

электронное периодическое издание

ЭКОНОМИКА

и

социум

ISSN 2225-1545

№7(98)-2022



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

«Экономика и социум»

<http://www.iupr.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

коммуникации

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2225-1545

Свидетельство о регистрации
средства массовой

Эл № ФС77-45777

от 07 июля 2011 г.

Редакционный совет:

*Абдувохидов Ф.М., доктор фил.наук в области искусствоведения (PhD),
Аллаяров С.Р., доктор философии по экономическим наукам (PhD),
Арысланбаева З.Е., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Ахмедов Б.А., доктор философии педагогических наук (PhD),
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Екабсонс А.В., доктор философии по филологическим наукам(PhD),
Ёрматов Ф.Ж., кандидат исторических наук(PhD), доцент,
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Ирисметов Б.М., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Калимбетов Х.К., доктор экономических наук, доцент,
Кобилев А.У., кандидат экономических наук(PhD),
Кудияров К.Р., доктор экономических наук, (PhD),
Нишинова О.Д., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Постушков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Саттаров А.У., кандидат географических наук, доцент,
Тилакова М.А., доктор философии по педагогическим наукам (PhD),
Туйчиев Г.У., кандидат медицинских наук, доцент,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент,
Хидоятова З.Ш., кандидат биологических наук,
Шошин С.В., кандидат юридических наук.*

Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск №7(98) (июль, 2022). Сайт: <http://www.iupr.ru>

© Институт управления и социально-экономического развития, 2022

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Abdunazarov S.A.
Jizzax Politehnika institute
"Iqtisodiyot va menejment" kafedrası mudiri
Iqtisod fanlari nomzodi, dotsent

JAMIYATIMIZ EKOLOGIK MADANIYAT, BARQAROR EKOLOGIK RIVOJLANISH YO'LIDA

Annotatsiya: Ushbu maqolada insonning uzoq umr ko'rishining asosi sog'lom ekologik madaniyatga qat'iy rioya qilish ekani, buni har bir inson ongli va maqsadli anglab yetishi lozimligi ta'kidlangan.

Kalit so'zlar: ekologiya, tafakkur, ta'lim, tarbiya, madaniyat, jamiyat, tabiat, atrof-muhit, boshqaruv.

Abdunazarov S.A., candidate of economics
associate professor
head of the "Economics and Management" department
Jizzakh Polytechnic Institute

OUR SOCIETY IS ON THE WAY OF ECOLOGICAL CULTURE, SUSTAINABLE ECOLOGICAL DEVELOPMENT

Annotation: This article states that the basis of human longevity is strict adherence to a healthy ecological culture, which everyone should understand consciously and purposefully.

Keywords: ecology, thinking, education, upbringing, culture, society, nature, environment, management.

Kirish. Hozirgi kunda jamiyatning tabiat bilan o'zaro munosabatini uyg'unlashtirishning asosiy omillaridan biri ta'lim-tarbiya jarayonida shaxsning madaniy kamolotida tabiatning ma'naviy ahamiyatini chuqur anglashni shakllantirishdir. "Inson tabiati" tizimi elementlarining o'zaro ta'sirida insonning ma'naviy kamoloti nuqtai nazaridan axloqiy jihat aniq ko'rinadi. Insonning ma'naviy dunyosi asosida tabiiy olamning madaniy o'zlashtirilishi, pirovardida tabiatga munosabat uchun javobgarlik insoniyat jamiyatining o'ziga xos kundalik harakatlari amaliyotida namoyon bo'ladi.

Adabiyotlar tahlil va metodologiyasi. Amaliy ishlab chiqarish faoliyatining barcha darajalarida kasbiy tafakkurni ekologlashtirish, eng avvalo, ishlab chiqarishning ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ma'naviy va ekologik oqibatlarini, iqtisodiy vazifalarni tashkil etishga qodir mutaxassislarni tayyorlashni talab qiladigan dolzarb vazifadir.

Muhokama va natija. Zamonaviy ta'limning asosiy vazifasi odamlarga nafaqat ekologiya fanining ob'ekti va predmeti haqida ma'lumot berish, balki tabiatga yangi munosabat madaniyatini shakllantirishdir. O'quv jarayonini tashkil etishda ekologik ta'limning kasbiy tabaqalanishi, uning ob'ekti bo'lgan shaxslarning kasbiy oqibatlarini, kelajakdagi shaxsiy faoliyatning ekologik oqibatlarini, atrof-muhitni muhofaza qilish zarurati asosida yangi madaniyat turini shakllantirish qonuniyatlarini tushunish. kuzatishni talab qiladi. Nazariy tafakkursiz tabiat va inson o'rtasidagi mavjud bog'liqlikni bilib bo'lmaydi. Kishilarning ekologik madaniyatini, atrof-muhitni muhofaza qilishda faol hayotiy pozitsiyasini shakllantirish jamoat sa'y-harakatlarini maqsadli yo'naltirishni talab qiladi. Ekologik targ'ibot va targ'ibotda aholi o'rtasida atrof-muhitni muhofaza qilish uchun tarixiy mas'uliyat hissini shakllantirish muhim ahamiyatga ega. Shu asosda ta'lim va ong tizimini o'zgartirmasdan turib, ekologik madaniyatni shakllantirish mumkin emas.

Ekologik ta'limning nazariy va uslubiy asosi quyidagi umume'tirof etilgan besh tamoyilga asoslanadi:

1) Olamning moddiy elementlari murakkab o'zaro ta'sir tizimini aks ettiradi, biosferaning ekologik muvozanati, uning qismlari o'zgarishi o'zaro bog'liqdir;

2) tabiatni muhofaza qilish madaniyati tabiatni muhofaza qilish faoliyatiga moddiy olamdagi munosabatlar va o'zaro bog'liq harakatlar qonunini qo'llashni taqozo etadi;

3) inson va jamiyat tabiat evolyutsiyasining tabiiy natijasi bo'lib, tabiatdan ajralmasdir ("jismoniy shaxs"ning o'zaro birligi qarama-qarshidir va yagona butunlikni tashkil qiladi);

4) biosferaning ekologik nomutanosibligi shundan iboratki, inson va jamiyatning tarixiy rivojlanishidagi o'zgarishlar texnik taraqqiyot bilan emas, balki jamiyat va tabiat o'rtasidagi o'zaro munosabatlarni boshqarishda sub'ektiv omil madaniyatining etishmasligi bilan bog'liq;

5) tabiat ijtimoiy munosabatlarning tabiatiga, ayniqsa, atrof-muhit sharoitlariga ta'sir qiladi. Ana shu uslubiy tamoyillarga asoslanib, ekologik ta'lim va tarbiya jamiyat oldida turgan ekologik muammolarni uning tarixida shakllangan irsiyatga asoslangan holda hal etishda yordam beradigan yangi va ilmiy asoslangan bilimlarni berishi mumkin.

Ekologik ta'lim va tarbiyaning yaxlit, uzluksiz, tushunarli tizimini yaratish muammosi dolzarbdur. Bu tizimda asosiy e'tibor barcha odamlarni fan va ishlab chiqarishni ko'kalamzorlashtirish, amaliy faoliyatda madaniy ko'nikmalarni shakllantirishga oid bilimlar bilan qurollantirishga qaratilishi kerak. Shu bilan birga, tabiiy muhitga antropogen ta'sirni kamaytiradigan inson infratuzilmasi: texnik va texnologik imkoniyatlar; Shuningdek, intellektual salohiyat darajasini ham hisobga olish kerak.

Mamlakatimizda atrof-muhitni muhofaza qilish, tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, bu borada fuqarolik jamiyatini faol jalb etish, davlat va

nodavlat institutlariga ishonchni yanada mustahkamlashda muhim ahamiyatga ega 9 ta qonun qabul qilindi. Sababi, ma'naviy-ma'rifiy muassasalar: klublar, madaniyat uylari va saroylari, madaniyat va istirohat bog'lari, mikrorayonlardagi ma'naviyat xonalari, kutubxonalar va boshqalar. Atrof-muhitni muhofaza qilish institutlari sifatidagi faoliyati orqali ekologik ta'lim samaradorligini ta'minlash. Ular ommaviy ijtimoiy tuzilmalar, folklor-pedagogik va didaktik majmualar sifatida ishlaydi, ular ekologik ta'lim va tarbiyada aholining ijtimoiy va ekologik faolligini oshirishga, shuningdek, individual mehnat faoliyati va turmush tarziga muvofiq shaxsning ekologik xususiyatlarini shakllantirishga yordam beradi.. Shu asosda kuchli ekologik madaniyat shakllanadi va bu jarayon barqaror ekologik muhit garoviga aylanadi.

Yuqoridagilardan quyidagi xulosalar chiqarish mumkin:

1) odamlarni ekologik madaniyat tarixi merosi asosida tarbiyalash mazmuni ko'p bosqichli, murakkab jarayon bo'lib, obyektiv va subyektiv sharoitlarning ta'sir yo'nalishi;

2) obodonlashtirishda jamiyat hayotining ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ma'naviy-axloqiy sohalarining nisbatan mustaqil rivojlanishi o'z ifodasini topadi;

3) ekologik madaniyatning rivojlanishi ob'ektiv hodisa bo'lsa ham, unda inson omilining roli ortib borishi tabiiy;

4) ekologik madaniyat tarixini o'rganish, undan saboq olishning mukammal institutsional tizimini shakllantirish – davr talabi;

5) ta'lim, fan, san'at, adabiyot, ommaviy axborot vositalari tizimi, ekologik muhitning kundalik hayotdagi ahamiyati, inson va tabiatning o'zaro ta'siri va atrof-muhitni muhofaza qilish zarurati;

6) Ekologik madaniyatni tarbiyalashda tarixan shakllangan psixologik va ijtimoiy-psixologik omillarning roli katta. Bu erda insonning ma'lum bir ekologik madaniyatni, shu jumladan shaxsiy psixologik fazilatlarini belgilaydigan axloqiy me'yorlar va qoidalarni ishlab chiqish istagini hisobga olish kerak.

Xulosa. Xulosa o'rnida shuni alohida aytib o'tish zhoizki, hozirgi kunda insonning uzoq umr ko'rishining asosi bu sog'lom ekologik madaniyatga qat'iy rioya qilish bog'liq. Buni esa hozirgi kunda jamiyatimizda har bir inson ongli va maqsadli anglab yetishi lozimligi maqsadga muvofiq bo'lar edi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. I.A. Karimov "Yuksak ma'naviyat – yengilmas kuch". T: "Ma'naviyat" 2008 B.61.
2. I.A. Karimov "Bugungi kunning eng muhim vazifasi – islohotlarimizni faqat yutuqlar bilan cheklanib qolmasdan, yangi bosqichga olib chiqishdir". 23 jild. - T.: "O'zbekiston, 2015. – 245 b.
3. A.T.Qo'ldoshev, B.N.Omonov "Arxitektura va qurilish sohasida innovatsion texnologiyalardan foydalanish istiqbollari" xalqaro ilmiy-texnik konferensiya materiallari. Samarqand 2016 yil 27-28 may, 148-bet.

4. B.N.Gapparov “Innov technologylarning atrop muhit muhiti va rivojlanishi muammo va istiqbollari” mavzusidagi halqaro ilmiy-technician anjumani ilmiy ishlar tuplami Toshkent 17-19 sentyabr 2020 yil, 1-tom 359-362 betlar.

*Alisherova N.B.
Choriev A.J.
T.S., docent
Shokirova M.M.
senior teacher
Foreign languages department*

RESEARCH OF THE EFFECTS OF TAMIZ AND MICROORGANISMS IN THE PRODUCTION OF BRINZA AND CHEESE

Annotation: Cheese and brynza are food products made by fermenting and processing milk. It is made from cow's, sheep's, goat's, buffalo's milk or a mixture of them. Cheese is good for people who need these substances because of its long-term storage of fats, proteins, calcium and phosphorus minerals. That's why 100 grams of cheese a day provides the body with the necessary minerals and vitamins. This article also discusses information about cheese and cheese, as well as the role of droplets and microorganisms in their production.

Keywords: Milk fermenting enzyme, micrococci, bacterial starters, lactic acid rods, lactic acid streptococci, lactic acid rods, pasteurization.

Dairy products, taking into account their biological value, occupy a key place among food products. Among dairy products, cheese is the leader. It is a concentrated, easily digestible protein product with good organoleptic properties. The nutritional value of cheese is due to the high concentration of proteins, fats, essential amino acids, calcium and phosphorus salts necessary for the normal development of the human body.

✓ Cheese is also recommended for physical activity, pregnant women and children, as it replenishes energy reserves;

✓ Cheese contains more protein than meat and fish;

✓ Cheese also contains amino acids that are useful for our body: tryptophan, lysine, methionine. They improve mood, fight stress, lower cholesterol and have a positive effect on liver function. Such invaluable amino acids are absorbed by the body only through food;

Brinza is a representative of pickled cheese, which has recently become very popular. It is usually used in its natural form or for the preparation of various dishes. That's why we talk about cheese in general.

There is evidence that the simplest way to extract milk and therefore turn it into cheese has been known to people for thousands of years BC. Since then, over the centuries, cheeses have become the most common and one of the most valuable food products, penetrating many parts and corners of the world. Let's talk a little bit about the process of making these products. Lactic acid microflora plays an important role in the production of cheese products. It

converts lactose into lactic acid, creating the conditions for the subsequent enzymatic transformation of the cheese mass.

The main pathogens of lactic acid fermentation in milk and cheese are lactic acid bacteria, whose culture has become a major factor in cheese production under conditions of milk pasteurization.

To obtain high-quality cheeses, especially in cases of low maturity, a certain amount of lactic acid bacteria is often added to the raw milk. Typically, with all this is introduced pure cultures of lactic acid rods - 0.1-0.2%, and in very small quantities - propionic acid bacteria (1 ml per 1 ton of milk).

There are four main groups of microorganisms in the milk microflora			
lactic acid rod	lactic acid streptococci	micrococci	mesophilic lactic acid bacteria

The only source of microflora involved in cheese ripening when using pasteurized milk is yeast prepared in pure cultures of lactic acid bacteria. Carefully pasteurized residual microflora may not be important in this process. Therefore, the choice of crops and the composition of the initial cultures is the most important moment in the technology and formation of the desired type of cheese.

So far, in addition to the type of bacteria, the energy of acid and odor has also been taken into account in the preparation of primary cultures, and more recently the proteolytic ability of lactic acid bacterial strains has also been taken into account. They form two types of multi-variety primary cultures - for small and large cheeses.

At present, the starting products are still structured according to the old method, i.e. the types of lactic acid bacteria are taken into account. In the preparation of cheese, pure cultures of streptococci and sticks are used as a starting product of bacteria. From streptococci, Str.laktis, str.kremorps, Str.diacetilactis and Leuconostoc acetonicus.

The first two products are acid-forming and the last of the ones listed above also ferment citric acid, all of which forms the aromatic substance diacetyl and gases. For large cheeses (Swiss and Soviet), two starters are usually used, the first being made from streptococci and the second from lactic acid rods *Helveticum* and *Thermophilic streptococci*. It is also often: propionic acid bacteria are also added. Several strains of the same type of bacteria are introduced into the starting product, so depending on the biological properties of the milk, microorganisms that are more adapted to these conditions develop.

The milk microflora should have four main groups of microorganisms: 1. Lactic acid rods, 2. Lactic acid streptococci, 3. Micrococci 4. Lactic acid rods.

The first group belongs to streptococci, facultative anaerobes. They all withstand heating at 60 ° C and even 65 ° C for 30 minutes. None of the strains grow at a temperature of 10–12 ° C. The optimum growth temperature is 45-50 ° C. Under such conditions, they shed milk after 13-14 hours and produce 1.39-

1.49% lactic acid (155-166 ° T) after 24 hours. All cultures produce dense clots without gas formation and peptonization. Strains of these cultures ferment well glucose, galactose, lactose, sucrose, maltose, levulose, dextrin and do not ferment mannitol, arabinose and sorbitol.

Lactic acid streptococci are cocci and diplococci with specific characteristics of thermophilic facultative anaerobes. They can withstand heating at 60 and even 65C for 60-90 minutes. They do not grow at a temperature of 10–12C. Ferments glucose, galactose, lactose, sucrose, maltose, raffinose and dextrans; do not ferment lightning, arabinose, sorbitol, glycerin and starch. They do not have a catalytic system, do not reduce nitrates, do not form acetone and hydrogen sulfide. They do not have the ability to form gas and peptonize milk.

Making milk to get cheese				
Best before	Storage temperature	milk boiling temperature	CaCl ₂ added to 100 kg of milk	time to coagulate the milk
24 hours	2-6°C	102-122°C	10-40	30-35 minutes

Micrococci are organisms that do not have aerobic properties. This group of bacteria is less resistant to heat than the previous two, but it grows well at a temperature of 10-12C. Individual strains differ drastically in the fermentation of carbohydrates, and some of the sugars are consumed by acid-forming crops, while others are used without altering the environmental reaction. Milk coagulation occurs within 72-96 hours, and in some strains this ability is not present at all.

Prior to cooking, industrial primary cultures or activated bacterial preparations are added to the milk to replenish the beneficial microflora destroyed during pasteurization and to create the specific properties of the cheeses.

Bacterial starters (BZ) and bacterial preparations (BP) for cheese production differ in the qualitative and quantitative composition of the microflora, its condition, the number of living cells, the form of release, packaging and therefore the purpose and methods.

An important element in cheese production is the lactic acid bacteria added to milk to produce cheese in the form of specially selected and prepared combinations.

Lactic acid bacteria perform the following functions in cheese:

- conversion of the main components of milk (lactose, fat) into compounds that determine the taste and aroma of cheese, its nutritional and biological value;
- activation of the action of milk-fermenting enzymes and stimulation of branch syneresis;
- Participate in the formation of the cheese pattern and its consistency;
- creation of unfavorable conditions for the development of foreign

microflora.

For this reason, the quality of cheese depends primarily on the quality of milk made from it. The type of cheese is formed only under the influence of enzyme systems of microorganisms, lactic acid, propionic acid and alkali-forming bacteria of cheese slime and microscopic fungi.

References:

1. Milk and dairy products technology: a textbook for university students / G.V. Tverdoxleb, Z.X. Dilanyan, L.V. Chekuraeva, G.G. Shiller - M.: Agropromizdat, 1991.
2. Nikolaev A.M. Russian cheese: a handbook for engineers - dairy industry technologists / A.M. Nikolaev. - M.: Food industry, 1968.
3. Xramtsov A.G. Dairy industry waste technology: textbook / A.G. Xramtsov, P.G. Nesterenko. - M.: Agropromizdat, 1989.
4. Dilanyan Z.X. Cheese making / Z.Kh. Dilanyan - M.: Light and food industry, 1984.

Asatjannova I.M.
Filologiya fakulteti talabasi
Urganch davlat universiteti

OYDIN HOJIYEVA IJODIDA AYOL OBRAZI TALQINI

Annotatsiya. Ushbu maqolada iste'dodli shoira Oydin Hojiyeva ijodi xususida so'z yuritildi. Uning adabiy asarlari va ularda yoritilgan ayol obrazining talqiniga e'tibor qaratildi. Ayol mavzusida yozilgan she'rlarning o'ziga xos jihatlari tahlil qilinib, ularda ochib berilgan haqiqiy o'zbek ayoli fe'l-atvoriga to'xtaladi. Shoira she'riyatining o'zbek ayolining ichki dunyosiga, kechinma va istaklariga nozik ayol ruhi orqali kirib borish qirralari o'rganiladi.

Kalit so'zlar: poetik ruh, tashbeh, poetik ohang, lirik qahramon, obraz, tabiat tasviri, ayol ruhiyati

Asatzhannova I.M.
student
faculty of philology
Urganch State University

THE INTERPRETATION OF THE IMAGE OF WOMEN IN THE CREATION OF OYDIN HOJIYEVA

Annotation: This article talks about the work of the talented poet Aydin Khojiev. Attention was paid to his literary works and the interpretation of the image of a woman in them. The specific aspects of the poems written on the theme of women are analyzed, and the character of a real Uzbek woman is revealed in them. The aspects of the poet's poetry penetrating the inner world, experiences and desires of an Uzbek woman through a delicate female soul are studied.

Key words: poetic spirit, allegory, poetic tone, lyrical hero, image, image of nature, female psyche.

Millatning jon tomiri,
Sen Vatanga timsolsan.
Yurtning o'lmas chirog'i,
Momo Havo ayolsan.

O'zbek adabiyotida har qanday ijodkor borki, ularning barchasi ayol haqida yozadi, ayol haqida so'z yuritadi. Sohirlar so'z ijodkori, nafis ijod namunalarini yaratuvchi shoira bu Oydin Hojiyevadir. Uning ijodiga ko'z yugurtirar ekanmiz, har qanday mavzuda yaratilgan she'rlar, go'zal abiotlarni ko'rishimiz mumkin. Bugun biz yuqoridagi mavzulardan biri – ayol mavzusiga to'xtalishni joiz topdik.

Muqaddas kitoblarda yozilishicha: “Ayol zoti bolaligida otasining, voyaga yetgandan keyin erining, eri o‘lsa o‘g‘illarining, agar o‘g‘illari bo‘lmasa, erining yaqin qarindoshlarining, agar ota tomondan ham qarindosh bo‘lmasa, otasining qarindoshlarining, agar ota tomondan ham qarindosh bo‘lmasa, poshsholikning qaramog‘ida bo‘lishi lozim”.¹ Shundan anglashiladiki, ayol shu qadar nozik hilqatki, u musichaday beozordir. U jismoniy jihatdan emas balki ruhiy jihatdan qaram insondir. U har doim mehrga va e‘tiborga muhtojdir. Ayol yashash mohiyatini to‘la anglagan, hayot qiyinchiliklariga, tashvishlariga ko‘ngan, goho shod bo‘ladigan, goho g‘am chekadigan insondir. U bir so‘z bilan aytganda, ona, kelinchak, ishbilarmon hisoblanadi. Oydin Hojiyeva haqida gapirganda quyidagi misralar beixtiyor esimizga keladi:

Sen ayolga,
Shohi ko‘ylak olib berma
Gulimsan, degil.
Afsonaviy qasr qurma,
Dilimsan degil.
Sen shundayki:
Oltin beshik,
Elimsan degil.²

Uning she‘riyati o‘zining ichki dunyosiga, kechinma va istaklariga nozik ayol ruhi orqali sezgirliги bilan ajralib turadi. Ayol shunday nozik qalb egasiki, u hatto musichaga ham ozor bermaydi. Ayol haqida yaratilgan mana shunday nafis abyotlarda ayolni e‘zozlash, uni qadrlash va ko‘kka ko‘tarish ilgari surilgan. Hayot sinovlarida qoqilgan, turtigan ayolgan qimmatbaho ko‘ylaklar-u tilla taqinchoqlar olib bermagin “gulimsan” deb erkala, afsonaviy qasrlar, uylar qurib berma “dilimsan”, “ko‘nglimsan” deb erkala, yakka-yolg‘iz tanlab yurgan yo‘limsan deb aytgin deyilgan. Quyidagi tashbehlar vositasida ayolning naqadar buyuk zot ekanligiga yana bir bor guvoh bo‘lamiz: “ayol”siz hayot suvsiz daryo, giyohsiz cho‘l, yulduzsiz osmon, havosiz hayot. Lirik qahramon bu dil izhorlarini ayolga tili bilan emas faqat qalbi bilan murojaat qiladi. Qachonki shu dil izhorlari tilda aytilsa ayol sen uchun mo‘jizaga aylanadi.

Qog‘ozga ne hojat, bu zavqni yurak,
Mehr qatlariga yozgil birma-bir.
Shabada elitib mizg‘ir u andak,
Ayolning olami o‘ng mingta she‘r.³

Bugun ko‘pgina gazeta va jurnallarda ayol haqida, uning yutuqlari va ishbilarmonligi haqida ko‘plab maqtoqlar va she‘r, alqovlar berilmoqda. Bulardan biri “Saodat” jurnalidir. “Bugungi “Saodat” jurnali ko‘z o‘ngimizda yasharib bormoqda – qiyinchilik yillarida u ikki oylik jurnalga aylanib qolgan edi – hozir u asta-sekin avvalgi maqomga erishmoqda. Jurnal muqovasi rangli

¹ Adabiy asarlar to‘plami. – T.: “Sharq”. 2011-yil. 13-bet

² Oydin Hojiyeva. Tamal toshi. – T.: “Adabiyot va san‘at nashriyoti”. 1988. 74-bet

³ Oydin Hojiyeva. Mushfiq onajon. She‘rlar va she‘riy qissa. – T.: Adabiyot va san‘at. 1983. 220-bet

va jozibador bo'lib qoldi, qog'ozi ham nisbatan yaxshi. Eng muhimi, jurnaldagi fotasuratlar, harholda, mushtariyni o'ziga jalb qila oladi. Lekin jurnalda e'lon qilinadigan lavhalar, maqolalar, ocherklar, esselarning saviyasi. Xo'sh, ular asosiy masalalar, muammolarni yoritib berayaptimi? Menimcha, bu savolga ijobiy javob berish kerak.”⁴

Haqiqatdan ham, bu ta'rif-u tavsiflar to'g'ri. Yuqoridagi shoira qalamiga mansub she'rda ham haqiqiy o'zbek ayolining asl qiyofasi turli sifatlashlar orqali tasvirlangan. Ushbu she'rda yangi chaqaloq tuqqan bir qishloq ayolining holati beriladi. Shoiraning oqqush patlariday stoli ustida sochilib yotgan qog'ozlarni ko'rib ilhomi qaynaydi. Xrom etikda tosh yo'lda dala shiyponga qarab ketayotan ayol qo'lida yangi tug'ilgan chaqaloqi. Och qolgan go'dak tamshanadi. Ayni paxta yig'im-terim payti, issiqda terlab-pishgan ona tinmay paxta teradi. Tush payti kelgach shiyponga qarab ona bola emizish uchun yo'l oladi.

O'zbekiston Qahramoni Ozod Sharafiddinov quyidagi fikrlarni ilgari suradi: “Ayol kishining qalbi, uning quvonchlari va hasratlari to'g'risida kuylaganda ham, jonajon xalqining bir shaydo qizi bo'lib oh urganida ham Oydinxon o'z nigohi va o'z ovozi saqlab qolishga harakat qiladi. Shu jihatdan uning yurtimiz mustaqillikka qadam qo'yish arafasida yozilgan bir turkum she'rlari diqqatga sazovordir.”⁵ Ushbu fikrlarning isbotini quyidagi baytlarda ko'rishimiz mumkin:

Sunbula suviday tiniq bir ayol,
Dunyoni asraydi balo-qazodan.
Yurtning ro'zg'orida sen Baraka bo'l,
Qaldirg'och niyatli, umri ozodam.

Ayol – ona yurtning qizi, ayol – xalqning milliy-axloqiy fazilatlarini tashuvchisi, ayol – ona, opa, singil, hamroh, suyakli yor. Oydin Hojiyeva esa ayolni “sunbula suvi”ga qiyoslaydi. Sunbula suvi kabi musaffo, u kabi nafis. Oydin Hojiyeva zamonaviy o'zbek she'riyatiga o'ziga xos poetik ruh va ohang bergan, she'rlarida ayol qalbining ichki kechinmalarini, so'zga yengil yondashishni ta'sirchanlik bilan yetkazgan shoiradir. “Tabiat ato etgan iste'dod, yurt muhabbati, el xizmatiga kamarbastalik, she'riyat zahmati, yo'llar va odamlar shoira yuragining buyuk tayanchi bo'ldilar.”⁶

Oyog'ingda tilla kavushchalarmas,
Kirza etik ko'rdim cho'yanday og'ir.
Sunbul sochlaringga shivirlab ming sas
Har yil oshiq bo'lar ko'klamgi yomg'ir.

U soddadil, turmush tashvishlaridan oftobmisol yuzlariga barvaqt ajin tushgan, nozik qo'llari ba'zida ketmon, belkurak, ba'zida o'tin chopish uchun bolta ushlab qavargan oila go'zali. Bahor yomg'iri esa go'yoki tabiatning bu

⁴ Oydin Hojiyeva. Mushfiq onajon. She'rlar va she'riy qissa. – T.: Adabiyot va san'at. 1983-yil. 156-bet

⁵ O'sha manba. 154-bet

⁶ Vohidov Erkin. Shoir-u, she'r-u shuur. Adabiy esselar.- T.: “Yosh gvardiya.”, 1987. 79-bet

buyuk xilqat uchun yuborilgan in'omi. Lirik qahramon o'y-xayollari she'rxonni ummon tubidek sinoatlarga to'la ayol hayotidagi manzaralar tahliliga tayyorlaydi. Sabrdan bunyod etilgan qo'rg'on bekasi ruhiy olamiga nigoh tashlanar ekan, unda xokisorlik, keng fe'llilik fazilatlari barq urib turganiga guvohi bo'lish mumkin.

Ro'zg'or g'or deydilar. Shu tubsiz g'orda
Ravshan bir chiroqday yurasan beg'am,
Shu g'orni butlagil deb biru borda,
Joningni qirq bitta yaratmish Egam.⁷

“Mustaqil Vatanni baxt nuri chaysin” deb nomlangan ushbu she'rda har tomonlama mukammal bo'lgan ayol tasviri berilgan. Stiv Marobali ta'biri bilan aytganda: “Ayol samimiyligi kamdan-kam uchraydigan, ammo hech bir go'zallik bilan tenglashtirib bo'lmaydigan holat. Ayolning soxta fe'l-atvordan holi bo'lishi undagi har qanday kam-ko'stni yopib ketadi. Men mana shunday sodda, samimiy ayollarda chinakam go'zallikning guvohi bo'laman.” Ushbu she'rda xuddi mana shunday ayol tasviri haqida so'z boradi. Oyog'ida tilla kavushcha bo'lmay tirza etik kiygan dehqon o'zbek ayolining daladagi holati tasvirlangan. Boshingdan ter oqquncha erkaklar qochgan chopiq ishidan qochmay ketmon qilasan, har xil shonalagan go'za boshiga polaponlaringni unutib shaylanasan deydi shoira. She'rdagi eng ahamiyatli baytlar shuki, kuni bilan charchab, barcha ishga ulgurgan ayol kechasi beshik boshiga kelib bolasiga sho'x alla aytadi. Mustaqil Vatanni madh qilib aytgan allalaringda ulg'aygan go'daklaring voyaga yetsin, o'g'ling elga ega, qizing malika bo'lsin deydi shoira.

Ayol shamolidan zamin junjika,
Erina-erina ko'kka kun chiqar.
Muzday etiklarin shoshqinib kiyib,
Mudroq dalalarga nozanin chiqar.⁸

Ushbu she'rda ayol tasviri bilan tabiat tasviri uyqashib ketgandek go'yo. Shoira avval tabiat tasviriga murojaat qilib, Kun chiqish tasvirini ustuvor o'ringa olib chiqadi. “Lolaxonga” bag'ishlangan bu she'rda muzday etiklarin shoshqinib kiygan qiz tasvirlanadi. Surmasiz ham, sirg'asiz ham soy yoqalab o'tsa muzlagan anhor erib ketadigan bu qiz g'oyatda go'zal va nozik. Nozikligidan uni shoira “jiyda”ga o'xshatadi. “Jiyda” tasvirini biz uch xil ma'noda tushunishimiz mumkin:

1. Jiydadek nozik, hushbichim qiz.
2. Jiydadek shirin.
3. Tog' qizi.

Tog'dagi yalpiz qizning etaklariga yosh go'daklarday suyklsa, shamol esa beixtiyor oshiq yigitday sochining o'rmaklariga lab bosadi. Bu oyparcha qiz dalasini, yerini, boringki qishlog'ini shu daraja sevadiki, o'zini senlasa ham

⁷ Hojiyeva Oydin. Nazokat. She'rlar, doston, qasidalar, badia, o'ylar. – T.: “Sharq”, 2010. 156-bet.

⁸ Hojiyeva Oydin. Nazokat. She'rlar, doston, qasidalar, badia, o'ylar. 233-bet

yerini sizlaydi. 1997-yil ayni ko'klam paytida yaratilgan bu she'rda yangrash ruhi ustuvor. Tabiat madhi ayol tasvirini yuqori bo'ginga olib chiqqani aniq.

G'oyaviy-badiiy jihatdan yuksak did, badiiy nafislik bilan yaratilgan, misralar o'zaro bir-birini talab qiladigan mana bu she'rda o'zbek ayolining haqiqiy qiyofasi hech bo'yoqlarsiz chizilgan desak adashmagan bo'lamiz.

Tanholikda o'tding beshavqat,
Dunyo bo'lib tirildim qayta.
Chashma kabi tingan muhabbat
Sharqiradi men yozgan baytda!

Ushbu she'rda ayolning yolg'izlikda zirqirab og'riyotgani, muhabbatga intiluvchi qalbining iztiroblari aks etgan. Shoiri yaratgan ayol obrazi qanchalik yolg'iz bo'lsa, u kelajakka shunchalik umid va ishonch bilan qaraydi. Muhabbatdan umidini uzmaydigan lirik qahramon bir kun kelib sevib qolaman, deb o'ylaydi, hech qachon umidini yo'qotmaydi.

Kun botar tovuqlar chiqar qo'ndoqqa,
Oqshom pari qizday silkitar ro'mol.
Bir etak bolasin jamlab quchoqda,
Qozonga o't yoqar tabarruk ayol.

Oydin Hojiyeva she'riyati bamisoli ayollar qismatiga, jamiyat hayotini yoritishga qaratilgandek go'yo. "Ayol kishining qalbi, uning quvonchlari va hasratlari to'g'risida kuylaganida ham Oydin o'z nigohini va o'z ovozi saqlab qolishga harakat qiladi."⁹ O'zbek ayollari dala gullariday sodda, lekin xushro'y, so'zi issiq, hammasining bir etak bolasi, bir olam tashvishi bor edi. Ushbu she'r ayol xarakterining mohiyatiga asoslangan fidoyilik hikoyasiga o'xshaydi. Shoiri hech qachon bu ayollarni hasrat qilayotganda ko'rmaydi, bir og'iz g'iybat so'zini eshitmaydi. Shoiri ayolning jamiyat va oiladagi mashaqqatli turmush tarzini o'zining lirik asarlarida ulkan matonat bilan tarannum eta oldi.

Ko'ksida yarqillab qizil marjoni,
Ayol egatlarda yurar jonsarak.
Har to'p g'o'zasiga bog'liqday joni,
Har nihol boshida xayoli halak.

She'rni o'qiyotib kitobxon tasavvur qiladi: tushligini ro'molga tuyib, emizikli bolasini kimgadir qoldiradi-da, ikki toychog'ini yetaklab dalaga oshiqadi, qoramag'iz yuzlarida esa siniq bir xayol yashiringan. Qadamlari shu qadim yerning chayir qadoqlariga bosilgan malhamday yoqadi. "Ma'lumki, o'zbek xalq dostonlarida, ertaklarida ayol obraziga katta ehtirom sezilib turadi — ularda ayollar to'rt devor asirasi, nochor, mushtipar, mungli kimsalar sifatida emas, ko'pincha o'z taqtsirini o'z qo'li bilan yarata oladigan, o'z baxti uchun kurashadigan, hatto qo'lida qurol bilan adolat va haqiqatni himoya qiladigan, hech qaysi jihati bilan erkak zotidan kam turmaydigan oqila, tadbirkor, shiddatli, jasur shaxslar tarzida tasvirlanadi."¹⁰ Shoiri yaratgan ayol obrazlarida

⁹ Ozod Sharafiddinov. Ijodni anglash baxti.- T.: "Sharq", 2004. 618-bet.

¹⁰ Sharafiddinov O. Dovondagi o'ylar. – T.: "Ma'naviyat", 2004. 318-bet

xalqimizning eng yaxshi xususiyatlari ochib beriladi. Sodiq va mehribon qalblari, betakror ma'naviy go'zalligi bilan ajralib turadigan bunday go'zal va pokiza ayollar Oydin Hojiyeva lirikasida doimo ibrat namunasi sifatida gavdalanadi. Ijodkorning xayoli bilan yaratilgan ayol obrazini badiiy ijodning barcha janrlari va turlarida topish mumkin. Bu ijodkor badiiy olami mahsulidir.

Emish shuhrat o'rab kemptik qismatim,
Ko'zlardan yiroqda sirqirab oqar.
Dilda qo'rg'oshinday yotib hasratim,
Ko'zlarim jahonga baxtiyor boqar.

O'zbek ayollari... boridan ro'zg'origa baraka topgan uy bekalari, el-u yurt hasratibilan yashagan insonlar, dabdaba va dovrusiz, el qatori ishlab, ter to'kib, yig'isini yutib yashagan yaxshilar ular! Bugungi yugurik zamon, to'kin-sochin kunlarda bu "kemptik qismatli" mardona ayollardan sabr-u qanoatni, mehribonlikni, sadoqatni, o'zni el-u yurt uchun jon fido qilmoqni o'rganishimiz kerak!

Xulosa o'rnida shuni aytishimiz mumkin, ayolga atab yaratilgan she'rlarning barchasi manguликка dahldordir. Xoh bu davrda bo'lsin, xoh keyingi asrlarda bo'lsin ayol haqida yaratilgan go'zal ijod namunalari kitobxonlar qo'lidan aslo tushmaydi. Chunki ayol muqaddas va azizdir. Uni qanchalik ta'rif-u tavsif qilsak shunchalik ozdir.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Adabiy asarlar to'plami. – T.: "Sharq". 2011.
2. Oydin Hojiyeva. Tamal toshi. – T.: "Adabiyot va san'at nashriyoti". 1988.
3. Oydin Hojiyeva. Mushfiq onajon. She'rlar va she'riy qissa. – T.: "Adabiyot va san'at." nashriyoti 1983-yil.
4. Vohidov Er1kin. Shoir-u, she'r-u shuur. Adabiy esselar.- T.: "Yosh gvardiya.", 1987.
5. Hojiyeva Oydin. Nazokat. She'rlar, doston, qasidalar, badia,o'ylar. – T.: "Sharq", 2010.
6. Ozod Sharafiddinov. Ijodni anglash baxti. – T.: "Sharq", 2004.
7. Sharafiddinov O. Dovondagi o'ylar. – T.: "Ma'naviyat", 2004.

Avezov S.A.
Geografiya fanlari nomzodi dotsent
Qalandavov U.S.
Tayanch doktoranti
Shenyazov O.O.
1-kurs magistranti
Urganch davlat Universiteti

SHOLI EGIN DALALARNI LAZER NIVELIRI YORDAMIDA TEKISLASH VA KARTALASHTIRISH

Annotatsiya. Ushbu ilmiy tatqiqot ishida Xorazm viloyatida qishloq xo'jaligida foydalaniladigan ekin maydonlarining xolati va lazer niveliri yordamida tekislash ishi xaqida to'ralib o'tilgan.

Kalit so'zlar. Dehqonchilik, sug'oriladigan yerlar, tuproq degradatsiyasi, lazer nivelir, Qishloq xo'jaligi, tuproq sho'rlanishi.

Avezov S.A., candidate of geography
associate professor
Kalandov U.S.
foundation PhD student
Shenyazov O.O.
1st year graduate student
Urganch State University

CHECKING AND MAPPING OF RICE FIELDS USING LASER LEVELS

Abstract. In this scientific research work, the condition of cultivated fields used in agriculture in Khorezm region and the levelling work with the help of laser levels were discussed.

Keywords. Farming, irrigated land, soil degradation, laser level, agriculture, soil salinity.

Kirish. Xorazm viloyati iqtisodiyotida sug'orma dehqonchilik muhim o'rin tutib, mehnatga layoqatli aholining 60 foizdan ortig'ini (2022- yil 1- aprel holatiga 1 930,8 ming kishi) ish bilan ta'minlab, mahsulot eksportidan (19 397,1 mlrd. so'mni) asosiy daromad manbai hisoblanadi. Viloyatda aholi sonining doimiy o'sib borishi munosabati bilan sug'orma dehqonchilikning aholini oziq-ovqat bilan ta'minlashning asosiy manbai sifatidagi o'ri sezilarli darajada ortib bormoqda, ayni paytda mavjud suv va yer resurslariga bo'lgan talab ham ortmoqda.

Xorazm viloyatidagi deyarli barcha sug'oriladigan yerlar (266112 gektar, 7068 gektari bog'zorlar, 1217 gektar uzumzor, 4158 gektar tutzor, 147 gektar boshqa mevali ko'chatzorlar, 3829 gektari bo'z yerlar, 7 gektar pichanzorlar bo'lib jami sug'oriladigan qishloq xo'jalik yer turlari 222571 gektarni, aholi tomorqalarida sug'oriladigan maydonlar jami 43108 gektar, shundan ekin yeri 37674 gektar shundan aholi dala tomorqasi 23744 gektar, bog' va boshqa mevali daraxtlar egallagan yer maydoni 5434 gektar, Bog'dorchilik va sabzavotchilik uyushma yerlari (dacha uchastkalari) 91 gektar sug'oriladigan o'rmonzorlar 342 gektarni tashkil qiladi.) sho'rlangan yoki ikkilamchi sho'rlanish jarayonlariga duchor bo'lgan.

Masalan, 1995, 2000-2001, 2008 va 2012 yillarda suv kamligi sug'orma dehqonchilikni yuritishning eski usullaridan yangi, Xorazm viloyati sharoitiga mos keladigan ilg'or texnologiyalarga o'tish zarurati borligini yaqqol ko'rsatdi.

Xorazm viloyatida eski ishlov berish usullari bilan intensiv dehqonchilik qilish, og'ir qishloq xo'jaligi texnikasidan tez-tez foydalanish va CO² chiqindilari (yoqilg'i yonishi natijasida), shuningdek, yuqori sur'atlarda sug'orish tuproqning sho'rlanishiga, natijada donchilikning monokulturasiga bilan birga tuproqning degradatsiyasiga olib keldi [1].

Muammoning ta'rifi: O'zbekistonda yerni an'anaviy (qo'pol) rejalashtirish qishloq xo'jaligining odatiy amaliyotining bir qismi bo'lgan. Hozirgi vaqtda moliyaviy, texnik va boshqa vositalarning etishmasligi tufayli qishloq xo'jaligi ishlab chiqaruvchilari yuzaga kelishi mumkin bo'lgan salbiy oqibatlarini bilsalarda, yerlarni tekislash bilan shug'ullanishlari tobora kamayib bormoqda. An'anaviy rejalashtirish amalga oshirilgan yoki umuman amalga oshirilmagan dalalarda begona o'tlar ko'payadi, o'simliklarning notekis unib chiqishi va pishib etishi hosilning pasayishiga olib keladi. Hozirgi vaqtda Xorazm viloyatidagi sug'oriladigan yerlarning 60% dan ortig'i sho'rlanish darajasi yuqori va yer osti suvlari darajasi yuqori bo'lib, dalalarda suvning notekis taqsimlanishi natijasida hosil bo'lib, natijada tuproq degradatsiyasiga olib keladi.

Ilgari tuproqqa intensiv ishlov berish, ko'proq o'g'it va pestitsidlarni qo'llash orqali hosildorlikni oshirishga harakat qilingan. Biroq, uzoq muddatli jahon amaliyoti shuni ko'rsatadiki, bu muqarrar ravishda yanada ko'proq qurib ketishiga, tuproq tuzilishi va unumdorligining tobora yomonlashishiga, ularning o'simliklarning o'sishi va rivojlanishi uchun zarur bo'lgan namlikni to'plash qobiliyatining pasayishiga olib keladi [7].

Xorazm viloyatida ham O'zbekistonning deyarli barcha viloyatlarida bo'lgani kabi qishloq xo'jaligi ekinlarini yetishtirish faqat sug'orma dehqonchilik sharoitidagina mumkin. Dalalarni sug'orishda asosan jo'yak va chekka sug'orish qo'llaniladi va bu sug'orishlarning samaradorligi bevosita dalani rejalashtirishga bog'liq.

Resursni tejovchi texnologiyalar tizimidagi asosiy nuqtalardan biri bu yerni lazer bilan tekislash bo'lib, u resurslarni tejovchi texnologiyalarga yanada

o'tishga yo'l ochishga mo'ljallangan. Lazerli tekislash - bu ma'lum bir sirt ustida qirg'ichning balandligini boshqaradigan lazer nurlari yordamida yuqori aniqlikdagi topografik maydonning bir xilligiga erishish texnologiyasi. Lazerli tekislash amalga oshirilgan dalalar tekis, bir xil sirt, suvning teng taqsimlanishi va sug'orish samaradorligining yuqoriligi bilan ajralib turadi.

Yerni lazer bilan tekislashning mohiyati nafaqat yerni dastlabki tayyorlash usulida, balki suv resurslaridan samarali foydalanish va saqlash usulida hamdir. Maxsus texnika yordamida yerni lazer bilan tekislash suvni tejash, sug'orish suvining taqsimlanishini yaxshilash, sug'orish suvidan foydalanish samaradorligini oshirishning keng ko'lamda isbotlangan, ishlatishda qulay va samarali usuli hisoblanadi. Bularning barchasi yuqori hosil olish va umuman, ekologik jihatdan sog'lom qishloq xo'jaligini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Lazerli tekislashning narxi ancha yuqori va an'anaviy mexanik tekislash xarajatlaridan ancha yuqori. Biroq, dalalarda suv sarfining kamayishi (25% gacha), bir xil ko'chatlar, o'simliklarning o'sishi, rivojlanishi va pishib etishi nuqtai nazaridan hosildorlikning oshishi va yuqori hosil dastlabki xarajatlarni qoplaydi va erning degradatsiyasini (masalan, sho'rlanishni) kamaytirishga yordam beradi. Bundan tashqari, lazerni rejalashtirish 5-8 yil ichida 1 martadan ko'p bo'lmagan holda amalga oshirilishi mumkin [6].

Tajribalar shuni ko'rsatadiki, yangi texnologiyani joriy etishda ikkita asosiy to'xtatuvchi omil mavjud: bu texnologiya mavjudligidan xabardor bo'lmaslik va texnik jihozlarning etishmasligi.

Qishloq xo'jaligining barqarorligi va samaradorligini ta'minlash uchun butun dunyoda qo'llanilayotgan zamonaviy, samarali usullar, masalan, ularni lazer tekislash, suvni tejovchi usullar bilan birgalikda mahalliy sharoitga moslashtirilishi va joriy etilishi kerak. Ilgari bu texnologiyalar asosan ilmiy maqsadlarda ishlatilgan va keng qo'llanilmagan.

Ushbu texnologiyalardan foydalanish viloyat qishloq xo'jaligi ishlab chiqaruvchilari o'rtasida keng tarqalishi va ularni kelgusida qo'llashning sezilarli darajada qisqarishiga, shu bilan birga mavjud suv resurslaridan foydalanish samaradorligining oshishiga, suv resurslarining barqaror o'sishiga olib kelishi kutilmoqda.

Bugungi kun sug'orma dehqonchilik tizimida qishloq xo'jalik ekinlarini etishtirishda suv resurslaridan samarali foydalanish – zahmatkash dehqon va fermerlarimiz faoliyatidagi eng muhim vazifalardan biri hisoblanadi. Sug'oriladigan ekin maydonining tekis bo'lishi ekin dalasining barcha qismlarini bir tekis namlash, meliorativ holatini yaxshilash, urug'larni bir tekis undirish, ekinni oziq moddalar bilan bir xil ta'minlash va ularni bir tekis rivojlantirish, sug'orishga ishlatiladigan suvni tejash, uning samaradorligini va ekinlar hosildorligini hamda iqtisodiy samaradorlikni oshirish imkoniyatlarini yaratadi.

Bundan tashqari, dala yuzasi tekis bo'lgan maydonlarda texnik vositalarni ishlatish engillashadi, èqilg'i sarfi kamayadi va ish unumdorligi ortadi.

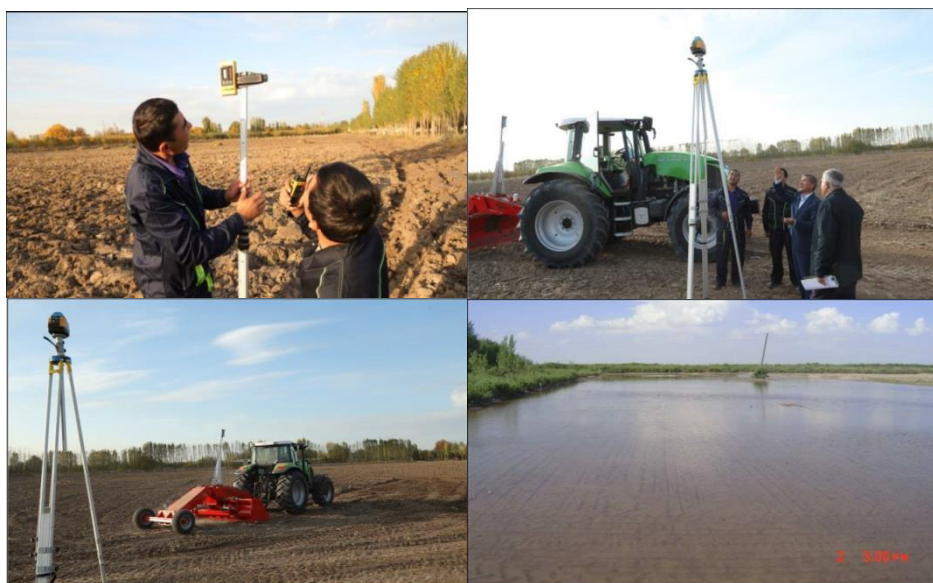
1-bosqich. Lazer nivelirining nur tarqatish moslamasi kerakli holatga o'rnatiladi.

2-bosqich. Erning notekislik darajasi lazer niveliri yordamida o'lchab chiqiladi, ya'ni topografik o'lchash ishlari bajariladi.

Barchaga ma'lumki, yerlarni an'anaviy usulda tekislashda 2 ta uskuna: traktor va tekislash uskunasi skreper yoki qisqa-uzun bazali tekislash moslamasi ishtirok etadi.

3-bosqich. Yer kerakli darajaga kelguniga qadar tekislash ishlari amalga oshiriladi.

1-rasm Sholi ekin dalalarni lazer nivelirda syomka qilish



Ushbu moslamalar bevosita traktor haydovchisi tomonidan boshqariladi. Er yuzasining past va baland joylari traktor haydovchisi, yoki fermer tavsiyasiga ko'ra ko'z bilan chamalab, tekislanadi. Ushbu an'anaviy tekislash usulida dala maydon yuzasining past-balandligi o'ta aniq qilib tekislandi deganda ham, har bir gektar maydondagi farqi kamida 10-12 sm ni tashkil qiladi. Bu bitta sug'orish davomida har bir gektar maydonga keragidan ortiqcha 200-300 m³ suv sarf bo'ladi, deganidir [7].

4-bosqich. Yer tekislanib bo'lganidan so'ng, nazorat o'lchash ishlari bajariladi, so'ngra esa sug'orish ishlarini amalga oshirish mumkin.

Agar, bitta fermer 50 gektar maydonga ekin ekadigan bo'lsa va ekinini vegetatsiya davrida 4 marta sug'oradigan bo'lsa, yuqoridagi hisob -kitoblarga ko'ra har bir gektarga 800 - 1200 m³, umumiy dala maydoniga esa 40 000 -60 000 m³ suv, ortiqcha sarf bo'ladi. Shuning uchun, yerlarni lazer nivelirida tekislash eng dolzarb masala hisoblanadi.

Yerlarni lazer nivelirida tekislash deganda, dala maydon yuzasidagi eng past va baland joylar farqi 1-3 smdan oshmaydigan hatolik darajasiga ega bo'lgan maxsus jihozli lazer nivelirli qurilmalarda tekislash usuli tushuniladi.

Lazer nivelirida tekislashning afzalliklari:

- sug'orishga sarflanadigan suv 20-25 foizga tejaladi;
- tuproq sho'rlanishining kamayishiga erishiladi;
- sug'orish vaqti, ishchi kuchi, energiya sarfi kamayadi;
- ekinlar bir tekisda unib chiqadi;
- ekinlar bir xil namlik va oziqa bilan ta'minlanadi;
- bug'doy-sholi hosili gektariga 4-7 s ga oshadi;
- yuqori hosil fermerlar uchun qo'shimcha daromad manbai hisoblanadi.

Xulosa. Yerlarni lazer nivelirida tekislash texnologiyasini ommalashtirish – Respublikamizning barcha viloyatlarida ko'rgazmalar, dala mashg'ulotlari, amaliy seminar-treninglarni tashkil qilish – fermer, dehqon xo'jaliklari va tomorqa yer egalarining bilim saviyasini oshiradi. Shuni unitmangki, sug'orma dehqonchilikda yerlarni lazer nivelirida tekislash – bu shunchaki tuproqni ko'chirish emas, balki kam suv sarflab, yuqori hosil va qo'shimcha daromad olish manbaidir!

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Авезов С.А. Хоразм вилояти қишлоқ хо'жалигини ҳудудий ташкил этишда картографик методдан фойдаланиш геог. фани. дотс. автореф. – Т.: 2010
2. Хоразмий А.Х. Хоразм деҳқончилигининг илмий асослари. – Т.: ФАН, 1996. -115 б.
3. Қурбонниёзов Р. Хоразм географияси. - Урганч: Хоразм, 1997.-115 б.
4. Ғуломов Я.Ғ. Хоразмнинг суғорилиш тарихи. – Т.: Фан, 1959. - 323 б.
5. Mirzaliyev T., Musayev I., Safarov E. Ijtimoiy-iqtisodiy kartografiya. – Т.: Yangi asr avlodi, 2009. – 145.b.
6. М.Матчанов, У.Қаландаров, Хоразм вилояти қишлоқ географияси УрДУ ноширлик бўлими, 2017
7. Турсунов Л., Курязов С., Эгамбердиев О. Хоразм воҳасининг тупроқ қоплами ва унинг хусусиятларини шакллантиришида табиий ва антропоген омилларнинг роли//Ўзбекистон география жамияти ахбороти. – Т., 2002. - №22. - Б. 35-37.

Axmedov A.T.
Jizzax politexnika instituti
"Umumiy texnik fanlar" kafedra assistenti

PEDAGOGIKA UNIVERSITETIDA MASOFAVIY TA'LIMNING YUTUQ VA KAMCHILIKLARI

Аннотация: Masofaviy ta'lim zamonaviy jamiyatda nafaqat majburiy umumiy izolyatsiya tufayli mashhur bo'lib bormoqda. Masofaviy ta'limning paydo bo'lishi yangi masofaviy ta'lim texnologiyalarini ishlab chiqish va joriy etishni taqozo etadi. Barcha yangi texnologiyalar singari, masofaviy ta'limning ham ma'lum afzalliklari va kamchiliklari mavjud.

Kalit so'zlar: masofaviy ta'lim, masofaviy ta'lim, o'qitish usullari, masofaviy ta'lim texnologiyalari.

Akhmedov A.T.
assistant
"General technical sciences" department
Jizzakh Polytechnic Institute

OF DISTANCE EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF PEDAGOGY ADVANTAGES AND DISADVANTAGES

Annotation: Distance education is becoming popular in modern society not only because of the forced general isolation. The emergence of distance learning requires the development and implementation of new distance learning technologies. Like all new technologies, distance learning has certain advantages and disadvantages.

Keywords: distance learning, distance education, teaching methods, distance learning technologies.

Kirish. Zamonaviy dunyoda, hatto pandemiya boshlanishidan oldin, masofaviy ta'lim tobora ommalashib borayotgan hodisaga aylanib bormoqda. Agar umumiy izolyatsiya davrida masofaviy ta'lim o'qituvchi va talabalar o'rtasidagi xavfsiz aloqaning yagona mumkin bo'lgan turiga aylansa, oddiy hayotda ko'pchilik bandligi yoki qulayligi tufayli masofaviy ta'limni olish uchun tanlov sifatida tobora ko'proq tanlamoqda. Yangi mutaxassislik, qo'shimcha malaka va uni ba'zi tor sohalarida takomillashtirish. Buni amalga oshirish uchun yangi axborot masofaviy texnologiyalarini ishlab chiqish va joriy etish zarur. [2]

Adabiuotlar taxlili va metodologiyasi. Masofaviy ta'limning bir nechta ta'riflari mavjud. Masofaviy ta'lim (DL) - bu o'qituvchi va talabalarning bir-biri bilan masofadan turib o'zaro ta'siri bo'lib, u o'quv jarayoniga xos bo'lgan barcha tarkibiy qismlarni (maqsadlar, mazmun, usullar, tashkiliy shakllar, o'quv

qo'llanmalari) aks ettiradi va Internet-texnologiyalarning muayyan vositalarida amalga oshiriladi, yoki interaktivlikni ta'minlovchi boshqa vositalar.

Masofaviy ta'limning paydo bo'lishi masofaviy ta'lim texnologiyalarining rivojlanishiga olib keldi. Treningda siz uning ijobiy va salbiy tomonlarini ta'kidlashingiz mumkin. Masofaviy ta'lim quyidagi afzalliklarga ega:

- Istalgan vaqtda o'rganish qobiliyati. Masofadan o'qiyotgan talaba semestr davomida o'quv materialini o'rganishga qachon va qancha vaqt ajratishi kerakligini mustaqil hal qilishi mumkin. U o'zi uchun individual mashg'ulotlar jadvalini tuzadi.

- O'z tezligida o'rganish qobiliyati. Siz har doim murakkabroq masalalarni o'rganishga qaytishingiz, video ma'ruzalarni bir necha marta tomosha qilishingiz, o'qituvchi bilan yozishmalarni qayta o'qishingiz va allaqachon tugallangan va tushunarli mavzularni o'tkazib yuborishingiz mumkin.

- Istalgan joyda o'qish imkoniyati. Talabalar dunyoning istalgan nuqtasidan o'z uylari yoki ofislari qulayligida o'qishlari mumkin. O'rganishni boshlash uchun sizda Internetga ulangan kompyuter bo'lishi kerak. Har kuni ta'lim muassasasiga tashrif buyurish zarurati yo'qligi nogironlar, kichik bolali talabalar uchun shubhasiz ortiqcha.

- Asosiy faoliyatdan to'xtovsiz o'qish. Masofadan turib, siz bir vaqtning o'zida bir nechta kurslarda o'qishingiz, keyingi oliy ma'lumot olishingiz mumkin.

- o'rganishning harakatchanligi. O'qituvchi, repetitor, nazoratchi bilan elektron pochta yoki messengerlar orqali maslahatlashish ko'pincha shaxsan uchrashishdan ko'ra osonroqdir.

- o'quv materiallarining mavjudligi. Masofaviy ta'lim oluvchilarga darsliklar, muammoli kitoblar, qo'llanmalar yetishmasligi kabi muammo yaxshi tanish emas. O'quv jarayonida talaba uchun barcha kerakli adabiyotlardan foydalanish imkoniyati ochiladi, o'qituvchi tomonidan yuboriladi yoki ma'lumot uchun yordamchi saytlarga havolalar beriladi.

- Talabaga individual yondashish. An'anaviy o'qitishda, har bir fan bo'yicha soatlar sonini kamaytirish tendentsiyasi bilan, o'qituvchi uchun guruhdagi barcha talabalarga kerakli darajada e'tibor berish, har birining ish tezligiga moslashish juda qiyin. Masofaviy texnologiyalardan foydalanish individual yondashuvni tashkil qilish uchun javob beradi. Talaba o'rganish tezligini o'zi tanlashi bilan bir qatorda, u paydo bo'lgan savollarga repetitordan tezda javob olishi mumkin.

- Talaba masofaviy ta'limga o'tish uchun o'zini-o'zi tashkil etish, mehnatsevarlik va ma'lum bir boshlang'ich bilim darajasiga ega bo'lishi kerak.

- Yangi axborot texnologiyalari - zamonaviy masofaviy ta'limda asosan kompyuterlar, audio-video uskunalar, telekommunikatsiya tizimlari va vositalari, yangi kompyuter dasturlari va boshqalar qo'llaniladi.

Muhokama va natija. Masofaviy ta'limda interaktiv o'zaro ta'sir keng qo'llaniladi, bu har qanday sub'ektlarning o'zlari uchun mavjud vositalar va

usullardan foydalangan holda bir-biri bilan muloqotini o'z ichiga oladi. Bu har ikki tomonning muloqotida faol ishtirok etishni nazarda tutadi - savol-javob almashish, muloqot jarayonini boshqarish, qarorlar bajarilishini nazorat qilish va hokazo.

Ammo masofaviy ta'limning kamchiliklari ham bor. Ular, ayniqsa, tor texnologiyalarni o'rgatish uchun o'qituvchi va talabalar o'rtasida shaxsiy yaqin aloqani talab qiladigan pedagogik mutaxassisliklar uchun dolzarbdir, masalan, tovushlarni o'rnatish uchun logopediya texnologiyalari, logopediya massajining amaliy ko'nikmalari, alohida sog'lig'i bo'lgan bolalar bilan aloqa o'rnatish uchun defektologiya texnologiyalari. qobiliyatlar va boshqalar.

Bundan tashqari, masofaviy ta'limning quyidagi muammolarini ajratib ko'rsatish mumkin:

- Sizga kuchli motivatsiya kerak. Masofaviy o'qitishda talaba deyarli barcha o'quv materiallarini mustaqil ravishda o'zlashtiradi. Bu rivojlangan iroda, mas'uliyat va o'zini tuta bilishni talab qiladi.

- Masofaviy ta'lim pedagogika oliy o'quv yurtida zaruriy sifat bo'lgan muloqot qobiliyatlarini rivojlantirish uchun mos emas. Masofaviy ta'limda o'quvchilarning bir-biri bilan va o'qituvchilar bilan shaxsiy aloqasi minimal bo'lsa ham, umuman bo'lmasa. Shuning uchun o'qitishning bu shakli muloqot ko'nikmalarini, ishonchni, jamoada ishlash ko'nikmalarini va boshqaruv qobiliyatlarini rivojlantirish uchun mos emas.

- amaliy bilimlarning etishmasligi. Ko'p sonli amaliy mashg'ulotlarni o'z ichiga olgan mutaxassisliklarni masofadan turib o'qitish qiyin. Hatto eng zamonaviy simulyatorlar ham kelajakdagi nutq terapevtlari, defektologlar, "jonli" amaliyot psixologlarini almashtirmaydi.

- Foydalanuvchini identifikatsiya qilish muammosi. Hozircha talabaning imtihon yoki testlarni halol va mustaqil topshirganligini nazorat qilishning eng samarali usuli bu videokuzatuvdir, bu har doim ham mumkin emas. Shuning uchun masofaviy rejimda to'liq yakuniy sertifikatlashtirishni o'tkazish juda qiyin.

- o'quvchilar va o'qituvchilarning kompyuter savodxonligining yetarli emasligi, masofaviy ta'lim tajribasining kamligi; ko'pgina o'qituvchilar va talabalar klassik ta'limni afzal ko'rgan holda, ushbu o'qitish usuliga hali tayyor emaslar.

- Mutaxassislarni topish muammosi. Yuqori sifatli multimedia kurslarini yaratish uchun sizga mavzu bo'yicha mutaxassis, rassom, dasturchi va boshqalardan iborat jamoa kerak.

Xulosa. Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, masofaviy ta'limning inkor etib bo'lmaydigan afzalliklari bor, lekin unda muammo va kamchiliklar ham qayd etilgan. Shubhasiz, masofaviy ta'lim zamonaviy ta'limning ikkita asosiy tamoyilini amalga oshiradi: hamma uchun ta'lim va hayot davomida ta'lim.

Foydalanilgan manbalar ro'yxati:

1. Elistratova N.N. Oliy ta'limni axborotlashtirishning zamonaviy muammolari / Ryazan davlat universiteti axborotnomasi. S.A. Yesenin. - No3, 2018 y. - 46-58.
2. Kuzmina L.V. Masofaviy ta'limning afzalliklari va kamchiliklari / Rossiya Ichki ishlar vazirligining Moskva universiteti axborotnomasi. - №1, 2012. S.8-10
3. Rossiya Federatsiyasining 2012 yil 29 dekabrda "Ta'lim to'g'risida" gi qonuni N 273-FZ San'at. 19 (rev. O 07/31/2020) Kirish rejimi: <http://www.consultant.ru>
4. Masofaviy ta'limning ijobiy va salbiy tomonlari. Elektron resurs. Kirish rejimi: <http://moeobrazovanie.ru>
5. Robert, I.V. Ta'limda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari: darslik.- uslubiy. ped uchun nafaqa. universitetlar / I.V. Robert, S.V. Panyukova, A.A. Kuznetsov, A.Yu.Kravtsova; ed. I.V. Robert; IIO RAO. - M., 2006. - 374 b.
6. Chebusheva E.V. "GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA" xalqaro ilmiy jurnali, 17.08.2020 Nur-Sultan (Ostona), Qozog'iston. 88-90-betlar.
7. XX Игамбердиев, БН Гаппаров, БИ Ахмедов... - ... научно-технические и ..., 2018 - elibrary.ru
8. Б.Н.Гаппаров - Халк педагогикаси", " Тафаккур" нашриёти, Тошкент, 2009 йил.

THE EFFECT OF THE CHEMICAL PREPARATION “TINTUL DUO” AGAINST YELLOW AND BROWN RUST DISEASE IN AUTUMN PLANT

Annotation: In the article, the effect of the chemical substance Tintul duo on the fall rust disease in the affected area was studied, as a result of which tintul duo systemic fungicide was applied to the autumn soil mass in the norm of 300 gr/ha while the plant rust disease was diagnosed by 12.7 percent less than the control and the

Key words: Yellow rust, fungal, spike, disease, dressing, degree, spore, preparation, cure, moisture, wind, grain, field, season.

Introduction. In World Farming, it is mainly cultivated soft or simple and hard. The remaining species are sown in very small quantities. Bug'doy was known in the countries of Old and Central Asia in 7-6 thousand BC. It began to be planted in North America from the 17th century. Bug'doy is sown in the north to Sweden, in Russia, in the south to the southern borders of Australia, South America, Africa. The world's sown fields are worth 250 million dollars. about a hectare, about 30% of the grain grown falls on average, and this is about 360 million hectares. It is more than a vegan. Russia, Kazakhstan, China, the United States, India, and Uzbekistan can be cited as examples for the main countries. In autumn, the farm is of great importance, because the Dogi is nutritious, and in its composition there are proteins (from 10-12% to 20-25%, in wild species 25-30%), starch (60-64%), as well as fats (2%), vitamins, trace elements, mineral substances, etc. Doni, kepagi and other waste valuable feed, raw materials for the mixed feed industry. Somoni cannibal and tubing, building material; from the STEM is made of paper, cardboard, wrapping material, baskets, hats are used for weaving. Blue Mass is given to the mole, and also silage. From cereals of different varieties, they are produced, cereals, alcohol, starch and other products.

The main task of Endi is to deliver an average yield of 55-60 cents per hectare and more in the fields irrigated in recent years in order to fully meet the needs of our people for grain products. In order to obtain a high yield in crop husbandry should be used Fuller opportunities, planting periods and norms of bug'doy varieties in each region is a guarantee of abundant harvest. When planted early in autumn varieties with grain sown with Spike, the upper part of the earth grows more and until winter begins to germinate in some varieties, the bunda winters poorly with damage from all kinds of diseases in the plant and the

yield decreases, even when planted late, the plant does not germinate well, significantly adversely affects.

In addition to conducting agrotechnical measures to obtain an abundant harvest from autumn, it is important to conduct effective measures to combat its diseases. Yellow and brown rust diseases cause serious damage to the grain crop. This disease is extremely dangerous, its wide spread and development is accompanied by a rapid and gradual exchange of open air with favorable conditions, in high humidity, its spores begin to grow, and at a temperature of 2 degrees, they enter the plant tissue. When the average temperature for the rapid spread and development of the disease is 8-15 degrees, the mass increases and spreads to the grain fields. Brown rust disease develops well at a slightly higher temperature, that is, at 16-22 degrees. In the following years, a number of regions have developed ecosystems that have adapted to the development of this disease in higher temperatures. Even in the regions, the disease is extreme, spreading in the form of epiphytomas. Autumn is affected by rust, the surface of the Leaf, which retains its green hue, including the development of autumn plants, weakens the roots, the absorption of nutrients and water slows down, the height of the low stem becomes thin, the tendency to lie down increases, the number of flower spike decreases, the grain becomes brittle and the gross yield decreases.

Research methodology. It is desirable to use effective methods against fungal diseases that are encountered in the grain fields of our republic. One of the most effective measures is primarily the planting of disease-resistant varieties and the Prevention of the spread of the disease. Measures for the chemical fight against diseases of grain crops with Virgo begin when the degree of morbidity of the plant is about 5-20%. It is necessary to conduct a prophylactic chemical struggle in areas prone to infection with rust diseases.

If measures are not taken to effectively combat these diseases in a timely manner, the farmer and the cluster farm will destroy up to 50-60 percent of the crop grown from the Tamon. In order to reduce the impact strength of rust-causing fungi on plants, to increase the resistance ability of plants to this potagen, the following scheme was carried out in the conditions of educational experience of Andijan Institute of Agriculture and agrotechnologies in order to take into account the above data.

1. Control

2. Template Splish 30% feed.k. 0,2-0,3 l /

3. Tintul duo 20% 0.2-0.3 l /

The experiment was conducted in 4 variants of 3 refunds.

The area occupied by one option is 324 m², to which the variety "Tanya" was selected for planting.

Analysis and results. In the experiment, all the stages of development, from the germination of the planted autumn tree to its

ripening, were carried out. Accounts and observations G.G.Gataulina and M.G.It was carried out by the method of obbedkov (2000 year).

From the data obtained on the diagnosis of autumn seedlings with yellow and brown rust diseases by experimental options, it is known that yellow rust disease was initially manifested from 13 April in seedlings with control options, by this period, the incidence was observed at 19 April in autumn seedlings with Tintul duo sprinkled on a hectare of 0.3 l/ha. The difference between them was 6 days. Qo'n when infected with brown rustoy the case of infected with brown rust was

8.7 percent if the seedlings in the variants that worked with the Tintul duo were infected by 12.7 percent less than when the seedlings were controlled with yellow rust.

THE EFFECT OF THE CHEMICAL SUBSTANCE TINTUL DUO ON RUST DISEASE AND SUSCEPTIBILITY OF AUTUMN WILLOW

T/r	Experience options	Yellow rust- infected % account		Brown rust infected % account		Dressing ts/ga	Weight of 1000 pieces of grain
		1.V	15.V	1.V	15.V		
1	Control	8.2	17.4	3.4	12.4	49.8	39.7
2	Template Splesh 30% feed.k. 0,2-0,3 l / ha	5.3	8.9	3.0	9.7	54.5	40.3
3	Tintul duo 20% 0.2-0.3 l/ha	2.2	5.8	2.3	8.5	57.8	41.0

In the experiment, the effectiveness of chemicals is assessed by the effect of autumn rustiness on reduced acidity. According to the data obtained, it is most valued for its effect on fertility. According to the information obtained, the chemical substance Tintul duo according to the most specificity options turned out to be the variant used. In this variant, more dressing was collected on 8 ts/than on the control option.

Conclusion. In conclusion, we can say that the optimal norm of the drug Tintul duo in reducing rust disease in autumn is 0.3 l/gadeb. This norm not only reduces the germination of plants with yellow and brown rust, but also leads to an increase in the tolerance to this disease.

References:

- 1.Shoumarov X.B, Kholmiraev D.K and others "the effect of fertilizer on Autumn soil fertility of miners".
- 2.Isaev S.X "study of the effect of changes in chemical composition and quality indicators of Tanyaoyoy Dogi".

3.Tursunav S, Kyrgyzstan.C. “The impact of autumn planting times on its fertility”.

4.Yakubjonov A.Y “use of resource-saving technologies and solution of environmental problems in increasing competitiveness of agricultural products”

Baxriddinova F.
o`qtuvchisi
4 -sonli umumta`lim maktab biologiya fani
Andijon viloyati Oltinko`l tumani

O`SIMLIKLAR INSONIYAT NAJOTKORI

Annotatsiya. Maqolada o`simliklar dunyosini inson hayotidagi o`rni, ahamiyati hamda foydali o`simliklar haqida ma`lumotlar keltirilgan.

Kalit so`zlar: madaniy o`simliklar, ekologiya, hayvonot olimi, agrotexnika va qishloq xo`jaligi.

Bakhriddinova F.
teacher
General education school No. 4 biology science
Altinkol District, Andijan Region

SAVIOR OF PLANTS

Annotation. The article provides information about the role of flora in human life, its importance, and useful plants.

Keywords: cultivated plants, ecology, the animal world, agricultural technician and agriculture.

O`simlik bu- o`zini o`zi qayta tiklashi mumkin bo`lgan tabiiy resurs hisoblanib, yer yuzasining deyarli barcha qismida o`sadi. Yer yuzining joylashishi yoki iqlim sharoitiga qarab turli joylarda turli hil tarqalgan va moslashgan.

O`simliklarnecha ming yillardirki insoniyatda shifobaxshligi, iste`mol manbai ekanligi bilan qiziqish uyg`otadi. O`tmishda odamlar yovviy ekinlarni o`zlari uchun foydali deb bilganlarini uylari atrofiga ekib o`stirishi natijasida dastlabki madaniy ekinlar honakilashtirilgan. Inson o`zi bilmasdan o`simliklarni seleksiyasiga ta`sir ko`rsatgan. Kundalik ratsion tarkibidagi oddiy ko`katlar ham inson organizmi uchun foydali bo`lgan mikro va makro elementlar, vitaminlar va mineral tuzlar bilan ta`minlaydi. Hozirgi texnologiya davrida yilning hamma faslida foydali mahsulotlarni bozor rastalarida uchratish mumkin. O`simliklar nafaqat inson iste`moli uchun foydali balki atrof -muhit tozaligi uchun ham muhim ya`ni ular atmosfera havosidan karbonat angidirini yutub o`zidan kislorod ishlab chiqarib havoni tozalashda faol ishtirok etadi.

Hozirda o`simliklarning 300 mingdan ziyon turlari aniqlangan bo`lsa shulardan kundalik extiyojlarga faqat 600 ming turidan foydalaniladi, dorivor xususiyatga ega bo`lgan o`simliklar turlarini esa 1500 mingdan ziyodi xalq tabobatida, kasmetika sanoatida, texnika xom ashyosi, qurush va boshqa

sohalarda ishlatiladi. Shuningdek o`simliklar chorva mollari uchun asosiy ozuqa manbai hisoblanadi.

Qishloq xo`jaligida o`simliklar quyidagicha guruhlanadi: madaniy o`simliklar, yovvoyi yoki begona o`tlar, texnik ekinlar hamda dorivor ekinlar.

Madaniy ekinlar bu – qishloq xo`jaligida ekin maydonlariga foyda olish maqsadida ekilgan o`simliklar. Bularga barcha iste`mol qilinadigan o`simliklar: pomidor, karam, piyoz, kashnich, sholg`om, bug`doy, makkajo`hori va boshqalar kiradi.

Yovvoyi o`simliklarga bu- madaniy ekinlar orasida, yo`l yoqalarida, cho`l, o`rmon va to`qaylarda mustaqil tarzda o`sadigan o`simliklar kiradi. Masalan, g`umay, kurmak, ajriq, hilol, pechka, qamish va boshqalar.

Texnik ekinlar bu – sanoatda xosh ashyo sifatida ishlatilib, qayta ishlanadigan o`simliklar kiradi. Bularga: kartoshka, go`za, shakarqamish, qand lavlagi, kanop, zig`ir, kanakunjut, yer yong`oq, soya va boshqalar.

Dorivor ekinlarga – xalq tabobatida hamda dori-darmon sanoatida fordaniladigan o`simliklar: amarant, isriq, rayhon, na`matak, g`azanda, rovosh, qoqi o`t, zira va boshqalar.

Shuningdek o`simliklarni kamyob yo`qolib ketish xavfi ostida bo`lgan turlar ham mavjud, chunki bunday o`simliklar antopogen omillar ta`sirida yoki evolutsiya natijasida iqlim sharoitlariga moslasha olmagan o`simliklardir. Bunday o`simliklarni muhofaza qilish maqsadida butun jahonda shuningdek O`zbekistonda ham Qizil kitob joriy qilingan.

Xulosa, o`simliklar inson hayotining ajralmas bir bo`lagi undanoqilona foydalanish esa insonning burchidir. Noyob hamda yo`qolib ketayotgan o`simliklarni muhofaza qilish ular sonini ko`payishida o`z xissamizni qo`shishimiz kerak, zero bu yer, ona zamin barcha mahsulotlari, ne`matlari bilan bizdan keyingi avlodlarning ham xaqqidir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

- 1.O`.Pratov Biologiya, botanika 6 sinf T.2017
- 2.A.G`afurov, A.Abdukarimov, J.Tolipova, O.Ishankulov, M.Umaraliyeva, I.Abduraxonova. Biologiya T.2018
- 3.Sh.Xalillaev.Biologiya T.2017
- 4.F.Bafoyev. Biologiya va genetika. Universal qo`llanma.T.2021
- 5.Ya.I.Ametov, Z.O.Bekbergenova, Biologiya, Ekologiya. O`quv-metodik qo`llanmalar. T.2018

THE PECULIARITIES OF ARTHROSIS ITSELF

Annotation: The review article highlights the scientific works of foreign scientists on metabolic, immunological causes and pathological mechanisms of osteoarthritis, which is becoming younger and an urgent problem among arthrolgic diseases in the elderly, leading to early disability and increasing economic problems.

Keywords: Osteoarthritis, metabolic disorders, obesity, immunology, biomarkers, phenotype, leptin, adiponectin, IL-1, IL-6.

Osteoarthritis (OA) affects 240 million people worldwide [1] and is one of the ten most disabling diseases in developed countries. The most common form of arthritis is osteoarthritis (OA). In the Global Burden of Disease 2010 study, hip and knee OA ranked 11th in global disability (Cross et al., 2014). The prevalence of OA will increase in parallel with the increase in the number of people aged 60 years and older and the increase in obesity worldwide. Cohort studies have shown that after aging, obesity and metabolic disorders are the main risk factors for developing OA (Aspden et al., 2001; Felson et al., 1988). Conversely, OA is a risk factor for metabolic syndrome and cardiovascular disease, suggesting that effective treatment of OA may prevent or delay the development of a large number of comorbidities (Haugen et al., 2013; Prior et al., 2014) [2]. There is growing evidence that there are different phenotypes of OA, reflecting different mechanisms of pathology. In 2016, evidence from six potential clinical phenotypes was presented in the literature: those occurring with chronic pain; with inflammation; with metabolic syndrome; bone and cartilage metabolism; mechanical overload; and minimal joint involvement [3]. These researchers subsequently examined the prevalence of these phenotypes in the OA Biomarker Consortium (OAI/FNIH) Foundation dataset of the National Institutes of Health [4]]. Another review focused on molecular/mechanical endotypes, particularly those associated with inflammation (characterized, for example, by c-reactive protein and interleukin-6), bone (e.g., c-terminal collagen telopeptide I [CTX-I]), metabolic syndrome (e.g., adipokines, advanced glycation end products), and aging (markers of aging) [5]]. Recent efforts have been made to standardize the conduct and reporting of phenotypic studies in OA [6], in which it has been noted that phenotypes are "subtypes of OA that have various underlying pathobiological and pain mechanisms and their structural and functional consequences" [7]. Metabolic syndrome is a term encompassing a complex of hormonal and metabolic

disorders, a serious medical and social problem of our time. Due to its prevalence among the adult population, MC is called the "syndrome of the new era" [8]. For the first time in 1988. J.M.Riven formulated the concept of MC as "X-syndrome". Thus, in 1989, abdominal obesity was identified as the most important etiological factor in the formation of insulin resistance, and obesity, especially in the upper body, increased glucose tolerance in hypertension. Thus, this combination is most indicative for increasing mortality from cardiovascular diseases [9]. Adipose tissue is a type of connective tissue made up of blood vessels, collagen fibers, fibroblasts, and an extensive network of the immune system surrounded by lipid cells called adipocytes [10]. According to the classification, adipose tissue is divided into two types: white and gray. They are characterized by different anatomical localization, structure and functions. Adipose tissue produces many biologically active substances, among which an important role is played by adipokines and adipocytokines [11]. More than 50 adipokines are known, including leptin, adiponectin, resistin, visfatin, etc., which secrete anti-inflammatory cytokines, such as tumor necrosis factor α (TNF α), interleukin 6 (IL6), inhibitor 1 of the plasminogen activator and others. Adipokines are biologically active substances produced by white adipose tissue and have a pleiotropic effect. They are involved in a wide range of metabolic processes, including not only carbohydrate and fat metabolism, but also modulation and immune and inflammatory responses. Adipokines contribute to the chronic inflammatory process and interact with other cytokines, which together enhance degenerative processes in the joints [12]. Due to synergistic relationships with IL1, adipokines can enhance catabolic processes in cartilage and increase the synthesis of pro-inflammatory mediators in joint tissues [13]. Thus, obesity, cardiovascular lesions and other pathogenetic metabolic disorders are associated with OA, which can be viewed as a systemic disease. Adipokine levels in patients with OA were significantly higher than in the control group. In particular, high levels of adiponectin and leptin are associated with female sex and high BMI [14]. One of the main adipokines involved in metabolic processes in OA is Leptin, it is produced by white fat cells. And its circulation directly depends on the amount of fat in the body. It is not only the main regulator of body weight, but also suppresses appetite, stimulates energy expenditure using the receptor of the hypothalamus. As we understand it, obesity is a mild inflammatory process, causing systemic metabolic dysfunction. In obesity OA, the production of adipokines with pro-inflammatory functions increases, which contributes to the progression of the disease [26]. Recent evidence suggests that adipokines produced by white adipose tissue may provide a link between obesity and OA, which explains the high prevalence of OA among obese and overweight people (Scotece & Mobasher, 2015). In their review, Kluzek et al. discussed the role of leptin, resistin, and cystatin as key mediators of catabolic pathways associated with cartilage degeneration. The paper looks at adipokines as prognostic biomarkers of early post-traumatic

osteoarthritis of the knee joint (Kluzek et al., 2015b) [27]. Biomarkers help healthcare professionals diagnose disease at an early stage, observe its course and monitor how well new or existing treatments work. Biomarkers include:

- Biomarkers that help diagnose disease
- Biomarkers that help predict disease
- Biomarkers that allow you to assess the physical condition of the patient.

In 2006, the group Bauer et al., (2006) published a paper presenting the characteristics and classification of OA biomarkers. The diagnosis of OA is usually based on clinical and radiographic changes that occur very late and have low sensitivity for monitoring the progression of the disease (Rousseau & Delmas, 2007, Rousseau & Garnero, 2012)., in addition to biomedical imaging (Rousseau & Garnero, 2012) [28]. To date, there are many barriers to the identification of biomarkers that reflect OA: Gistochemical data are not associated with clinical signs such as pain and function. First of all, it has been shown that inflammation in OA is not only local, but also systemic, which complicates standard studies. Various factors of systemic inflammation are immeasurable: age, genetics, diet, activity, kidney function, liver function, weight and other comorbidities and many about obesity. Adipokines associated with inflammation include classic pro-inflammatory agents (IL-6, TNF- α). IL-6 produced by adipose tissue accounts for about a third of circulating IL-6 and is strongly associated with increased obesity (Proenca et al., 2014) [29]. The group of inflammatory cytokines is the most important group of compounds involved in the pathogenesis of OA. They are most responsible for the loss of metabolic homeostasis of the tissues that form the joints by promoting catabolic and destructive processes. The key role they play in the pathogenesis of OA is as a result of exposure to these compounds on most cells that are found in the joint, and the influence through intracellular signaling pathways on the production of cytokines, as well as other inflammatory compounds and enzymes. Among the many representatives of this group, the greatest importance is attached to the IL-1, IL-6. [30]. Interleukin (IL)-1 is a cytokine that plays an important role in inflammatory responses in the context of infection and immune-mediated diseases. IL-1 is present in the synovial tissue and fluids of patients with OA and rheumatoid arthritis. Several in vitro studies have shown that IL-1 stimulates the production of mediators such as prostaglandin E(2), nitric oxide, cytokines, chemokines, and adhesion molecules. which are involved in joint inflammation. In addition, IL-1 stimulates the synthesis and activity of matrix metalloproteinase and other enzymes involved in the destruction of cartilage in OA and RA. The effects of IL-1 are inhibited in vitro and in vivo by natural inhibitors, such as the IL-1 receptor antagonist and soluble receptors. The IL-1 receptor antagonist inhibits the action of IL-1, blocking its interaction with the surface receptors of cells.

References:

1. Dell'Isola A, Steultjens M. Классификация пациентов с остеоартрозом колена в клинических фенотипах: данные инициативы «Остеоартрит».

PLoS One.2018;13(1):e0191045.[PubMed],[Web of Science ®],[Google Scholar]

2. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=us2IVBQAAAAJ&authuser=1&citation_for_view=us2IVBQAAAAJ:u-x6o8ySG0sC, Ruzieva Dilshoda Mavlonovna, Muzaffarova Vazira Akbarovna. PROVISION OF FAMILY STABILITY AS A PRIORITY OF STATE POLICY.

3. Salomov Shoxabbos Nozimjon o'g'li, <http://conf.iscience.uz/index.php/yumti/article/download/72/66>, INTRAEPITHELIAL IN VARIOUS PARTS OF THE SMALL INTESTINE QUANTITATIVE INDICATORS OF LYMPHOCYTES.

4. Salomov Shoxabbos Nozimjon o'g'li, Abdusalomov Asadbek Xasanboy o'g'li, <http://www.innovatus.es/index.php/ejine/article/view/29>, Quantitative Indicators of Villi Cells in the Intraepithelial Part of the Small Intestine.

*Бобобеков Б.Қ.
ўқитувчиси
“Иқтисодиёт ва менежмент” кафедраси
Жиззах политехника институти
Мамирова М.Б.
Сервис факультети БХ ва А йўналиши талабаси
Жиззах политехника институти*

MOLIYAVIY HISOBOTNING XALQARO STANDARTLARI TALABLARI ASOSIDA TOVAR-MODDIY ZAXIRALARNING HISOBINI TASHKIL ETISH METODOLOGIYASI

Annotatsiya: Ushbu maqolada moliyaviy hisobotning xalqaro standartlari, uning talablari va maqsadlari haqida fikr yuritilgan. Shuningdek, tovar-moddiy zaxiralarning hisobini tashkil etishning huquqiy asoslari, asosiy vazifalari va ushbu jarayonni yanada yaxshilashga qaratilgan chora tadbirlar aks etgan.

Kalit soʻzlar: Mulkchilik, milliy standart, investor, subʼekt, moliyaviy hisobot, kapital, daromad, xarajatlar, tovar-moddiy zaxiralar, investitsiya, moddiy aktivlar.

*Bobobekov B.K.
teacher
department of "Economics and Management"
Jizzakh Polytechnic Institute
Mamirova M.B.
student
bx and a direction of the faculty of service
Jizzakh Polytechnic Institute*

METHODOLOGY OF ORGANIZING THE ACCOUNT OF INVENTORIES ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF INTERNATIONAL STANDARDS OF FINANCIAL REPORTING

Abstract: This article discusses the international standards of financial reporting, its requirements and objectives. Also, the legal basis, main tasks and measures aimed at further improving this process are reflected.

Key words: Ownership, national standard, investor, entity, financial reporting, capital, income, expenses, inventory, investment, tangible assets.

Mulkchilik va tarmoq shaklidan qatʼiy nazar, barcha xoʻjalik yurituvchi subʼektlarda moliyaviy hisobotlarini milliy standartlardan xalqaro standartlar asosida tuzish muhim hisoblanib, xalqaro standartlar asosida tuzilgan moliyaviy

hisobotlarni xorijiy investorlar tomonidan tanishish imkoniyatiga ega bo'lishi va o'zining sarmoyasini kiritish bo'yicha engilliklar tug'diradi. Buxgalteriya hisobi ma'lum bir xo'jalik yurituvchi sub'ekt to'g'risida moliyaviy ma'lumotlarni aniqlash, qayta ishlash va moliyaviy hisobot shaklida faoliyat yurituvchi sub'ektning moliyaviy holatiga qiziquvchi foydalanuvchilarga ma'lumotni yetkazib berishni amalga oshiradigan axborot tizimdir. Buxgalteriyaning maqsadi – turli foydalanuvchilarni ma'lumotga bo'lgan ehtiyojini, ushbu ma'lumotni olish uchun eng kam sarf-xarajatlar bilan qondirishdir. O'z-o'zidan ma'lumki qarorlarni qabul qilish uchun axborot tizimdan foydalanish natijasida olinishi mumkin bo'lgan iqtisodiy naflar ushbu tizimga ketgan xarajatlardan ustun bo'lishi lozim. Demak, moliyaviy hisobotning xalqaro standartlari predmeti bo'lib, xalqaro standartlar asosida pul ifodasida aks ettiriladigan xo'jalik mablag'lari, shu mablag'lar manbalari, ularning xo'jalik faoliyati va moliyaviy natijalari bo'lib hisoblanadi.

Xo'jalik yurituvchi sub'ektlarda moddiy va nomoddiy aktivlar, majburiyatlar, kapital, daromad va xarajatlar, foyda va zararlar hamda ularning harakati bilan bog'liq bo'lgan xo'jalik, moliyaviy hisobotning xalqaro standartlarining ob'ektlari hisoblanadi. Aktivlar - avvalgi davrlarda sodir etilgan hodisalar natijasida olingan va korxona tomonidan nazorat qilinadigan, ularni foydalanishdan kelajakda iqtisodiy naf olinishi kutiladigan resurslardir. Majburiyatlar – bu avvalgi davrlarda sodir etilgan hodisalar natijasida paydo bo'lgan korxonaning joriy qarzi, ushbu qarzlar qaytarilishi natijasida korxonaning iqtisodiy nafni o'z ichiga olgan resurslarni kamayishiga olib keladi. Xususiy kapital – bu barcha majburiyatlarni ayrgandan keyin korxonaning aktivlardagi bo'lgan ulushi. Foyda - bu xo'jalik sub'ektiga ta'sir etadigan asosiy va asosiy bo'lmagan faoliyat, hodisalar sharoitlar natijasida kapitalning ko'payishi bo'lib, xususiy kapitalga to'lanadigan kapital bundan mustasnodir. Zararlar – bu asosiy faoliyat va barcha xo'jalik muomalalari, hodisalar, sharoitlar natijasida xususiy kapitalning kamayishi bo'lib, harajatlar yoki xususiy kapitalning taqsimlanishi natijasidagi kamayish bundan mustasnodir. Foyda faoliyat natijalarini o'lchashda yoki boshqa ko'rsatkichlarni, ya'ni investitsiyani olib kelgan foydasi, bir aktsiyaga to'g'ri keladigan foyda kabilarni asosi sifatida foydalanadi. Foydani o'lchash bilan bevosita bog'liq elementlar – bu daromadlar va xarajatlardir.

Daromadlar – bu aktivlarni kelib tushishi yoki ko'payishi yoxud majburiyatlarni kamayishi shaklida vujudga keladigan va pirovard natijasida xususiy kapitalni oshiradigan iqtisodiy naflarni ko'payishi, ammo aktsiyador kapitalga ta'sischi tomonidan to'lanadigan badallar bundan mustasnodir. Xarajatlar - bu aktivlarni sarflanishi yoki yemirilishi yoxud majburiyatlarni ko'payishi shaklida vujudga keladigan va pirovard natijasida xususiy kapitalni kamaytiradigan iqtisodiy naflarni kamayishi, ammo aktsiyador kapitalni ta'sischi orasida taqsimlanishi bundan mustasnodir.

Tovar-moddiy zaxiralar - keyinchalik sotish maqsadida normal faoliyat yuritish jarayonida tutib turiladigan va ishlab chiqarish jarayonida mavjud bo'lgan, shuningdek mahsulot ishlab chiqarish, ishlarni bajarish yoki xizmatlar ko'rsatish jarayonida yoxud ma'muriy va ijtimoiy-madaniy vazifalarni amalga oshirish uchun foydalaniladigan moddiy aktivlardir¹.

Tovar-moddiy zahiralariga xizmat qilish muddati bir yildan ortiq bo'lmagan yoki bir operatsion tashkil mobaynida foydalaniladigan mol-mulk, jumladan, qurilish – ta'mirlash materiallari, oziq-ovqat mahsulotlari, yoqilg'i va yonilg'ilar, ozuqa va em- hashak, tara (idish)lar, qishloq xo'jalik mahsulotlari va ishlab chiqarish buyumlari, o'stiruvdagi va boquvdagi chorva mollari, o'quv, ilmiy va boshqa maqsadlar uchun materiallar hamda laboratoriya sinovida bo'lgan, uzoq vaqt foydalaniladigan materiallar, shartnoma asosida bajariladigan ilmiy-kurs ishi ishlari uchun maxsus asbob- uskunalar va boshqalar qiradi.

Tovar-moddiy zaxiralar - keyinchalik sotish maqsadida normal faoliyat yuritish jarayonida tutib turiladigan va ishlab chiqarish jarayonida mavjud bo'lgan, shuningdek mahsulot ishlab chiqarish, ishlarni bajarish yoki xizmatlar ko'rsatish jarayonida yoxud ma'muriy va ijtimoiy-madaniy vazifalarni amalga oshirish uchun foydalaniladigan moddiy aktivlardir.

Tovar-moddiy zahiralariga xizmat qilish muddati bir yildan ortiq bo'lmagan yoki bir operatsion tashkil mobaynida foydalaniladigan mol-mulk, jumladan, qurilish – ta'mirlash materiallari, oziq-ovqat mahsulotlari, yoqilg'i va yonilg'ilar, ozuqa va em- hashak, tara (idish)lar, qishloq xo'jalik mahsulotlari va ishlab chiqarish buyumlari, o'stiruvdagi va boquvdagi chorva mollari, o'quv, ilmiy va boshqa maqsadlar uchun materiallar hamda laboratoriya sinovida bo'lgan, uzoq vaqt foydalaniladigan materiallar, shartnoma asosida bajariladigan ilmiy-kurs ishi ishlari uchun maxsus asbob- uskunalar va boshqalar qiradi.

Xulosa o'rnida shuni ta'kidlash joizki, umuman byudjet tashkilotlari hisob tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar talablaridan kelib chiqib tovar moddiy zahiralar hisobini yanada yaxshilashda quyidagilarga e'tibor qaratish maqsadga muvofiq deb hisoblaymiz:

Tovar moddiy zahiralar hisobini qonuniy xujjatlar talablariga qat'iy amal qilgan xolda amalga oshirish; byudjet tashkilotlarida tovar moddiy zahiralarini hisobdan chiqarish bo'yicha alohida yo'riqnoma ishlab chiqish va tasdiqlash; tovar moddiy zahiralarini o'z vaqtida to'g'ri buxgalteriya xujjatlarida hamda hisob registrilarida aks ettirishni ta'minlash uchun ichki hisob siyosatini tasdiqlash; tovar moddiy zahiralarini byudjet mablag'lari va byudjetdan tashqari mablag'lar hisobidan kirim qilinganligini aks ettirish uchun ishchi schyotlar rejasini tuzib olish. Ya'ni Byudjet tashkiloti ishchi schyotlar rejasini tasdiqlayotganda 06 "Boshqa tovar-moddiy zahiralar" schyotining tegishli subschyotlarini tashkilotga kirim qilingan materiallar manbaalari bo'yicha alohidashakllantirib olishi mumkin.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Norbekov D.E., Ochilov I.K. Moliyaviy hisobotning xalqaro standartlari.

O'quv qo'llanma T: 2019 yil.

2. Mehmonov S., D.Ubaydullayev. Budjet tashkilotlarida buxgalteriya hisobi. Darslik. T: Sano-Standart 2013 yil.

3. Mehmonov S.U Byudjet hisobi. O'quv qo'llanma. T: Fan va texnologiya 2012.

4. Ostanaqulov M. Byudjet tashkilotlarida buxgalteriya hisobi. O'quv qo'llanma. T.: "IQTISOD-MOLIYA", 2009.

5. Ostanaqulov M. Byudjet hisobi. Darslik. T.: "TALQIN", 2008.

Boymurodov R.Z.
teacher
Amanov A.K.
teacher
Adambaev A.R.
teacher
Urgench State University

DETERMINING AND MONITORING THE AREA WITH THE POTENTIAL FOR DESERTIFICATION IN KHOREZM OASIS USING SPATIAL DATA

Annotation: In this research work, desertification factors and geomorphological surfaces have been studied. The hazard classification map provides conditions for recognizing important centers of hazards and preventing hazards in the basin. As a result, natural vegetation decreases and soil erosion occurs. Desertification factors such as climate, relief, land use, geographical location are effective in the development of desertification. Advances in technology affect desertification quantification using remote sensing and GIS software as important tools for desertification risk classification mapping, especially for large areas.

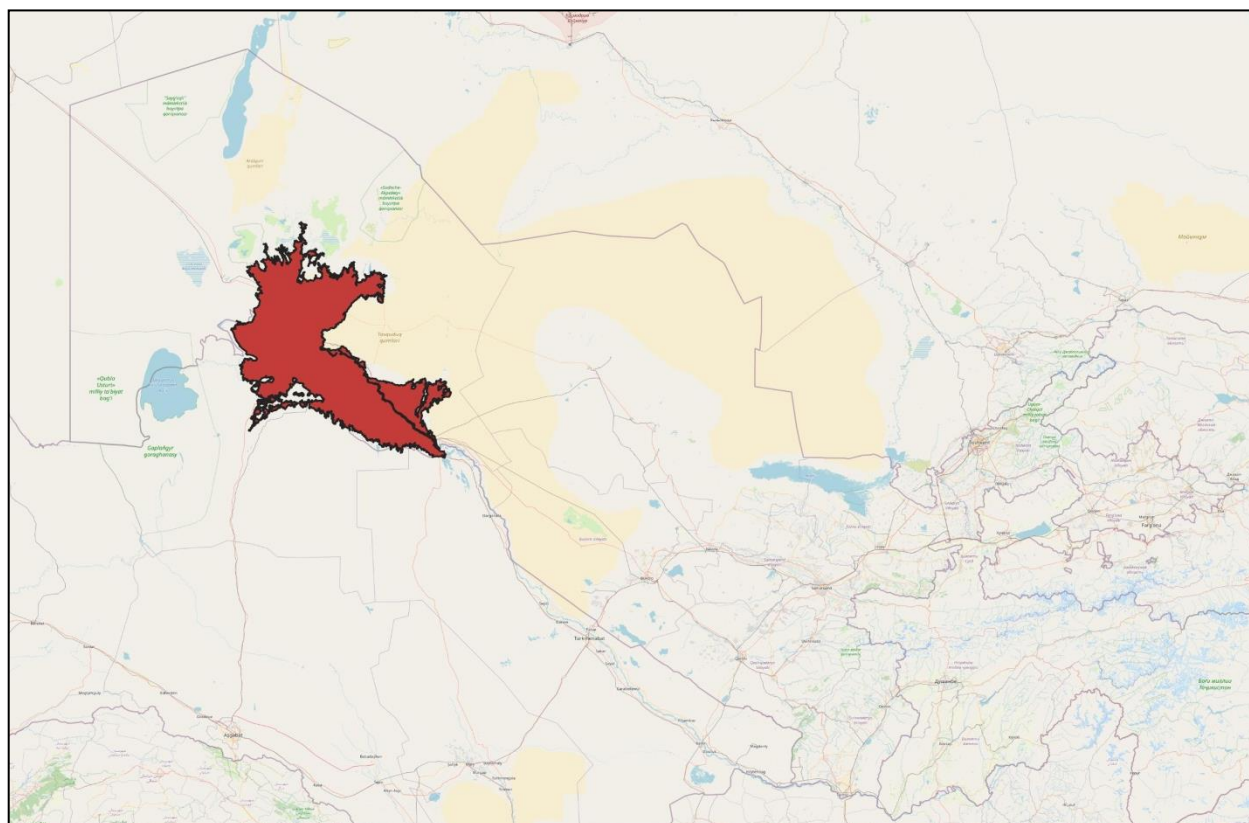
Keywords: GIS software, Lower Amudarya, LANDSAT, QGIS, ETM+, NDVI, LST.

Desertification – Today, the livelihoods of more than 1.2 billion people living in droughts in 110 countries are threatened by drought and desertification (Gurung). 2010). The characteristics of climate factors, population growth and land use are important factors for the development of desertification.

In the following decades, the process of land degradation and desertification accelerated in Uzbekistan under the influence of the following factors: firstly, the population increased by 1.5 times in the last 25 years; secondly, the increase in agricultural and livestock products forced people to use land extensively or to convert forests and pastures into cultivated areas; and third, excessive use of wood and plants as domestic heating fuel exacerbates desertification.

This work presents a classified desertification hazard map of the Lower Amudarya. Climate factors, geographic location, and human activities have many potential effects on the development of desertification. This study is based on forecasting and modeling of desertification in the study area. The classification method is based on basic parameters such as soil and climate characteristics. DEM, LANDSAT imagery (ETM+), statistical data and vector map are used as datasets for desertification map classification. The sum of the score parameters was estimated using the mean value. In this study, QGIS 3.16

was used for the analysis of vector and raster layer maps, as well as for the recognition study of the study area using satellite images. The most important factors of the risk of desertification in the Lower Amudarya are geographical location, salinity zone, altitude, slope and human activity. An important factor of desertification in the area can be the geographical location of the basin, which is close to the desert area. The use of raster data and QGIS software is useful for classification of desertification risk maps, especially the most important factors of desertification risk - geographical location of the area, salinity zone, altitude, slope and human activity.



Figur 1. Khorezm oasis

We used the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), a normalized quantitative index of active biomass, to evaluate vegetation from satellite imagery. It is known that the purpose of NDVI is to determine the areas covered and not covered by vegetation, to evaluate and monitor the condition of vegetation, and to establish the productivity of vegetation.

The following level of green NDVI phytomass development level was adopted in relation to the study area:

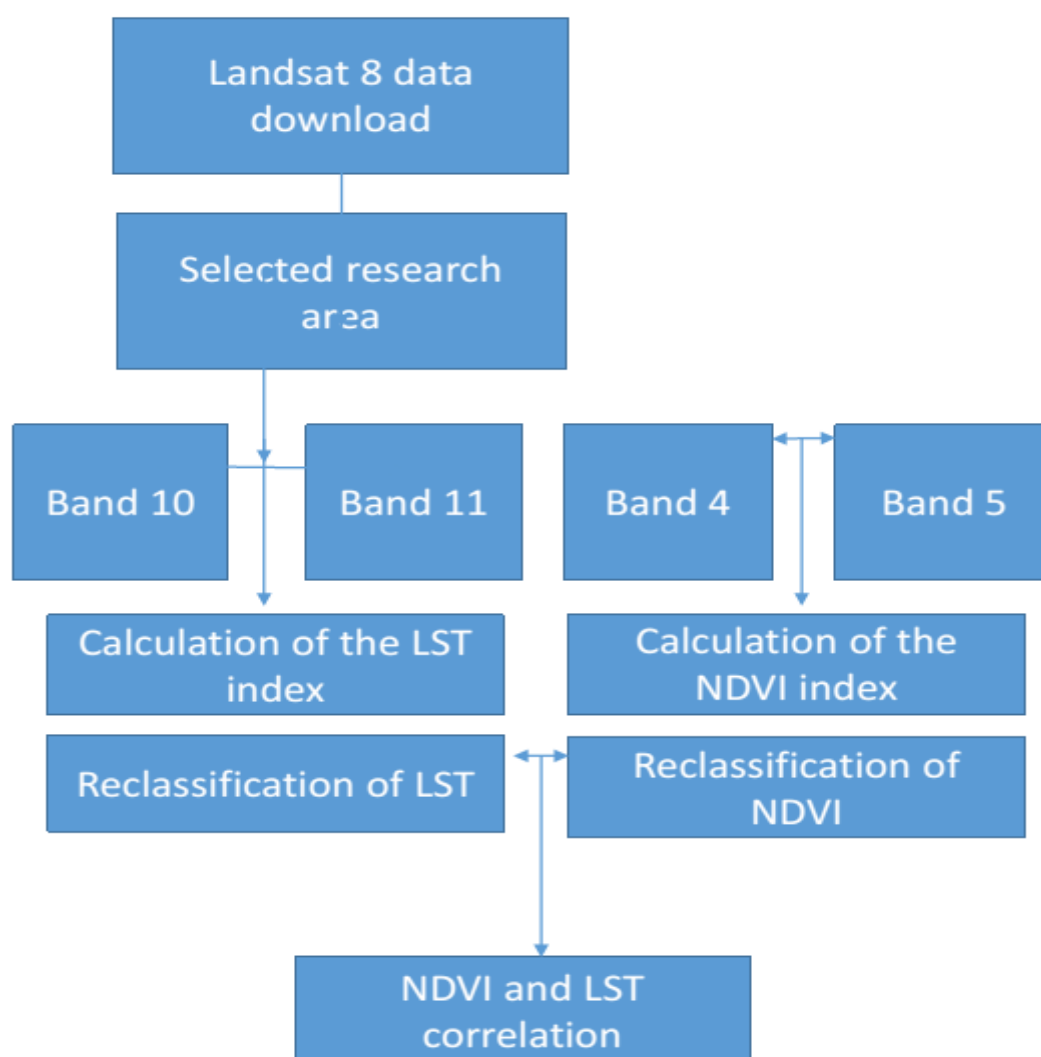
- very high- more than 0.20
- high – from 0.15 to 0.20 high
- average - 0.10-0.15
- low - 0.05-0.10
- Very low - 0 to 0.05

- Field ground-0 and smaller

When the NDVI value is <0.1 , vegetation is usually absent (bare soil, water, artificial surfaces). A dimensionless discrete scale was used to represent NDVI.

Research methodology.

Object detection and detection is useful for combining different bands on Earth to create images in natural colors or pseudo-color images. Semi-automatic extraction of interesting objects (vegetation, water bodies, etc.) involves the construction of different band ratios. By calculating the normalized indicator of vegetation indicators NDVI, it is common to distribute areas with vegetation cover:



Figur 2. Research methodology

The range of NDVI values varies from -1 to 1, with the highest values indicating lush vegetation and the lowest values indicating sparse vegetation cover. NDVI values need to be classified in order to accurately determine the areas covered by vegetation. For validated NDVI visualizations, equal values

must be set separately for each satellite to calculate the difference between each satellite image. NIR is band 5 and RED is band 4 for Landsat 8 imagery.

Results and discussion: The first step is to download a Landsat 8 image from a specific location, open it and check the necessary information (in metadata) to perform this procedure.

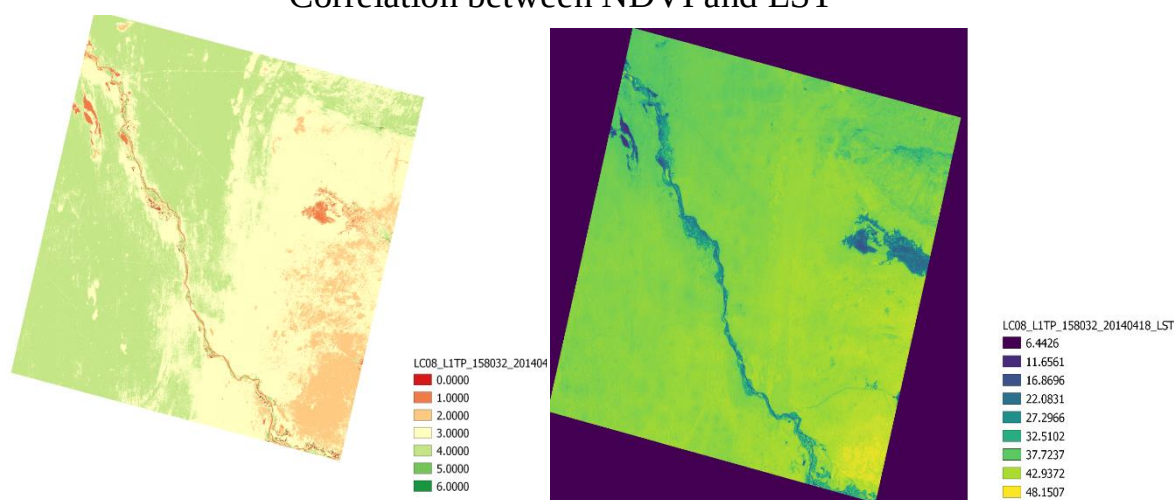
This guide shows how to calculate land surface temperature (LST) using Landsat 8 bands. Specifically, band 10 as a thermal band and bands 4 and 5 to calculate the Normal Difference Vegetation Index (NDVI).

Use USGS formulas to calculate LST more info Automatic land surface temperature mapping algorithm using LANDSAT 8 satellite data.

$$\text{TOA (L)} = M_L * Q_{\text{cal}} + A_L$$

$$\text{BT} = (K_2 / (\ln(K_1 / L) + 1)) - 273.15$$

Correlation between NDVI and LST



Figur 3. LST index Figur 4. NDVI index

Land surface temperature (LST) is widely required in hydrology, meteorology, and climatology as a key indicator of Earth's surface temperature. It is important for the net radiation balance on the Earth's surface and is an important indicator of the greenhouse effect and the energy flow between the atmosphere and the land.

Conclusions: Estimation of land surface temperature (LST) using Landsat 8 data is an important factor in many fields such as climate change, urban land use/land cover, heat balance studies and is an important factor for climate models. LANDSAT data have provided many opportunities to study land processes using remote sensing. LST was estimated from the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) values determined from the Red and Near Infrared bands.

Studies using NDVI and LST, taking into account the differences in spectral reflectance for different channels of the optical range, together with

measurements, allow rapid identification of ecological risk caused by vegetation and desertification disturbances.

References:

1. Criterion definition for the identification of physical-geographical boundaries of Khorezm oasis through remotely sensed data. Muzaffar Matchanov & Ana Teodoro & Christoph Schroder. Received: 6 May 2015 / Accepted: 7 December 2015 / Published online: 16 December 2015 # Springer International Publishing Switzerland 2015.

Doniyorova M.A.
t.f.n., Jizzax Politexnika instituti dotsenti
Shamiyev D.B.
Jizzax Politexnika instituti assistenti
Doniyorov B.B.
t.f.f.d., Jizzax Politexnika instituti dosenti

PAXTA TOLALI TO'QUVCHILIK IPLARINING TEXNOLOGIK XOSSALARINI TADQIQ QILISH

Annotasiya. Mazkur maqolada O'zbekistonda to'qimachilik mahsulotlarini ishlab chiqarish xajmining ortishi respublikada yetishtirilgan paxta tolasini qayta ishlash xajmini ko'payganligi bilan izohlanishi masalasi keltirilgan. Shuningdek, to'quvchilik uchun mo'ljallangan paxta tolali iplarni texnologik ko'rsatkichlari tadqiq qilindi va Uster Statistics 2018 jahon standartiga qiyosiy tahlil qilindi.

Kalit so'zlar: to'qimachilik sanoati, yigirilgan ip, ip gazlama, tayyor mahsulot, chiziqli zichlik, mustahkamlik, sifat ko'rsatkichlar.

Doniyorova M.A., Ph.D.
associate professor
Jizzakh Polytechnic Institute
Shamiyev D.B.
assistant
Jizzakh Polytechnic Institute
Doniyorov B.B., Ph.D.
associate professor
Jizzakh Polytechnic Institute

STUDY OF TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF COTTON YARN FOR FABRIC

Abstract. This article explains that an increase in the volume of textile production in Uzbekistan can be explained by an increase in the volume of processing of cotton fiber grown in the republic. The technological parameters of cotton yarn for weaving were also studied and a comparative analysis of the world standard Uster Statistics 2018 was carried out.

Key words: textile industry, yarn, cotton fabric, finished product, linear density, strength, quality indicators.

Hukumatimiz tomonidan to'qimachilik sanoatini yuqori samarador tarmoq sifatida O'zbekiston Milliy iqtisodiyotidagi ulushini ko'paytirish,

mahsulot ishlab chiqarish zanjirini Klaster tizimiga o'tkazish borasida qator Qaror va Farmoyishlar qabul qilinmoqda. [1-3]

Yurtboshimiz Sh.Mirziyoyev tomonidan 2020 yil 29 dekabrda Oliy Majlis va O'zbekiston xalqiga qilingan Murojaatnomada ham barcha sohalar qatori to'qimachilik sohasiga ham alohida e'tibor qaratilib, "...iqtisodiy o'sishga, avvalo, raqobatdosh sanoat zanjirlarini yaratish hamda bunday loyihalarga investisiyalarni ko'paytirish orqali erishiladi...", [4] endigi vazifa qilib kelgusi yillarda Respublikamizda to'qimachilik, charm-poyabzal, oziq-ovqat va ko'plab sohalarda yuzlab yangi ishlab chiqarish quvvatlari barpo etilishi belgilandi. Respublika to'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatida yuqori va barqaror o'sish sur'atlarini ta'minlash, to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni jalb qilish va o'zlashtirish, raqobatbardosh mahsulotlarni ishlab chiqarish va eksport qilish, modernizatsiya qilishning strategik muhim ahamiyatga ega bo'lgan loyihalarini amalga oshirish hisobiga yuqori texnologiyali yangi ish o'rinlarini yaratish, korxonalarni texnik va texnologik yangilash, ilg'or "Klaster modeli"ni joriy etishga qaratilgan tarkibiy qayta tashkil etishni yanada chuqurlashtirish bo'yicha tizimli ishlar amalga oshirilmoqda.

O'zbekistonda iqtisodiy mustaqillikka erishish, iqtisodiyotni isloh qilishda moddiy, tabiiy va mehnat resurslaridan samarali foydalanishni ta'minlaydigan chuqur strukturaviy o'zgarishlar qilish, raqobatbardosh mahsulotlarni ishlab chiqarish, jahon iqtisodiy tizimiga qo'shib borish, iqtisodiy islohotlarning asosiy yo'nalishlaridandir.

2016-2020 yillar mobaynida O'zbekiston respublikasida to'qimachilik va tikuv-trikotaj mahsulotlari, jumladan, yigirilgan ip ishlab chiqarish 1,7 barobarga, to'qima matolari ishlab chiqarish 2,0 barobarga, trikotaj matolar ishlab chiqarish 1,9 barobarga, tikuv buyumlari ishlab chiqarish 2,7 barobarga, paypoq mahsulotlari ishlab chiqarish 5,4 barobarga oshgan. (1-jadval) [5]

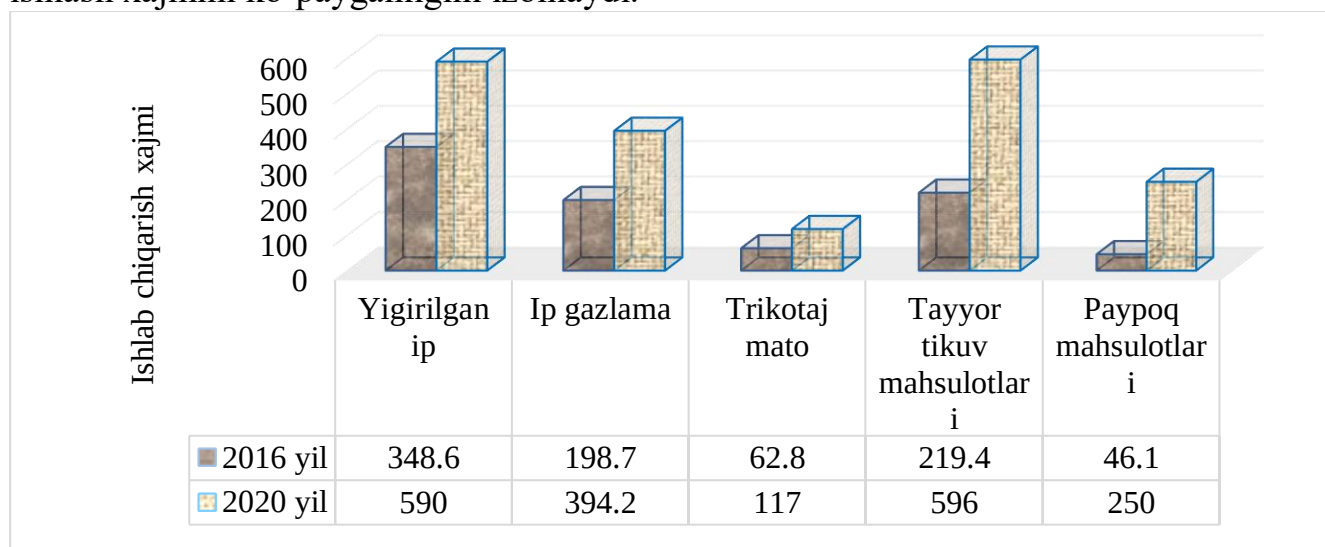
1-jadval

O'zbekistonda to'qimachilik mahsulotlarini ishlab chiqarish xajmi

№	Mahsulot turi	O'lchov birligi	2016 yil	2020 yil	O'sish sur'ati, barobar
1.	Yigirilgan ip	tonna	348,6	590,0	1,7
2.	Ip gazlama	mln.kv.m	198,7	394,2	2
3.	Trikotaj mato	tonna	62,8	117,0	1,9
4.	Tayyor tikuv mahsulotlari	mln. dona	219,4	596,0	2,7
5.	Paypoq mahsulotlari	mln. juft	46,1	250,0	5,4

Yuqoridagi 1-jadvaldan yillar davomida yigirilgan ip mahsulotlari, ip gazlama, paypoq mahsulotlari, trikotaj mato va tayyor tikuv mahsulotlari ishlab

chiqarish xajmining ortishi respublikada yetishtirilgan paxta tolasini qayta ishlash xajmini ko'payganligini izohlaydi.



1-rasm. O'zbekistonda 2016-2020 yillarda to'qimachilik mahsulotlarini ishlab chiqarish xajmining o'zgarishi.

Paxta tolasidan yigirilgan iplar ichki bozorni ta'minlash bilan birga ko'plab xorijiy mamlakatlarga ham eksport qilinmoqda. Shuningdek, turli tolali iplardan matolar ishlab chiqarish talab darajasida emasligini ta'kidlash zarur.

To'qimachilik tayyor mahsulotlari (gazlama, trikotaj, eshilgan iplar va h.k.) asosan to'qimachilik iplaridan ishlab chiqariladi. Tolalarni yigirish usuliga qarab yigirilgan iplarning nomi ham har xil bo'ladi. Paxta tolasini uzunligiga nisbatan uch xil usul bilan yigiriladi.

a) Uzun tolali paxta ($L_{sht.} = 35 \div 50mm$) qayta tarash usuli bilan yigiriladi. Bu iplarning chiziqli zichligi kichik ($5 \div 15,4teks$), ipi teks, mayin bo'ladi. Nafis gazlamalarni va tikuv sanoatida ishlatiladigan g'altak iplarni olish uchun ishlatiladi.

b) O'rta tolali paxta ($L_{sht.} = 26 \div 34mm$) karda usuli bilan yigirib olinsa, karda ipi deb ataladi. Karda ipining chiziqli zichligi o'rtacha ($11,8-71,4 teks$) bo'ladi. Bu iplar asosiy gazlama turlarini ishlab chiqarish uchun ishlatiladi.

v) Sifati past bo'lgan va kalta tolalardan ($L_{sht.} = 18-30mm$) apparat usuli bilan yigirilgan ipni apparat ipi deb ataladi. Olingan ipdan issiqlikni yaxshi saqlaydigan yumshoq gazlamalarni ishlab chiqarish uchun ishlatiladi.

O'zbekistonda paxta tolasidan ip yigirish korxonalarida asosan qayta tarash va karda tizimida ip ishlab chiqarilmoqda. Buyurtmachining talabiga qarab yoki trikotaj matosi uchun, yoki gazlama uchun, yoki tikuvchilik iplari uchun mo'ljallab ishlab chiqariladi. Tayyorlanadigan matoning turiga qarab buyurtmachi halqali yoki urchuqsiz (pnevnomexanik) usulda yigiriladigan iplarga buyurtma berishi mumkin.

Quyida turli belgi asosida ishlab chiqarilayotgan yigirilgan paxta iplari to'g'risida ma'lumotlar keltirildi:

Iplarning chiziqli zichligi Ne -ingliz nomerida berilgan.

KCM 40/1 Ne -nomeri 40, yakka, trikotaj uchun mo'ljallangan qayta tarash (K-Knitting CM-combed) ipi

KCD 30/1 Ne -nomeri 30, yakka, trikotaj uchun mo'ljallangan karda (K-Knitting CD-carded) ipi

CM 30/1 Ne - nomeri 30, yakka, to'quvchilik uchun mo'ljallangan qayta tarash (CM-combed) ipi

CD 30/1 Ne - nomeri 30, yakka, to'quvchilik uchun mo'ljallangan karda (CD-carded) ipi

CW 40/1 Ne - nomeri 40, yakka, to'quvchilik uchun mo'ljallangan karda (W-Weaving C-cared) ipi

OE 30/1 Ne (W) - nomeri 30, yakka, to'quvchilik uchun mo'ljallangan karda ipi (OE-Open end -pnevmomexanik usulda yigirilgan)

OE 30/1 Ne (K) - nomeri 30, yakka, trikotaj uchun mo'ljallangan karda ipi (OE-Open end -pnevmomexanik usulda yigirilgan)

Yigirilgan paxta iplarining asosiy xossalaridan biri uning yo'g'onligi, ya'ni chiziqli zichligi hisoblanadi.

To'qimachilik materialshunosligiga oid aksariyat adabiyotlarda [6,7] iplarning chiziqli zichligi uzunlik birligiga to'g'ri keladigan o'g'irlik sifatida ifodalanadi, birligi "teks" tushunchasi bilan beriladi, ya'ni 1km uzunlikdagi ipning grammdagi og'irligi bilan tushuntiriladi. O'zbekistonda o'lchov birliklari SI sistemasi bo'yicha uzunlik birligi - metr, o'g'irlik birligi – grammda ifodalanligi uchun fanda ipning chiziqli zichligini o'lchov birligi sifatida "teks" qo'llaniladi.

$$teks = \frac{gr.}{km}$$

Aksariyat ishlab chiqarish korxonalarida iplarning chiziqli zichligi asosan ingliz nomerida beriladi va shu asosda haridorga yetkaziladi. Paxta iplarining chiziqli zichligini Ingliz nomerida aniqlash 840 yard uzunlikdagi ipning funtlardagi og'irligi bilan bog'liq. (1yard=0,9144 m, 1 funt=0,4535 kg).

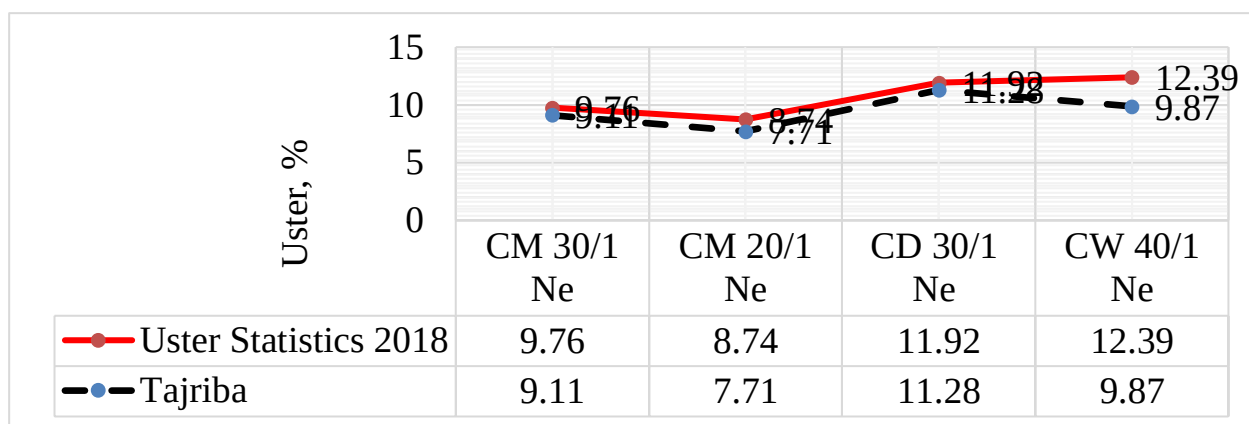
Ingliz nomeri Ne bilan teks o'rtasidagi bog'liqlik quyidagicha:

$$teks = \frac{590,4}{Ne_c} \text{ yoki } Ne_c = \frac{590,4}{teks}$$

To'quvchilik korxonalarida ishlab chiqariladigan matolarning ekspluatasion xossalari birinchi navbatda xom ashyoning turi va sifat ko'rsatkichlari bilan bevosita bog'liq. Shu nuqtai nazardan "Jizzax Textile MCHJ"da ishlab chiqarilayotgan paxta tolali to'quv iplari va ularning texnologik xossalarini *aniqlashda eng zamonaviy USTER savdo belgisi asosida ishlab chiqaralayotgan laboratoriya uskunalaridan foydalanildi. Tajriba natijalari Uster Statistics 2018 [8] standarti bilan taqqoslandi.*

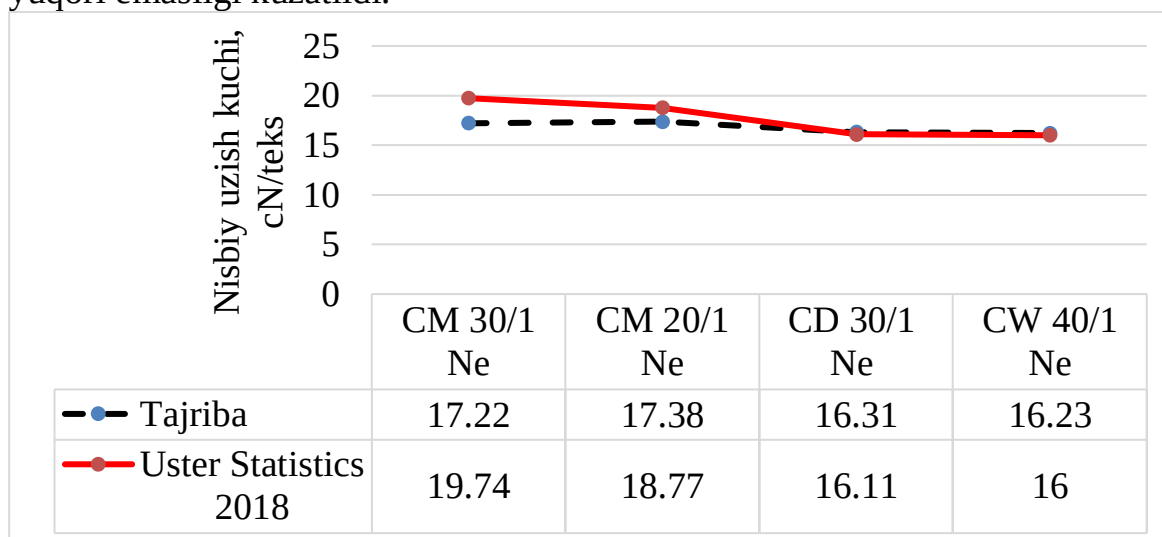
Turli assortimendagi paxta tolali to'quv iplari va ularning texnologik xossalari

Iplarning belgilanishi		CM 30/1 Ne	Uster Statist ics 2018	CM 20/1 Ne	Uster Statist ics 2018	CD 30/1 Ne	Uster Statist ics 2018	CW 40/1 Ne	Uster Statist ics 2018
Chiziqli zichligi, teks		19,6		29,5		19,6		14,7	
Foydalanish maqsadi		to'quv ipi		to'quv ipi		to'quv ipi		to'quv ipi	
Yigirish tizimi		qayta tarash		qayta tarash		karda		karda	
COUNT	Ip nomeri (Ne)	30,18		20,02		30,07		40,15	
COUNT CV	Nomer bo'yicha variatsiya koeffitsiyenti	0,66	1,0	0,88	1,0	0,74	1,0	0,774	1,0
U%	Uster (Notekislik)	9,11	9,76	7,71	8,74	11,28	11,92	9,87	12,39
Hairiness	Tukdorlik darajasi	6,22	6,4	6,82	5,2	6,52	5,4	5,71	5,0
Twist TPM	Buramlar soni	881,6 7	827,03	741	667,42	902,5 2	933	1051	1064,3
Elongatio n	Uzilishdagi nishiy uzayish	5,53	6,22	6,25	5,94	5,35	5,99	4,83	5,76
Tenacity(RKM)	Nisbiy uzish kuchi, cN/teks	17,22	19,74	17,38	18,77	16,31	16,11	16,1	Таблица да
Total (IPI)	Nuqsondorlikka nishatan ipning asosiy sifat ko'rsatkichlari yig'indisi	32	59	7	38	345	345,41	578	677



2-rasm. Tajriba paxta iplarining notekislik ko'rsatkichining Uster Statistics 2018 standarti bilan qiyosiy tahlili.

Tajriba namunalarining Uster, % - notekisligi Uster Statistics 2018 standarti ko'rsatkichlariga solishtirilsa, ruxsat etilgan notekislik ko'rsatkichidan yuqori emasligi kuzatildi.



3-rasm. Tajriba paxta iplarining nisbiy uzish kuchi ko'rsatkichining Uster Statistics 2018 standarti bilan qiyosiy tahlili.

Tajriba namunalarining nisbiy uzish kuchi bo'yicha Uster Statistics 2018 standarti ko'rsatkichlariga solishtirilsa, qayta tarash tizimida yigirilgan iplarning nisbiy uzish kuchi standartga nisbatan 7-12 %gacha kam ekanligi, karda tizimida yigirilgan iplar standartdan deyarli farq qilmaganligini kuzatish mumkin.

Xulosa sifatida, O'zbekistonda faoliyat olib borayotgan ip yigiruv korxonalarida talab asosida to'quvchilik uchun mo'ljallangan iplar ishlab chiqarilmoqda. "Jizzax Textile MCHJ"da ishlab chiqarilayotgan paxta tolali to'quv iplari va ularning texnologik xossalari o'rganildi va standart ko'rsatkichlari bilan qiyosiy tahlil qilindi. Ishlab chiqarishdan olingan tajriba to'quv iplari eng zamonaviy Uster Statistics 2018 standarti talablariga javob berishi aniqlandi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "To'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini isloh qilishni yanada chuqurlashtirish va uning eksport salohiyatini kengaytirish chora-tadbirlari to'g'risida" gi 2019-yil 12-fevraldagi PQ-4186 Qarori.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 16 sentabrdagi PQ-4453-sonli "Yengil sanoatni yanada rivojlantirish va tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishni rag'batlantirish chora tadbirlari to'g'risida"gi Qarori.
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 5 maydagi PF-5989-sonli "To'qimachilik va tikuv-trikotaj sanoatini qo'llab-quvvatlashga doir kechiktirib bo'lmaydigan chora tadbirlar to'g'risida"gi Farmoni.
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.Mirziyoyevning 2020 yil 29 dekabrda Oliy Majlisga Murojaatnomasi.
5. <https://uzts.uz/uz/6950>
6. Кукин Г.Н., Соловьев А.Н. «Текстильное материаловедение» М., 1987, 1989 (I, II части).
7. Очилов Т.А., Матмусаев У.М., Кулметов М.Қ. Тўқимачилик материалларини синаш. Тошкент: «Ўзбекистон», 2004.
8. <https://www.uster.com/en/service/uster-statistics/>

IMPROVEMENT OF FINANCIAL MANAGEMENT IN AGROBUSINESS

Annotation: The article discusses the current features and problems of the management system in agribusiness enterprises in terms of corporate finance. Accelerating the process of transition to a competitive market economy and the priority of accelerated development of the private sector in the economy requires the creation of a conceptual framework for improving the system of small business finance management.

Keywords: agribusiness, private sector, corporate finance, small business finance, financial management, financial management.

In Uzbekistan, great attention is paid to the development of fair competition through a favorable investment climate, stimulating the rapid development of small business and private entrepreneurship.

“According to the world experience, the development of small business, in particular, small innovative business, not only ensures socio-economic efficiency, but is also reflected in the political programs implemented in the countries.

The development of small business is an important factor in increasing the share of the middle class in society, as well as ensuring economic, social and political stability in Uzbekistan»¹¹.

A number of normative and legal documents on the organization and improvement of modern methods of financial management in agribusiness enterprises have been adopted, creating a solid legal framework covering the organization and development of enterprises, their infrastructure and other aspects.

However, it is difficult to positively assess the process of establishing a financial management system in joint-stock companies that serve to ensure sustainable economic development.

“Improving the financial management system can ensure the implementation of important tasks such as making optimal decisions on financial management of enterprises, widespread use of modern tools to strengthen financial security, investment decision-making, accurate assessment

¹¹ I.I.Ergashev. The impact of small business and private entrepreneurship on economic growth. Scientific electronic journal "Economy and Innovative Technologies". №5, September-October, 2021.

of financial risks at international standards, introduction of anti-crisis financial management strategies»¹².

Different aspects of the enterprise's activities have a corresponding impact on its financial results. Accordingly, an enterprise may benefit from one type of activity or lose from another. However, it should be noted that the ultimate goal of financial management in the enterprise is to ensure the growth of the market value of the enterprise capital.

Therefore, improving the financial management system of small businesses requires the solution of two interrelated problems:

- increase the operational and financial independence and responsibility of various areas and departments of the enterprise;
- achieving an improvement in the overall financial results of the enterprise as a result of the impact of any changing conditions and factors.

We consider both of these issues in terms of the strategic objectives of enterprise finance. Every enterprise has its own internal structure, and between them there is a management, information and technological integrity. From the point of view of financial management requirements, it is important to ensure that the financial structure of the enterprise operates as a center for planning and accounting of profits, expenses and financial activities.

The formation of financial responsibility centers imposes the need to be organized in all departments of the enterprise in the departments engaged in planning and accounting of costs, income and profit accounting and sales of products (works, services) to consumers.

Budgeting of income and expenses of the enterprise is one of the most important parts of the financial plan of the enterprise in market conditions, in contrast to the accounting of profits and losses in accounting and the budget of cash flows. The best practices of developed countries confirm that this section of the financial plan imposes more responsibilities on the financial manager of the enterprise and is a more effective tool of financial management.

Budgeting of income and expenses of the enterprise differs from the usual system of profit planning and accounting in the following ways:

1. According to the data users: if the accounting is intended for external consumers (tax inspections, pension and other funds, creditors, auditors, etc.) and for the founders of the enterprise, the budgeting of income and expenses - for managers of the enterprise and the commercial is a secret.

2. According to the composition of indicators: accounting report is prepared according to a single standard. The company's profit is calculated on the basis of wholesale prices. Budgeting of revenues and expenses is based on the calculation of profit on the basis of the accounting policy of the enterprise on

¹² Hamdamov O.N. Improving the system of financial management in enterprises // Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in Economics. T. : 2018.-58 p.

the option that is considered reasonable for the type of business. In this process, cases that are common in the financial life of enterprises, but not fully reflected in the regulations, such as sales at prices below cost, barter, mutual settlements, acceptance for sale of goods, toning system, etc. are also taken into account.

3. According to the structure of accounting: if the usual planning and accounting is carried out throughout the enterprise, and the budgeting of income and expenses - the centers of financial responsibility - business units, investment projects, market segments, etc. is carried out on. In this case, the coordination of income and expenditure budgeting on the general activities of the enterprise, ie the nomenclature of expenses of the general enterprise and the centers of financial responsibility is determined by the financial policy and composition of the enterprise.

It is known that the new system of financial reporting of enterprises requires separate accounting of various operations in their activities (production, trade and intermediation, securities transactions, etc.). In this regard, in our opinion, everyone

it would be expedient to establish financial responsibility centers for units engaged in this type of operation. Accordingly, each financial responsibility center comes up with its own finished product, service, that is, represents a specific type of business. This allows you to calculate the financial result for each component and area of activity of the enterprise.

Thus, the budgeting of income and expenses of the enterprise plays an important role in the modern system of financial planning and differs from the accounting of current profits and losses. One of the important tools for improving the basics of financial management in small businesses, ensuring the coherence of each department and industry, is the management of enterprise finances using financial estimates.

A financial estimate is a complete plan that describes an entity's financial capabilities, comparing its resource capabilities and the operations to be performed in a given period.

The financial estimate is complete in the sense that it covers all areas of small business activity. Therefore, the financial estimate is a plan of the whole enterprise, not individual divisions or individual sectors. However, it should be noted that in practice, there are such concepts as departmental financial estimates, financial estimates for advertising. In this case, of course, the financial estimate of the department and the financial estimate for advertising should be considered as part of the overall financial estimate of the enterprise. An overall plan is often referred to as an enterprise's basic financial estimate because the plan consists of complementary parts.

The main function of the financial estimate is to quantify the revenues to be received and future expenses. Information about the future income of the enterprise and the expenses to be incurred should be fully disclosed. The income of the enterprise should be associated with certain types of products or services,

and the costs of the enterprise should be commensurate with the goods and services that provide this income. It is also important for a small business to plan in advance the resource capacity that will ensure the implementation of operational plans.

The planning of financial resources mainly involves the planning of various assets (cash, inventories, enterprise property, etc.) that support the activities of a small enterprise, and the planning of financial resources that provide these assets. It should be noted that the financial estimate of a small enterprise is a management tool that ensures long-term perfect profit, which is the main goal of the company's management. Like other instruments, financial estimates require appropriate expenditures, and fully and soundly structured financial estimates should be based on the approximate reality of the amount of additional benefits or savings that can be saved.

In order for a financial estimate to have appropriate logic, it must be clearly defined by a specific time period called the budget period. A complete financial estimate covering all areas of an enterprise's operations is prepared for a relatively short period of time, usually one year. This financial estimate, determined for all parts, should include all expected income and expenses, payments to be received in each period, and other financial transactions.

At present, there is no special department in the activities of small enterprises, which deals with the preparation of financial estimates, control and enforcement of their implementation. Of course, in small businesses where staffing is limited, it is advisable for the financial manager or chief accountant to perform these tasks. There are certain standards that have been confirmed by international experience in this field, and in the process, understanding them correctly and relying on them is the key to success for any enterprise.

These include: First, the financial estimate must be prepared and used in such a way that the small enterprise as a whole achieves its main goals. Of course, the financial estimate of the enterprise, first of all, should allow the responsible employees of individual divisions and industries to achieve their specific goals.

Therefore, it is important to achieve a structure of the financial estimate in such a way as to ensure that the overall goals of the whole enterprise are achieved through separate allocations; second, the financial estimate should logically and effectively coordinate all departments and general tasks of the small enterprise, because the activities and tasks of one department are directly or indirectly related to other departments, and therefore it is important that the employee involved in preparing the financial estimate takes into account all departments and their functions;

thirdly, the financial estimate should be clear to the users, based on them, and the tasks should be detailed, thematic. It is important that the financial manager and other relevant staff who prepare the financial estimate take a very serious approach to this issue, be able to correctly assess the available

opportunities, to eliminate shortcomings in a timely manner, otherwise attempts in this area will inevitably lead to negative goals.

If the financial estimate is an effective tool of control and the basis of strategic planning, it should be constantly monitored in terms of the reporting period and the next period, and appropriate operational changes should be made based on a reassessment of opportunities. The analysis of the financial estimate should be carried out by preparing a periodic report and holding a meeting of a special commission on the preparation of financial estimates for the revision of the actually implemented and future plans.

Typically, such loans create greater freedom for entrepreneurs than commercial banks and are an important source in the face of financial difficulties and breaches of payment discipline between businesses. The effectiveness of financial management practices in a market economy depends more on the attitude to changes in external and internal conditions that affect the state of the object of management. Therefore, financial management in an enterprise should be based on management methods, techniques and ways, anticipate the situation that may occur and be able to take appropriate action.

The high level of variability and complexity of the market environment, the need to adapt quickly to its changes place high demands on management activities. An example of such an integrated concept of financial management is the Theory of Wealth Maximization. The founders of this theory argue that as a generalized criterion for the effectiveness of financial decisions should be used an indicator that can meet the following conditions:

- based on the forecast of income of business owners;
- be well-founded, clear and understandable;
- be applicable to all aspects of management decision-making.

Within the framework of this concept, the company makes decisions that are more in line with the criteria for increasing the market value of its capital, more precisely - the company's shares. In order to achieve this goal of financial management, it should be carried out in the following main areas:

- investment policy;
- management of funding sources;
- dividend policy.

It should be noted that the theory of maximizing the value of the enterprise is mainly used in corporate governance. While applying this concept to small businesses, the main areas of financial management should be focused on: managing the sources of funding; cost improvement; monitoring and maintaining the optimal level of financial condition of the enterprise.

The basics of financial management in enterprises depend directly on the logic and specifics of the existing financial mechanism. In this regard, it is important to analyze the current state of development of the small business finance mechanism and show the prospects for its improvement. It is known that in the current context of globalization, the intensification of the process of

integration of the national economy into the world economy limits the ability to independently determine the strategic direction of economic policy in each country with a high level of economic openness.

This, in turn, is evident in the fundamental and cyclical problems in the development of the financial system. This is because the growing importance of the classification of financial flows is developing in a certain vector under the influence of the mutual convergence of the national financial system, which is formed on the basis of the national economies of different countries and differs from each other.

The global financial and economic crisis is of fundamental importance for the development of finance as a science, and its role in the transformation processes in the modern economic space requires a study of the specific "architecture" of the financial system in a theoretical and practical way¹³. At present, the concept of improving the organizational framework of financial management is based on the separation of the financial budget of the state and enterprises, independent management, while maintaining the regulatory functions of the state in the context of economic polyformism and various forms of ownership.

As a prerequisite for the concept of improving the organizational framework of financial management in small businesses, it is necessary to highlight the following: the development of entrepreneurship based on private property; organization of production and social development on the basis of self-financing; the functioning of the market system of price formation; development of commodity, labor and financial markets; compliance with the market legislation system. In 15-20 years, the main goal of improving the basics of financial management in small businesses in the Republic of Uzbekistan will be to reach the level of developed countries.

The following main strategic tasks should be addressed in accordance with the set goal (third part):

1. Ensuring the steady development of the small business system.
2. Reproduction and improvement of the technological structure of small business production funds and investments, comprehensive support and encouragement of the use of profits for these purposes.
3. Stimulation of innovative activity of the enterprise.
4. Attracting investments on favorable terms for the types of production that create competitive and world-class products.
5. Eliminate instability and volatility in public fiscal policy, which is important for the development of small business, and achieve the level of developed countries.

Karlibaeva R. X. Ways to effectively organize the financial management system in joint stock companies // I.f.d. (DSc) dissertation abstract for scientific dissertation. T.: 2018. -68 p.

6. Creation of economic and legal bases for the formation of a full market of financial resources in the Republic of Uzbekistan and ensuring the active participation of small businesses in it and the widespread use of all facilities operating in the investment market, as in developed countries.

7. Critical study of the experience of developed countries in the organization of the basics of financial management in small businesses.

6. Perfect use of administrative and economic methods of regulating the activities of enterprises in the transition to a market economy.

7. Ensuring compliance with the legal, economic, investment conditions that determine the activities of small businesses as equal members of the economic system.

The final stage in the development of the model of the concept of improving the basics of financial management in small businesses of the Republic of Uzbekistan is characterized by the expression of forms of solving strategic tasks to achieve the main goal.

In general, the model of the Concept for Improving the Fundamentals of Financial Management in Small Businesses of the Republic of Uzbekistan, developed in this work, can be successfully used in the current situation.

References:

1. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. 5614 of January 8, 2019 "Concept of socio-economic development of the Republic of Uzbekistan until 2030."
2. Kolb R.V. Rodriguez R.Dj. Financial management: Textbook. / Per. 2- go angl. izd. - M: Finpress, 2001. - 496 p.
3. Lyalin V.A., Vorobev P.V. Financial management: Uch. pos. / 3-e izd. - SPb.: Izd.SPbGU, 2004. - 297 p.
4. Balabanov I. T. Fundamentals of financial management: Uch. pos. 4th ed. - M.: FiS, 2012. - 478 p.
5. Ergashev.I.I The impact of small business and private entrepreneurship on economic growth. Scientific electronic journal "Economy and Innovative Technologies". №5, September-October, 2021.
6. Financial management: theory and practice. Textbook under red.E.S.Stoyanovoy. 5-izd. M.: Perspektiva, 2017. - 678p.)
7. Hamdamov O.N. Improving the system of financial management in enterprises // Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in Economics. T.: 2018.-58 p.
8. Karlibaeva R. X. Ways to effectively organize the financial management system in joint stock companies // I.f.d. (DSc) dissertation abstract for scientific dissertation. T.: 2018. -68 p.
9. Djamalov Kh.N. Role and functions of the estimation of the business in the system of financial management// Public finance//Paris, 2010 year may, 22-28 p.
10. Djamalov Kh.N. Contract mechanism of the economic interaction of the state and business // Corporate finance// Turin, 2010 year june, 14-17 p.

*Ergashxodjaeva Sh.D., Dr.
professor
Tashkent State University of Economics
Uzbekistan
Mukhsinov B.T.
Bukhara Engineering-Technological Institute
Republic of Uzbekistan, Bukhara*

THE FORMATION OF DIRECTIONS OF INTEGRATED MARKETING COMMUNICATIONS

Annotation. In the development of an effective advertising organization, the chosen promotion concept plays an important role. The article proposes the development of concepts and the evolution of the concept of integrated marketing communications. Trends in the development of integrated marketing communications in the mussel space globalization model are proposed and substantiated.

Key words: marketing concepts; communication concept; integrated marketing communications; advertising space.

In the late 90s, systematic exchange began to transform everywhere into effective marketing communication, which is characterized by its gradual, but natural transformation into an integrated marketing communication and then into a complex global integrated marketing channel [1]. The emergence of the concept of integrated marketing communications is associated with the transformation of marketing philosophy and the requirement to develop an integrated communication policy. In that situation, D. Schultz formulated the concept of integrated marketing communications (IMC) as a concept of joint use of all types of marketing communications, based on common goals, which forced entrepreneurs to pay more attention to communication processes in order to obtain a synergistic effect [4].

Let us introduce a clarification of the definition: "the concept of marketing communications" is an approach in the system of the fundamental views of the advertiser on the way of expressing and using communication means in the marketing environment, which helps to ensure the achievement of target audiences and the solution of problems of motivation, loyalty, image, demand and sales in the most efficient way in a specific market situations.

Marketing communications is a marketing tool designed to provide socio-economic information to market actors and a contact audience in order to develop communication relations through media means, to achieve a synergistic effect by the advertiser through the organization of the use of promotion tools that contribute to the growth of the intangible asset of the brand, the achievement of marketing goals and in overall competitiveness, the development of motivation for the target

consumer through the creativity of the presentation of the message. This author's definition of marketing communications is considered based on the needs of the market, the goals of generating demand and stimulating sales and includes all the tools of the marketing complex operating on the principle of synergy: communication of product policy, pricing, distribution and promotion.

Modern concepts of marketing communications consider the method of organizing communication in the advertising activities of marketers, based on the needs of the market, based on the integration of the functions of its subjects, IMC tools, communication technologies for the implementation of the goals of generating demand and stimulating sales on the principle of synergy. A new approach is that IMC is trying to prepare communications to order so that they more closely match the tastes of individual consumers.

Shown in Fig. 1, the evolution of the pyramid-shaped promotion complex implies that each subsequent stage builds on the previous ones. Climbing to a new level occurs when the adopted new marketing concept for survival and market leadership requires a qualitatively new support from the promotion complex. The used promotion concepts in the past are no longer a sufficient condition for success, although they are still necessary, a new promotion concept is required for new communication marketing roles.

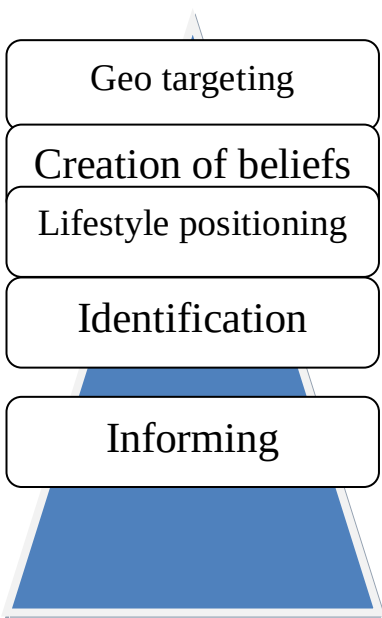
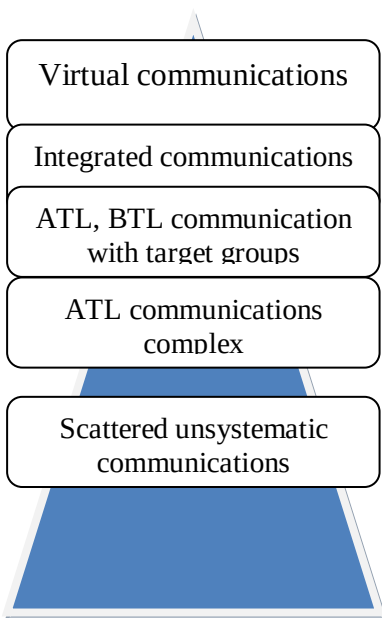
Communication role of marketing in promotion	Types marketinga	The trend of structural types of communications in demand management
 Geo targeting Creation of beliefs Lifestyle positioning Identification Informing	Communicative (interconnected) Complex Concentrated Differentiated Undifferentiated	 Virtual communications Integrated communications ATL, BTL communication with target groups ATL communications complex Scattered unsystematic communications

Fig. 1. Trends in the communication roles of marketing and types of marketing in building demand management communications

Currently, the concept of holistic marketing, proposed by F. Kotler in the 12th edition of the book "Marketing Management", is gaining more and more popularity. This is an approach to marketing in which all components of the process are considered as a whole, rather than a collection of individual elements. The concept of holistic marketing includes four categories of marketing: internal, integrated, socially responsible and relationship marketing.

On the communication spectrum, holistic marketing is at the highest levels. It does not limit the content of communications, either to individual details and characteristics of a product or service, or even to any sets of ideas. The entire world in which the business lives, including the personalities of managers and employees, becomes the content of communications.

The use of a systematic approach in the study of basic concepts and their trends has created a variety of directions for the development of marketing communications and means of their promotion. The development of the toolkit of concepts is at the stage of accumulating potential, the achievement of which will create the preconditions for the transition to a qualitatively new, most likely, network level of communications with their own concepts, in which the above will act as subsystems of the basic level. The approach of developing an integrated promotion concept, including the concept of interaction marketing, IMC, the concept of development of communication technologies and media space in the concept of holistic marketing, is relevant, which will ensure the successful growth of an enterprise's position in a highly competitive market.

An expanded concept of IMC is proposed, which is based on the fully integrated advertising and communication environment into the marketing one, as well as the close integration of three interacting factors of the advertising process - the concept of integrated marketing communications, the integrated promotion process directly by participants in the distribution of goods, the formation of an active consumer of the IMC integrated into purchases through promotion, which will ensure the achievement of a synergistic effect and promotion in the advertising campaign.

The IMC development concept is beginning to act as a new paradigm of advertising in the marketing concept. There is an increase in the turnover of TTL funds in the BCI concept. The concept considers the consumer not as a passive object of advertising influence on the part of the manufacturer, but as an active and full-fledged operator of the advertising market with a long-term program of integration into purchases. The "new consumer" profile is becoming more educated, informed, demanding, organized and active in the search for advertising information with deepening feedback to the IMC products.

The subjects of the integrated promotion process are the trade promotion aimed at distributors and the buying promotion aimed at the buyer. The modern approach to marketing communications is more extensive and is determined by the entire set of marketing mix (Fig. 2).

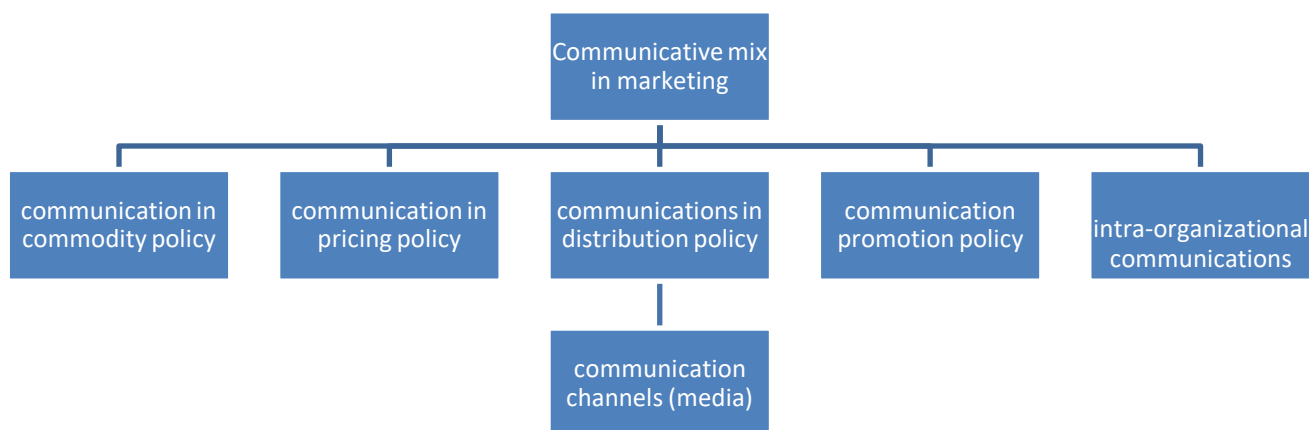


Fig. 2. The structure of the communicative mix in marketing

In this case, there is an initial focus on the expectations and actual needs of the consumer, focus on the competitive environment. As a result, it is much easier to promote a product using IMC technologies, because it has real competitive, not fictional consumer properties.

The peculiarities of the modern stage of development of advertising activity, based on the powerful and well-integrated technology of the IMC, are globalization, intellectualization, as well as the growth of the informatization of society. Globalization determines priorities in advertising technologies and, accordingly, advertising strategies.

The growing volume and quality of information consumption by society stimulates the development of IMC technologies towards the globalization of the market based on unified technologies capable of integrating into the global advertising space.

The creation of the global advertising space was consistent with the formation of a single market, especially in Western Europe. Within the framework of global marketing, this event defined the technological stage of advertising activities, but not a new conceptual model. International advertising activity is based on the general concepts of global marketing and national advertising, partially clarifying and complementing them. Advertising activity in the concept of global marketing is determined by the new geographic and demographic structure of the market, that is, the target advertising market is determined within the global framework.

The modern direction of the concept of integrated marketing communications consists mainly in the globality of the presentation of advertising through its media channels and in the individual ability of the subject to consume the target segment of the advertising message he needs. This statement is determined by the trend of changing mass (segment) marketing to customized.

The concept of advertising space is revealed in the analysis of the evolution of previous concepts. In fig. 3, a conceptual model of creating a global advertising

space is proposed in the form of a dialectical spiral of the development of advertising activities, where by the radius vector of the spiral we mean the level of intensification of advertising efforts, and the angle of the spiral turn will determine the duration of the basic concepts of marketing (advertising). Each turn of the evolutionary spiral represents the targeting of advertising in time and depending on the level of world development of advertising concepts, as well as the growth of the global advertising market through compatible media channels.

The initial marketing development cycle began with a production concept of targeting large community groups or segments. We are now in the transition phase between the social and ethical concept of marketing and the concept of relationship marketing. Mass advertising that is not targeted at a specific consumer has become less effective. With the development of targeted marketing, further segmentation began to occur (the marketing concept of fragmentation or demassification), which gave rise to a new stage (round of the development spiral) in positioning fragmented consumers towards the brand, which adopts the same concepts, but at a new qualitative level. At a new level, the BCI concepts can be refined and supplemented, but their general essence remains unchanged.

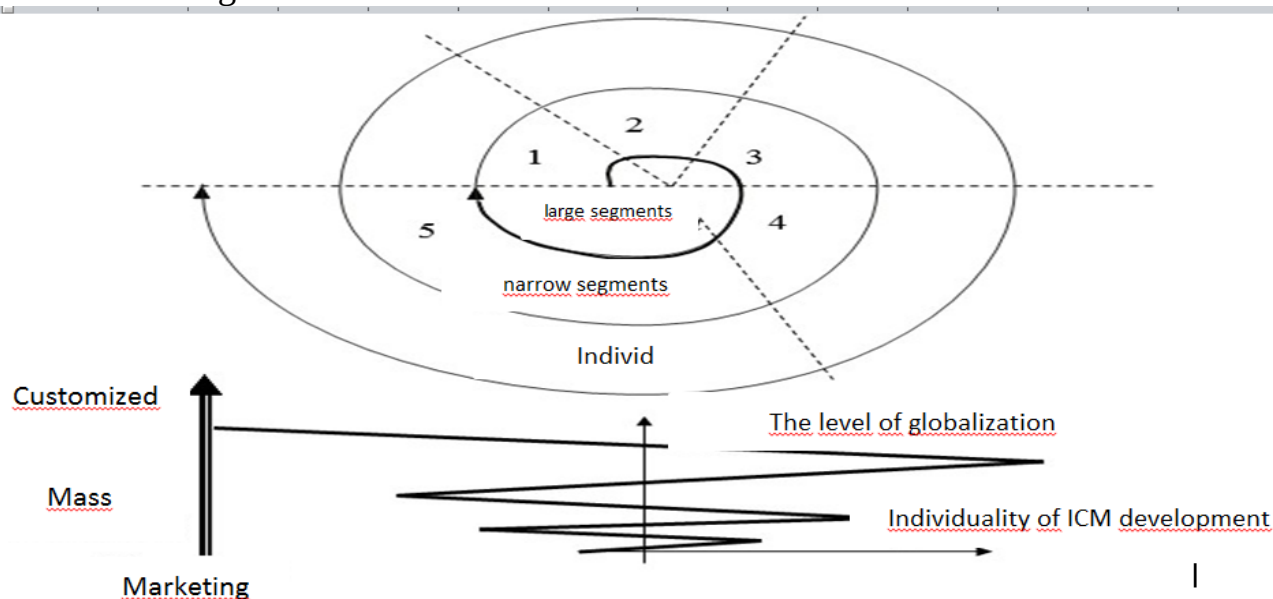


Fig. 3. Model of the concept of formation of the advertising space of the IMC (1, 2, 3, 4, 5 - stages of development of classical marketing concepts)

Developed countries, which were the first to decide on marketing strategies, are already entering the third round of the concept of personalized communication, which makes it possible to satisfy the needs of the individual most fully through the BCI. An individual perceives marketing not as an annoying BCI, but as a compass in the information sea of goods (services). Advertising begins to use new forms of personal communication with a

manufacturer or seller. Countries that later embarked on the path of consumer-orientation strategies go through the strategic stages at a faster rate using mature technologies, but according to a pattern determined by a spiral.

Thus, the regularity of the development of advertising activities in the field of IMC goes to ensuring the individuality of consumption of IMC with the general trend of globalization of the advertising market. The considered concepts are applicable to both national and foreign markets.

The considered approaches to the evolution of marketing communications concepts, the emergence of new communication technologies and means, allow us to highlight some trends in improving existing concepts, the further development of which may cause the emergence of new promotion concepts for new marketing models. These include:

- development of integrated promotion concepts as a promotion system depending on targeted marketing, in which the involvement of consumers in interaction with the company is a strategic guideline for the development of a system of personified communications;

- combining tools, methods, technologies in integrated marketing communications, which in turn will lead to the emergence of their new conceptual models, expanding the possibilities of communications in marketing and at the same time complicating their management;

- streamlining the basic concepts of promotion will provide an opportunity to talk about their system, in which companies begin to actively use the information collected about potential customers, trying to adjust communications to their current needs, that is, to prepare communications to order;

- the development of individualized media technologies in the communication Internet space, the deepening of the buyer's market and the growth of customization of offers leads to the development of interactive communications, which implies a qualitatively new paradigm for organizing marketing communications in the direction of their integration in the virtual space with targeting activities;

- unification of communications of interaction between business structures, the formation of a communication field with a consumer, depending on target marketing in the concept of a global information space on the basis of unified media space means, predetermines the formation of network approaches in communication marketing interaction;

- the development of customization using integrated knowledge about the consumer (client) acts as a benchmark for the evolution of the system

marketing communications, where the structure of messages and the degree of their saturation with certain data will increasingly be determined by the consumer himself;

- the concept of marketing communications will be improved and changed depending on the development of concepts in commercial activities and the specifics of retail technologies;

- development of standard concepts for organizing the communication process of promotion in the marketing of an enterprise, aimed at the formation of an intangible asset of the enterprise;

- the intensification of processes in business markets (B2B), the transition of markets from a competitive phase to a hypercompetitive one, from communications of transaction marketing to communications of stable relationships with customers gives rise to new conceptual approaches in the development of both marketing communications tools and the concept of their integration;

- an increase in the number of directed-response, "two-way" communications, carried out in the form of communication, in which the possibilities of intermediaries in communication are activated, for example, in the person of representatives of a manufacturer, wholesaler and retailer, expert, consultant, seller);

- development of geotargeting as a method of providing the consumer with advertising information corresponding to his geographic location.

References:

1. Ramazanov I.A. Analysis and trends of advertising technologies / I.A. Ramazanov, V.A. Polyakov // Bulletin of RGTEU. No. 9, 2012.
2. Polyakova O.V. Marketing Communication Concepts / O.V. Polyakova // Marketing. 2011. No. 5 (120). 0.8 pp
3. Mukhsinov B.T. Evaluation of the effectiveness of the marketing strategy of the enterprise "Economics and Entrepreneurship" Russia, 2017. No. 2 (part 1) pp. 863-867

**Ergashxodjaeva Sh.D., Dr.
professor
Tashkent State University of Economics
Uzbekistan
Mukhsinov B.T.
Bukhara Engineering-Technological Institute
Republic of Uzbekistan, Bukhara**

MECHANISMS OF MARKETING ACTIVITY ECONOMIC PERFORMANCE INDICATORS

Annotation: The article proposes an algorithm for a complex economic analysis of marketing activities with a description of the tasks and methods of analysis at each stage of the sequence of mechanisms. The sources, process and results of marketing activities are analyzed in order to identify trends, behaviors, resources and opportunities to increase the effectiveness of marketing activities.

Keywords: mechanisms of economic analysis of marketing activities, comprehensive analysis of marketing activities, marketing indicators, financial indicators.

Introduction. Economic analysis of marketing activities has important specific features that distinguish it from the analysis of economic or other activities of the enterprise. We can distinguish the whole range of such features: the specificity of resource analysis, the process of marketing activities, the specificity of the analysis of the share of marketing activities in the results of the enterprise, the relevance of the results of the analysis of marketing activities; mechanisms). Analysis of both marketing activities and in terms of specific areas: functions, projects, programs, brands, distribution channels, customer (customer flow) units.

Economic analysis of marketing activities can lead to inaccurate indicators and conclusions about the use of marketing activities resources, the effectiveness and efficiency of marketing activities, without taking into account its specific features in the generally accepted methods. Developing a sequence and applying the techniques of economic analysis of marketing activities to interested users (head of marketing and economic services, enterprise director) to make effective marketing decisions, rational use of resources of marketing activities, find ways to improve marketing results, identify resources and opportunities, as well as allows you to identify shortcomings in the organization of marketing activities.

Research methodology.

It is necessary to apply a comprehensive approach in the economic analysis of marketing activities, because as a single systemic process, there is a

target orientation of enterprises to the integrated management of marketing activities. The complexity of the economic analysis of marketing activities is the study of all areas of marketing activities (in terms of functions, units, brands, markets, marketing programs, etc.), the use of different types and methods of economic analysis of marketing activities, describing the economic, strategic and social components means the need to use indicators.

Analysis and expected results.

The economic analysis of marketing activities includes the initial and four main stages: Management of general indicators of marketing activities, a detailed description of the indicators related to the field under study, the formation of conclusions and recommendations. Let's take a closer look at the functions of each stage of the economic analysis mechanism of marketing activities.

1. The initial stage.

1.1. Defining the goals and objectives of the research.

1.1.1. Determining the type of analysis depending on the completeness of the questions studied: complex, thematic, local.

1.1.2. Improving the research object in the context of thematic (analysis of resources (costs), process or results, functions, brands or sales segments, etc.) or local analysis (analysis of advertising activities, analysis of marketing solution effectiveness or loss-making market segment).

1.1.3. Determining the goals and objectives of the analysis depending on the type of analysis and the object of study (study of causal relationships, identification of reserves, determination of the contribution of marketing activities).

1.2. Collection of the obtained data, initial processing.

1.2.1. Gathering the necessary information: an economic report prepared as part of the study, management accounting and analysis of the initial and final documents of the financial statements.

1.2.2. Check the accuracy and truthfulness of the information.

1.2.3. Preparation of information materials for reading (for example, using the method of presenting tables).

1.3. Calculation of indicators of the object of study.

1.3.1. Select and justify a set of indicators (indicators that describe the economic, strategic or social aspects of marketing activities) that meet the stated goals and objectives.

1.3.2. Calculate the required indicators for the required period.

2. Office of general indicators of marketing activities (typical for marketing activities in general).

2.2. The structure of economic analysis, the dynamics of indicators of marketing activities.

2.2.1. Financial analysis includes the availability, movement, composition and dynamics of resources (primarily financial and labor), variable and

conditional fixed costs, identification of negative growth trends of poorly managed and unplanned costs: identification of economic functions, identification of primary and secondary dynamics, identification of unnecessary costs.

2.2.2. Analysis of the structure and dynamics of indicators of marketing operations, ie. determine whether a marketing activity performed using qualitative measurement meets the requirements for input data structure (e.g., appropriateness, completeness, and reliability of the data collected), and dynamically review these indicators in the context of units, functions, programs, and projects.

2.2.3. Analysis of the structure and dynamics of economic indicators (financial: profit, profitability; non-financial (market): market share, penetration rate); dynamics of changes in indicators that characterize strategic (changes in customer behavior (changes in the number of new, retained customers)) and relationships (changes in popularity, satisfaction); and social (changes in employee satisfaction) results.

2.3. Comparing resources (costs), sub-processes (operations), actual and key performance indicators of marketing activities, identification of deviations from the established criteria, plans, limits approved in accordance with strategic and operational marketing objectives, product life cycle, external market conditions.

2.4. Ability to identify factors and causes of deviations in the results of costs and marketing activities, to calculate the impact of factors by deterministic and stochastic factors analysis, to group the factors according to positive or negative effects, to regulate.

2.5. Solving the problems of economic analysis specific to marketing activities: the need to measure marketing results in the form of indicators that contribute to the results of the enterprise, the features of calculating the cost-effectiveness of marketing activities associated with the result itself and its cost, the need to study such economic consequences (profits, financial losses), strategic and social outcomes such as satisfaction, customer loyalty, reputation, image.

3. Full indicators can be carried out in all areas of marketing activities and economic analysis, as well as in the framework of thematic or local analysis in certain areas or objects. Depending on the scale, importance, costs, level of development of marketing in the enterprise, as well as the conditions of analysis (relevance, availability of the subject of analysis), the study can be divided into parts. During the transition to analysis, sections, projects, decisions, functions, and other tasks in the analysis blocks can be configured.

4. The conclusions of the analysis are formed in accordance with the initial tasks: the structure of marketing activities, conclusions about dynamic processes, characteristics of marketing activities, conclusions about behavior, implementation of dynamic criteria, cause and effect relationships of marketing

elements, influencing factors, conclusions conclusions. Contributions of marketing activities, accurate measurement of the results of marketing activities, conclusions about stocks and unused opportunities in the specific conditions of the internal and external environment.

5. The final stage of the analysis is to correct the mechanism of transition of marketing activities to economic analysis and formulate recommendations for new marketing decisions.

Conclusions and suggestions.

The mechanism of transition of marketing activities to economic analysis is cyclical and ongoing. The mechanism of transition of marketing activities to economic analysis prevents the adoption and completion of management decisions before marketing planning, as well as participates in the process of organizing and regulating the effectiveness of marketing decisions.

The mechanism of transition of the provided marketing activity to economic analysis covers all tasks of the marketing activity analysis and can be performed annually or for several years. To speed up the analytical process, to conduct research on point problems, marketing activity analyzes may have a truncated or simplified form, but at the same time, the logic of block building and analysis sequence is retained in the diagram, making it official for making various marketing decisions. allows you to use it as a basis.

References:

1. Abdukarimov, I.T. Problems of economic analysis in modern conditions of economic development / I.T. Abdukarimov, I.F. Narijnyy // Sotsialno-ekonomicheskie yavleniya i protsessy. - 2010.
2. Budrin, A.G. Marketing obespechenie predpriyatiya / A.G. Budrin, V.N. Tatarenko // Problems of modern economics. - 2012.

Erkinova N.
Urganch davlat universiteti Pedagogika fakulteti 3-bosqich talabasi

ONA TILI TA'LIMINI IJODIY TASHKIL QILISHDA AMALIY TOPSHIRIQLARDAN FOYDALANISH

Annotatsiya: Ushbu maqolada ona tilidan o'quvchilarning bilim, ko'nikma va malakalarini o'stirishga qaratilgan ijodiy topshiriqlardan foydalanish usullari keng yoritilgan. O'quvchilarning yoshiga mos amaliy topshiriqlar ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: didaktik o'yin, sinkveyn, ta'lim, she'r, mustaqilta'lim.

Erkinova N.
3rd year student
faculty of pedagogy
Urganch State University

USE OF PRACTICAL TASKS IN CREATIVE ORGANIZATION OF MOTHER LANGUAGE EDUCATION

Abstract: In this article, the methods of using creative tasks aimed at developing the knowledge, skills and abilities of students from the mother tongue are widely covered. Practical tasks suitable for the age of students have been developed.

Key words: didactic game, sinkwein, education, poem, independent education.

Mamlakatimizda fan va ta'lim tizimida ulkan o'zgarishlar yuz berdi. Ma'naviy barkamol, mustaqil fikrlay oladigan, har qanday hayotiy vaziyatga o'z nuqtai -nazari bilan yondashadigan shaxsni shakllantirish zaruriyati paydo bo'ldi.

Boshlang'ich sinf ona tili darslarini ijodiy tashkil qilishni mustaqil ta'lim asosida o'qitish, ta'lim tizimining asosiy tamoyillaridan biri hisoblanadi. Boshlang'ich sinf o'quvchilariga darsda va darsdan tashqari mustaqil ish qilish uchun vazifalar beriladi. Bu esa o'z navbatida ona tili o'qitish ta'limida o'quv tarbiya jarayonining muhim shakli sifatida katta ahamiyat kasb etadi.

O'quvchilarda mustaqil ishlash avvalo, mustaqil ishlarga tayyorlash, o'qituvchi tomonidan materiallarning muammoli tarzda bayon etilishi kabi yo'llar bilan hosil qilinadi. Bunda quyidagi topshiriqlarni muntazam ravishda berib borgan ma'qul: materialni darslik asosida o'rganish, namunaviy mustaqil mashqlar, yangi turdagi topshiriqlar, o'zlashtirilgan usullarini amalda qo'llashga oid vazifalarni bajarish, ijodiy ishlarni bajarish kabi.

1-amaliy topshiriq. Keltirilgan tayanch soʻzlardan foydalanib, ijodiy matn tuzing.

Qish,qor,bolalar,yaxmalak.

2-amaliy topshiriq. Keltirilgan rasm asosida badiiy matn tuzing. Matnda badiiylikni taʼminlovchi boʻyoqdor soʻzlardan foydalaning.



NAMUNA. Farzand – oila tayanchi. “Oila mustahkamligi farzand bilan”-deya bejiz aytilmagan. ...

3-amaliy topshiriq. “Sinkveyn” metodidan foydalanib matn yarating.

Metodning maqsadi: “Sinkveyn” soʻzi fransuzcha soʻzdan olingan boʻlib, “besh misradan iborat sheʼr” tarjimasini beradi.

“Sinkveyn” tuzish qoidasi quyidagicha:

- birinchi qatorda bir soʻz bilan mavzu yoziladi - odatda ot turkumidagi oid soʻz bilan;
- ikkinchi qatorda mavzu ikki soʻz bilan taʼsvirlanadi - sifat turkumiga oid ikki soʻz bilan;
- uchinchi qatorda ushbu mavzu boʻyicha xatti-harakatlar uch soʻz bilan taʼsvirlanadi;
- toʻrtinchi qatorda mavzuga aloqadorlikni koʻrsatuvchi toʻrtta soʻzdan iborat gap yoziladi;
- beshinchi qator mavzu mohiyatini takrorlovchi bir soʻzdan iborat sinonim shakllantiriladi.

Namuna:

Ona
Mehribon,gʻamxoʻr
Erkalaydi, sevadi,kuyinadi
Dunyodagi eng ulugʻ zot
Volida.

4-amaliy topshiriq

**“Tez top” o`yini.** O`qituvchi o`quvchilarga xalq maqollaridan namunalar aytadi. O`quvchilar esa bunday maqollar qatorini davom ettiradi. Ulardan sanoq sonlarni aniqlaydilar hamda shu maqollarning ma`nolari ustida ish olib boradilar. Sonlarni o`z ichiga olgan maqollarni belgilanganmiqdorgayetkazib, ularning ma`nosini tushunganva izohlabbera olgano`quvchilar o`qituvchi tomonidan rag`batlantiriladi.

Namuna: “Bir bolaga yetti mahalla ota-ona”, “Sanamay sakkiz dema”, “Bir yil tut ekkankishi,yuz yil gavhar teradi”, “Bir kalla - kalla, ikki kalla tilla”...

5-amaliy topshiriq

O`quvchilarningimlo savodxonligini oshirish maqsadida **“To`g`ri yozgan g`olib bo`lar, yaxshi ilmu tolibbo`lar” o`yin – topshirig`idan** foydalansabo`ladi. Bu o`yinda o`qituvchi ma`lum bir sonlarni raqam bilan taxtagayozadi va ularni imlo qoidasiga muvofiq yozishni talab etadi. Masalan, 1-2, 3-4, 5, 10 ta, 15 ta, 40, 55, 60 ta, 70-80 ta, 90, 100, v.h.

Raqamlar bilan ifodalangansonlarni so`zlarorqali to`g`ri yozgan o`quvchilaro`yin sharti asosida g`oliblikni qo`lga kiritishlari mumkin.

Demak, boshlang`ich sinflarda ona tili ta`limini ijodiy tashkil qilish o`quvchilarning o`quv-biluv faoliyatini yanada oshirishga xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

- 1.Qosimova K va b. Ona tili o`qitish metodikasi.Toshkent.”Noshir”2009-y.
- 1.Хомидий Х. ва бошқ. Адабиётшунослик терминлари луғати. - Т.: Ўқитувчи, 1967. 92 - бет.
- 2.Kadrlar tayyorlash Milliy dasturi//Barkamol avlod - O`zbekiston taraqqiyotining poydevori - Toshkent: Sharq, 1997. - 44 bet.

THE ROLE OF INNOVATION IN THE DIGITAL ECONOMY

Annotation: Today, the issue of informatization of all areas of human activity is very urgent and important. Projects and programs aimed at abstracting human labor and replacing it with machine labor are being developed. In order for any country to achieve development, it is necessary and necessary to introduce digital knowledge and modern information technologies. This gives you the opportunity to take the shortest path to ascension. Currently, information technologies are deeply penetrating all spheres of human life and activity. Digital technologies not only improve the quality of products and services, but also reduce unnecessary costs. At the same time, it will play a big role in eliminating the most serious disease that hinders the development of the country - the scourge of corruption.

Key words: new digital registry of economic transactions, online trade, financial technologies, "Fintex", peer to peer, mobile payments, cryptocurrencies, cross-border data.

The concept of digital economy is becoming more important in our lives day by day. Internationally, many are becoming accustomed to cashless payments and online shopping. The digital revolution, which is manifested as a new stage of economic and technological development, has rapidly changed human life, created wide opportunities, and started a period of further tightening of the international competition field.

A new digital registry of economic transactions can be used to store information that is important and valuable to humanity. Including birth, marriage, and death certificates, high school diplomas, financial statements, medical records, insurance claims, election tallies, product origins—any information that can be presented in code is guaranteed to be stored. The new platform allows for online integration of digital information about everything in the world. Moreover, in the near future, billions of smart devices in the material world will receive and transmit these changes, respond to them, purchase electricity to meet their needs, and distribute important information, performing a variety of tasks, from protecting the environment to caring about our health. can take over. In short, the Internet of Everything needs a Registry of Everything. After all, digital calculations are required in business, trade and economy.

Blockchain technologies are technologies that allow parties to make transactions safely and reliably without any intermediaries, and although many

people know it as cryptocurrency technology, in fact, blockchain can be used as a digital identity, protection of ownership and property rights, and a payment system. Currently, the blockchain system is used in various countries of the world in the fields of financial technology, land resource management, transportation, health care, and education. The blockchain system increases the level of transparency of any industry and serves to reduce corruption.

Everyone knows that entrepreneurship is very important for the development of the economy and the prosperity of the society. The Internet should make entrepreneurship literally free and independent by providing entrepreneurs with opportunities and tools, not the legacy culture, stagnant business processes, and woes of the past. In a global economy, Internet connectivity means greater access to incentives and funding sources, suppliers, partners, and investment opportunities. Any talent, any resource, even the smallest, can be monetized on the blockchain. The new platform allows us to change what and how we can do online, who can participate in it, thus creating the technological conditions to solve the most pressing social and economic problems.

Digital technologies change the appearance and structure of the economy, change traditional business models, increase competition and competitiveness among individual economic entities and the country as a whole, and lead to the expansion of markets and opportunities. This can be illustrated by the fact that, after 20 years of growth, the share of traditional flows of goods, services and goods in the world GDP has decreased from 53 percent in 2007 to 39 percent in 2014, based on the data presented in the report of the Mc Kinsey Global Institute. In the period from 2005 to 2014, the volume of trans-border data exchange increased 45 times. Since 2014, about 12 percent of the world's goods trade has been carried out through international electronic commerce.¹⁴

The Central Bank of Russia classifies blockchain into 3 groups: open, hybrid and private. Because blockchains will be free from any restrictions and transparent. The Russian government has planned in which sectors blockchain technology can be used in practice and how effective it will be. World experience shows that opening of letters of credit, collection, legalization of deposits by a notary, control of bank payments, full insurance of contracts and other practices are carried out to guarantee trade contracts in trade networks. And these require a lot of paperwork, expense and time. According to experts of the Russian Banks Association, the new digital financial infrastructure is a marketing platform for financial services and products; platform for registration of financial agreements; quick money transfer platform; full digitization of payment systems of Russian banks in the future; map of national payment systems; financial message and data transmission system; unified system of identification, authentication and biometrics; customizing the customer

¹⁴<http://www.biznes-daily.uz/ru/birjaexpert/65417-raqamli-iqtisodiyotning-afzalliklari-va-istiqbolli-yunalishlari>

identification environment; development of cloud financial services platform; includes elements such as building a platform based on distributed ledger technology. Financial technologies The main task of "Fintex" is to introduce new innovative technologies to financial-monetary-tax sectors, control financial transactions (especially distributed register, large numbers, peer-to-peer, mobile payments and regulation of cryptocurrencies), prevent fraud in the financial market, reduce hidden income and enable digital management of financial assets.

As a result of the introduction of new technologies into the financial and economic sectors, as a result of the automation of financial and accounting processes in enterprises, falsification of documents, cases of fraud, and excess costs are reduced by 30-40%. Currently, the USA, England, Germany, Singapore, and South Korea are widely using these technologies in the financial and economic spheres.

"Digital" countries - that is, countries with a highly developed digital economy today are Norway, Sweden and Switzerland. The USA, Great Britain, Denmark, Finland, Singapore, South Korea and Hong Kong are among the top 10 countries with developed digital economy.¹⁵ Studying the experience of these countries and acting based on them will help to achieve the intended goal faster. According to experts, the countries with the most developed digital economy today are the United States and China, and 75 percent of the world's patents related to blockchain technologies belong to these countries. 50 percent of Internet products are consumed by the population of these countries.¹⁶

First of all, it should be said that the digital economy is not a separate type of activity. In fact, it means business, industrial facilities, services. The term "digital" refers to the active use of information technologies in all these areas. If in the ordinary economy material goods are considered the main resource, in the digital economy it will be information and data that can be processed and transmitted. After their analysis, a proper management solution is developed. By the way, the term "digital economy" is used for the first time in our national legislation. However, the world trend shows that all developed countries have already begun to form it. Uzbekistan should not be left out of this process. After all, when we talk about globalization, integration with the world community, the development of a changed (transformed, renewed) economy is considered important in this regard.

As President Sh.M.Mirziyoyev noted: "The digital economy allows to increase the gross domestic product by at least 30%, and to reduce corruption sharply. Analyzes conducted by reputable international organizations also confirm this. Therefore, it is necessary to carry out digital transformation in

¹⁵<https://www.texnoman.uz/post/raqamli-iqtisodiyot-nima.html>

¹⁶<https://mininnovation.uz/uz/news/raqamli-iqtisodiyot-muammolar-va-imkoniyatlar>

economic sectors, develop national information technologies and attract investments in this direction.

Investments in digitalization by private companies in Uzbekistan make up 0.12% of GDP. By comparison, the US has the highest rate in the world at 5%, followed by Western Europe at 3.9% and Brazil at 3.6%. Thus, now Uzbekistan is 8-10 years behind the leading countries in terms of overall digitalization. It is estimated that by 2030, more than 50% of GDP growth in Uzbekistan will be related to the development of the digital economy.¹⁷

The digital economy has spawned many new trends and startup ideas. Almost all the big companies in the world (Google, Apple, Microsoft, Amazon) are from the digital world. Simply put, the digital economy is related to the development of computer technologies, which includes online services, electronic payments, crowdfunding, etc. A monitoring center for monitoring and improving digital economic legislation was established. The digital economy can be considered as an additional layer to the traditional economy. Although there is interaction between the layers, each layer requires its own regulation and rules.

The development of the digital economy will contribute to the growth of the economy of Uzbekistan and will have a positive effect on the changes in the economic, social, political and cultural spheres of the country.

References:

1. <http://www.biznes-daily.uz/ru/birjaexpert/65417-raqamli-iqtisodiyotning-afzalliklari-va-istiqbolli-yunalishlari>
2. Abdullayev, M., Hamidova, L., & G'oyibberdiyev, A. (2018). Ishsizlikning namoyon bo'lishi va uning ijtimoiy-iqtisodiy oqibatlari. In Вопросы управления и экономики: современное состояние актуальных проблем (pp. 101-104).
3. <https://www.texnoman.uz/post/raqamli-iqtisodiyot-nima.html>
4. <https://mininnovation.uz/uz/news/raqamli-iqtisodiyot-muammolar-va-imkoniyatlar>.

¹⁷ Abdullayev, M., Hamidova, L., & G'oyibberdiyev, A. (2018). Ishsizlikning namoyon bo'lishi va uning ijtimoiy-iqtisodiy oqibatlari. In Вопросы управления и экономики: современное состояние актуальных проблем (pp. 101-104).

Fazliddinov F.S.
Buxoro davlat universitetining Pedagogika instituti Pedagogik ta'lim fakulteti
«Jismoniy madaniyat nazariyasi va uslubiyoti» kafedrası dotsenti

MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARDA FUTBOLGA QIZIQISH UYG'OTISH USULLARI

Annotatsiya. Zamonaviy maktabgacha yoshdagi bolaning har tomonlama rivojlanishida jismoniy tarbiya katta rol o'ynaydi. Ushbu maqolada maktabgacha yoshdagi bolalarda futbolga qiziqish uyg'otish usullari haqida gapiriladi.

Kalit so'zlar: maktabgacha ta'lim, jismoniy tarbiya, rivojlanish, futbol, to'p, mashg'ulot.

Fazliddinov F.S.
associate professor
department of "Physical Culture Theory and Methodology"
faculty of pedagogical education
Institute of Pedagogy, Bukhara State University

METHODS OF AWAKENING INTEREST IN FOOTBALL IN PRESCHOOL CHILDREN

Annotation. Physical education plays an important role in the comprehensive development of the modern preschooler. This article talks about how to get preschoolers interested in football.

Key words: preschool education, physical education, development, football, ball, training.

Maktabgacha yosh – bu salomatlik, jismoniy rivojlanish poydevori qo'yiladigan, harakat qobiliyatlari shakllanadigan, jismoniy fazilatlarni tarbiyalash, sog'lom turmush tarzi asoslarini shakllantirish uchun poydevor yaratiladigan yoshdir. Bolalar organizmi mashg'ulotlar uchun katta imkoniyatlarga ega va bu maktabgacha ta'lim muassasalarida bolalar uchun mavjud bo'lgan sport elementlarini jismoniy tarbiya tizimiga kiritish imkonini beradi.

Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida jismoniy tarbiya bo'yicha ishlarning tashkiliy shakllari quyidagilardan iborat: jismoniy ta'lim; kundalik rejimda jismoniy tarbiya va sog'lomlashtirish ishlari (ertalabki mashqlar, ochiq va sport o'yinlari, jismoniy tarbiya daqiqalari, jismoniy mashqlar bilan birgalikda temperatsiya mashg'ulotlari); faol dam olish (sport tadbirlari, sport bayramlari, salomatlik kunlari, piyoda sayohatlar); bolalarning mustaqil motorli faoliyati; oilaviy ish.

Maktabgacha yoshdagi bolalarning mustaqil motorli faoliyati o'qituvchining nazorati ostida davom etadi. Jismoniy mashqlar mazmuni va davomiyligi bolalarning o'zlari tomonidan belgilanadi. Ushbu faoliyatning tabiati maktabgacha yoshdagi bolalarning individual ma'lumotlariga, tayyorgarligiga, imkoniyatlariga va qiziqishlariga bog'liq. Jismoniy tarbiya muammolarini muvaffaqiyatli hal qilish faqat maktabgacha ta'lim tashkiloti va oilaning o'zaro bog'liq ishida bolalarga individual yondashuvni amalga oshirish orqali mumkin.

Maktabgacha yoshdagi bolalar uchun futbolni eng maqbul sport o'yini deb bildik.

Futbol eng ommabop sport turlaridan biri va buning yaxshi sababi bor. Ko'pgina ota-onalar o'z farzandlari uchun biror bir sport turini tanlashda bir necha sabablarga ko'ra futbolga ustunlik berishadi:

- masalan, jang san'ati, xokkey yoki boshqa sport turlari bilan solishtirganda xavfsizroq;
- bolaning jismoniy va aqliy rivojlanishi uchun foydali;
- stressdan xalos bo'lishga yordam beradi;
- balog'at yoshida zarur bo'lgan ko'nikma va fazilatlarni egallashga imkon beradi.

Bolalar uchun futbol - bu murakkab yo'nalish, lekin u harakatchan va juda qiziqarli sport turidir. O'yin ko'rinishidagi faoliyat ko'p tomonlama mashg'ulotlar uchun eng yaxshi variantdir.

Futbol – bu aynan sport o'yini hisoblanadi. Dinamizm, emotsionallik, futboldagi turli vaziyatlardagi turli harakatlar kattaroq maktabgacha yoshdagi bolalarni o'ziga jalb qiladi, unga qiziqish va ishtiyoqni shakllantiradi.

Futbol to'p o'yini. To'p bilan o'yinlar va mashg'ulotlarda maktabgacha yoshdagi bolalar asosiy harakatlarning ko'nikmalarini yaxshilaydi. Barcha harakatlar doimiy o'zgaruvchan muhitda amalga oshiriladi. Va bu katta maktabgacha yoshdagi bolalarda o'yin shartlariga qarab mustaqil ravishda qo'llash qobiliyatini shakllantirishdir. Bolalar hali ham aniq harakatlar uchun zaif rivojlangan qobiliyatga ega bo'lganligi sababli, to'p bilan har qanday harakatlar bu sifatning rivojlanishiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

To'p bilan mashg'ulotlar va o'yinlar, to'g'ri tashkil etish va o'tkazish usullari bolaning jismoniy rivojlanishi va ishlashiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Turli xil sport mashqlari bolalarning mushak tizimiga har tomonlama ta'sir ko'rsatishga, ularning suyak apparatlarini mustahkamlashga, nafas olish va yurak-qon tomir tizimlarini rivojlantirishga, metabolizmni tartibga solishga, uning funktsional ta'sirini kuchaytirishga imkon beradi. O'yinlar va o'yin mashqlari orqali bolalar nafaqat harakatlarini, balki turli sharoitlarda, turli o'yin vaziyatlarida his-tuyg'ularini ham nazorat qilishni o'rganadilar.

Futbol jamoaviy o'yin bo'lib, jamoaviy xarakterdagi o'yinlarda ko'pincha bolalar o'rtasida nizolar va nizolar paydo bo'ladi, bolalar ham o'yin davomida ularni hal qilishni o'rganadilar.

Bizning fikrimizcha, maktabgacha yoshdagi bolalarni futbol o'ynashga o'rgatish uch bosqichga bo'linishi kerak: tayyorgarlik, asosiy va yakuniy.

Tayyorgarlik bosqichida asosiy vazifalar quyidagilardir:

- ✓ umumiy jismoniy tayyorgarlikni oshirish;
- ✓ umumiy chidamlilikni oshirish;
- ✓ yugurish texnikasini takomillashtirish;
- ✓ salomatlik holatini va birinchi navbatda yurak-qon tomir tizimi va nafas olish organlari faoliyatini yaxshilash.

Yuqorida aytilganlarga asoslanib, shuningdek, bir qator adabiy manbalarni tahlil qilgandan so'ng, biz asosiy vazifani qo'ydik. Maktabgacha yoshdagi bolalarni futbolga o'rgatishning vazifasi bolaning individual yosh xususiyatlarini hisobga olish, jismoniy va aqliy kuch talab qiladigan vazifalarni bajarish jarayonida sifat va qobiliyatlarni maqsadli rivojlantirish va takomillashtirishdan iborat.

Bolalarning kundalik hayotdagi harakat faoliyatini to'g'ri tashkil etish bolaning sog'lom jismoniy holati va kun davomidagi psixikasi uchun zarur harakat rejimini bajarilishini ta'minlaydi. Bir tomondan muayyan aqliy kuchni va ikkinchi tomondan aktiv dam olishni talab qiluvchi turli xarakterdagi bolalar faoliyatini maqsadga muvofiq almashtirib turish nerv tizimi charchashining oldini olishni, bolada xushchaqchaq kayfiyat va organizmning optimal ish qobiliyatini saqlab turishni ko'zda tutadi.

Shunday qilib, maktabgacha ta'limda futbol sport o'yini katta tarbiyaviy ahamiyatga ega bo'lib, undan doimiy foydalanish bolaning sensomotorikasini yaxshilaydi va bolaning to'liq rivojlanishini ta'minlaydi, bu birinchi navbatda yugurish, sakrash va muvofiqlashtirishni o'z ichiga oladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Ф.С. Фазлиддинов ВИДЫ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК В ФУТБОЛЕ- Web of Scientist: International Scientific Research..., 2022
2. FS Fazliddinov PSYCHOLOGICAL TRAINING OF ATHLETES- E-Conference Globe, 2021
3. Ф.С. Фазлиддинов ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН- Научный редактор, 2021
4. DZ Safarov, BX Xamroev, MM Mavlonov. Ispolzovanie pedagogicheskix texnologiy v protsesse obucheniya gimnastike - Voprosy nauki i obrazovaniya № 14 (139), 2021
5. Xamroyev B. X, Safarov D. Z. BELBOG 'LI KURASHCHINING FUNKSIONAL QOBILIYATI OSHIRISH YO'LLARI. «SCIENTIFIC PROGRESS» Scientific Journal ISSN: 2181-1601 / Volume: 1, ISSUE: 6
6. Xamroyev Behruz Xalimovich. DEVELOPING STUDENT'S READINESS TO USE ADAPTIVE PHYSICAL CULTURE. International Journal of Advanced Research in Management and Social Sciences. Vol. 11 | No. 2 | February 2022

7. Xamroyev Behruz Xalimovich Talabalarining adaptiv jismoniy madaniyat vositalaridan foydalanish tayyorgarligini rivojlantirish."Boshlang'ich va maktabgacha ta'lim sifati va samaradorligini oshirish muammolari: innovatsiya, raqamli texnologiyalar va xalqaro tajribalar". 13.05.2022
8. Sabirova Nasiba Rasulovna. THE MECHANISM OF IMPROVING THE PRIMARY TRAINING METHODS OF BASKETBALL SPORTS, TRAINING SKILLED BASKETBALL PLAYERS. Web of Scientist: International Scientific Research Journal. DOI: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/YMRTH> Published: Feb 28, 2022
9. SN Rasulovna. TOOLS FOR DEVELOPING SPECIAL PHYSICAL TRAINING AND PHYSICAL QUALITIES IN SPORTS GAMES. E-Conference Globe, 2021
10. SN Rasulovna - Web of Scientist: International Scientific Research ..., 2021. STAGES OF MODELING AND AGE INDICATORS IN THE OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF SPORTS ACTIVITIES
11. The Importance of Three-Stage Model in Developing the Functional Status of Athletes. SN Rasulovna - International Journal on Economics, Finance and ..., 2021
12. Rasulovna S. N. THE MECHANISM OF IMPROVING THE PRIMARY TRAINING METHODS OF BASKETBALL SPORTS, TRAINING SKILLED BASKETBALL PLAYERS //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – T. 3. – №. 02. – С. 1085-1091.
13. Abdullaev M. J. Fizkulturno-ozdorovitelnye podkhody v protsesse fizicheskogo vospitaniya studentov vuzov // Sistema menedjmenta kachestva v vuze: zdorove, obrazovannost, konkurentosposobnost. Sb. nauch. tr. VII Mejdunar. nauch.-practice. konf. - 2018. - S. 10-14.
14. Abdullaev M. J. O nekotoryx osobennostyax kinematiki metaniya diska s mesta // Sistema menedjmenta kachestva v vuze: zdorove, obrazovannost, konkurentosposobnost. Sb. nauch. tr. VII Mejdunar. nauch.-practice. konf. - 2018. - S. 7-10.
15. Abdullaev M. J. Characteristics, forms and methods of extracurricular activities with athletes of different ages // European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. - 2020. - T. 8. - №. 11.
16. Национальные переживания, связанные с ходом спортивной борьбы НМ Мухитдинова, МЗ Джураева Вестник интегративной психологии, 49-50
17. Healthy lifestyle in perfect generation's upbringing МЗ Джураева Scientific researches for development future, 75-77
18. Xarakteristika emotsionalno-volevoy gotovnosti lichnosti k sportivnoy deyatel'nosti.

Ismatullayev F.R.
doctoral student
Training institute

Under the Youth Affairs Agency of the Republic of Uzbekistan
Study of youth problems and prospective personnel

IMPROVEMENT OF THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISMS OF INVOLVING YOUNG PEOPLE IN INNOVATIVE ACTIVITIES

Abstract: The article focuses on the topic of importance of improvement of the organizational and economic mechanisms of involving young people in innovative activities. The article deals with significant points about role of innovative activities in the life of youth. Moreover, opportunities which are created for youth by state of Uzbekistan were noted.

Key words: Innovative activity, innovation, fast-paced environment, comprehensive, innovative ideas, Large-scale practical, "Startup Initiatives", "Young Entrepreneur".

We all know that one of the main task of today is to bring up young people with a broad worldview, to make them perfect in every way, to support their innovative ideas and create them convenient opportunities. Large-scale work has been carried out in Uzbekistan to identify and make specific practical decisions on the formation and implementation of a strategy for the country's innovative development in recent years. Today the concept of innovation sounds a lot in our language. Innovative activity, innovative teaching, innovative system, ministry of innovation and so on. Before covering our topic, we will partially analyze the concept of innovation and its features. Innovation is not just represented by introducing or implementing new ideas or methods. The definition or meaning of innovation can be defined as a process that involves multiple activities to uncover new ways to do things. It should not be confused with creation since this can be defined as the act of making, inventing, or producing something. However, new innovations can be realized with creativity. People need to think outside the box in order to create incremental enhancements.

At this moment, we are positioned in a fast-paced environment where technology is advancing and globalization is increasing. This means that distances only get shorter, and as a result, competition is increasing, customer expectations are more demanding, and disruptions in the economy is more likely to occur. For a business or an organization to realize competitive advantages, it should be able to adapt and innovate the to the changing trends and new generations. Innovations apply for management and organizations on all levels, sizes and in operating in all industries.

If today we begin to build our great future, then we must do it primarily on the basis of innovative ideas and an innovative approach.... the focus will be on the development of research and innovation activities, mobilization of the necessary financial resources for this, comprehensive support for the participation of gifted youth in this process, creative ideas and developments [1]. Particular attention is paid to the issues of updating the inclusion of young people in the country's innovation process and increasing their innovative activity. This determines the relevance of the study of what is the impetus or obstacle in the active participation of young people in innovative and scientific activities. Innovation is literally an investment in innovation, investment in the development of new equipment, technology, research [2]. In the dictionary of economic terms, the word "innovation" is interpreted as

1) investment in the economy, providing a change in technology and technology;

2) new technique, technology, which is the result of the achievements of scientific and technological progress.

The defining factor of innovation is the development of invention, rationalization, the emergence of major discoveries [3]. Innovation is the use of the results of scientific research and development aimed at improving the process of production, economic, legal and social relations in the field of science, culture, education and other areas of activity [4, p.15]. An innovation means an object introduced into production as a result of a scientific research or a discovery made, qualitatively different from the previous analogue. The concept of innovation is applied to all innovations in organizational, production and other areas of activity, to any improvements that reduce costs. And the concept of "innovative activity" is, one might say, a kind of personal resource that allows him, under certain conditions, to manifest himself as a factor of innovative activity. A prerequisite for the implementation of the innovative properties of youth is the expansion of the innovative capabilities of youth, which means the encouragement of innovation by society and the state support of youth, the creation of the necessary conditions for enhancing their innovative activity. The priority goal of the State Youth Policy implemented in the country is to facilitate the entry of young people into the institutionalization of the life of society, to raise the status of youth in society.

Another effective measure taken by the state in relation to youth is investment in youth as a human resource for social development, the primary tasks of which are to create the necessary conditions for activating the spiritual, intellectual, labor, and innovative potential of the younger generation. This guarantees a prosperous and bright future for the country, given that 60% of the 34 million population of Uzbekistan are young people. This will allow the country not only to increase the likelihood of stable economic growth and employment in the near future, but also to create a solid foundation for the formation of a more productive, innovative, inclusive and stable society in the

long term. The developing countries of the world are betting on young people, as investing in them is a guarantee of a bright future. Large-scale practical work to support the younger generation is being implemented in Uzbekistan. A program to support youth innovative ideas and startups called "Startup Initiatives" is being successfully implemented, helping young people to test their innovative ideas, by creating their own start-up to develop their entrepreneurial potential and allowing for its implementation to find and attract investors for their project. Among young people are potential philosophers, artists, writers, entrepreneurs, craftsmen and women – people who will create, who will constitute, who will continue Uzbek's culturally rich and unique traditions.

To sum up all given facts above, it should be highlighted that today, in our country, great attention is being paid to the development of young people and the doors of wide opportunities are being opened. In particular, as a proof of our opinion, we need to acknowledge that the basis of the decrees issued by our president is aimed at young people. All these projects "Young Entrepreneur", "Young reader", Youth notebook" aim to support young people and make them worthy representatives of the future. It helps to expand the worldview of young people and implement their innovative ideas in practice.

References:

1. Message from the President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev to the Oliy Majlis on December 23, 2017 Source: // <http://dd.gov.uz/ru/news/534>
2. Dictionary of financial terms. 2012. - Source: <https://slovar.cc/ekon/fin>
3. Dictionary of economic terms. 2012. - Source: <https://slovar.cc/ekon/term>
4. Suvorov, A.P. Innovation management: textbook for universities / Yoshkar Ola: MarSTU, 1999. - 99 p.

*Luong Thi Thu Huong, Philosophy PhD
lecturer
faculty of philosophy
University of Transport and Communications
Vietnam, Hanoi
Ngo Thi Huong
postgraduate
Vietnam Buddhist University at Ho Chi Minh City
Vietnam, Ho Chi Minh city*

RASKOLNIKOV'S CONFESSION IN "CRIME AND PUNISHMENT": A BUDDHIST PERSPECTIVE

Abstract: Raskolnikov is portrayed as an intellectual, good-looking, well-educated, compassionate young man with a promising future in Dostoevsky's "Crime and Punishment", yet he commits murder. The primary purpose of this study is to re-examine Raskolnikov's mental state before and after the crime, in order to gauge the contrast between his seemingly happy life and his heinous crime. The second intention is to demonstrate that Sonya is Raskolnikov's karma, in her role as the prostitute who volunteered to follow him to prison to reach the core of his personality, as she represents an external projection of the murderer's karma to be conducted and punished. "Crime and Punishment" is one of the well-known works of the Russian writer Fyodor Mikhailovich Dostoevsky (Dostoevsky). It was first published in 1866 in Russia and then has been translated and popularized worldwide. The Michael R. Katz's English translation as a pdf file with a total of 568 pages was utilized in this study.

Key words: Dostoevsky, Raskolnikov, crime, evil, punishment, confession, destiny, Buddhist kamma/karma, kamma/karma-results.

Introduction

Dostoevsky (1821-1881) was a celebrated Russian writer who penned many well-known works such as *The House of the Dead* (1860-1862), *Notes from the Underground* (1864), *Crime and Punishment* (1866), *The Idiot* (1868-1869), *The Devils* (*The Possessed*/*The Demons*) (1871-1872), and *The Brothers Karamazov* (1880). These works were written upon his return back to Saint Petersburg from a five-year prison labor camp and then a four-year exile as an army private in Siberia. After these tumultuous years, Dostoevsky had comprehended the deep understanding of the criminal mentality and the Russian souls due to directly communicating to prisoners and guards in Siberia.

“Crime and Punishment” reflects the unfortunate destinies of people, such as Raskolnikov, and Sonya, in the social instability of Saint Petersburg in the 1860s. Both Raskolnikov and Sonya, in their unfortunate youth, were found guilty of murder and prostitution. Raskolnikov’s and Sonya’s fates were examined from several angles in order to explore how they overcame adversity and arrived at a joyful ending, as revealed in the novel’s epilogue. Their unusual relationship is the major subject of this study.

Results and Discussion

Through “Crime and Punishment”, Raskolnikov is most obviously the image of the karma. As soon as readers wonder why the main character did not follow a path to a happier and more successful life, Raskolnikov’s karma appear gradually and precisely.

Raskolnikov’s advantageous position allowed him to take several opportunities to achieve success. While he was a student at Law University, his knowledge, expertise, and determination could have helped him find a solid career after graduation. His self-learning ability was also well appreciated and admired by many people.

Raskolnikov was indeed his mother’s source of optimism and pride, as she explained “because if you want to, you’ll achieve anything you desire with your intellect and talent. It’s just that in the meantime, you don’t want to and you’re busy with much more important matters” [2, p. 529]. His skills have further earned the high respect of his comrades [2, p. 64]. In particular, Raskolnikov was given great marks by two police officers, Porfiry and Porokh. According to Porfity, Raskolnikov was truly a special individual, “God has prepared a life for you. Well then, so what if you have to join a different category of men? With your heart, will you long for comfort? What will it matter if perhaps no one sees you for a very long time? It’s not time that matters, but you yourself. Become a sun and everyone will see you” [2, p. 475]. Similarly, Porokh expressed his praise for Raskolnikov in the following manner: “your career is a scholarly one, and you won’t be dislodged by failures! To you all the beauties of life, one can say nihilist, you are an ascetic, a monk, a hermit! For you a book, a pen behind your ear, learned research - that’s where your spirit soars” [2, p. 544].

In addition, Raskolnikov was able to secure a respectable job at a lawyer’s office thanks to the efforts of his younger sister, Dunya. This young lady decided to marry Luzhin, a wealthy lawyer, in order to get out of her unfavorable situation and give Raskolnikov a great future. Raskolnikov certainly recognized how well his life and achievements were as a result of his family’s sacrifice.

It’s clear there’s no one else involved except Rodion Romanovich Raskolnikov, standing front and center. Yes, indeed, we can arrange for his happiness, support him at the university, make him a partner in the law office,

guarantee his entire future; perhaps afterward he'll become wealthy, honored, and respected, maybe end up famous [2, p. 57].

However, Raskolnikov fearlessly sabotaged his fortunate situation to commit a murder without any real motives. In his confession to Sonya, Raskolnikov truthfully admitted that: "I didn't kill to help my mother - that's nonsense! I didn't kill to acquire the means and power to become a benefactor of humanity. That's nonsense! I didn't need the money when I killed; it wasn't the money" [2, p. 434].

Through each chapter, readers can recall that Raskolnikov was described as a student with a compassionate heart. He always expressed his natural kindness in the face of unfortunate cases. Voluntarily giving up the last of his coins, he supported his consumptive friend to overcome the poor. He also looked after his friend's father and later buried him once he passed away. In another situation, Raskolnikov jumped into the fire without hesitation to rescue the lives of two children in the apartment, burning himself in the process. His generosity was also demonstrated in the sense that he was willing to share some of his last money with Sonya's family to help fund her father's funeral. He also delivered the last kopecks to the policeman to call a cab to take the little child home after getting her away from the scoundrel.

It is a challenge to analyze the strange, unusual and confused performance of Raskolnikov, but his karma. Karma is a Sanskrit concept (Pāli: kamma) that refers to an individual's intentional actions, words, or thoughts. According to Buddhist teachings, the accumulation of positive and negative acts leads to an infinite chain of cause and effect that directly impact the karma creator. Once karma matures, it is impossible for one to understand how it works. As a result, one's karma returns to him quietly, unexpectedly, and unpredictably.

Raskolnikov's karma abruptly interrupted his education while he was earning money from the part-time job, as well as from his family's support. Raskolnikov's karma prohibited his younger sister's engagement and puts an end to his mother's and sister's dreams and aspirations, despite his constant desire to give them a comfortable existence. Due to his karma, Raskolnikov did not understand himself clearly and found it hard to explain about his behavior: "what am I doing now? why am I still in doubt? why have I been tormenting myself?" [2, p. 74] when he devised the plan to kill the lady.

It is clearer to understand Raskolnikov's karma, particularly in relation to his disgust at the first sight of the elderly woman, even though he knew nothing about her. Through the perspective of karma in Buddhism, there is an apparent connection between the previous lives of Raskolnikov and the lady. Because karma, always for a reason, lets individuals encounter each other in the next life and karma-results will play out as planned despite ones' best efforts. That's why it is vital to perceive the role of the person to others and vice versa. The sooner ones understand the truth of their karma, whether it's good or bad, the easier they would have settled it more effectively.

As another chance to a more comfortable life appeared, Raskolnikov adamantly denied the opportunity. Surely, readers will never forget Raskolnikov may spend his life in peace with his loving mother, his sacrificing younger sister, and Razumikhin - his one-of-a-kind friend at university, without having to struggle. They all held Raskolnikov in high respect and endeavored to provide him with the finest possible care. To begin with, both his mother and sister worked tirelessly to pay for his tuition. They unreservedly sent him all of their financial resources so that he could devote all of his time to learning. They silently borrowed money for him to keep learning, even while they were unemployed. They also did not require him to do anything in return, other than to study. Furthermore, his younger sister sacrificed her own happiness for his benefit. She even agreed to a loveless marriage because of Raskolnikov's stable job after his graduation.

Furthermore, Raskolnikov was offered a part-time job as a book translator with a reasonable income by Razumikhin. Raskolnikov had been paid some of his remuneration before he started working, even though Razumikhin had no idea where he resided.

Raskolnikov, on the other hand, cruelly abandoned them all without any reasons. He even felt irritated with their presence whenever they came to visit him: "I can't stand it, I can't. Don't torment me! Enough! Go away" [2, p. 210]. Moreover, Raskolnikov straightly denied them when they wished to stay long with him:

I wanted to tell you, Mama and you, Dunya, that it would be better for us to separate for some time. I don't feel well; I'm not at peace. I'll come later, on my own, when it'll be possible. I remember you and love you. Let me be! Leave me alone! I decided this a while ago. I've decided this for certain. Whatever happens to me, whether I perish or not, I want to be alone. Forget all about me. It's better that way. Don't inquire about me. When necessary, I'll come myself or I'll summon you. Perhaps everything will resurrect! But now, while you love me, give me up. Or else, I feel that I'll get to hate you. Farewell!" [2, p. 327].

It is difficult to understand this sense with the knowledge that Raskolnikov loved his mother, and he wouldn't have allowed his sister to be insulted [2, p. 45]. The fact that the karma creator is an individual who reaps the karma-results when karma ripens. Raskolnikov renounced his family in order to suffer his punishment alone because they would be unable to sustain him once his karma has matured. His own karma-results also explained why he felt angry with Razumikhin while he himself was the one who came to Razumikhin's residence and brought discomfort to Razumikhin. He said:

I came to see you because besides you, I don't know anyone else who could help to start because you're kinder than all of them, that is, you're smarter, and you can judge. But now I see that I have no need, you hear, no need at all for anyone's favors or concern. I myself all alone. That's all! Leave me in peace!" [2, p. 127].

Indeed, Dostoevsky thoughtfully expressed in his diary that each person goes through and resolves his own unhappiness, which no one else can understand or share [3, p. 501]. That can be comprehended at the end of the novel when Raskolnikov's mother asked no further questions of him right after she had understood that something horrible was happening to him. She was also not surprised when Raskolnikov denied her proposal to accompany him, since she realized that some sort of dreadful moment was about to happen to her son.

Doubtlessly, as the karma-results, Raskolnikov himself had no permission to have a pleasant life with his family and his friend. He had to suffer alone for what he had caused in the previous lives. This impression is evident in the teachings of the Buddha: "neither mother, father, nor any other relative can do one greater good than one's own well-directed mind" [Dhammapada verse 43].

After his crime, Raskolnikov might enjoy the premium conditions of a new relaxing life in America, but he did not salvage the great opportunities to flee his evil with the following two main reasons.

On one hand, a prosperous life with the stolen fortunes of the murdered woman [2, p. 143-144] was ready for Raskolnikov in America. Beyond his imagination, the lady's properties were so plentiful that all his pockets were not enough to contain them. Having these worldly possessions allowed Raskolnikov to move to another nation, like America, in order to restart a life without fear of being prosecuted his crime. However, against his will, Raskolnikov hid all the robbed items under a stone without taking a glance because he was scared of being discovered [2, p. 428].

Raskolnikov, on the other hand, would be able to fly to America without risk thanks to Svidrigaylov's wise advice [2, p. 500-501]. Due to Raskolnikov's talent and intellect, Svidrigaylov willingly offered the way to liberate Raskolnikov's bondage state of mind, and believed that society would have changed better with Raskolnikov's contribution. On the contrary, Svidrigaylov was seen as a crude villain, voluptuous, debauched, and a scoundrel [2, p. 502] who caused sorrow and grief to others. If following Svidrigaylov's plan, Raskolnikov would have certainly generated new bad karma, and the positive life would have never returned to Raskolnikov. Therefore, Raskolnikov's affirmation "I'm not thinking about that at all" [2, p. 501] made complete sense.

According to Dostoevsky, punishment is inevitable whenever a crime is committed. The penalty can be corporal punishment, death punishment, or a strong sense of regret in the heart. Dostoevsky also asserted that an evildoer cannot live a peaceful life unless he has expressed a truthful apology for his mistake [3, p. 886]. The more evils he hides, the more pain his consciousness touches. That is why Porfiry, the examining magistrate, allowed Raskolnikov to spend some final free time in social life without fear of his fleeing, saying:

Why should you run away? What good would it do you? Running away is vile and difficult; most of all you need life, a defined position, and suitable air; well, what sort of air would you have? If you ran away, you'd return on your

own. You can't get along without us. If I were to lock you up in a prison cell-well, and if you sat there a month or two, or three, you'd come forward on your own, perhaps not even expecting it yourself. I'm even sure that you'll decide to accept suffering [2, p. 476].

Pofiry's speech emphasized that while secular laws might be avoided, one's consciousness must never be at ease. In reality, no place, not even an independent country like America, can help an evildoer erase his mistake or give him a sincere soul. Dostoevsky's point of view was absolutely outlined in the Buddha's teaching: "neither in the sky nor in mid-ocean, nor by entering into mountain clefts, nowhere in the world is there a place where one may escape from the results of evil deeds" [Dhammapada verse 127].

Undeniably, Raskolnikov's karma prevented him from suggestions to escape his crime, even though he was frightened of being caught [2, p. 427] and was condemned to a prison sentence [2, p. 436].

Raskolnikov's karma was more deeply expressed through sincerely selecting Sonya as the recipient of his confession due to only her personality being worth of much more than anything else in his world.

Initially, Sonya's good virtue is highly respected by Raskolnikov. From the beginning of the novel, Raskolnikov's exclamation "Sonechka, Sonechka Marmeladova, eternal Sonechka, as long as the world lasts" [2, p. 57] straight after hearing about Sonya's compassion and endurance from her father in the wine shop may sound some readers quite strange. It was until the conversation between Raskolnikov and Luzhin, the morality of Sonya became clearer when he said to Luzhin, a lawyer who was going to get married to his younger sister that: "It's my opinion that with all your merits, you aren't worth the little finger of that unfortunate young woman at whom you're casting stones" [2, p. 317]. For Raskolnikov, hidden under a pleasant appearance was Luzhin's vile, and infamous heart. Luzhin was nothing more than an opportunist who always aimed to gain his fame and fortune regardless of the honors and circumstances of others, including his future bride. Meanwhile, despite her base career as a prostitute, Sonya's soul was peaceful and calm. She selflessly sacrificed herself without hesitation. Luzhin's self-interest was, therefore, never worth Sonya's self-sacrifice.

On another occasion, Raskolnikov stressed his praise for Sonya's benevolence when comparing Sonya to his younger sister, Dunya. Although both of those two girls had volunteered to support their families, their motivations were quite different. Dunya's decision was to get married to a wealthy man without love but for the sake of her whole family whereas Sonya's choice brought her nothing but shame and pity. While Dunya had spent her whole night to think and to pray before making a final decision [2, p. 50], Sonya had immediately chosen to work as a prostitute to support her father as well as stepmother and her own three children without considering or complaining as soon as she was required to save whole family's poverty. Doubtlessly, Sonya's

loving-kindness and compassion won Raskolnikov's emotions despite the fact that she had never conveyed her condition or style of living to him.

Second, Sonya was the unique person who won over Raskolnikov's trust. Regardless of Sonya's youth, and her dishonorable employment, Raskolnikov came to her for his last refuge. Sonya's faith and honest demeanor made Raskolnikov admit his guilt even though he had enough excuses at first. Sonya was not only greedy for a single penny but helpful, even though she was growing up in extreme poverty. Sonya had a deep understanding and sympathy for people who had bad luck, such as her father, stepmother, and Raskolnikov, despite her lack of education. She was not only serene by Luzhin's malice, but she also quietly accepted her misfortune without seeking retribution. Sonya was not only terrified by Raskolnikov's crime, but also found out Raskolnikov's path of rebirth. Sonya put the Bible's teachings into her daily practice even though she did not attend church every day.

On the other hand, Sonya's reactions to Raskolnikov demonstrated that she profoundly understood what Raskolnikov's dilemma was as exact as Raskolnikov's. Not only did Sonya not criticize Raskolnikov but she also sympathized with his criminal motivation. Furthermore, Sonya gave Raskolnikov her hug and kiss without fear, saying "there's no one more miserable than you in the whole world!" [2, p. 427]. She even responded without hesitation: "I'll follow you. I'll follow you everywhere!" [2, p. 427] when Raskolnikov asked if she would leave him. Despite her deep love for Raskolnikov, Sonya did not encourage him to flee; instead, she urged Raskolnikov to confess constantly to be given a new life. In fact, Sonya's performance indicated "as if she had foreseen exactly that" [2, p. 426]. Similarly, Raskolnikov's expressions seemed as if himself was pronouncing monologues that were, in fact, between goodness and badness to his own soul, rather appropriate than was speaking to Sonya, the human. First, his words "I'm so unhappy" [2, p. 427] showed his distress and suffering due to his bad karma. Second, his mutter "why didn't you come sooner?" [2, p. 427] made implied meaning stronger in relation to Sonya as his good karma. Raskolnikov wished if his good karma appeared and trained him to create more new good karma, such bad karma had not been conducted. In truth, it is impossible for any individual to be aware how karma works or to wish for karma to occur at a specific time. Therefore, Sonya's commitment to Raskolnikov "we'll go suffer together, we'll bear our crosses together" [2, p. 437] is fully evident that good karma and bad karma exit simultaneously in Raskolnikov. A wholly good person or totally perfect one is never possible in life. "Together" was quietly meaningful.

Through his works, readers can grasp the notion of Dostoevsky about evil "evil resides in the depths of human nature, in its irrational freedom, in its fall from a divine principle" [1, p. 91]. His thought was proved why Raskolnikov gave his kiss on Sonya's foot and declared that he couldn't live without her any longer [2, p. 345]. Dostoevsky's understanding was surprisingly reflected in the

Buddhist law of karma: “mind precedes all mental states. Mind is their chief; they are all mind-wrought. If with a pure mind a person speaks or acts happiness follows him like his never-departing shadow” (Dhammapada verse 2).

Furthermore, Raskolnikov’s whisper “could her convictions really become my convictions? Her feelings, her sufferings, at least” [2, p. 564] made his karma at the end of the novel fully strong. To confront bad karma clearly gave Raskolnikov a great chance to improve himself. Incidentally, the Buddhist doctrine of karma and rebirth and Dostoevsky’s opinion of accepting punishment after a crime are herein met. “The gradual rejuvenation of a person, the gradual rebirth, and gradual movement from one universe to another” [2, p. 565] is completely amazing in Dostoevsky’s writings.

Conclusion

Regardless of the interpretation, karma is the most giving of all the benefactors. Karma is also a great instructor since it helps people learn from their mistakes. Because it returns to creators whatever they have sent forth as a thought, word, or deed, the law of karma is regarded as a punishment. Past-life karma is resoundingly present in this current life. Getting the courage to transform karmic appearances today is a wise decision that can improve the lifetimes to come.

References:

1. Berdyaev N., “Dostoevsky”, (trans.) Donald Attwater, Meridian Books, New York.
2. Dostoevsky F. Crime and Punishment, (trans. by Michael R. Katz). New York: Liveright, 2017. Url: <https://vn1lib.org/book/3400502/1aecf3> (accessed May 1, 2021).
3. Dostoevsky F. The Diary of a Writer, (trans. by Boris Brasol). New York: George Braziller, 1954

Mannobjonov B.Z.
Andijan Institute of agriculture and agrotechnologies
Uzbeksitan, Andijan
Azimov A.M.
student
Andijan Institute of agriculture and agrotechnologies
Uzbekistan, Andijan

THE PRODUCE FRESHNESS MONITORING SYSTEM USING RFID WITH OXYGEN AND CO2 DEVICE

Annotation: This composition proffers an oxygen and co2 absorption monitoring transaction for healthiness administration supported on old-fashioned wireless oftenness determination (RFID). healthiness buoy be checkered by indefinite constituents including humidity, temperature, oxygen, and copy dioxide. This composition focuses on oxygen and copy dioxide. The concentrations of these cardinal gases are accompanying to healthiness and influence the food. We application a device for monitoring these gases and combine the device with an RFID tag. The RFID transaction is to some degree easy to manage. With this composed system, we estimated the healthiness of vegetables.

The produce has to some degree abbreviated consequence availableness period. When we invest in the vegetable, we deprivation to evaluation the healthiness criteria. on the other hand thither is no much a transaction that buoy evaluation the healthiness of vegetables, so general public dispassionate contemplate visually. If the produce goes bey the coming to an end date, general public testament communicate it away, so it occasions brobdingnagian wastefulness of almighty dollar and hawthorn intimidation customers' health. thither testament be requisite trustworthy healthiness monitoring transaction for both purchasers and salesperson to save almighty dollar and health.

Key words: RFID (radio frequency identification), oxygen sensor, raspberry pi microcontroller, carbon dioxide manitoring system, freshness of fruids, IOT, gsm module.

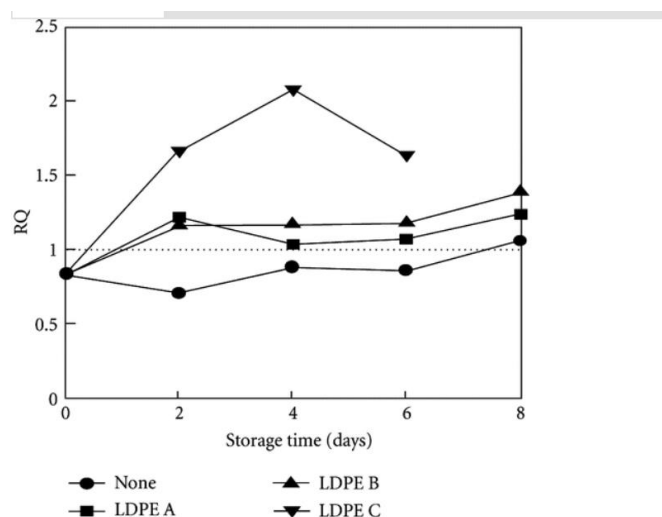
Introduction. Oxide and co2 are requisite for living thing to survive. Microorganisms appropriate oxygen and excrete copy bleach as chop chop spoilation [1]. The ventilation of chop chop in combination furthermore lay hold of chop chop freshness. We be credulous healthiness buoy be estimated by monitoring the levels of oxygen and copy dioxide. healthiness is pretentious by severals constituents including wetness and temperature, oxygen. heretofore, the evaluation of healthiness was constricted by temperature and humidity, and temperature and humidness chalk up been managed by salespersons themselves. in consequence thither should be bounteous evaluation on oxide and copy bleach

for checking healthiness factors. This composition proffers oxygen and copy bleach absorption monitoring transaction or healthiness administration supported on RFID. The planned transaction put into practice cardinal sensors to gauge oxygen and co2 for monitoring these cardinal gases. The oxygen sensor's classification is galvanising cell. This device does not pauperization effectiveness distribute device, so we buoy without a hitch representation the circumference for monitoring system. The RFID is extremely utilitarian for indefinite utilizations thanks to this transaction is extremely small, put into practice non- or extremely inconsequential competence battery, and is easy to application its diligence [2–5]. in this manner the planned transaction put into practice RFID with cardinal sensors, so healthiness buoy be checkered bounteous conveniently and faster.

In the coterminous chapter, we testament compare notes the transaction planned with circumference and occlusion diagram. And finally, episode 3 concludes the paper.

Proposed Oxygen and Carbon Dioxide Monitoring System. Figure 1 shows the RQ (respiration quotient) of mature green mume (green plum) in packages with different transmission rates of oxygen and carbon dioxide. Table 1 shows the detailed data for Figure 1. This RQ links the oxygen consumption rate with the carbon dioxide creation rate. This happens as food “breathes.” If the RQ is more than 1, food freshness will decrease [6, 7]. This paper proposes an oxygen and carbon dioxide monitoring system to check freshness.

Figure 1



Changes in respiration quotient (RQ) therein paper, we application sensors for monitoring of produce freshness. So this composition show a preference for the sensors that control the little temperature and humidness of across-the-board environment thanks to the chop chop hang on to storage of the little temperature for maintaining freshness. moreover we furthermore evaluation the stimulation and production volt and contemporary of sensors, thanks to these sensors tie together the RFID. The RFID's production and

stimulation volt and contemporary are extremely small. in consequence we chalk up to appropriate the sensors that production and stimulation virtually appurtenant voltage and contemporary at these RFIDs. So this composition show a preference for the oxygen device and co2 device at SS1118 and NAP-21A. These sensors are shown in digital audiotape 2. digital audiotape 2(a) show a preference for oxygen device (SS1118) and digital audiotape 2(b) show a preference for co2 device (NAP-21A).

Conclusion. Virtually each living thing pauperization oxygen and co2 to survive. chop chop furthermore lives and drop by drop spoils. If we contemplate oxygen and copy bleach euphemistic pre-owned to breathe, we buoy evaluation chop chop freshness. therein paper, we contemplate these cardinal gases concentrations victimisation sensor. This device be required to chalk up a across-the-board cognitive operation range. Vegetables hawthorn be stored in little temperature and humidity, so a device has to at the end this surrounding and others.

By compounding gauze sensors and RFID price tag it is to some degree easy to supervise produce freshness. The planned transaction put into practice RFID price tag that predispose collections on oxygen and co2 concentration. By checking RFID reader, we buoy data-base how oxygen and co2 concentrations and produce healthiness convert time. Furthermore, victimisation this data, we buoy without a hitch evaluation and demonstration the healthiness with LEDs color.

Although this composition offered an original donation to compounding cardinal gauze sensors and RFID price tag a extremely evaluation could be continuing on underdeveloped the effective RFID price tag that has bounteous sensors to predispose bounteous high-priced collections on chop chop freshness.

References:

1. Arduino., "what is Arduino", Arduino Guide Introduction. <http://arduino.cc/en/Guide/Introduction>
2. Instructables., "Visualize Humidity with the SHT 11 Sensor".
3. Avtomobil batareyalarini avtomatik nazorat qilish loyihasini ishlab chiqish Academic Research in Educational Sciences VOLUME 2 | ISSUE 11 | 2021 ISSN: 2181-1385, DOI: 10.24412/2181-1385-2021-11-1234-1252 https://ares.uz/storage/app/media/2021/Vol_2_No_11/1234-1252.pdf
4. АГРЕГАТ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ МАСЛЯНЫХ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ // Universum: технические науки: электрон. научн. журн. Ismailov A.I, ShoxruxbekB, AxmedovD, MannobjonovB 2021. 12(93). URL:
5. Using Android Mobile Application for Controlling Green House Texas Journal of Engineering and Technology ISSN. Mannobjonov B., Mashrapov Sh., NO: 2770-4491 <https://zienjournals.com> Date of Publication: 08-06-2022
6. Nutrients in the root residues of secondary crops "Экономика и социум" №6(97) 2022 www.iupr.ru Mannobjonov B., Azimov A.

Mannobjonov B.Z.
Andijan Institute of agriculture and agrotechnologies
Uzbeksitan, Andijan
Azimov A.M.
student
Andijon institute of agriculture and agrotechnologies
Uzbeksitan, Andijan

NEW INNOVATIONS IN GREENHOUSE CONTROL SYSTEMS & TECHNOLOGY

Abstract. In the modern world, the demand for human food products is increasing due to the increasing population of the earth. One of the new ways to meet this demand is to build modern smart greenhouses. In this article, a project based on the principle of remote control of greenhouses has been developed. In this way, the population is provided with high-quality, clean food products.

Keywords: IOT (internet of things), Android operating system, LED module, step motor, server, microcontroller, Arduino, HSM 20G humidity sensor module, PIC18F452 microcontroller, Tarang F4 module, relay.

Introduction. Various greenhouse automation equipment like computer software and sensors are connected and used to collect data in the greenhouse environment to boost crop yields. This new innovative technology (***IoT or the Internet of Things***) makes use of numerous sensors linked to a central greenhouse environment climate control computer. The greenhouse sensor system have elements that monitor and control temperature, humidity, electrical conductivity, pH, carbon dioxide (CO₂), fogging, shading and read external weather conditions via a weather station.

The gathered information helps to control not only specific elements within the internal growing environment, but also saves time, energy costs and labour. We even include in our software an irrigation schedule to control up to 5 different feed formulas and expandable zones. Growers today are investing in greenhouse technology & controls to ensure that their crop will produce healthy yields and run a more productive operation which in turn means, better financial performance for the company.

Climate Controlled Greenhouses For Quality Control. Climate controlled greenhouses can help any grower get better at quality control or enhance crop yields, with advanced computer technology. You probably have heard of the importance of using greenhouse automation for your operation, but what does that mean? What systems will really help to reduce labour costs and give you a better return on your plants.

While it is possible to control the temperature of the greenhouse manually, the best thing to do is to install a climate control greenhouse computer to maintain the ideal climate, everyday for your crops.

Controlled & Monitored Greenhouse Climate for Optimal Growing:

Climate control of greenhouses is precisely what it sounds like. It refers to the regulation of the temperature and humidity inside the greenhouse in all growing climates to ensure that the crops can thrive and even live past their “season”. *But one question, how do you control the greenhouse with a computer?*

Grower set points are created within the greenhouse automation software and are triggered when things hit a certain level. During high-temperature climates, you can mist or spray water inside the greenhouse to bring down the temperature inside the greenhouse with automation. You can also take the help of a fogging or misting system to move warm air with the help of water evaporation using a fine spray.

When there is a temperature drop during winter months, you may use simple manual methods to heat the greenhouse. You can place a container with hot water inside the greenhouse or insulate the greenhouse with the help of something as simple as a bubble wrap. You can even use polythene to screen off only a part of the greenhouse.

There are other manual methods, but farmers who want to make the best of modern technology prefer to integrate the climate control system. This will help seasonal crops to grow throughout the year. A climate control system automates the greenhouse to reach the desired temperature as required by your crops’ growing process. The system monitors and handles humidity, shading, fogging, and much more. This is accomplished by the way of real time sensors, that communicate wirelessly in the greenhouse, via mesh WiFi.

Greenhouse Sensor System Principles. A sensor is any tool that measures some chemical or physical characteristics and alters the results into an electrical signal collected by the main automation computer and then this data can be easily read and interpreted by the grower. Automation can make growing easier with lots of instrumentation to be a more precise grower and get all elements feed to a crop that it is looking for.



However, user input is always required by you the grower to set limits, create schedules and create your own feed formulas, the automated software helps with controlling all the things you use to have to do manually, opening a

vent for instance and keeping a close eye on all data values. If the pH of the water gets too high for instance, our software will trigger an alarm, before you would have to test for pH your self or by some other semi-automated sensor. With our Climate Manager™ all data and controls become centralized to make things like monitoring and user input easier for you the grower.

Control More with Greenhouse Automation Equipment.

Outside Weather Station

Ok, so we can't control the weather outdoors, would be nice though wouldn't it? But having some instrumentation on top of the greenhouse in the way of a professional weather station it great to read all outside weather conditions like temperature, solar, temperature, wind and rain conditions. These all effect the greenhouse and how you should make adjustments to the inside of the greenhouse, again all of these signals can be read, then trigger a control in the greenhouse, if the solar level gets to high, trigger all vents to open for instance.



Temperature and Humidity conditions in all greenhouse compartments

Greenhouse temperatures rise under intense sunlight. This rise in temperature is referred to as “solar gain”. To enter the greenhouse, light has to travel through the greenhouse glass or plastic, in doing so the light loses some of its energy which is converted to heat. Without a cooling system, the temperature and humidity within the greenhouse can rise to over + 45 °C. To successfully optimize the environment within the greenhouse means countering the adverse effects of the external environment with the proper greenhouse controls and

automation to ensure temperature and humidity levels stay optimal for crop health and growth.

CONCLUSION. The prototype of the system is successfully built and run in reality based on Technology Acceptance Modeling that shows in Table 2. The output for the given analog input values are visualized in android application system. The analog value given by the sensor changes it into a digital value.

The android software is already working properly and appropriate with the purpose in the beginning, that is to get humidity value from green house and give input to control components in green house.

After development is finished, test for sensor's work is done and device is working properly.

The testing that has done shows that condition in datasheet of sensor and in system is appropriate. The test result shows in temperature 30°C to 70°C, humidity is still in normal range area. If temperature gets higher and more, relative humidity will be decrease and goes near to zero.

Looking into the Table 2 about Technology Acceptance Modeling, it can be conclude that the whole system, which are software and hardware is working fine.

References:

1. Arduino., "what is Arduino", Arduino Guide Introduction. <http://arduino.cc/en/Guide/Introduction>
2. Instructables., "Visualize Humidity with the SHT 11 Sensor".
3. Avtomobil batareyalarini avtomatik nazorat qilish loyihasini ishlab chiqish Academic Research in Educational Sciences VOLUME 2 | ISSUE 11 | 2021 ISSN: 2181-1385, DOI: 10.24412/2181-1385-2021-11-1234-1252 https://ares.uz/storage/app/media/2021/Vol_2_No_11/1234-1252.pdf
4. АГРЕГАТ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ МАСЛЯНЫХ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ // Universum: технические науки: электрон. научн. журн. Ismailov A.I, Shoxruxbek B, Axmedov D, Mannobjonov B 2021. 12(93). URL: <https://7universum.com/ru/tech/archive/item/12869>
5. Using Android Mobile Application for Controlling Green House Texas Journal of Engineering and Technology ISSN. Mannobjonov B., Mashrapov Sh., NO: 2770-4491 <https://zienjournals.com> Date of Publication: 08-06-2022

*O‘rinboyeva L.O.
Nizomiy nomidagi TDPU, dotsent v.b.*

TALABALARNI KASBIY FAOLIYATGA TAYYORLASHDA MATEMATIKAVIY SAVODXONLIK KOMPETENSIYALARINING O‘RNI

Annotatsiya: maqolada matematikaviy savodxonlik kompeten-siyalarining oliygoh talabalarining kasbiy faoliyatga tayyorlashdagi o‘rni va vazifalari haqida fikrlar bayon etilgan.

Kalit so‘zlar: matematikaviy savodxonlik, kompetensiya, kasbiy faoliyat.

*Urinbayeva L.U.
assistant professor
TDPU them. Nizami*

THE ROLE OF MATHEMATICAL LITERACY IN PREPARING STUDENTS FOR PROFESSIONAL ACTIVITIES

Resume: The article discusses the role and responsibility of mathematical literacy competencies in preparing university students for professional activities.

Keywords: mathematical literacy, competence, professional activity.

Dunyoda bo‘lajak kasbiy faoliyatga tayyorlashning intensiv usullaridan foydalanish xizmatlari keng tarqalib, innovatsion metodlarni qo‘llash asosida matematikani o‘qitish samaradorligini to‘la qoplashga yo‘naltirilmoqda. O‘zbekistonda zamonaviy pedagogik va axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish orqali matematika o‘qitishning ilg‘or uslublarini joriy etish asosida bo‘lajak mutaxassislarni tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish, ularning jahon sivilizatsiyasi yutuqlari hamda dunyo axborot resurslaridan keng foydalanishlari, xalqaro hamkorlik va korporativ xizmatlarda ishtirok etishini ta‘minlash uchun imkoniyatlar yaratish vazifalari yetakchilik qilmoqda. Shuningdek, “oliy ta‘lim muassasalarida ilmiy salohiyatni yanada oshirish, ilmiy va ilmiy-pedagog kadrlar tayyorlash ko‘lamini kengaytirish – eng muhim masalalardan biridir”. Binobarin, uzluksiz ta‘lim tizimida o‘quvchi-talabalarning matematikaviy savodxonlik kompetensiyalarini rivojlantirish orqali bo‘lajak kasbiy faoliyatga tayyorlash dolzarb bo‘lib hisoblanadi.

Mamlakatimizda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlardan ko‘zlangan pirovard maqsadga erishishda ta‘lim sohasi muhim ahamiyat kasb etib, bu jarayonda Kadrlar tayyorlash milliy modelining tarkibiy qismi bo‘lgan kadrlarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish tizimining natijaviyligi malaka

oshirish muassasalari faoliyati samaradorligini zamonaviy talablar asosida oshirib borish vazifasini qo'yadi.

O'quvchi-talabalarda matematikaviy savodxonlik kompetensiyalarini rivojlantirish orqali bo'lajak kasbiy faoliyatga tayyorlashda pedagogik jarayonda quyidagilar muhim hisoblanadi:

- pedagogik voqelikni izchil idrok etish;
- fan sohasiga yo'nalganlik;
- pedagogik va axborot texnologiyalarni egallash;
- shaxslararo muloqotni tashkil eta olish;
- o'z fani, faoliyat sohasi bo'yicha axborotlarni qabul qilish, qayta ishlash va undan foydalana olish;
- o'quv axbrotlarini boshqalarga yetkaza bilish;
- muayyan darajada shakllangan dunyoqarashni talab etadi.

Bu tarkibiy qismlar talabalarda matematikaviy savodxonlik kompetensiyalarini rivojlantirish orqali bo'lajak kasbiy faoliyatga tayyorlashning ajralmas shartlaridan hisoblanadi.

"Ta'lim-tarbiya sifatini oshirish jarayonida yangi mazmun va mohiyatga ega bo'lgan zamonaviy o'qituvchining kompetentligi yaratuvchanlik, ijodkorlikka intilish hissi bilan yo'g'rilgan. Zamonaviy o'qituvchi ta'lim sifati va uzluksizligini ta'minlash va o'zining kasbiy darajasi va malakasini doimiy ravishda oshirib borishi, innovatsion texnologiyalardan foydalanish asosida o'quv jarayonini uzluksiz takomillashtirib borishi, kasbiy masalalarni yechishga moyil bo'lishi shart".

Talabalarda matematikaviy savodxonlik kompetensiyalarini rivojlantirishda kelgusidagi mutaxassisligi va ixtisosligi doirasida bilim, ko'nikma, malakaga ega bo'lishi, shuningdek, shaxsiy qadriyatlarini, sifatlarini, kvalifikatsiyasining namoyon bo'lishiga e'tibor qaratiladi. Quyidagilar ta'lim-tarbiya jarayonida mutaxassisning pedagogik ishga tayyorlanganligining zarur va yetarli darajasini ta'minlaydigan asosiy talablari hisoblanadi:

- pedagogika va psixologiyaga oid bilimlarga ega bo'lish, o'z ustida ishlash, ta'lim jarayonini rejalashtirish, baholash, qayta aloqani o'rnatish;
- tahsil oluvchilarda didaktik motivatsiyani shakllantirish;
- tahsil oluvchi shaxsining rivojlanish xususiyatlarini bilish;
- AKT va xorij tillarini o'zlashtirish va amaliyotda qo'llay olish; umuminsoniy va umummadaniy qadriyatlardan xabardor bo'lish va ulardan faoliyati mobaynida foydalanish;
- mamlakatning ijtimoiy hayotida ishtirok etish;
- ta'lim muhitiga yangilik kiritish, o'z fanini mukammal bilish;
- bag'rikenglik, empatiyaga moyillik, yetakchilik, faollik va tashabbuskorlik, mas'uliyatlilik;
- o'z faoliyatini tahlil qilish, kompetentlik samarasini rejalashtirish, maqsad va vazifa belgilash, bashorat (prognoz) qilish, o'zini namoyon eta olish, kamchiliklarini tuzatish va boshqalar.

Shunday qilib, talabalarda matematikaviy savodxonlik kompetensiyalarini rivojlantirish orqali bo'lajak kasbiy faoliyatga tayyorlash muhim ijtimoiy-pedagogik hodisa bo'lib, uni har tomonlama tadqiq etish muhim ahamiyat kasb etadi. Chunki, jahon bankining baholashiga ko'ra, zamonaviy iqtisodiyotda matematik savodxonlik muhim o'rin egallaydi va har qanday mamlakat umumiy boyligining 16% moddiy kapital, 20% tabiiy boyliklar va 64% inson kapitaliga to'g'ri kelsa, milliy boylikning 80 foizini inson kapitali tashkil etadi.

Adabiyotlar:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi // <https://prezident.uz/uz/lists/view/2228>
2. M.O.Knebel Pedagogika. Uchebnoe posobie. 2019.
3. Ibragimov X.I., Abdullaeva SH. A. Pedagogika nazariyasi.-Toshkent: Fan va axborot texnologiyalari. – Toshkent, 2010.-278 b.;
2. Ostonov Q, "Matematika va informatika o'qitish metodikasi" SamDU, 2011yil.

Sabirov H.N.
professor
department "Digital Technology"
Kokand University
Abduvaliyeva Z.
student
Kokand University
Tolibjanov Kh.
student
Kokand University

ECONOMETRIC MODELING OF BUSINESS PROCESSES BASED ON TIME SERIES DATA

Abstract. This article discusses modeling, one of the urgent problems facing the modern economy. It also shows econometric modeling and ego application in economic and business cases. You can also see the basics of the importance of econometric models and their structure. Also, the study also took into account econometric modeling of business processes and the views of scientists who studied the causes of their occurrence.

Keywords: economics, modeling of business processes, market, model, correlation, regression, factor.

Introduction

Changes in the world economy, acceleration of globalization and integration processes, increased international competition, continuous and significant qualitative changes in technologies, structural changes in sales markets and consumer requirements determine each economic subsystem. This requires the company to create a competitive product, drastically reduce costs in the production process, and make optimal decisions in management, taking into account market requirements.

A fundamental change in the activities of enterprises based on market requirements, the introduction and modernization of modern and promising forms of management, the effective use of modern information systems and technologies are the main requirements of today and the main condition for the survival of an enterprise in conditions of fierce market competition.

"Modeling of business processes" is a science that studies aspects of modeling all processes in a logical sequence in the "life cycle" of the production of goods (services) in firms and enterprises operating in all sectors of the economy.

Market relations are a complex process characterized by elements of risk and uncertainty. Therefore, taking into account these factors, the correct organization of each production "chain" at enterprises and firms contributes to

the achievement of the final results of the enterprise. In this regard, the importance of creating a scientifically based method of reorganization using mathematical and instrumental methods for modeling financial and economic activities in modern enterprises is increasing.

Econometric methods do not replace simple traditional methods, but contribute to their further development and analysis of indicators of objective outcome variables through other indicators. One of the advantages of econometric methods and electronic calculators in the management of the national economy is that they can be used to show the influence of factors on the modeling object, and the relationship of resources on the result indicator. This allows for scientific forecasting and management of production results and priorities of the national economy in dozens of industries and thousands of enterprises.

The importance of econometric models can be seen in the following:

1. With econometric methods, material, labor and financial resources are rationally used.

2. Econometric methods and models serve as the leading tool in the development of economic and natural sciences.

3. It is possible to make adjustments in the overall implementation of forecasts made using econometric methods and models.

4. With the help of econometric models, one can not only deeply analyze economic processes, but also reveal their new, unexplored patterns. They can also be used to predict the future development of the economy.

5. Econometric methods and models, along with the automation of calculations, facilitate mental work, organize and manage the work of economic workers on a scientific basis.

This complex has one object of analysis, that is, the economy. Compared to other economic sciences, complex economics is analyzed by various econometric methods.

Literature analysis

An analysis of scientific sources shows that the issues of econometric modeling of business processes based on time series data and its economic aspects have not been studied enough. However, econometric modeling of business processes and their causes are more clearly explained in relation to this problem.

Burt used the Brookings model, the FED-MIT model, the TC Liu model, the OBE model, the Wharton model, and their predecessors as econometric models during his research. A rationale for some of the demand equations is given by J. Chou, "The Multiplier, Accelerator, and Liquidity Preference in Determining National Income in the United States," Review of Economics and Statistics, XLIX (February 1967), pp. 1–15. can be found. Draft versions of this paper were presented at staff meetings of the National Bureau of Economic Research and the Bureau of Labor Statistics, where valuable comments were

received. Philip Kagan, Jacob Mintzer, and Thomas Jaster were involved in the initial formulation of the model and often provided advice. Gary Becker, Charlotte Beauchamp, Edwin Koo and Victor Zarnowitz made suggestions at various stages. Expressing our sincere gratitude to the colleagues mentioned above, we must admit that this article would be much better if their many suggestions were taken more seriously [1].

Another researcher's article compared classic econometric business failure models with models derived using modern business intelligence techniques such as logistic regression, random forests, and support vector machines. The authors support five econometric models, both foreign and domestic, and three business analysis methods - logistic regression, as well as one of the most accurate machine learning methods - random forests and vector machines. In the second case, the bankruptcy prediction problem is one of the supervised machine learning problems, a binary classification problem. The comparison of models was carried out by the authors on the data of more than ten thousand Polish enterprises. The choice of this selection is based on the fact that both Poland and Russia are transition countries and have many common features, as well as the fact that the most up-to-date information about Polish enterprises is in the public domain. explained The results of the analysis showed that econometric models, especially classical foreign models, are not fully used to calculate the probability of bankruptcy. At the same time, data-driven analysis methods provide more accurate results[2].

In his research, J. Kenneth addressed two econometric issues in business cycle modeling: (1) the nature and sources of secular, cyclical, and seasonal fluctuations and the econometric implications of pre-filtering to remove some of these components from aggregated time series, and (2) methods for solving: used these solutions to create non-linear, dynamic stochastic business cycle models and moment conditions to estimate unknown parameters[3].

Jan Tinbergen's pioneering work on empirical macroeconomic models has since shaped business cycle research and thus our current understanding of the business cycle. His models, first the Dutch economy and then the US economy, share several important features that are present in many modern models. V modeliax Tinbergena delovye cykly rassmatrivalis kak result potryaseniya ili impulsov, rasprostranyayushchihsya po ekonomie s techeniem vremeni, chto privodit k slojnym dinamicheskim modeliam; The special characteristic model is simple, simple, linear, and structurally stable, with a single period, and the resulting system can demonstrate cyclical dynamics. Separate equations of the model had an economic basis. The theory and the model itself served as the basis for linking a large number of variables. His work, described in the first volume of his report to the League of Nations, contains many important details that remain part of modern macroeconomic methodology. Notably, his focus on testing business cycle theories led to the evaluation of these models for their predictive power and the stability of their parameters over time. Finally,

Tinbergen used his models for both positive and normative analysis, that is, as a tool for evaluating economic theories and analyzing macroeconomic policies[4].

In his research, James Stock focused on developing an econometric model for estimating the value of a restaurant business in Erbil, Kurdistan. The general opinion of consumers is that restaurant food in Erbil is expensive. Restaurants are also struggling to stay in business. A base estimate is done to evaluate all cost drivers and create an equation to refine the cost estimate and compare it to the sales of the business. Thus, the research questions are formulated as follows: what are the various cost drivers associated with the restaurant business, what are the most important costs that significantly affect the business, and what would be the standard econometric cost entry model. factors? 215 restaurants were selected as representatives of the industry. Variables and data are sent to SPSS for analysis. Five aspects of the cost structure in relation to cost were examined: cost, labor cost, product cost, sales volume, and cost of sales. The conclusion of the study, based on data analysis, is that the cost of production is the least important, labor costs have a negative trend, and an increase in sales leads to a large decrease in labor costs, resulting in an increase in sales.. to a slight increase in production costs., The sale price is questionable. Finally, an econometric equation model is presented, assuming a standardized equation for this particular case[5].

Methodology

Objects in society and economy can be observed using mathematical models. This concept is called modeling. The word model comes from the Latin word module, which means measure, standard. The economic model is a simplified copy of economic objects. At the same time, the viability of the model and its compliance with the modeled object are important. However, it is impossible to reflect all aspects of the object under study in one model. It shows the most characteristic and important features of the process.

Therefore, the validity of the model depends on the amount of data collected, the level of accuracy, the skill of the researcher and the modeling process, and the nature of the problem being defined. It should not be forgotten that a very simplified model does not fully meet the requirements, and a complex model, on the contrary, creates difficulties in the process of its solution [6].

The creation of econometric models consists of several stages. Let's consider them separately:

The first step is specification. Statement of the economic problem - a group of main factors is selected, an economic problem is collected, the main factor and a group of influencing factors are determined: the factors participating in the econometric model are determined by the method of correlation analysis.

Correlation coefficient:

$$r_{x/y} = \frac{\overline{x \cdot y} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$$

$$\sigma_x = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n}} \quad \sigma_y = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}{n}}$$

The correlation coefficient (r) ranges from -1 to +1. If r=0, then there is no connection between the factors, if $0 \leq r \leq 1$, then the connection is correct. $-1 \leq r \leq 0$ - feedback, if $r = 1$ - functional connection.

Multiple correlation coefficient:

$$R_{y/x_j} = \sqrt{1 - \frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y})^2}{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}}$$

The second stage is identification

The parameters of the econometric model are determined using the "method of least squares". When performing the "method of least squares" we use the system of normal equations:

$$\begin{cases} a_0 \cdot n + a_1 \cdot \sum x_1 + a_2 \cdot \sum x_2 = \sum y \\ a_0 \cdot \sum x_1 + a_1 \cdot \sum x_1^2 + a_2 \cdot \sum x_2 \cdot x_1 = \sum y \cdot x_1 \\ a_0 \cdot \sum x_2 + a_1 \cdot \sum x_1 \cdot x_2 + a_2 \cdot \sum x_2^2 = \sum y \cdot x_2 \end{cases}$$

The econometric model can be built in a linear or non-linear form based on selected factors.

- Linear: $y = a_0 + a_1 x_1 + a_2 x_2 + \dots + a_n x_n$
- Without a line:

Parabolic function of degree n $y = a_0 + a_1 x_1 + a_2 x^2 + \dots + a_n x^n$

hyperbolic function $y = a_0 + \frac{a_1}{x_1} + \frac{a_2}{x_2} + \dots + \frac{a_n}{x_n}$

rank function $y = a_0 \cdot a_1^{x_1} + a_2^{x_2} + \dots + a_n^{x_n}$

The construction of the regression equation consists in calculating and determining ($a_0, a_1, \dots, a_n$ coefficients of the regression equation) by the least squares method.

The third stage is verification

The significance of the constructed model is checked in 4 directions.

1. The quality of the model is evaluated using the coefficient of determination:

$$D = R^2 \cdot 100\% \quad 0 < D < 1$$

2. Model significance is assessed using Fisher's test.

$$F_{statistika-fisher} = \frac{R^2}{1 - R^2} * \frac{n - m - k}{k}$$

3. The reliability of the parameters of the model is evaluated according to the Student criterion. T_{stat}

4. The significance of the "Method of Least Squares" is checked using the Durbin-Watson test.

Fourth stage. Using the developed and evaluated econometric model, the main economic indicators for the forecast period are calculated. The above stages are closely related to each other, complement each other and serve to achieve a common goal. It should be noted that there should be a standard program for solving the problem using electronic calculators. Therefore, we will perform the above steps in the study using the Stata14 application package.

Result and discussion

Based on the refinement stage, the income of the Kokan locomotive depot was taken as the main factor and 8 factors influencing it were obtained (Fig. 1). Brief descriptive statistics on the variables were then obtained (frame 2). We can also determine the factors involved in the econometric model using the correlation analysis method. In doing so, we have achieved the following results:

variable name	storage type	display format	value label	variable label
Y	long	%8.0g		Daromad
x1	int	%8.0g		Ishchilar soni
x2	double	%8.0g		Oylik
x3	float	%8.0g		Ijtimoiy sug`urta
x4	long	%8.0g		Xom ashyo xarajati
x5	double	%8.0g		Yoqilg`i xarajati
x6	double	%8.0g		Energiya xarajati
x7	double	%8.0g		amortizatsiya xarajati
x8	double	%8.0g		boshqa xarajatlar
date	float	%tq		

Figure 1. Information about variables

Based on the above picture, the income of the Kokan Locomotive Depot of the Kokan Regional Railway Hub is represented by its expenses and the number of employees working in it.

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
Y	21	4234806	2751152	822984	1.13e+07
x1	21	1109.952	59.85355	1054	1262
x2	21	1.98e+07	1.15e+07	4080487	5.01e+07
x3	21	3576526	1888331	1019708	7983867
x4	21	7896334	5367672	1332234	2.10e+07
x5	21	1.90e+07	9436171	5122685	3.42e+07
x6	21	1.08e+07	7930680	38985	3.03e+07
x7	21	2512812	2397086	208715	1.01e+07
x8	21	5282249	4333316	527981	1.43e+07

Figure 2. Brief descriptive statistical result of variables

Based on the picture shown above, the income of the Kokan locomotive depot in 21 quarters was on average 4,234,806 soums, and the lowest income was 822,984 and the highest income was 11,293,230 soums.

	Y	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8
Y	1.0000								
x1	0.0374	1.0000							
x2	0.5925	-0.3625	1.0000						
x3	0.8105	-0.0358	0.7206	1.0000					
x4	0.4688	-0.4078	0.9582	0.5479	1.0000				
x5	0.8428	-0.2212	0.8471	0.9064	0.7476	1.0000			
x6	0.4574	-0.4790	0.9659	0.6091	0.9562	0.7853	1.0000		
x7	0.3755	-0.4014	0.8778	0.3737	0.8896	0.5944	0.8884	1.0000	
x8	0.8211	-0.1680	0.8125	0.7154	0.7601	0.8841	0.7640	0.7097	1.0000

Figure 3. Correlation analysis matrix

The result of the correlation analysis shows that the variables x2, x3, x5 and x8 depend on the income of the Kokan locomotive depot. Thus, we see in the simulation that the monthly social insurance costs, fuel costs and other expenses are functionally dependent on income. To do this, we determine the parameters of the econometric model using the "Least Squares Method" through the identification stage and implement it through the application package.

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	21
				F(4, 16)	=	21.63
Model	1.2775e+14	4	3.1938e+13	Prob > F	=	0.0000
Residual	2.3624e+13	16	1.4765e+12	R-squared	=	0.8439
				Adj R-squared	=	0.8049
Total	1.5138e+14	20	7.5688e+12	Root MSE	=	1.2e+06

Y	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
x2	-.1205578	.0461142	-2.61	0.019	-.2183155	-.0228002
x3	.6590174	.3810155	1.73	0.103	-.1486995	1.466734
x5	.0774473	.1215525	0.64	0.533	-.1802325	.3351272
x8	.4277146	.1517649	2.82	0.012	.1059873	.7494419
_cons	538752.7	702319.2	0.77	0.454	-950097.6	2027603

Figure 4. Regression analysis result

According to the results of the regression analysis, the coefficient of our influencing factor x5 turned out to be unreliable, so we exclude it from the model and make up the second multivariate linear regression equation. To build a multivariate linear model, we conducted a regression analysis using the Stata 14 application package, and it turned out to be the following:

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	21
Model	1.2715e+14	3	4.2385e+13	F(3, 17)	=	29.75
Residual	2.4223e+13	17	1.4249e+12	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.8400
				Adj R-squared	=	0.8117
Total	1.5138e+14	20	7.5688e+12	Root MSE	=	1.2e+06

Y	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
x2	-.1099019	.042217	-2.60	0.019	-.198972	-.0208317
x3	.8576102	.2152788	3.98	0.001	.4034116	1.311809
x8	.4918429	.1115868	4.41	0.000	.2564153	.7272705
_cons	748747.9	609250.5	1.23	0.236	-536658.3	2034154

Figure 5. Regression analysis

Based on the results of the above regression analysis, the following multifactor linear model was created:

$$Y = 748747.9 - 0.1099 * x_2 + 0.8576 * x_3 + 0.4918 * x_8 + \varepsilon$$

We also created non-linear models using the Stata application suite, and compared to them, we considered the multivariate linear model to be the optimal model. The third stage helped us come to this decision. At the verification stage, we created the following table and selected the optimal model from it.

Table 1

Models and their test results

Model nomi	Model	R ²	F-fisher	t-student
Liner model	$Y = 748747.9 - 0.1099 * x_2 + 0.8576 * x_3 + 0.4918 * x_8 + \varepsilon$	0.84	29.75 p(0.000)	1.23(0.236) -2.60(0.019) 3.98(0.001) 4.41(0.000)
Log-liner model	$LnY = 13.9043 - (8.90e - 10) * x_2 + (2.39e - 07) * x_3 + (5.48e - 08) * x_8 + \varepsilon$	0.73	16.05 p(0.000)	66.67(0.000) -0.06(0.952) 3.24(0.005) 1.43(0.170)
Liner-log model	$Y = -(3.68e + 07) - 2018845 * Ln x_2 + 2630884 * Ln x_3 + 2332366 * Ln x_8 + \varepsilon$	0.76	18.87 p(0.000)	-3.37(0.004) -1.68(0.111) 2.66(0.017) 2.73(0.014)
Log-log model	$LnY = -1.528212 + 0.1399 * Ln x_2 + 0.7744 * Ln x_3 + 0.1755 * Ln x_8 + \varepsilon$	0.80	23.80 p(0.000)	-0.57(0.575) 0.48(0.640) 3.20(0.005) 0.84(0.412)

Based on the results of the above table, we chose the multivariate linear regression model (Liner model) as the optimal model. Then we sent it to the

fourth stage, and using this model we calculate the forecast values of the Kokan locomotive depot of the Kokan regional railway junction.

Conclusions and suggestions

In econometric modeling of business processes based on time series data, it can be concluded that each production “chain” is properly organized at enterprises and firms, taking into account the factors and achieving the final results of the enterprise’s activities, modeling financial and economic activities at modern enterprises should use mathematical and instrumental methods. We can also see the use of optimal models in creating a science-based reorganization methodology to make accurate predictions for the future.

In this study, using the analysis of scientific sources, the issues of econometric modeling of business processes based on time series data and its economic aspects have not been sufficiently studied. However, we can see that econometric modeling of business processes and their causes is more clearly explained in relation to this problem.

Then, in the study, it was seen that the monthly wages of key workers, social security, fuel cost, and other expenses are highly correlated with company income, and brief descriptive statistics about the variables were considered. It should be noted that in order to increase the income of the enterprise, it is necessary to increase the cost of workers and fuel. Nonlinear models were also created, and in comparison with them, the multifactorial linear model was recognized as the optimal model.

References:

1. Bert G. Hickman/ Econometric Models of Cyclical Behavior, Volumes 1 and 2 /Noshir: NBER/ Jildning URL manzili: <http://www.nber.org/books/hick72-1>
2. Перерва О.Л., Степанов С.Е., Незимова С.С./ Сравнение эконометрических моделей и методов бизнес-аналитики предсказания банкротства предприятий/ «Наукоедение» ISSN 2223-5167 <https://naukovedenie.ru/PDF/82EVN617.pdf>
3. Kenneth J. Singleton/econometric issue in the analysis of equilibrium business cycle models/ Journal of Monetar Economics 21 (1988) 61-386./ [https://doi.org/10.1016/0304-3932\(88\)90036-0](https://doi.org/10.1016/0304-3932(88)90036-0)
4. James H. Stock/ The Econometric Analysis of Business Cycles/ Medium econometrische toepassing. /<https://scholar.harvard.edu/files/stock/files/econometricanalysisbusinesscycles.pdf>
5. Uma Shankar Singh/ Cost estimation using econometric model for restaurant business/ quantitative methods in economics. Volume XX, No. 3, 2019, pp. 217 – 229/ <https://doi.org/10.22630/MIBE.2019.20.3.21>
6. Alimov R.H., Boltaeva L.R., Ishnazarov A.I. “Ekonometrika – 2” o`quv qo`llanma - T.: TDIU, 2007. –100 b

Saidov M.-A.X., i.f.d.
ToshDAU
professori
Qudratov E.Sh.
magistranti
ToshDAU

O‘ZBEKISTONDA TURIZM TARAQQIYOT KONTSEPTSIYASIDA EKOLOGIK TURIZMNING TUTGAN O‘RNI VA O‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI

Annotatsiya. Ushbu maqolada O‘zbekistonda turizm taraqqiyot kontsepsiyasida ekologik turizmning tutgan o‘rni va o‘ziga xos xususiyatlari haqida so‘z yuritiladi.

Kalit so‘zlar: ekoturizm, o‘rmon xo‘jaligi, ekoturizmini rivojlantirish, ekoturistik resurslar, ekoturizm salohiyati, ekoturistik hududlar.

Saidov M.-A.Kh., i.f.d.
Tashkent State Agrarian University
professor
Qudratov E.Sh.
graduate student
Tashkent State Agrarian University

THE ROLE OF ECOLOGICAL TOURISM IN THE CONCEPT OF TOURISM DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN AND ITS SPECIFIC CHARACTERISTICS

Annotation. This article is devoted to ecological tourism in the concept of tourism development in Uzbekistan, its place and features.

Key words: ecotourism, forestry, ecotourism development, ecotourism resources, ecotourism potential, ecotourism areas.

O‘zbekistonda turizm katta imkoniyatlarga ega bo‘lishiga qaramay, uning yalpi milliy mahsulotdagi ulushi atiga 0,1% ni tashkil etadi. Bu sohada 20 mingga yaqin odam band bo‘lsada, sayyohlarga xizmat ko‘rsatadigan kamida 30 mingga qo‘shimcha ishchi o‘rinlari zarurligini alohida ta’kidlash lozim. Bundan tashqari, mehmondorchilikni o‘rniga qo‘yish uchun sohaga tovarlar yetkazib beradigan va turli xil xizmatlar ko‘rsatadigan boshqa sohalar energetika, kommunal xo‘jalik, yo‘l xizmatlari, jamoat xavfsizligi, tibbiyot, sug‘urta, banklar, savdo, umumiy ovqatlanish, maishiy xizmat, tashqi siyosat, xalqaro aloqlar va hokazolar (xalq xo‘jaligining 20 dan ortiq tarmog‘i) bo‘lishi kerak. Biroq, turizmning o‘ziga xos tomonlari shundaki, unda garchi, xizmat ko‘rsatish

darajasi va sifatini baholash mumkin bo'lsa ham, hech qanday o'lchovlar bilan baholab bo'lmaydigan "samaralar" - taassurot, ma'naviy ozuqa, qoniqish, estetik zavq-shavq kabilar o'ziga xos kasb etadi.

Xizmatlar eksporti, deganda doimiy yashash joyi hisoblanmagan mamlakatga dam olish, xizmat yuzasidan, xususiy ish va boshqa maqsadlar bilan tashrif buyuruvchi shaxslarning xarajatlari tushuniladi. U sayyohat (tur) ga to'langan haq, tashrif buyirilgan mamlakatda xorijiy turistlarga ko'rsatilgan pullik xizmatlar haqi, mehmonhonalar va boshqa joylashtirish makonlarida ajratilgan xonalar haqida, sovg'a (suvenir) tovarlar sotishdan, xalqaro transport xizmatidan ko'rilgan foydani o'z ichiga oladi. Infratuzilma cheklangan joyda turistlar uchun zarur xizmatlar minimal darajada ko'rsatiladi. Shu munosabat bilan turoperatorlar bu joylardan ko'proq tranzit obyektlar sifatida foydalanadilar.

O'zbekiston turizmi katta imkoniyatlarga ega bo'lishiga qaramay, murakkab o'tish jarayonida bir qator muammolar ham mavjud. Jahon moliyaviy-iqtisodiy inqirozi xalqaro turizm bozoriga ham o'z ta'sirini ko'rsatdi. Respublikamiz rahbariyati tomoniday qo'llanilgan tezkor choralar natijasida global inqirozning iqtisodiyotimizga ta'siri sezilarli darajada himoyalandi.

O'zbekistonga turistik yoki xususiy yo'nalish bo'yicha tashrif buyuruvchi shaxslardan kamida 10%i o'z sayyohatlarining ekologik jihatlar bilan qiziqishadi. Ular yoki tabiiy hududlar (bog'lar, tog'lar, o'rmonlar, ko'llar) ga tashrif buyurishadi, yo bo'lmasa, yaqinroq qishloq joylarga bir kunlik ekskursiya qilishadi. Ularning kamida 60%i aralash turga ehtiyoj sezishadi, xususan, etnografiya bilan ekologiyaga qiziqadilar. Demak, tashkiliy turistlar ekologik turlarga "ixtisoslashishmoqda" Ekologik turizmning umumiy turizm bozoridagi aniq o'rnini ko'rsatish qiyin, albatta. Ko'pincha uni boshqa turistik xizmat turlaridan ajratish ham qiyin. Lekin turizmdagi bu yangi yo'nalish hissasining hali juda pastligi aniq. Bu sohaning nisbatan kam o'rganilganligi va istiqbolli ekanligi uni nazariy-ilmiy tahlil etishning dolzarbligini ko'rsatadi. Bundan tashqari, ularni turoperatorlar ommaviy iste'molchilarga emas, balki, shaxsiy buyurtmalar bo'yicha (ovchilik, gastronomiya, ekologiya, folklor) tavsiya qilishadi.

O'zbekiston Respublikasi Tabiatni muhofaza qilish Davlat bionazorati "Tabiiy xududlarni muhofaza qilish" bo'limi Jayron "Ekomarkazi" ning 30 yillik faoliyatiga, jayron, Prejevalsk otlari, qulonlarini saqlash va ko'paytirish, ularning ekologiyasi, biologiyasi, fiziologiyasini o'rganish, hamda ekoturizmni rivojlantirish maqsadida "Jayron" Ekomarkaziga qo'shni ochiq cho'l xududida joylashgan 27300 gektar maydonni tashkil etgan markaz tajriba uchastkasini milliy tabiiy bog'ga aylantirishga bag'ishlangan buklet-broshyura 3 tilda (o'zbek, rus, ingliz) chop etdi.

Hozirgi kunda, ekologik turizmni rivojlantirish maqsadida ushbu bo'lim xodimlari "Jayron" Ekomarkaziga qo'shni bo'lgan 27300 ga maydonni tashkil

etgan xududda Markaziy Osiyoda kam uchraydigan noyob juft tuyoqli xayvonlarni (jayron, Buxoro qo'yi, Buxoro bug'isi, yovvoyi echki, burama shohli echki morhur, yovvoyi cho'chka) kabi xayvonlarni saqlash va ko'paytirish va ularni himoya qilingan areal xududlariga (qo'riqxonalar, milliy bog'lar, muhofaza qilingan tabiiy xududlar) qaytarish, tabiiy milliy bog' tashkil qilish borasida ilmiy - iqtisodiy asoslangan loyiha tuzish ishlarini boshlab yubordilar.

Qo'mita tasarrufida "Sayhun" xo'jaligi Toshkent shahridan 100 km janubiy sharqda joylashgan bo'lib, 367 gektar maydonni tashkil etadi. Mazkur maydon shimol, sharq va janub tomonidan 140 gektarni tashkil etgan ko'l bilan ishonchli i tabiiy chegaraga ega. Ushbu xududda to'ng'iz, yovvoyi cho'chka, chiya bo'ri, qushlardan qirg'ovul, yovvoyi o'rdak va boshqa suvda suzuvchi yovvoyi qushlar baliqlar mavjud, u yerda ularning yashashi uchun qulay sharoitlar yaratilgan. Yaqin kunlarda "Sayxun" xo'jaligida Markaziy Osiyoda qurilib ketish arafasida turgan juft tuyoqli xayvonlarni saqlash, ko'paytirish va ularni tabiatga qaytarish maqsadida parvarishxona qurib bitkazildi, Ushbu maskan mahalliy va chet el ekoturistlarini turizmning tabiatga sayohat va ekosafari turlarini o'tkazish uchun juda qulay joydir, chunki bu yerda nafaqat yuqorida ko'rsatilgan hayvonlar, balki Markaziy Osiyoda qirilib ketish arafasida quyi, Buxoro jayronlari, burama shohli mashhur echkisi kabi boshqa turlardagi kamyob juft tuyoqli xayvonlarni yashash va ko'paytirish uchun yetarli ozukaviy resurslar va ximoya mavjud.

Surxondaryo viloyati noyob hayvonot va nabotot dunyosini tiklash va ko'paytirish hamda O'zbekiston va chet el ekologik turizm sayohatchilarini yovvoyi tabiat bilan tanishtirish, dam olish, ov va baliq ovlash, maskani yaratish maqsadida 2006 yil 9 mart kuni O'zbekiston Respublikasi Davlat bionazorati nozirliqi qoshida Surxondaryo viloyati Jarqo'rg'on tumani, Termiz shahridan 30 km shimolisharqida jami 1034 gektar maydonni tashkil etgan Oq tepa suv omborining atrofida joylashgan "Oq tepa" tabiat bog'i tashkil etildi. Ushbu maskan migratsiya qiluvchi qushlar, yovvoyi o'rdak va suzuvchi qushlarning vaqtincha dam olib, to'xtab o'tuvchi hamda ko'pgina qushlarning qishlab qolish makoniga aylangan xududlar.

Hozirgi kunda "Oq tepa" tabiat bog'ida o'rmonzorlar, saksovulzorlar barpo etish tabiiy to'qayzorlar hamda Markaziy Osiyoda qirilib ketish arafasida turgan noyob o'simlik dunyosini tiklash va ko'paytirish borasida ishlar boshlab yuborildi. Jizzax shahridan 65 km shimoliy-g'arbida joylashgan baliq turlariga boy Aydar- Arnasoy Ko'llar tizimida ekoturizmning tabiatga sayohat hamda baliq ovlash turlari o'tkazish uchun jahon talablariga javob bera oladigan mehmonxona qurib bitkazildi.

O'zbekistonga keluvchi ekoturistlarga servis xizmati ko'rsatilishi sohasiga hozirgi zamon texnologiyalarini jalb qilishga ham e'tibor berilmoqda. Ma'lumki ekoturizm maskanlari, asosan, markazlashgan energiya ta'minoti tizimlaridan chetda, borish qiyin bo'lgan xududlarda joylashgan. Shuning uchun bu

maskanlarni elektr energiyasi (yoritish, TV, radio, aloqa va x.k.) va issiq suv bilan ta'minlash maqsadida O'zbekiston Respublikasi Tabiatni muhofaza qilish davlat ko'mitasi tomonidan, halqaro tashkilotlarni jalb qilgan xolda, quyosh fotoelektr stantsiyalari va quyosh kollektorlarini o'rnatish ishlari amalga oshirildi va oshirilmoqda. 2016 yilda bir qator qo'riqxonalarda Surxondaryo viloyatidagi "Oqtepa" tabiat bog'iga, Aydar-Arnasoy ko'llar tizimi atrofida, Jizzax viloyatidagi "Zomin", "Turkiston tog' tizmasining fauna, florasini o'rganish monitoring va o'quv Markazi"da, Buxoro viloyatidagi "Jayron" ekomarkazi parvarishxonasiga ekologik toza qayta tiklanuvchi energiya qurilmalari o'rnatilgan. Shuni ta'kidlash joizki, oxirgi yillarda O'zbekiston Respublikasi Tabiatni muhofaza qilish Davlat qo'mitasi tomonidan bu borada olib borilayotgan ishlar, chora tadbirlar, albatta yaqin yillarda O'zbekistonda ekoturizmning sezilarli ravishda iivojlanishi uchun xizmat qiladi.

Xulosa o'rnida aytish mumkinki ekoturizm respublikamizning tabiiy resurslaridan oqilona foydalanish sohasida, nafaqat xorijiy sayyohlarni ona mamlakatimizning landshafti, xayvonot va nobotot dunyosiga boy va betakror tabiati bilan tanishtirish, xalqlar o'rtasidagi do'stlik rishtalarini bog'lash mamlakatlar va turli xalqlarning bir-birini kengroq bilish, balki shu bilan birga O'zbekiston xududida qirilib ketish arafasida turgan noyob xayvonot va nabotot dunyosini saqlash va ko'paytirish maqsadida qo'riqxonalar (Surhon, Nurota, Hisor, Baday-To'qay, Zarafshon, Qizilqum, Chotqol, Zomin, Kitob) parvarishxonalar ("Jayron" Ekomarkazi, Sayxun xo'jaligi) tarkibida va atrofida jahon talablariga javob bera oladigan milliy tabiiy bog'larni yaratish loyihalarini ishlab chiqish, ularni amalga oshirish orqali muhofaza qilinadigan hududlarda ekoturizm obyektlarining moddiy-texnika bazasini yaratish uchun qo'shimcha chet el investitsiyalarini keltirishdan iboratdir.

Bugungi kunda ekoturizmni yanada kuchaytirish maqsadida O'zbekiston Respublikasi Bo'stonliq tumanida talaygina ishlar olib borilmoqda, bizga ma'lumki mamlakatimiz ekoturizm bo'yicha top yo'nalish hisoblanadi.

Foydanilgan adabiyotlar:

1. "Ipak va ziravorlar" maqolalar to'plami-2017
- 2.. Daryo "Ekoturizm O'zbekistonga tashrif buyuruvchi sayyohlarning 41 foizini qiziqtirmoqda", 11.09.2013
3. Daryo "O'zbekistonning jahon sayyohlik bozoridagi nufuzi oshmoqda", 21.11.2013
4. Istam Ibrohimov, "Jayron"da ekoturizm rivojlanadi "Buxoronoma" muhbiri. (№ 73,4-bet.) 14.09.2013
5. <http://www.tourism.com/>
6. www.world-tourism.org
- 7.<http://www.ecocenter.uz/uz8>.<http://www.travelgroup.ru/ecotourism><http://www.geographia.com/>
- 9.www.uzbektourism.uz

Saidov G.K.
Buxoro davlat universitetining Pedagogika instituti
«Jismoniy madaniyat nazariyasi va uslubiyoti» kafedrası o'qituvchisi

MILLIY KURASH – MILLIY QADRIYATLAR BO‘LAGI

Ayni paytda yuqori malakali sportchilar va kurashchilarni tayyorlash har bir murabbiyning sharaflı burchidir. Jahon sport maydonlarida xalqaro musobaqalarda O‘zbekiston bayrog‘ini baland ko‘tarib yurishda yurtimiz polvonlarining xizmatlari beqiyos. Maqolada umumta’lim maktablarida milliy kurash bo‘yicha sport musobaqalarini tashkil etish haqida so‘z boradi..

Kalit so‘zlar: sport turlari, milliy kurash, rivojlanish, tarbiya, kurash usullari

Saidov G.K.
teacher
"Physical Culture Theory and Methodology" department
Pedagogical Institute of Bukhara State University

NATIONAL STRUGGLE - PART OF NATIONAL VALUES

At present, the task of preparing highly qualified athletes and wrestlers is the honorable duty of every coach. The merits of the wrestlers of our country in waving the flag of Uzbekistan at international competitions over world sports arenas are incomparable. The article refers to the organization of sports competitions in national wrestling in secondary schools.

Keywords: sport, national wrestling, development, education, wrestling techniques.

Yangi O‘zbekistonda jismoniy tarbiya va sportni ommalashtirish, aholi o‘rtasida sog‘lom turmush tarzini targ‘ib qilish, jismoniy tarbiya va sport sohasida aholi sog‘lig‘ini mustahkamlashga ko‘maklashadigan aniq dasturlarni amaliyotga joriy etish, yoshlarni sportga keng jalb qilish va ular orasidan iqtidorli sportchilarni saralab olish, sport turlari bo‘yicha yuqori natijalarni ta’minlaydigan mahoratli sportchilar bilan milliy terma jamoalarni shakllantirish hamda mamlakatning xalqaro sport maydonlarida munosib ishtirok etishini ta’minlash borasida izchil chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda

O‘zbek xalqi o‘zining milliy sport turlari bilan faxrlansa arziydi. Mamlakatimiz rahbariyatining jismoniy tarbiya va sportni rivojlantirishda qilayotgan g‘amxo‘rligi natijasida milliy sport turlarimiz yanada rivojlanib ommaviylashib bormoqda.

O‘zbek milliy kurash usullari qadimgi tarixga ega bo‘lib, bugungi kunda bu kurash usullari Osiyoni barcha mamlakatlarida hamda bir qator Yevropa

xalqlari orasida keng tarqalgan. Kurash usullari, ularni shakllanishi, turlari hamda moxir kurashchilar haqida Sharq mutafakkirlari o'z asarlarida yozib qoldirgan.

Milliy kurash turlari jismoniy barkamol, ma'naviy etuk inson qilib tarbiyalash vositalaridan biri hisoblanadi. Hozirgi kunda mamlakatimizda milliy kurash turlari keng ommaviylashib rivojlanib kelmoqda. Respublikamiz sportchilarmimiz esa Osiyo, Yevropa va jahon birinchiliklarida muvaffaqiyatli ishtirok etib kelmoqdalar.

O'zbekiston milliy kurashi hisoblangan Buxorocha kurash usuli yetuk mutaxassislarni harakatlari ilmiy va uslubiy va amaliy izlanishlari natijasida Xalqaro o'zbek kurash usuliga aylandi. Bu bilan kurash yanada jozibali va zavqli ko'rinishga ega bo'ldi.

Hozirgi kunda milliy kurash usullariga o'rta maktablar, kasb hunar kollejlari, oliy ta'lim tizimi jismoniy tarbiya jarayonida o'rgatilmoqda. Sport maktablarining kurash to'garaklarida mutaxassis sportchilar tayyorlashning pedagogik jarayoni davr talabiga muvofiq takomillashib bormoqda. Malakali sportchi kurashchilar tayyorlash jarayoni ko'p bosqichli va kurashchilardan muntazam jismoniy, texniktaktik va nazariy hamda ma'naviy iroda tayyorgarligi, mashaqqatli mehnat talab etadigan pedagogik jarayon hisoblanadi.

Istiqlol tufayli o'zbek kurashi yer kurrasining barcha qit'alariga kirib borishi, barcha millat va elatlarning o'zbek tilidagi **kurash, halol, to'xta** va boshqa so'zlarining jaranglashi O'zbekiston Respublikasini, o'zbek xalqini butun dunyo hamjamiyati tomonidan tan olinganligining yaqqol na'munasidir. O'zbek kurashining yoshlar tarbiyasidagi ahamiyatidan kelib chiqib, yoshlarimizning har tomonlama barkamol, sog'lom, ma'naviy Yetuk insonlar qilib tarbiyalash maqsadida quyidagi tadbirlarni amalga oshirilishi maqsadga muvofiqdir.

1. Ta'lim muassasalarida kurash mashg'ulotlari darslari soatini ko'paytirish.

2. O'zbek kurashi bo'yicha darslik, o'quv-uslubiy qo'llanma va kerakli adabiyotlarni chop ettirilishini jadallashtirish.

3. O'zbek kurashi bo'yicha yoshlar o'rtasida viloyatlar tumanlarida musobaqalarni tashkil etishni ko'paytirish.

4. O'zbek milliy kurash turlari bo'yicha yagona o'quv trenirovka mashg'ulotlari va musobaqalar o'tkazish uchun yagona dastur, nizom va darsliklar, qo'llanmalar yaratish.

5. O'zbek milliy kurashi turlarini yoshlar va aholi o'rtasida ommaviylashtirish uchun muntazam mintaqaviy va xalqaro musobaqalar tashkil etish, televideniya va radiodagi ko'rsatuv, eshittirishlar olib borish, ommaviy matbuotda chiqishlar uyushtirish, gazeta va jurnallarda ilmiy-ommabop maqolalar nashr ettirib borish maqsadga muvofiq.

Kurash bo'yicha oliy toifali murabbiylar, yuqori malakali sportchilar tayyorlash tizimi shakllanib kelmoqda. Kurash sporti bilan olimlarning

ta'kidlashicha 10-12 yoshdan shug'ullanish mumkin. Bu yoshda bolalarning ruhiy, axloqiy fazilatlari shakllangan xarakter ko'rinishlari vujudga kelgan bo'ladi. Ularning kurash bo'yicha bellashish, malaka va ko'nikmalarini egallashda muhim rol o'ynaydi. Axloqiy fazilatlardan qo'rqmaslik, botirlik, mardlik, o'z imkoniyatlarini baholash, rahim-shavqat, izzat va hurmat, qo'rqinchlarni eng olish qobiliyati va fazilatlari kurash sportida etakchi o'rinda tutadi. SHunga qaramay boshqa sport turlari kabi kurash ancha yosharib ketgan. Bolalarning jismoniy qobiliyatlari, shaxsiy qiziqishlari hamda ruhiy tayyorgarliklari va shaxsiy xarakterlarining xususiyatlariga muvofiq 6-7 yoshdan xam shug'ullanish mumkin. Bu yoshdagi bolalarning sport mashg'ulotlari, kurash sporti xarakatlarini egallashga hamda jismoniy fazilatlarni rivojlantirishga qaratilgan bo'lishi kerak. Bu yoshdagi kurashchilarni bellashish harakatlari, manikenlarni uloqtirishlar shakllantirilib va rivojlantiriladi. Kurashchilarning asosiy harakatlari uloqtirish mashqlarini egallashga qaratilgan bo'ladi.

Kurash mashg'uloti – yosh sportchilarni kurash turlariga xos bo'lgan mashqlar va harakatlarga o'rgatishga qaratilgan pedagogik jarayon bo'lib hisoblanadi. Kurash mashg'ulotining maqsadi yosh kurashchilarni yuqori malakali sportchi qilib tarbiyalash va kurash turlarida sportdagi eng yuksak natijalarga erishish bilan birga ma'naviy etuk hamda jismonan barkamol inson qilib tarbiyalash hisoblanadi. Kurash mashg'ulotlarda shug'ullanuvchilarning sog'ligini mustahkamlash, jismoniy fazilatlarni rivojlantirish jarayonlari ham muhim vazifalar bo'lib belgilanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Ф.С. Фазлиддинов ВИДЫ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК В ФУТБОЛЕ- Web of Scientist: International Scientific Research..., 2022
2. FS Fazliddinov PSYCHOLOGICAL TRAINING OF ATHLETES- E-Conference Globe, 2021
3. Ф.С. Фазлиддинов ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН- Научный редактор, 2021
4. DZ Safarov, BX Xamroev, MM Mavlonov. Ispolzovanie pedagogicheskix texnologiy v protsesse obucheniya gimnastike - Voprosy nauki i obrazovaniya № 14 (139), 2021
5. Xamroyev B. X, Safarov D. Z. BELBOG 'LI KURASHCHINING FUNKSIONAL QOBILIYATI OSHIRISH YO'LLARI. «SCIENTIFIC PROGRESS» Scientific Journal ISSN: 2181-1601 ///// \\\ Volume: 1, ISSUE: 6
6. Xamroyev Behruz Xalimovich. DEVELOPING STUDENT'S READINESS TO USE ADAPTIVE PHYSICAL CULTURE. International Journal of Advanced Research in Management and Social Sciences. Vol. 11 | No. 2 | February 2022
7. Xamroyev Behruz Xalimovich Talabalarining adaptiv jismoniy madaniyat vositalaridan foydalanish tayyorgarligini rivojlantirish."Boshlang'ich va

maktabgacha ta'lim sifati va samaradorligini oshirish muammolari: innovatsiya, raqamli texnologiyalar va xalqaro tajribalar". 13.05.2022

8. Sabirova Nasiba Rasulovna. THE MECHANISM OF IMPROVING THE PRIMARY TRAINING METHODS OF BASKETBALL SPORTS, TRAINING SKILLED BASKETBALL PLAYERS. Web of Scientist: International Scientific Research Journal. DOI: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/YMRTH> Published: Feb 28, 2022

9. SN Rasulovna. TOOLS FOR DEVELOPING SPECIAL PHYSICAL TRAINING AND PHYSICAL QUALITIES IN SPORTS GAMES. E-Conference Globe, 2021

10. SN Rasulovna - Web of Scientist: International Scientific Research ..., 2021. STAGES OF MODELING AND AGE INDICATORS IN THE OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF SPORTS ACTIVITIES

11. The Importance of Three-Stage Model in Developing the Functional Status of Athletes. SN Rasulovna - International Journal on Economics, Finance and ..., 2021

12. Rasulovna S. N. THE MECHANISM OF IMPROVING THE PRIMARY TRAINING METHODS OF BASKETBALL SPORTS, TRAINING SKILLED BASKETBALL PLAYERS //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – T. 3. – №. 02. – С. 1085-1091.

13. Abdullaev M. J. Fizkulturno-ozdorovitelnye podkhody v protsesse fizicheskogo vospitaniya studentov vuzov // Sistema menedjmenta kachestva v vuze: zdorove, obrazovannost, konkurentosposobnost. Sb. nauch. tr. VII Mejdunar. nauch.-practice. konf. - 2018. - S. 10-14.

14. Abdullaev M. J. O nekotoryx osobennostyax kinematiki metaniya diska s mesta // Sistema menedjmenta kachestva v vuze: zdorove, obrazovannost, konkurentosposobnost. Sb. nauch. tr. VII Mejdunar. nauch.-practice. konf. - 2018. - S. 7-10.

15. Abdullaev M. J. Characteristics, forms and methods of extracurricular activities with athletes of different ages // European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. - 2020. - T. 8. - №. 11.

16. Национальные переживания, связанные с ходом спортивной борьбы НМ Мухитдинова, МЗ Джураева Вестник интегративной психологии, 49-50

17. Healthy lifestyle in perfect generation's upbringing МЗ Джураева Scientific researches for development future, 75-77

18. Xarakteristika emotsionalno-volevoy gotovnosti lichnosti k sportivnoy deyatelnosti.

Saydamatova N.Sh.
teacher
department of languages
Tashkent State Agrarian University
Republic of Uzbekistan, Tashkent

MODERN TEACHING METHODS OF TEACHING ENGLISH BY INTERACTIVE GAMES

Abstract: the article deals with a great difference of methods of educating foreign languages to young generations namely pupils. Each teaching method is mainly based on a particular vision of comprehension the language or the learning process, frequently using specific techniques and materials used in a set sequence.

Keywords: method, specific techniques, games, communication, student, teacher, pupil, interactive, vocabulary, form of training.

Each teaching method is mainly based on a particular vision of comprehension the language or the learning process, frequently using specific techniques and materials used in a set sequence. Language teachers who deeply study and use various methods of teaching English are those who take care of their own value to self, to pupils, to family, to society and to a larger community of the world. Nowadays everything is changeful, particularly, in teaching the English language. In fact, there is a great difference of methods of educating foreign languages to young generations namely pupils [1, c. 42]. Diverse ways of educating English can be both demanding and challenging for teachers along with pupils, they can also be tremendously stimulating and rewarding.

Interactive fiction, often abbreviated IF, is software simulating environments in which players use text commands to control characters and influence the environment. Works in this form can be understood as literary narratives, either in the form of interactive narratives or interactive narrations. These works can also be understood as a form of video game,[1] either in the form of an adventure game or role-playing game. In common usage, the term refers to text adventures, a type of adventure game where the entire interface can be "text-only",[2] however, graphical text adventures still fall under the text adventure category if the main way to interact with the game is by typing text. Some users of the term distinguish between interactive fiction, known as "Puzzle-free", that focuses on narrative, and "text adventures" that focus on puzzles.

Due to their text-only nature, they sidestepped the problem of writing for widely divergent graphics architectures. This feature meant that interactive fiction games were easily ported across all the popular platforms at the time, including CP/M (not known for gaming or strong graphics capabilities). The

number of interactive fiction works is increasing steadily as new ones are produced by an online community, using freely available development systems. The term can also be used to refer to analogue versions of literary works that are not read in a linear fashion, known as gamebooks, where the reader is instead given choices at different points in the text; these decisions determine the flow and outcome of the story. The most famous example of this form of printed fiction is the Choose Your Own Adventure book series, and the collaborative "addventure" format has also been described as a form of interactive fiction.[3] The term "interactive fiction" is sometimes used also to refer to visual novels, a type of interactive narrative software popular in Japan.

It is universally accepted that language teaching of pupils is the most complicated process. Due to the fact that current young language learners are big fan of learning several items or subjects, such as utilizing the computer, the mobile phone and so on. In this case, teachers ought to aware of pupil's interests and possibilities. Namely, the objective of the foreign language lessons in primary schools is to develop learner's skills in understanding English speech and participating in conversation based on the topics covered [2, c. 74]. We know, in education system interactive games are very important for teaching learners especially for learning foreign languages. Usually teachers use a lot of interactive games during the lessons. So, students like this way of teaching lessons too. Thus, teachers need to keep modifying their lessons to fit this type of learners. While games are thought to be fun and benefit learners in various ways, games have become the most suitable activities for children. However, since teachers are solely responsible in making decisions what to teach in class, it is the best to explore the teacher's points of view on games as learning activities. Therefore, the research objectives of this study focus on teacher's primary purpose of using games, their perception on the effectiveness of games as teaching tools and the criteria considered by teachers when choosing games to use in young children classes. These games especially will be effective for learning languages. Every teacher should know interactive games how to effect to children. Teachers should plan the lessons with the true way, since learning is invariably changing, teachers don't have any other choices but to keep modifying their teaching methods and approaches [3, c. 51]. As a teacher of supplementing lesson plans in the classroom, he or she is often found to turn games. One of all the reasons would be a well demonstration of justification for using games in the classroom. Games are believed to benefit learners in a variety of ways ranging from the cognitive aspects of language learning to more co-operative group dynamics. In truth, every student wishes to play games purely for fun and nothing more than that.

Different from the students, teachers strictly need appropriate and nothing more than that. Different from the students, teachers strictly need appropriate and convincing reasons before including games in their lecture. Teachers are believed to take times to consider a variety of things such as what type of games

to use, when to use them appropriately, how to correctly link them with the language focus, the syllabus, textbook or even the program, as well as how different types of games will benefit the students in different ways. The further precise explanation on this fact is that teachers would spend time to 24 question themselves which skills or sub-skills are to be improved by games the learners status in the particular skill. If we speak about games we know there are a lot of interesting and active, easy games to use in lessons. Games can be used as an ice-breaker or warm-up at the beginning of class, as an introduction activity for new vocabulary or grammar, as a review exercise at the end of a lesson, chapter or before an exam. If we are still uncertain of what to teach English learners you may want to use or how to go about making them work for our classroom, perhaps the following examples may help us. Then, scramble the vocabulary words so that the students must discover from each scrambled word the vocabulary to go letter-by-letter in the boxes behind it. The target word can then be placed in a vertical fashion using those letters from the vocabulary. I hope those ideas and suggestions on games to teach English learners have been helpful for you and that you can find a way to use them in your next class. For example, memory games they feature the best ESL concentration games to help student's master English vocabulary and grammar. These vocabulary games help students develop good word recognition, listening, reading and spelling skills. So, I say in conclusion that interactive games are very useful, effective and easy to teach young children English language. Because every learner likes active games and want to spend the lessons with interesting games. Moreover, this way of teaching is used every country. So, every teacher should try to use interactive games in lessons.

References:

1. Purpura J.E., 2004. Assessing grammar. Cambridge: CUP.
2. Rivers W.M., 1968. Teaching Foreign-Language Skills. Chicago: The University of Chicago Press.
3. Widdowson H.G., 1984. Explorations in applied linguistics 2. Oxford: OUP.
4. https://en.wikipedia.org/wiki/Interactive_fiction;

Shamsiyeva G.
teacher
department of languages
Tashkent State Agrarian University
Republic of Uzbekistan, Tashkent

METHODS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES

Annotation: In today's advanced world, young people and people who want to learn languages use modern technology in a variety of techniques, preparing them for foreign exams and using them in their future lives.

Key words: Pedagogical technologies, interactive, innovative, communicative media, educational technologies, modern technology, demonstrations, dialogues, the educational process.

In today's fast-paced world, science and technology are gaining momentum. Progress is being made in every area. In particular, science has undergone significant changes. Delivery of each subject to students using innovative teaching techniques is one of the main requirements of today's education. A new stage in the teaching of foreign languages has begun in every country. The use of advanced pedagogical technologies, interactive, innovative, communicative media is required in the teaching of foreign languages. In our country, new methods and requirements for teaching foreign languages, assessment of foreign language teachers' knowledge and skills, in accordance with IELTS and CEFR and other foreign language certificates, have been developed. It has created new and improved textbooks for students of secondary schools and vocational colleges. In accordance with these requirements, classrooms are equipped with stands, modern teaching aids and new information and communication technologies. The demand for learning foreign languages is also increasing. Foreign language is divided into four parts (reading, reading, listening and understanding) and each of them is given specific insights and skills. Educational technologies are the most effective and efficient use of modern information technologies in the educational process. It also envisages improving the quality and effectiveness of education through the introduction of innovative technologies in the educational process. In particular, there are several advantages of using such information and communication technologies when learning a foreign language. The role of modern technology in language learning and teaching is invaluable. The use of technological tools applies to every section of the foreign language learning (reading, reading, listening, understanding and speaking). For example, it is impossible to listen and understand, without a computer or audio player. Listening comprehension is one of the most important parts of language learning. This requires that the reader simultaneously focus on the speaker's pronunciation, grammar rules, vocabulary,

and meaning. The use of modern technology in the learning process is an important factor for students to know and apply information and communication technologies. Teaching and learning foreign languages using modern technology is one of the most effective ways. This process includes:

- When using computers, the reader can also watch foreign-language video clips, including projection or electronic board, demonstrations, dialogues, movies or English programs;
- You can listen to and watch foreign-language BBC or foreign broadcasts and TV programs;
- use of traditional music, mp3s, special speakers and audio recording technologies;

The use of these techniques will help students make the process of learning a foreign language more intense and efficient.

In the process of globalization, it is difficult to imagine our lives without the Internet. One of the most effective ways to learn and use foreign languages is to use them effectively. It is possible to communicate with native speakers on the Internet. You can improve your writing skills by email. Important and effective use of modern communication technologies in the educational process is to use them effectively, to increase students' interest in foreign languages, to increase their teaching effectiveness. This will enable the use of innovative educational technologies and the demand will increase.

Today, there are several ways in which innovation technology is used. If they are used in a wide variety of ways to cover the subject in lessons, the effectiveness of the lesson will be enhanced and the students' interest in the lesson will be enhanced. Increasing the effectiveness of education through the introduction and implementation of innovations into the educational process. The use of various role-playing games in the teaching of foreign languages can also increase the interest in learning both the lesson and the language. By working in pairs or in small groups, it helps students communicate with others. The use of graphic organizers in the learning process is one of the most important visits to cover the subject and deliver it to students. It is also possible to use several different graphic organizers to cover one topic. In teaching foreign languages, it is advisable to use graphic organizers to explain new words and grammar rules on the subject. Giving these through graphic organizers is also easy to remember. Using a variety of charts is also a good way to teach a foreign language. By using tables in the learning process, students can use certain grammatical rules, such as using words from time to time and placing new words. In a time when there is a great need for learning a foreign language, the effective use of modern information technologies and innovative technologies in the learning process can make this process more effective. The effectiveness of innovative educational technologies is because they are used effectively and effectively in the educational process.

In conclusion, we can say that the English-speaking audio-texts represents the central core of the methodical system, around which are grouped a number of skills that are aimed at achieving the final result — the formation of lingua cultural competence of students. So, in the article we describe the content and structure of lingua cultural competence, formed on the basis of audio-texts, core competencies, knowledge and skills which comprise its structure, as well as some of the methods and techniques oriented to the formation of it.

References:

1. Воробьев В. В. Лингвокультурология: теория и методы. — М., 1997. — 331 с.
2. Mavluda Q.A. Chet tillarini o'qitish metodikasi. — M., 2012. — 148 с
3. Yoqutxon R.J. O'quv va metodik qo'llanma. — M., 2011. — 80 с
4. Purpura J.E., 2004. Assessing grammar. Cambridge: CUP.
5. Rivers W.M., 1968. Teaching Foreign-Language Skills. Chicago: The University of Chicago Press.

Sobirova N.R.
*Buxoro davlat universitetining Pedagogika instituti
Pedagogik ta'lim fakulteti «Jismoniy madaniyat
nazariyasi va uslubiyoti» kafedrasi katta o'qituvchisi*
Rizoyev R.R.
*Buxoro davlat universitetining Pedagogika instituti
Pedagogik ta'lim fakulteti talabasi*

BASKETBOL SPORTIDA TO'P BILAN BAJARILADIGAN USULLAR TEXNIKASINI O'RGATISH

Basketbol eng qiziqarli va ajoyib sport turlaridan biri hisoblanadi. Basketbol dunyodagi eng mashhur sport turlaridan biridir. Ushbu maqolada basketbol sportida to'p bilan bajariladigan usullar texnikasini o'rgatish haqida so'z boradi.

Kalit so'zlar: sport, basketbol, to'p, o'yin texnikasi, ilib olish.

Sobirova N.R.
*senior teacher
faculty of pedagogical education
«Physical culture theory and methodology» department
Pedagogical Institute of Bukhara State University*
Rizoyev R.R.
*student
faculty of pedagogical education
Pedagogical Institute
Bukhara State University*

TEACHING THE TECHNIQUE OF BALL HANDLING IN BASKETBALL

Basketball is one of the most interesting and amazing sports. Basketball is one of the most popular sports in the world. This article is about teaching the technique of throwing the ball in basketball.

Keywords: sport, basketball, ball, game technique, catching.

Basketbol sportining ulkan muvaffaqiyati sababi o'yinning hissiyligi, shuningdek, uning ajoyibligi va dinamizmida. Insonning har tomonlama jismoniy rivojlanishiga hissa qo'shadigan basketbol katta moliyaviy xarajatlarni talab qilmaydi va u hamma uchun ochiqdir.

Hozirgi zamon basketbol o'yini 1891-yilning dekabr oyida AQSHning Massachusets shtatidagi Springfild trenirovka maktabining (keyinchalik maktab kollejga aylangan) jismoniy tarbiya o'qituvchisi Jeyms Neysmit tamonidan

kashf etilgan. U o'yinni shunday ta'riflab bergan: «Basketbolni o'ynash oson, lekin yaxshi o'ynash qiyin». Yangi o'yin o'zining serharakatligi bilan o'yinchilarda shunchalik qiziqish uyg'otadi, deb Neysmit xayoliga ham keltirmas edi. Hozirgi kunlarda esa basketbol bilan shug'ullanadiganlar soni millionlarcha.

Basketbol avvaliga Amerikadan Sharq mamlakatlari-Yaponiya, Xitoy, Fillipinga, undan so'ng Yevropa mamlakatlari-Chexoslovakiya, Litva, Estoniya, Latviya, Italiya, Fransiya va nixoyat, Janubiy Amerikaning ayrim mamlakatlariga tarqaldi.

Basketbol o'yinining tarixida buyuk voqea bo'lib 1932-yilning 18-iyun kuni hisoblanadi-shu kuni Xalqaro basketbol Federatsiyasi (XBF-FIBA) tashkil topadi. Sakkiz milliy federatsiyalarning vakillari-Arjentina, Gretsiya, Italiya, Latviya, Portugaliya, Ruminiya, Shvetsariya va Chexoslovakiya birinchi xalqaro anjumanda qatnashib, bir ovozdan Xalqaro basketbol federatsiyasini tashkil qilinishini va muqobillashgan qoidalarining qabul qilinishini qo'llab-quvvatlashadi.

O'yin texnikasi – basketbolning rivojlanish jarayonida shakllangan musobaqaning konkret vaziyatlarni eng muvaffaqiyatli ochishga qaratilgan usullar yig'indisidir.

Basketbol o'yinni texnikasini bir tartibda o'rganish uchun uning klassifikatsiyadan foydalaniladi. Basketbol o'yinni 2 bo'limdan tashkil topgan turli texnik priyomlar yordamida o'tkazildi. Bu hujum texnikasi va himoya texnikasi har bir bo'lim hujum va himoyadan qo'llaniladigan texnik priyomlarning guruhlarining tashkil topadi. Usul gruppalari ularning har xil yo'llar bilan bajarilishini o'z ichiga oladi. Oyoqlarni to'g'ri ishlata bilish va chalg'itish usullari ikkala bo'limga ham qarashlidir. Usullarning ayrim bajarish yo'llari o'z navbatida bajarilish harakteriga ko'ra bir biridan farq qiladi. Masalan usuli bir joyda turib, harakatda bo'lganda yoki sakraganda bajarish mumkin.

Hujumda qo'llaniladigan hujum texnikasi texnik priyomlarga to'pni ilish va uzatish, uni yerga urib olib yurish, savatga otishlar, chalg'atishlar kiradi. Ular maydonda harakat qilish to'xtalishlar va burilishlar kabi usullar bilan birgalikda bajariladi. Bu usullarni bajarish eng qulay va mustahkam dastlabki holat turishidan boshlanadi. Bunda oyoqlar bukilgan, gada bir oz oldinga egilgan, uning og'irligi oyoqlarda barobar taqsimlangan, qo'llar to'pni olish va ushlab turish uchun qulay holda ko'krak oldida bukilgan bo'lishi kerak. To'p keng yoyilgan barmoqlar bilan kaftlarga to'liq tekizilmagan holda tutib turiladi.

Basketbolchi yurish, sakrash, to'htash va burilish yordamida maydonda harakat qiladi. Bu guruhda priyomlarni oyoqlarning to'g'ri ishlashiga asoslanadi.

To'pni ilish bir yoki ikki qo'llab bajariladi. Bu harakatlar ko'krak va yelka balandligiga, yuqorilab (boshdan baland) va pastlab (tizzadan past) hamda dumalab va maydondan sapchib kelayotgan to'plarni ilishlarga ajratiladi.

O'rtacha balandlikda kelayotgan to'pni ikki o'qllab ilish eng asosiy usullardan hisoblanadi. Basketbolchi bir oz bo'shashgan qo'llarni uchib kelayotgan to'pga qarshi to'g'irlaydi. Panjalar yarim oysimot ochilgan bosh barmoqlarni bir-birlariga qarab yo'naltirilgan, qolganlari esa oldinga yuqoriga qaratib keng yoyilgan bo'ladi. To'p barmoqlarning ichiga tegishi bilanoq basketbolchi uni mahkam ilib oladi, to'pning uchish tezligini kamaytiradi. Keyingi harakatlarni bajarish uchun u qulay holatini egallaydi va qo'llarini bukib to'pni gavdaga yaqinlashtiradi.

To'p bilan bajariladigan usullar (texnikasi). To'p bilan bajariladigan usullar quyidagi texnik malakalarni: to'pni ilib olish, uzatish, urub yurish va to'pni savatga otishni o'z ichiga oladi.

To'pni ilib olish – bu malakaning yordamida o'yinchi ishonarli ravishda to'pni egallab olish va u bilan keyingi hujum harakatlariga kirishishi mumkin.

To'pni ilib olish, keyinchalik to'pni oshirib berish, olib yurish yoki otishni bajarish uchun ham dastlabki holat hisoblanadi, shuning uchun harakatlar o'z tuzilishi bilan keyingi usullarni aniq va qulay bajarilishini ta'minlashi lozim. O'yinchi to'pni xali ilmay turib, uni keyin qayoqqa va kimga uzatishni bilishi kerak.

To'pni ikki qo'l bilan ilib olish. To'pni ikki qo'l bilan ilib olish, to'pni egallashning eng oddiy va shu bilan birga ishonchli usuli hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Ф.С. Фазлиддинов ВИДЫ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК В ФУТБОЛЕ- Web of Scientist: International Scientific Research..., 2022
2. FS Fazliddinov PSYCHOLOGICAL TRAINING OF ATHLETES- E-Conference Globe, 2021
3. Ф.С. Фазлиддинов ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН- Научный редактор, 2021
4. DZ Safarov, BX Xamroev, MM Mavlonov. Ispolzovanie pedagogicheskix texnologiy v protsesse obucheniya gimnastike - Voprosy nauki i obrazovaniya № 14 (139), 2021
5. Xamroyev B. X, Safarov D. Z. BELBOG 'LI KURASHCHINING FUNKSIONAL QOBILIYATI OSHIRISH YO'LLARI. «SCIENTIFIC PROGRESS» Scientific Journal ISSN: 2181-1601 ///// \\\ Volume: 1, ISSUE: 6
6. Xamroyev Behruz Xalimovich. DEVELOPING STUDENT'S READINESS TO USE ADAPTIVE PHYSICAL CULTURE. International Journal of Advanced Research in Management and Social Sciences. Vol. 11 | No. 2 | February 2022
7. Xamroyev Behruz Xalimovich Talabalarining adaptiv jismoniy madaniyat vositalaridan foydalanish tayyorgarligini rivojlantirish."Boshlang'ich va

maktabgacha ta'lim sifati va samaradorligini oshirish muammolari: innovatsiya, raqamli texnologiyalar va xalqaro tajribalar". 13.05.2022

8. Sabirova Nasiba Rasulovna. THE MECHANISM OF IMPROVING THE PRIMARY TRAINING METHODS OF BASKETBALL SPORTS, TRAINING SKILLED BASKETBALL PLAYERS. Web of Scientist: International Scientific Research Journal. DOI: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/YMRTH> Published: Feb 28, 2022

9. SN Rasulovna. TOOLS FOR DEVELOPING SPECIAL PHYSICAL TRAINING AND PHYSICAL QUALITIES IN SPORTS GAMES. E-Conference Globe, 2021

10. SN Rasulovna - Web of Scientist: International Scientific Research ..., 2021. STAGES OF MODELING AND AGE INDICATORS IN THE OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF SPORTS ACTIVITIES

11. The Importance of Three-Stage Model in Developing the Functional Status of Athletes. SN Rasulovna - International Journal on Economics, Finance and ..., 2021

12. Rasulovna S. N. THE MECHANISM OF IMPROVING THE PRIMARY TRAINING METHODS OF BASKETBALL SPORTS, TRAINING SKILLED BASKETBALL PLAYERS //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – T. 3. – №. 02. – С. 1085-1091.

13. Abdullaev M. J. Fizkulturno-ozdorovitelnye podkhody v protsesse fizicheskogo vospitaniya studentov vuzov // Sistema menedjmenta kachestva v vuze: zdorove, obrazovannost, konkurentosposobnost. Sb. nauch. tr. VII Mejdunar. nauch.-practice. konf. - 2018. - S. 10-14.

14. Abdullaev M. J. O nekotoryx osobennostyax kinematiki metaniya diska s mesta // Sistema menedjmenta kachestva v vuze: zdorove, obrazovannost, konkurentosposobnost. Sb. nauch. tr. VII Mejdunar. nauch.-practice. konf. - 2018. - S. 7-10.

15. Abdullaev M. J. Characteristics, forms and methods of extracurricular activities with athletes of different ages // European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. - 2020. - T. 8. - №. 11.

16. Национальные переживания, связанные с ходом спортивной борьбы НМ Мухитдинова, МЗ Джураева Вестник интегративной психологии, 49-50

17. Healthy lifestyle in perfect generation's upbringing МЗ Джураева Scientific researches for development future, 75-77

Sultonqulova G.A.
O'zbekiston Davlat Jahon tillari Universiteti
Lingvistika (ingliz tili) yo'nalishi magistranti

HOZIRGI ZAMON INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA FRAZEOLOGIK BIRLIKLARNING IFODALANISHI

Annotatsiya: Mazkur maqolada frazeologik birlik, uning tarkibi va sinflarga ajratilishi to'g'risida fikr yuritilgan.

Kalit so'zlar: frazeologik birliklar, nazariya, nominativ frazeologizmlar, ko'chma ma'no, so'z birikmasi

Sultankulova G.A.
master's student
Linguistics (English)
Uzbekistan State University of World Languages

EXPRESSION OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN MODERN ENGLISH AND UZBEKI LANGUAGES

Abstract: This article discusses the phraseological unit, its composition and classification into classes.

Key words: phraseological units, theory, nominative phraseology, figurative meaning, word combination.

Frazeologiya – til sistemasining ajralmas qismidir. Frazeologiyani tilshunoslikda alohida o'rin egallashiga V. V. Vinogradov, V.L. Arxangelskiy, N.N. Amosova, I.I. Chernishevalarning hissalarini kattadir. Chunki ular frazeologiyani asosiy tushunchasi va kelajakda o'rganilish yo'llarini belgilab berishgan.

Frazeologiya nazariyasining asoschisi sifatida shveysariyalik olim Sh.Balli (1865- 1947) hisoblanadi. Balli birinchilardan bo'lib, o'zining "Fransuz stilistikasi" va "Stilistika maqolalari" o'quv qo'llanmalarida so'zlarning mosliklarini o'rganib chiqqan. U stilistika kitoblarida frazeologiya haqida bob kiritgan. U o'zining birinchi kitobida so'z birikmalarining 4ta guruhini ajratib ko'rsatgan: 1) mustaqil so'z birikmalari, ya'ni turg'unlikka ega bo'lmagan so'z birikmalari, 2) oddiy birikmalar, ya'ni ba'zi o'zgarishlarni qabul qiladigan birikmalar, 3) frazeologik qatorlar, ya'ni frazeologik birliklardagi so'zlar umumiy bitta tushunchani anglatadi, 4) frazeologik birliklar, ya'ni so'zlar o'zining ma'nosini umuman yo'qotib, bitta yakka tushunchaga ega birliklar. Shunday qilib, Balli birikmalarni turg'unlikka nisbatan quyidagicha taqsimlaydi: komponentlar o'rtasidagi mustaqil bog'liqlik, va mustaqillikka ega bo'lmagan

birikmalar. Balli bu guruhlarni sxematik tarzda tasvirlagan, lekin ochib ko'rsatmagan.

50-yillarning boshlarida ingliz frazeologizmlarining semantik klassifikatsiyasi paydo bo'ldi.(V.V.Vinogradovning rus tili frazeologik birliklarining klassifikatsiyasi asosida tuzildi). Bu klassifikatsiya hamma frazeologizmlarni semantika jihatidan uch bo'ladi:

1.Frazeologik qo'shilmalar yoki iboralar- umuman bo'linmaydigan birikmalar va ularning ma'nolari komponent ma'nolari va leksik tuzilishiga taaluqli emas. Ularning ma'nosi va komponentlar ma'nosi o'rtasida hech qanday bog'liqlik yo'q. Masalan "Latin is a dead language "

Frazeologik qo'shilmalar orasida quyidagilar farqlanadi:

a) asosida nekrotizm bo'lgan frazeologik qo'shilmalar;
b) asosida grammatik arxaizmlar mavjud bo'lgan frazeologik qo'shilmalar;

c) ham leksik, ham semantik jihatdan bo'linmaydigan frazeologik qo'shilmalar;

d) komponentlarning leksik ma'nosiga umuman ta'sir qilmaydigan yaxlit semantik birlikli frazeologik qo'shilmalar.

2. Frazeologik birliklar, ular birikmalarning vaqtincha joy almashishi yoki semantik jihatdan ma'no almashishi oqibatida paydo bo'ladi. Ular o'zidan ajratilmaydigan semantik yaxlitlikni tashkil qiladi. Bu guruh ma'noning bo'rttirib ko'rsatilishi bilan xarakterlanadi.

Make an elephant of a fly- Pashshadan fil yasamoq.

3. Frazeologik birikmalar- bularning komponentlari qaysidir ma'noda bir-biri bilan teng huquqlidir.Hattoki shu birikma tarkibidagi biror bir mustaqil bo'lmagan komponentlarning ham sinonimi bo'lishi mumkin.Frazeologik birikmalar uchun shu asos so'z bilan bog'liq bo'lgan sinonimik, parallel konstruksiyalarning borligi xarakterlidir. Masalan, a blind love-yomon ko'rmoq, ko'r-ko'rona sevmok. Bu yerda semantikaning tahliliyligi xarakterlidir.

Make an elephant of a fly- Pashshadan fil yasamoq.

3. Frazeologik birikmalar- bularning komponentlari qaysidir ma'noda bir-biri bilan teng huquqlidir.Hattoki shu birikma tarkibidagi biror bir mustaqil bo'lmagan komponentlarning ham sinonimi bo'lishi mumkin.Frazeologik birikmalar uchun shu asos so'z bilan bog'liq bo'lgan sinonimik, parallel konstruksiyalarning borligi xarakterlidir. Masalan, a blind love-yomon ko'rmoq, ko'r-ko'rona sevmok. Bu yerda semantikaning tahliliyligi xarakterlidir.

Keyinchalik 60-yillarda semantik klassifikatsiya o'rnini fuksional klassifikatsiya egallaydi. Ular ikkita katta guruhga bo'linadi:

1.Nominativ frazeologizmlar (faqatgina nominativ funksiyani bajaradi);

2. Nominativ –ekspressiv frazeologizmlar (nominativ –ekspressiv funksiyani bajaradi).

Birinchi guruh, birinchidan, atoqli leksik ma'noli komponentlar asosidagi semantik butunlikka ega nominantli mukammal birikmalarni o'z ichiga

oladi. Ikkinchidan, tarkibidagi biror bir komponentning ko'chirma ma'no asosida yasaladi. Uchinchidan, mukammal fe'lli birikmalar.

Ikkinchi guruh esa o'z ichiga birikmali va butun bir gap strukturali semantik hosil bo'lgan frazeologizmlarni oladi.

I.I. Chernishevaning quyidagi kriteriyalar asosida ishlagan kompleksi frazeologizmlarning yangi struktural semantik klassifikatsiyasini keltirib chiqaradi.

1. Grammatik struktura:

a) so'z birikmasi; b) predikativ birikma va so'z.

2. Yasalish turlari:

a) komponentlarning yagona yo'l bilan birikishi;

b) namuna asosida yasalishi;

s) bir necha yo'l orqali yasalish.

3. Mukammal birikmalar asosidagi semantik siljishning borligi yoki yo'qligi natijasida ma'noning paydo bo'lishi:

a) komponentlarning semantik yasalishi natijasidagi ma'no;

b) atoqli leksik ma'no komponentlari asosidagi ma'no;

c) tip strukturasidagi ma'no.

Leksik –sintaktik klassifikatsiyada frazeologizmlarning quyidagi turlari mavjud:

a) verbal frazeologizmlar. Funksional jihatdan fe'llar bilan bog'liq, ya'ni asosiy qismini fe'l komponentlari tashkil etgan frazeobirliklar bu guruhga taaluqli bo'ladi. Verbal frazeologizmlar har xil gap bo'laklari funksiyalarini, yani kesim, ega va hol funksiyalarini bajaradi. Verbal frazeologizmlar tarkibiga idiomalar va frazeologik birliklar kiradi.

b) Adverbial frazeologizmlar. Funksional jihatdan ravish bilan bog'liq frazeologik birliklar adverbial frazeologik birliklar guruhiga taaluqli bo'ladi. Masalan, “in a full mouth” – “og'zini to'ldirib”.

Adverbial frazeologizmlarning umumiy hajmdagi qismi katta ma'noga ega emas.

s) Substantiv frazeologizmlar. Funksional jihatdan ot bilan bog'liq frazeologizmlar substantiv frazeologizmlar guruhiga taaluqlidir, ya'ni ularning asosiy komponenti ot hisoblanadi. Substantiv frazeologizmlarga idiomalar (iboralar) va boshqa turdagi frazeologik birliklar kiradi.

d) Pronominal frazeologizmlar. Xuddi olmoshga o'xshab ular ham yaxlit noaniqlikni bildiradi. Masalan, this and that- ham bu, ham u;

ye) Bog'lovchili xarakterga ega bo'lgan frazeologizmlar: here it is – ana xolos.

f) Gaplar bilan bog'lik frazeologizmlar. Bu guruhga maqollar kiradi. Masalan, Men may meet, but mountains never – Tog' – tog' bilan uchrashmaydi, odam – odam bilan uchrashadi.

Grammatik struktura jihatidan frazeobirliklar birikmalar, predikativ birikmalar va gap hollarida bo'ladi. Ma'no jihatidan ko'rib chiqilganda,

frazeologizmlarning struktural –semantik klassifikatsiyasi kelib chiqadi.Ular uchta guruhga bo‘linadi:

1. frazeologik birliklar; 2. frazeologik birikmalar; 3. frazeologik tushunchalar;

1. Frazeologik birliklar. Frazeologiyaning asosiy bo‘limlaridan biridir. Ularning asosida semantik transformatsiya yotadi. Komponentlar guruhining ma‘nosi o‘zgarganda, frazeologik ma‘no paydo bo‘ladi. Bu guruhga bir –biri bilan ergashish yo‘li orqali bog‘langan birikmalar kiradi. Frazeobirliklarguruhiga, M. D. Stepanova va I. I.Chernishevaning aytishicha, so‘z juftliklari va komparativ frazeologizmlar kiradi. Ular ularni struktural xususiyatga ega frazeobirliklar deb atashadi.

So‘z juftliklarining asosiy struktural belgisi bu ularning binar xususiyatga ega birikma bo‘lishidir, ya‘ni ular ikkita bir gap bo‘laklariga taalluqli bo‘lgan leksemalardan iborat. Semantika nuqtai nazaridan olib qaralganda, so‘z juftliklar umumlashgan xarakterga ega.

2. Frazeologik birikmalar –Komponentlarning ma‘no jihatidan o‘zgarib, bitta yagona ma‘no beruvchi frazeologik birliklardir. Bunday frazeologik birliklarning semantikasi uchun tahliliy qarash va komponentlarning alohida semantik o‘rganilishini saqlash joizdir. Masalan “an iron lady”-“temir ayol”.

Frazeologik birikmalar terminologik va noterminologik xarakterga ega. Masalan “The black market “- “chayqovchilar bozori “

3. Frazeologik tushunchalar – bunday birliklar o‘z grammatik tuzilishi jihatidan gap yoki predikativ birliklar bo‘lishi mumkin.Kommunikativ ma‘no jihatidanularning quyidagi xillari mavjud:

a) ko‘p ishlatiladigan maqollar: In Rome as the Romans do- Ko‘rlar shahriga borsang, bir ko‘zingni qisib yur.

b) Mukammal va hosil qilingan modal tushunchalar, masalan “ Damn it up.”-“ Ha, qurib ketsin !”

Xulosa o‘rnida aytish mumkinki, frazeologik birliklar nafaqat ingliz tilida, balki boshqa tillarda ham keng qo‘llaniladi. Frazeologik birliklar ingliz tilida quyidagi asos bo‘yicha tahlil qilinadi:

1. Frazeologik birliklarning soniga nisbatan boshqa tillar bilan qiyoslanishi;

2. Aspektual va funksional moslikka nisbatan taqqoslash;

3. Stilistik bo‘yoqqa egaligi nuqtai nazaridan.

Bu nuqtai nazar orqali o‘rganilgan frazeologik birliklarda hamma stilistik qatlamlarga mos frazeologik birliklar mavjudligi ham o‘rganildi.

Bundan tashqari biz tahlil qilgan frazeologik birliklarning asosiy qismi inson xarakteri, uning ichki va tashqi dunyosini ochib tahlil qiluvchi frazeosemantik guruhga mansub frazeologik birliklardir. Ularda emotsional-ekspressiv bo‘yoq, ishlatilishning stilistik xususiyatlari mavjud bo‘lib, ular tilning madaniy xususiyatlarini ochib beradi va bu birliklarda milliy bo‘yoq, o‘rganilayotgan tilning yorqinligi va his-hayajoni aniq va ravon aks ettirilgan.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Arnold I. V. Leksikologiya sovremennogo angliyskogo yazyka. – M.: Izd-vo literatury na inostrannykh yazykakh, 1959. – 352s.
2. Valgina N.S., Rozental D.E., Fomina M.I. Sovremennyy russkiy yazyk, pod red. N.S. Valginoy, - M.: Uchebnik dlya vuzov, izd. 6-e, dop. i pererab. Logos, 2006. -S. 317-319
3. Bushuy A. M. Sushnost yazyka kak problema obshchey lingvistiki. Teksty leksiy. – Samarkand: SamGIIYa, 2004, - 90s.
4. Bushuy A. M. Yazyk i deystvitelnost. – Tashkent. Fan, 2005. – 150 s.
5. Vakurov V.N. Frazelogicheskiy kalambur v sovremennoy publitsistike. // Russkaya rech, 1994, №6. -340 s.
6. www.referat.uz

Tilavova M.
katta o'qituvchisi
UrDU
Erkinova N.
talaba

O'QUVCILARNING YOZMA NUTQI USTIDA ISHLASHDA QIZIQARLI O'YINLARDAN FOYDALANISH

Annotatsiya: Ushbu maqolada o'quvchilarning yozma nutqini o'stirishda qiziqarli o'yinlardan foydalanishning yo'llari korsatib berilgan. Shuningdek, dars samaradorligini oshirishga xizmat qiluvchi bir qancha o'yinlardan foydalanilgan.

Kalit so'zlar: intellertual, ta'lim-tarbiya, ma'naviy tarbiya, ijtimoiy faollik, didaktik o'yin.

Tilavova M.
senior teacher
UrDU
Erkinova N.
student

USING FUN GAMES WHEN WORKING ON STUDENTS' WRITTEN SPEECH

Abstract: This article shows ways to use interesting games to develop students' written speech. Also, a number of games were used to improve the effectiveness of the lesson.

Key words: intellectual, education, spiritual education, social activity, didactic game.

Prezidentimiz Sh.M.Mirziyoyevning “Yoshlarimiz mustaqil fikrlaydigan, yuksak intellektual va ma'naviy salohiyatga ega bo'lib, dunyo miqyosida o'z tengdoshlariga hech qaysi sohada bo'sh kelmaydigan insonlar bo'lib kamol topishi, baxtli bo'lishi uchun davlatimiz va jamiyatimizning bor kuch va imkoniyatlarini safarbar etamiz”, - degan so'zlari ta'lim-tarbiya beruvchilar oldidagi yuksak vazifa bo'lib hisoblanadi¹⁸.

Mamlakatimizda ma'naviy tarbiya, barkamol inson tarbiyasi har doim diqqat-e'tiborimizda bo'lib kelgan. Avlod-ajdodlarimiz o'z farzandlarining kelajagi haqida qayg'urib kelgan. Yoshlar siyosati bugun davlat siyosati darajasiga ko'tarilgan. Birinchi Prezidentimiz aytganlaridek, “Biz xalqimizning

¹⁸Mirziyoyev Sh.M.Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz.- Toshkent.O'zbekiston.2016.14-bet.

dunyoda hech kimdan kam bo'lasligi, farzandlarimizning bizdan ko'ra kuchli, bilimli, dono va, albatta, baxtli bo'lib yashashi uchun bor kuch va imkoniyatlarimizni safarbar etayotgan ekanmiz, bu borada ma'naviy tarbiya masalasi, hech shubhasiz, beqiyos ahamiyat kasb etadi.”¹⁹ Zero, barkamol avlod kelajak poydevori ekanligi hammaga ma'lum. Chunki shaxs kelajak rivojiga keskin ta'sir eta oladi.

O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha 2017-2021-yillarga mo'ljallangan “Harakatlar strategiyasi”ning 4-yo'nalishi “Ijtimoiy sohani rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari bo'lib, unda ”Jismonan sog'lom, ruhan va aqlan rivojlangan mustaqil fikrlaydigan, Vatanga sodiq, qat'iy hayotiy nuqtai nazarga ega yoshlarni tarbiyalash, demokratik islohotlarni chuqurlashtirish va fuqarolik jamiyatini rivojlantirish jarayonida ularning ijtimoiy faolligini oshirish”ko'zda tutilgan.”²⁰

Ona tili dasturida “Takrorlash bo'limi mavjud bo'lib, 3-sinfda yil davomida o'tilganlarni takrorlash, bog'lanishli nutqni o'stirish bo'limi mavzusiga 29 soat berilgan.”Takrorlash” bo'limida ” So'z va gap”, “ Matn va uning tuzilishi”, “ Matn va gap. So'z yasovchi qo'shimchalar”, “ Ot so'z turkumi “,”Sifat so'z turkumi”, “ Son so'z turkumi”, “ Fe'l so'z turkumi”, “ Gap va so'z”, “Matn ustida ishlash “, “Gap bo'laklari”, “Matn. Gap. Gap bo'laklari” mavzulari

dalanib, o'quvchilarning og'zaki va yozma nutqi o'stiriladi. Quyida bir qancha grammatik o'yinlarni keltirib o'tamiz.

Xotira mashqi.

Boshlang'ich sinflarda yozuvda so'zning oxiridagi yoki o'rtasidagi harfni tashlab ketish hollari tez-tez uchraydi. Bu ko'plab o'qituvchilarni o'ylantiradigan muammo. Jumladan, har bir sinfni qabul qilib olganda o'quvchilardagi shu kamchilikni bartaraf etish maqsadida turli usullardan foydalanishadi. Shunday o'quvchilar borki, yozuvlari, harf unsurlarini yozishi talab darajasida bo'lsa-da, lekin harfni tashlab ketadi. Ulardagi muammoni bartaraf etish uchun, avvalo, kitob bilan ishlashga, ko'chiruv diktanti, mustaqil o'qish mashqlarini o'tkazishga e'tibor qaratish lozim. “Xotira mashqi” bu muammoni bartaraf etishda samarali usullardan biri.. Bunda o'quvchilarga 3-5 ta so'z yozilgan plakat ko'rsatiladi. 2 daqiqadan so'ng so'zlarning usti yopiladi. O'quvchi o'ylab, xotirlab, boyagi plakatdagi so'zlarni daftariga yozishi kerak. So'ng hamma o'quvchi yozib bo'lgach, plakatning usti ochiladi va bolalar unga qarab daftardagi so'zlarni tekshirishadilar. Bu o'quvchilarni diqqat-e'tiborli bo'lishga, harflarni tashlab ketmasdan xatosiz yozishga o'rgatadi. Sinfda buning uchun o'quvchilar alohida daftar tutishlari lozim.

Yil boshidanoq “Xotira mashqi” ni o'tkazib, o'quvchilardagi o'zgarishni kuzatib borish kerak. Sezilarli o'zgarishga erishgan o'quvchini rag'batlantirish

¹⁹Karimov I.A. Yuksak ma'naviyat - yengilmas kuch.- Toshkent: “Ma'naviyat”, 2008, 4-bet.

²⁰O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida.Toshkent.”Adolat”2018.26-bet.

lozim. Bundan tashqari “Yoddan yozish” mashqi ham samarali hisoblanadi. O’quvchilar buni qiziqish bilan bajarishadi va she’rni yodlaganda ham tinish belgilariga e’tiborli bo’lishadi. Natijada o’quvchilar o’zxatosini o’zi tushunib, keyinchalik uni takrorlamaslikka harakat qilishadi. Shuning uchun “Yoddan yozish” mashqida xatolarni tekshirish jarayonida o’quvchilarning o’zi amalga oshirsa, yaxshi natija beradi. Kitobdan ko’chirish paytida ham o’sha xatoni takrorlamaslikka harakat qiladi. Bu mashqlarni o’tkazishga ko’p emas, darsning 5 daqiqasi yetarli bo’ladi.

“Bu meniki”

1-sinfдан boshlab o’quvchilarni so’zlarni tahlil qilishga o’rgatib borish lozim, ya’ni analiz va sintez metodini bolalar yaxshi tushunishlari kerak. So’zlarni o’qiganda nechta tovush, nechta harf borligini turli o’yinlar orqali o’quvchilarga uqtirib borishga harakat qilaman. Buning uchun “Bu meniki” o’yinidan samarali foydalaniladi. Bunda o’qituvchi 1-guruhga 2 bo’ginliva 5 ta harfdan iborat so’zlarni aniqlashlarini topshirsa, 2-guruhga 3 bo’ginli 6 ta harfdan iborat so’zlarni topishni aytadi. O’qituvchi goh 3 bo’g’inli, goh 2 bo’g’inli so’zlarni aralashtirib aytadi. O’quvchilar o’zlariga tegishli bo’g’inli so’zlarni daftarlariga yozib borishadi. O’yin oxirida qaysi guruhda ko’p xatolar aniqlansa, o’sha guruh mag’lub hisoblanadi. Bundan tashqari, harf tashlab yozish muammosini bartaraf etish uchun so’zlarni to’g’ri o’qishga o’rgatish kerak. Diktant yozganda o’quvchining so’zlarni ichida takrorlab, shoshilmay yozishga undash lozim.

“Noto’g’ri jumla”

Bu o’yin suratlar asosida o’tkaziladi. O’quvchini suratni tasvirlab berishi asnosida suratlarga tegishli bo’lmagan jummalarni ham ishlatadi. O’quvchilar ziyraklik bilan shu jummalarni topishlari lozim. O’quvchilardan bu o’yin davomida ziyraklik, sinchkovlik, kuzatuvchanlik va diqqat talab qilinadi. Ular suratni sinchkovlik bilan kuzatib turib, o’qituvchining hikoyasini ham diqqat bilan tinglab turadilar. Har bir noto’g’ri jummalarni topa bilish ularning o’ziga bo’lgan ishonchini va darsga qiziqishini orttiradi. Bu o’yindan faqat ona tili darslariga emas, darsdan tashqari mashg’ulotlarga ham foydalanish mumkin.

Demak, boshlang’ich sinflarda imloga oid darslarning ahamiyati katta.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Qosimova K va b. Ona tili o’qitish metodikasi. Toshkent. “Noshir” 2009-y.
2. Ona tili va o’qish savodxonligi. Toshkent-2021

Tilavova M.
katta o'qituvchisi
UrDU
Erkinova N.
talaba

ONA TILINI O'RGANISHDA MUSTAQIL ISHLARDAN FOYDALANISH

Annotatsiya: Ushbu maqolada boshlang'ich sinf ona tili va o'qish darslarida o'quvchilarni mustaqil ta'lim asosida o'qitish, ukarni mustaqil va ijodiy fikrlashga o'rgatish yo'l-yo'riqlari ko'rsatib berilgan.

Kalit so'zlar: mustaqil ish, bilim, ta'lim, usul, texnologiya, ijodiy ish.

Tilavova M.
senior teacher
UrDU
Erkinova N.
student

USE OF INDEPENDENT WORK IN LEARNING MOTHER LANGUAGE

Abstract: In this article, the guidelines for teaching students on the basis of independent learning, teaching them to think independently and creatively in primary grade mother tongue and reading classes are shown.

Key words: independent work, knowledge, education, method, technology, creative work.

Bugungi kunda o'quvchilarning mustaqil ishlashga o'rgatish asosiy vazifalardan biiriga aylangan. Boshlang'ichsinf ona tili va o'qish darslarida mustaqil ta'lim asosida o'qitish, ta'lim tizimining asosiy tamoyillaridan biri hisoblanadi. Mustaqil ta'lim o'quvchilarning ona tili ta'limidan o'qitish sohasidagi bilimlarini oshirishga, ularni mustaqil va ijodiy fikrlashga o'rgatadi.

O'quvchilarning mustaqil ishlari ona tili ta'limining barcha bosqichlarida o'tkaziladigan, o'qituvchining bevosita ishtirokisiz, ammo uning ko'rsatmlari va rahbarligi ostida bajariladigan, o'quvchilarning ongli ravishda faoliyat ko'rsatishini ta'minlaydigan grammatik vazifalardir.

Boshlang'ich sinf o'quvchilariga darsda va darsdan tashqari mustaqil ish qilish uchun vazifalar beriladi. Bu esa o'z navbatida ona tili o'qitish ta'limida o'quv tarbiya jarayonining muhim shakli sifatida katta ahamiyat kasb etadi.

Boshlang'ich sinf o'quvchilarining ona tili va o'qish bo'yicha bilimlarini kengaytirish va chuqurlashtirish, hayotga ongli munosabatni shakllantirish ta'limning tarbiyaviy ta'moyilini kuchaytirish, qiziqishini oshirish, mustaqil va

Bunday ishlar o'z shakli va mazmuniga ko'ra xilma-xil bo'lib bevosita asosiy darslarning davomi hisoblanadi. Shu bilan birgalikda mustaqil ta'limda amalga oshirish qiyin bo'lgan vazifalarni hal qilishga keng yo'l ochildi. Mustaqil ta'lim negizini mustaqil ishlar tashkil qiladi. Ona tili va o'qish darslarida mustaqil ta'limning turli xil usullaridan ya'ni ta'lim texnologiyalaridan foydalanish foydadan xoli bo'lmaydi.

O'quvchilarda mustaqil ishlash avvalo, mustaqil ishlarga tayyorlash, o'qituvchi tomonidan materiallarning muammoli tarzda bayon etilishi kabi yo'llar bilan hosil qilinadi. Bunda quyidagi topshiriqlarni muntazam ravishda berib borgan ma'qul: materialni darslik asosida o'rganish, namunaviy mustaqil mashqlar, yangi turdagi topshiriqlar, o'zlashtirilgan usullarini amalda qo'llashga oid vazifalarni bajarish, ijodiy ishlarni bajarish kabi.

Quyida mustaqil ishlardan namunalar tavsiya qilamiz.

1. Amaliy topshiriqlar

2-sinf uchun

1. Berilgan so'zlarga bitta tovushi bilan farqlanadigan so'zlar tanlang.

So'z ma'nosini farqlayotgan harflarning tagiga chizing.

Dil-til, Choy-..., -..., -..., -..., -..., gul-..., paxta-..., tovoq-..., bola-..., bosh-..., sovun-..., tog'-..., yurak-..., terak-..., tovuq-..., tol-..., katta-....

2. Maqolni o'qing. Ketma-ket kelgan bir xil undosh harfli so'zlarning tagiga chizing.

1. *Ola ekkan oz olar,*

Raso ekkan soz olar.

2. *Birni kessang, o'nni ek.*

3. *Yetti o'lchab, bir kes.*

4. *Kechli bo'lay desang, do'st orttir.*

5. *Sanamay sakkiz dema.*

3. Berilgan so'zlardan gap tuzing. Ajratib qo'yilgan so'zdan boshlab.

Keldi, archa, qorbobo, bayramiga.

Bolalar, hamma, yig'ildi.

Chaqirdi, qorbobo, qorqizni.

Aytdi, qo'shiq, qorqiz.

Chapak, biz, chaldik.

Ulashdi, sovg'a, qorbobo, hammaga.

4. O'ylang, yangi ism hosil qilish uchun qaysi harflarni qo'yish kerak?

	o	b	a	r	
	m	i	d	a	
	i	l	sh	o	d

a	z	i	z		
k	o	m	i	L	
d	i	l	sh	o	d

	3		4	
1				
2				

2-sinf uchun

Gorizontaal yo'nalish

1. O'zi yerda, boshi ko'kda. (*Tutun*)

2. Yo'lbarsga o'xshab ketar,

Sherday chozilib yotar.

U bor joyda hamisha,

Sichqonga qiron yetar. (*Mushuk*)

Vertikal yo'nalish

3. Oq samanim osmonda chopar

Yag'rinlari quyoshni yopar. (*Bulut*)

4. Qoziq ustida qor turmas. (*Tuxum*)

Grammatik topshiriq:

Topgan so'zlaringizni daftaringizga yozing. So'ngra ularni lug'atchadan tekshiring. Qaysi bo'g'inda imlo xatoga yo'l qo'ydingiz? Nima uchun? Bu so'zlar nimani bildiriyapti?

Dekak, boshlang'ich sinflarda ona tilini o'rgatishda mustaqil ishlarning o'rni va roli katta.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Qosimova K va b. Ona tili o'qitish metodikasi. Toshkent. "Noshir" 2009-y.

2. Kadrlar tayyorlash Milliy dasturi//Barkamol avlod - O'zbekiston taraqqiyotining poydevori - Toshkent: Sharq, 1997. - 44 bet.

RHEUMATIC CHOREA. CAUSES, SYMPTOMS, TREATMENT AND PREVENTION METHODS

Annotation: Rheumatic chorea or Sydenham chorea is one of the main complications of acute rheumatic fever. It is mainly diagnosed in children aged 6-15 years. Girls get sick 2 times more often than boys. Chorea physicians call the defeat of group A streptococcal basal ganglia located in the deep layers of the cerebral hemispheres. The pathology is accompanied by involuntary and chaotic movements of the limbs and body.

Key words: Rheumatic chorea, hormonal balance, delicacy.

Reasons for development

Chorea Sydenham may appear as an exacerbation of rheumatism. Sometimes it comes on its own. In this case, streptococcal infection has a major impact on the central nervous system. Later, the patient definitely shows rheumatism.

The development of the disease can be influenced by the following factors:

- weak immunity;
- hormonal balance;
- genetic predisposition;
- untreated caries;
- increased emotions;
- presence of chronic infectious diseases of the upper respiratory tract;
- delicacy; fatigue

Symptoms:

Clinical signs often increase gradually and imperceptibly for parents. The child suddenly begins to squirm. At home and at school it is taken for a joke. Later, he gets annoyed, shouting different sounds. Over time, the child has small involuntary movements of the fingers, and later the limbs. These symptoms can last from a few days to a week. During the manifestation of rheumatic chorea, the movements sweep and accelerate, making it difficult for the child to eat, write, walk. Muscle tone weakens, the mouth begins to swell, and the face is disturbed by many irritants. Choreic hyperkinesia can affect the tongue, throat, face, hands, diaphragm.

Sometimes rheumatic chorea begins with seizures, papillary edema, cerebellar ataxia, and pyramidal disorders.

In severe cases, the child cannot stand, swallow, or speak, and his body is in constant motion. Mental disorders and autonomic dysfunction are not excluded.

Types

According to ICD-10, Sydenham chorea occurs without and without the involvement of the heart. According to clinical signs, mild, moderate and severe forms of pathology are distinguished. They are characterized by the severity of hypotension, involuntary motor movements, and mood swings.

Diagnostics

To diagnose rheumatic chorea, the doctor will perform a visual examination. It is enough to hit the patient's knee with a rubber mallet. With chorea, the limbs freeze in a corrected position for a while. Laboratory methods are used to confirm the active rheumatic process in the body. Additional diagnostic methods may include electroencephalography, computed tomography, or magnetic resonance imaging.

It is important to distinguish rheumatic chorea from inherited and acquired diseases characterized by hyperkinesia. These include:

Huntington syndrome;
good hereditary chorea;
choreoacantocytosis;
hepatocerebral dystrophy and others.

Treatment

A patient with rheumatic chorea is shown bed rest. The doctor prescribes painkillers, antibiotics, anti-inflammatory drugs. Antipyretic and analgesic effects are present in combination with sodium salicylate and cortisone thiamine chloride and ascorbic acid. It is also necessary to take sedatives. Neuroleptics and anticonvulsants are prescribed to relieve psycho-emotional disorders and hyperkinesia.

In addition to medication, the course of treatment includes physiotherapy. Shcherbak's galvanic collar and elektroosleep have proven themselves well. The help of psychologists is required to cope with psycho-emotional changes. They correct behavioral disorders and promote social adjustment.

Food should be fortified as much as possible during treatment. It is recommended to limit carbohydrate intake.

References:

1. Xoreyaning differentsial diagnostikasi / Seliverstov Yu.A., Klyushnikov S.A. // Asab kasalliklari - 2015 yil - 1-son.
2. Bolalarda revmatik xoreyaning zamonaviy xususiyatlari / Kantemirova M.D. va boshqalar.// Pediatriya - 2016 - T.95, 3-son.
3. Asab kasalliklari. Darslik / Skoromets A.A. va boshqalar - 2012 yil.
4. Amaliy nevrologiya / Biller H. - 2008.

SPORTS PHOTOJOURNALISM

Annotation: This article is a global survey of photojournalism and practical research on the latest developments in the use of photography in sports, a critical analysis of current professional practices of sports photojournalists, additional challenges for accrediting sports photographers in a specific field of sports photojournalism, video technology and digital details of the self-publicity of the photographs.

Keywords: amateur, digital, photography, photojournalism, sport.

Introduction

Sports photographers are more likely to be formally employed by media companies and only a relatively modest proportion are finding access to stadia and sports clubs difficult. Most photographers tend to cover a wide range of sports, particularly those who gain relatively more of their income from the sport.

For professional photojournalists, the broadening of visual culture around sport may be viewed as a direct challenge to their previously privileged position to provide visual storytelling around the sport. The multi-variegated access to images from sports, where a sports star's 'selfie' can become a more socially valued mode of engagement than a professional photograph, can potentially undermine the economic value of professional sports photography as the main visual record of an event or sports star.

Literature analysis and methodology

A challenge also comes from the user-generated images of fans, whose access to networked mobile photography brings new perspectives on the sporting event which can be instantaneously produced, distributed, and shared during live-action to various online communities.

The speed of distribution is key to the cultural capital of fan-made digital photography from sport, and in terms of accessibility to a visual record of an event, usurps the professional distribution of images that have to be processed via editorial controls and syndication. In short, fan-made media, in this case sporting images distributed in networked social media, do not face the same professionalized, routinized, and conventionalized practices of sports photojournalists.

However, they may quite rapidly become distributed and shared as the visual image telling the story of a sporting event or happening that renders industrially-produced media images as either redundant or lacking relevance to the fan experience.

In addition to the competition brought by fan-made media, the expansion of digital images from sports online has brought with it new constraints and forms of sports industry regulation. As the volume of sporting images increased, so too have attempts to increase regulation of accredited access to sporting venues, as well as mechanisms to increase the control of licensing rights of sporting images in the online environment.

Results

This is mainly due to increased awareness on the part of governing bodies of sport, individual venues, and professional sports clubs of the value of visual culture in sport. The ownership and control of intellectual property rights to sporting, in particular, the regulation of the rights of access to either broadcast or distribute commercial images from sports have become incredibly lucrative aspects of contemporary sports economics.

For example, there has been a marked increase in preferred media partnerships between sports organizations and media outlets that are prepared to collaborate on exclusivity contracts regarding access and syndication of images to competing new organizations.

In particular, from within our general survey of international photojournalists from the World Press Photo Competition, we were interested in gathering some basic data on the range and specialization of photographers in the sports they covered. We wanted to know about the demographic breakdown of sports photojournalism with the wider survey, including gender balance and regional distribution, as well as how these factors related to the coverage of particular sports.

Discussion

Our focus on sports photojournalists draws on data from a broader questionnaire survey of photography practice and routines in wider news contexts. The broader study investigates the attitudes and values of photographers on a range of issues relevant to contemporary developments in their profession, covering for instance employment arrangements, professional practices, and opinions about future developments in the field.

Many of these issues are relevant to the study of sports photojournalism and will be factored into the contemporary responsibilities and work roles of professionals in the industry, many of whom are struggling to survive the impacts of declining circulations in newspapers and the proliferation of images online.

In terms of how sports photojournalists are coping in the digital era, despite the restructuring of the industry and the 'crisis' so frequently alluded to, the loss of formally employed positions, and the technical challenges, photojournalists who mainly cover sports are doing relatively well. Their income is generally higher than photographers as a whole and they are somewhat more positive about their circumstances than are other photojournalists.

Conclusion

In conclusion, the question of the future sustainability of sports photojournalism is less clear from the data. Certainly, there are challenges and how these are resolved or allowed to develop will have an impact on the profession going forward as well as on the representation of the sport. The gradual disappearance of women sports photographers will not help correct the sexism, racism, homophobia, and lack of diversity already evident in the cultures of sport.

The capturing of iconic sports moments and their inspirational impact may be undermined by a lack of quality images and inadequate equipment. A new narcissistic aesthetic of subject-generated content may be looming. These diverse factors may encourage or discourage young people from entering the profession or force sports photojournalists in their prime to leave.

References:

1. Sutton, Benjamin. 2015. "New French Report Zooms In on Field of Photography".
2. Papadopolous, Kari Anden & Pantti, Mervi. 2011. *Amateur Images and Global News*. Bristol: Intellect.
3. M. Jenni. 2014. "Rethinking Photojournalism: The Changing Work Practices and Professionalism of Photojournalists in the Digital Age", *Nordicom Review* 35 (2), pp.91-104.
4. Hadland, Adrian, Campbell David, and Paul Lambert. *The State of News Photography: The Lives and Livelihoods of Photojournalists in the Digital Age*. 2015.
5. Greenslade, Roy. 2010. Proclaiming press freedom as football clubs ban journalists may be own goal. *The Guardian*, 9 August 2010.

Xamroyev B.X.
Buxoro davlat universiteti Pedagogika institutining
Jismoniy madaniyat nazaryasi va uslubiyoti kafedrasi o'qituvchisi

BOLALARDA JISMONIY MADANIYATNI SHAKLLANTIRISHDA SPORT MUSOBAQALARINING ROLI

Annotatsiya: Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida sport bayramlari va musobaqalarini o'tkazishda bolalar faol, mustaqil va tashabbuskor bo'lish imkoniyatiga ega bo'ladilar. Ushbu maqolada bolalarda jismoniy madaniyatni shakllantirishda sport musobaqalarining roli haqida so'z yuritilgan.

Kalit so'zlar: Jismoniy madaniyat, jismoniy tarbiya, sport mashg'ulotlari, musobaqa, bola, o'yin, metodika

Khamroyev B.Kh.
teacher
department of theory and methodology of physical culture
Bukhara State University Pedagogical Institute

THE ROLE OF SPORTS COMPETITIONS IN THE FORMATION OF PHYSICAL CULTURE IN CHILDREN

Annotation: Children will have the opportunity to be active, independent and initiative during sports events and competitions in preschool educational organizations. This article talks about the role of sports competitions in the formation of physical culture in children.

Key words: physical culture, physical education, sports training, competition, child, game, methodology.

Bolalar bog'chasidagi bolaning hayotini qiziqarli o'yin-kulgilar, qiziqarli o'yinlarsiz tasavvur qilib bo'lmaydi. Ba'zilar zakkolik, boshqalarda - zakkolik, boshqalarda - tasavvur va ijodkorlik rivojlanadi, lekin ularni umumiy vazifa birlashtiradi - bolaning harakatga bo'lgan ehtiyojini va hayotni hissiy idrok etishni tarbiyalash. Harakatlanayotganda, bola dunyoni va o'zini o'rganadi, unda harakat qilishni va maqsadli harakat qilishni o'rganadi. Sport bayramlarini o'tkazish, bo'sh vaqtni o'tkazish, ko'ngilochar tadbirlarni tashkil qilishda bolalar faolroq, mustaqil va tashabbuskor bo'lish imkoniyatiga ega bo'ladilar. Bu tarbiyaning yana bir muhim jihatini ochadi: bolalarga vaqtinchalik va fazoviy mos yozuvlar ko'rsatishning hojati yo'q, chunki bolalar o'z vazifalarini tinch va ishonchli bajaradilar.

Jismoniy madaniyat – jamiyat umumiy madaniyatining tarkibiy qismi, ijtimoiy faoliyatning bo'g'ini sifatida salomatlikni mustahkamlash hamda inson jismoniy qobiliyatlarini takomillashtirishga qaratilgan, moddiy hamda ma'naviy

qadriyatlarni o`zida mujassamlashtiradigan, insonning jamiyatda faol faoliyat olib borishi, sog`lom turmush tarziga ega bo`lishi, jismonan barkamol bo`lib voyaga yetishi uchun zarur bo`ladigan madaniyat ko`rinishi hisoblanadi.

Jismoniy tarbiya – jismoniy barkamolikka erishish maqsadida harakat ko`nikmalari hamda ruhiy-jismoniy xususiyatlarni shakllantirishga yo`naltirilgan pedagogik faoliyatdir. Jismoniy tarbiya bolaning jismoniy madaniyatini shakllantirishda asosiy ahamiyat kasb etishi bilan bir qatorda unga umuminsoniy hamda milliy madaniy qadriyatlarni berish vositasi bo`lib xizmat qiladi. O`z navbatida jismoniy tarbiya insonni har tomonlama rivojiga munosib hissa qo`shib, uning ruhiy, ma`naviy, xloqiy taraqqiyotiga asos bo`ladi. Shuningdek maktabgacha tarbiya yoshidagi bolalar orasidagi o`zaro ijtimoiy munosabatlar, do`stlik, mehribonlik, insonparvarlik, oqibat, saxovat kabi xususiyatlarni yanada mustahkamlaydi. Maqsadi har tomonlama yetuk, barkamol yuqori malakali mutaxassislarni tayyorlashga ko`maklashish. Buning uchun quyidagi vazifalar hal etiladi:

✓ o`quvchilarda yuqori axloqiy, irodaviy, jismoniy fazilatlar tarbiyalanadi;

✓ o`quvchi yoshlar sog`lig`ini saqlash va mustahkamlash amalga oshiriladi;

✓ o`quvchilarning bo`lajak kasbiy faoliyatini hisobga olgan holda jismoniy tarbiya tashkil etiladi;

✓ o`quvchilarga jismoniy tarbiya nazariyasi, metodikasi, amaliyoti bo`yicha bilimlar bazasi shakllantiriladi.

Bolalarda jismoniy madaniyat bilan shug`ullanish organizmning funksional imkoniyatlarini, aqliy va jismoniy ishlash qobiliyatini, o`quv mehnatining unumini oshiradi. Jismoniy tarbiya vositalaridan mohirlik bilan foydalanish, amaliy va boshqa maxsus intellektual sifatlarning rivojlanishiga yordam beradi.

Shuni ta`kidlab o`tish joizki, harakatlanayotganda, bola dunyoni va o`zini o`rganadi, unda harakat qilishni va maqsadli harakat qilishni o`rganadi. Sport bayramlari va musobaqalarini o`tkazish, bo`sh vaqtni o`tkazish, ko`ngilochar tadbirlarni tashkil qilishda bolalar faolroq, mustaqil va tashabbuskor bo`lish imkoniyatiga ega bo`ladilar. Bu tarbiyaning yana bir muhim jihatini ochadi; bolalarga vaqtinchalik va fazoviy mos yozuvlar ko`rsatishning hojati yo`q, chunki bolalar o`z vazifalarini tinch va ishonchli bajaradilar.

Bolalar estafeta kabi musobaqali o`yinlarni yaxshi ko`radilar. Bu esa o`z navbatida ulardagi jismoniy mashqlarga bo`lgan qiziqishlari yanada rivojlantiradi. Shuningdek, ular jamoalarga bo`linishi, kapitanni tanlashi, o`z jamoasining nomi va shiorini o`ylab topish kerak. Bunday o`yinlar ulardan ko`proq epchillik, jasorat, mahorat talab qiladi. Musobaqalar bolalar tomonidan yaxshi ko`rilganiga qaramay, ular kam harakatchanlik o`yinlari, havaskor chiqishlar, ritmik raqslar, krossvordlar va rebuslar bilan almashtirilishi kerak. Sport bayramlari va musobaqalarning bunday qurilishi bolalardagi stressni

yengillashtiradi. Sport musoboqalari bola shaxsiyatini shakllanishiga samarali ta'sir ko'rsatadi. Birgalikda faoliyat, jamoaning yaxshi natijalarga erishishi, qiyinchiliklarni yengish jamoani birlashtiradi, ma'suliyat hissini (individual va jamoaviy) keltirib chiqaradi. Bolalar o'rtoqlarining muvaffaqiyatlari va muvaffaqiyatsizliklariga hamdard bo'lishni, ularning yutuqlaridan xursand bo'lishni, yaxshilik, do'stona munosabatda bo'lishni o'rganadilar. Ular nafaqat individual, balki jamoaviy muvaffaqiyatga erishish istagini tarbiyalaydi. Shu bilan birga, o'yindagi sheriklarga, raqib jamoaga hurmat rivojlanadi. Musobaqalardagi o'yinlar va mashqlarning raqobatbardoshligi maqsadga muvofiqlik, qat'iyatlilik va topqirlik, mardlik, qat'iyat va boshqa axloqiy va irodaviy fazilatlarni tarbiyalashga yordam beradi. Jismoniy tarbiya bayramlarida qatnashish bolalarning harakat harakatlarida tizimli mashqlarning ahamiyatini chuqurroq anglash, kerakli natijalarga erishishga yordam beradi, jismoniy tarbiya bilan muntazam shug'ullanishga qiziqish uyg'otadi.

O'yinlar, musobaqalar, estafeta poygalari, bolalarning jamoaviy chiqishlari, ular qanchalik kuchli, kuchli va tezkor bo'lganliklarini namoyish etadilar.

Bolalarda quvnoq kayfiyatni yaratish, sport mashg'ulotlarini o'tkazishda sport maydonchasi yoki xonani tashkil qilish maqsadga muvofiqdir. Bu ko'p vaqt talab qilmaydi.

Xulosa o'rnida shuni ta'kidlab o'tish joizki, sport bo'sh vaqtlari, agar iloji bo'lsa, kutilmagan daqiqalar bilan tugaydi: sovg'alar yoki nishonlar bilan taqdirlash mashg'ulot va musobaqalarning asosini tashkil etadigan jarayon hisoblanadi. Bolalarning jismoniy tarbiyaga bo'lgan qiziqishini qo'llab – quvvatlash uchu biz ular bilan o'tgan bayram haqida suhbatlashishimiz, ularga eng yoqqan narsalarni chizishni taklif qilish, keying yurishlarda katta qiziqish uyg'otgan o'yinlar va diqqatga sazovor joylarni o'ynash lozimdir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Ф.С. Фазлиддинов ВИДЫ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК В ФУТБОЛЕ- Web of Scientist: International Scientific Research..., 2022
2. FS Fazliddinov PSYCHOLOGICAL TRAINING OF ATHLETES- E-Conference Globe, 2021
3. Ф.С. Фазлиддинов ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН- Научный редактор, 2021
4. DZ Safarov, BX Xamroev, MM Mavlonov. Ispolzovanie pedagogicheskix texnologiy v protsesse obucheniya gimnastike - Voprosy nauki i obrazovaniya № 14 (139), 2021
5. Xamroyev B. X, Safarov D. Z. BELBOG 'LI KURASHCHINING FUNKSIONAL QOBILIYATI OSHIRISH YO'LLARI. «SCIENTIFIC PROGRESS» Scientific Journal ISSN: 2181-1601 ///// Volume: 1, ISSUE: 6
6. Xamroyev Behruz Xalimovich. DEVELOPING STUDENT'S READINESS TO USE ADAPTIVE PHYSICAL CULTURE. International Journal of

7. Xamroyev Behruz Xalimovich Talabalarining adaptiv jismoniy madaniyat vositalaridan foydalanish tayyorgarligini rivojlantirish."Boshlang'ich va maktabgacha ta'lim sifati va samaradorligini oshirish muammolari: innovatsiya, raqamli texnologiyalar va xalqaro tajribalar". 13.05.2022
8. Sabirova Nasiba Rasulovna. THE MECHANISM OF IMPROVING THE PRIMARY TRAINING METHODS OF BASKETBALL SPORTS, TRAINING SKILLED BASKETBALL PLAYERS. Web of Scientist: International Scientific Research Journal. DOI: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/YMRTH> Published: Feb 28, 2022
9. SN Rasulovna. TOOLS FOR DEVELOPING SPECIAL PHYSICAL TRAINING AND PHYSICAL QUALITIES IN SPORTS GAMES. E-Conference Globe, 2021
10. SN Rasulovna - Web of Scientist: International Scientific Research ..., 2021. STAGES OF MODELING AND AGE INDICATORS IN THE OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF SPORTS ACTIVITIES
11. The Importance of Three-Stage Model in Developing the Functional Status of Athletes. SN Rasulovna - International Journal on Economics, Finance and ..., 2021
12. Rasulovna S. N. THE MECHANISM OF IMPROVING THE PRIMARY TRAINING METHODS OF BASKETBALL SPORTS, TRAINING SKILLED BASKETBALL PLAYERS //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 02. – С. 1085-1091.
13. Abdullaev M. J. Fizkulturno-ozdorovitelnye podkhody v protsesse fizicheskogo vospitaniya studentov vuzov // Sistema menedjmenta kachestva v vuze: zdorove, obrazovannost, konkurentosposobnost. Sb. nauch. tr. VII Mejdunar. nauch.-practice. konf. - 2018. - S. 10-14.
14. Abdullaev M. J. O nekotoryx osobennostyax kinematiki metaniya diska s mesta // Sistema menedjmenta kachestva v vuze: zdorove, obrazovannost, konkurentosposobnost. Sb. nauch. tr. VII Mejdunar. nauch.-practice. konf. - 2018. - S. 7-10.
15. Abdullaev M. J. Characteristics, forms and methods of extracurricular activities with athletes of different ages // European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. - 2020. - Т. 8. - №. 11.
16. Национальные переживания, связанные с ходом спортивной борьбы НМ Мухитдинова, МЗ Джуроева Вестник интегративной психологии, 49-50
17. Healthy lifestyle in perfect generation's upbringing МЗ Джуроева Scientific researches for development future, 75-77
18. Xarakteristika emotsionalno-volevoy gotovnosti lichnosti k sportivnoy deyatel'nosti.

USE OF THROMBUS WALLS TO INCREASE THE ENERGY EFFICIENCY OF EXTERNAL CONSTRUCTION BARRIERS

Annotation: In areas with mild winters and sunny winters, it is advisable to use "sun-transmitting" walls.

Keywords: heat retaining walls, Thrombus wall, transparent, heat shield

In areas with mild winters and sunny winters, it is advisable to use "sun-transmitting" walls. The outer side of such walls will be coated with a glossy heat-insulating material, which has an open-cell structure and therefore reduces heat dissipation to the environment. The next layer is the solar energy-receiving layer, which heats the base material of the wall and transfers heat to the interior rooms through it. Thermal retaining walls and Thrombus wall belong to ordinary solar devices. On the outside of such walls is placed a thin layer of black, which absorbs sunlight, after which an air gap is formed, in which the air is heated in sunny weather, and the heated air rises to the top, through its holes or forced into the room. Through the bottom holes, cold air is supplied to the heated space, and the cycle is repeated.[1-5]

A technology has been developed that allows the installation of heat-protective and solar-absorbing layers on the walls. The construction based on such technology turns the wall into a passive solar element. In this case, the heat is transferred from the back surface of the massive wall inwards without the aid of a liquid or air heat carrier. Thermal protection made of glossy polycarbonate or special glass in the form of a thin conductive mass is one of the types of transparent thermal protection. It is advisable to use thrombus walls and glazed heat-protective walls primarily during their reconstruction in order to increase the energy efficiency of existing buildings. These walls are adapted to the mild and sunny winter weather conditions, with the help of which the buildings are effectively heated in the winter under the influence of winter sunlight.

Trombe wall is an "indirect-gain" system which works on the basic greenhouse principle that heat from the sun in the form of "shorter-wavelength & higher-energy U.V radiation" passes through glass panel in front of the wall and is absorbed by the wall. The air in between the wall and glass is heated through conduction. As air is heated, it passes through the top vent heating the room through convection and at the same time, the cold air is drawn in through the bottom vent heated by the sun and rises up again. [6-8] This creates a cycle of warm air flow. Trombe wall work differently in summers and winters as described below:

a) Trombe walls in the summer: In the summer season, the wall is shaded by the overhang and does not receive direct sunlight. When a Trombe wall is

sheltered, it will remain cool and its intrinsic qualities will absorb heat to keep the rest of the place cooler. The immanent materials in such walls are responsible for gradual heat absorption and transfer. The overhang area blocks the summer sun from hitting the Trombe Wall. Objects within the thermal mass can be taken as heat batteries.

b) Trombe walls in the winter: In the winter, when the sunlight hits the wall, the wall gets „charged“ up to warm the house by transferring the sun’s heat inside. The thermal mass in the trombe wall will gradually boost as it absorbs heat energy, and then will gently release it. In winters, when the surrounding ambient air temperature drops in the night, the thermal mass will extend to release its stored heat energy which would help the construction to stay relatively warm after the sunset for a longer period of time. After liberating all the heat, it will be ready once again to absorb the heat next day.

The use of these walls achieves incomparable economic benefits and efficiency. While the heat loss to the surface is directly proportional to the scattering time of the sun’s rays, the heat loss depends on the degree of coldness of the climate. The appropriateness of the use of heat-conducting walls depends on the specific climatic conditions of the construction site. Low sun and cold winter climate

In such conditions (such a climate is typical for the northern part of the territory of the Republic) it is advisable to use good thermal insulation walls.

References:

1. Беляев В. С., Хохлова Л. П. Проектирование энергоэкономичных и энергоактивных гражданских зданий: Учеб. пособие для студ. вузов по спец. «Промышленное и гражданское строительство». – М.: Высш. шк., 1991. – 255 с.: ил
2. Махмудов С.М. Биноларнинг энергия самарадорлигини ошириш. Ўқув қўлланма. Тошкент, 2018 й. -188б.
3. Маракаев Р.Ю., Норов Н.Н. Ўзбекистон шароитида энергия самарали биноларни лойиҳалаш / Ўқув қўлланма. Тошкент, 2009 й. – 109 б.
4. Otakulov, B. A., Sobirova, D. T., & Yokubova, M. T. Q. (2021). FACTORS THAT REDUCE THE HEAT-SHIELDING PROPERTIES OF ENCLOSING STRUCTURES. Scientific progress, 2(8), 479-485.
5. Piyush Sharma, Sakshi Gupta., Passive Solar Technique Using Trombe Wall - A Sustainable Approach, IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) e-ISSN: 2278-1684, p-ISSN: 2320–334X, (77-82).
6. Bakhromjon Adhamovich Otakulov, Dilfuza Tillavoldiyevna Sobirova, Madinakhon Tolib qizi Yokubova RAW MATERIALS AND OPTIMAL COMPOSITIONS FOR NEW GENERATION CELLULAR CONCRETE. Scientific progress, 2(8), (pp. 473- 478).
7. Bakhromjon Adhamovich Otakulov, Dilfuza Tillavoldiyevna Sobirova, Madinakhon Tolib qizi Yokubova INFLUENCE OF DRY AND HOT

CLIMATE ON CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE STRUCTURES. Scientific progress, 2(8), (pp. 486-489).

8. Madinaxon Tolib qizi Yokubova, The role of heat containing walls in increasing the energy efficiency of buildings. Scientific progress, 3(4), (pp. 85-88).

9. Мирзаев, Б. К., Собирова, Д. Т., & Умирдинов, И. О. (2021). Методы Повышения Физико-Механических Свойств Вермикулитного Бетона. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES, 2(12), 293-297.

10. Собирова, Д. Т., & Каримова, М. И. (2021). Проектирование Коррозиестойких Защитных Слоев Легкобетонных Стеновых Конструкций. Central Asian journal of theoretical & applied sciences, 2(12), 298-300.

11. Абдуганиев, Н. Н., Мирзаева, Г. С., & Абдуганиев, Н. Н. (2019). Пути интенсивности работы аэратенков с пневматической аэрацией. *Universum: технические науки*, (12-1 (69)).

12. Эргашев, С. Ф., Нигматов, У. Ж., Абдуганиев, Н. Н., & Юнусов, Б. С. А. (2018). Солнечные параболоцилиндрические электростанции-современное состояние работ и перспективы использования их в народном хозяйстве Узбекистана. *Достижения науки и образования*, (5 (27)).

13. Kuzibaevich, M. B., & Nabijonovich, A. N. M. (2021). ANALYSIS OF STUDY OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF VERMICULITE CONCRETE WITH NEW GENERATION COMPLEX CHEMICAL ADDITION KDj-3. *International Engineering Journal For Research & Development*, 6(3), 5-5.

14. Мирзаева, Г. С., Жалилов, Л. С., Абдуганиев, Н. Н., & Дадакузиев, М. Р. (2019). Проблема экологии при утилизации строительных материалов на примере интенсификации строительства в Узбекистане. *Universum: технические науки*, (12-1 (69)).

15. Mirzajanov Mamirjon Alimovich, Otakulov Bakhromjon Adhamovich, Kuziboev Shoirjon Shavkat O'Gli, & Khamidov Adkhamjon Inomjonovich (2022). Importance of sulphate-resistant Portland cement in construction. *Ta'lim fidoyilari*, 22 (7), 65-68.

16. Mirzajanov Mamirjon Alimovich, Khamidov Adkhamjon Inomjonovich, Otakulov Bakhromjon Adhamovich, & Kuziboev Shoirjon Shavkat O'Gli (2022). Use of plasticized Portland cement. *Ta'lim fidoyilari*, 22 (7), 69-72.

DEVICES THAT WORK ON THE BASIS OF SOLAR RADIATION

Annotation: It is recommended to use solar devices to achieve energy efficiency.

Keywords: solar energy, solar collector, solar radiation, passive systems.

If solar energy is used as a heat source in the heating system, it is called solar heating system (helio device). A helio solar device absorbs solar radiation and converts it into heat energy.

The solar heating system is distinguished by active and passive systems. A characteristic feature of an active solar heating system is that it has a solar energy collector, a heat accumulator as an additional (reserve) energy source, heat exchangers (in double-circuit systems), a pump or fan, connecting or air transmitters, and control systems.[1-5]

In passive systems, the function of the solar energy collector and heat accumulator is performed by the barrier structures of the building, and the transfer of air heated by solar energy is usually carried out by means of natural convection. In passive systems, it is intended to ensure that the sunlight falling on the building through its large window is directly captured by the walls and floor of the building on the south side, the amount of heat collection and storage depends on the mass of the wall, floor and water tank or The device to be installed on the south side depends on the quantity and quality of the heat transfer device inside the building.

In order to reduce the heat loss of the building at night or when there is no sun, it can be recommended to equip the building with a heat insulator (grid, fences, etc.) that traps heat on the light-reflecting surface.

In areas with high levels of insulation, plenty of sunlight, and moderate outside air, a passive solar heating system with windows is sufficient for air circulation between the floor and ceiling of the building. when it is intermediate, the efficiency of heat collection is high. In this case, the efficiency of the system can reach 40%. When using passive solar heating systems, it is also necessary to pay attention to the quality of thermal insulation of the building, to meet the requirements of maintaining heat.[6-9]

Nowadays, new types of solar collectors are being discovered. It is known that the simplest way to use solar energy is to get heat from it. Different objects heat up differently under sunlight. According to observations, especially objects with a black surface have the property of heating up and collecting heat more strongly. The working procedure of the solar collector is also based on this. The heat received from the sun is collected in a special heat storage device or used for short-term consumption.

Currently discovered collectors can be divided into flat surface, vacuum, concentrator types. In flat-surface collectors - after a flat absorber (light-absorbing device) (often a metal plate with a black-faced light-absorbing surface), there are light-absorbing tubes in which the heat carrier (thermistor) moves. In order to protect the accumulated heat energy from being wasted on the environment and outside, the back and sides of the moving tubes of the heat carrier are covered with heat insulating material.[10-19]

References:

1. Беляев В. С., Хохлова Л. П. Проектирование энергоэкономичных и энергоактивных гражданских зданий: Учеб. пособие для студ. вузов по спец. «Промышленное и гражданское строительство». – М.: Высш. шк., 1991. – 255 с.: ил
2. Махмудов С.М. Биноларнинг энергия самарадорлигини ошириш. Ўқув қўлланма. Тошкент, 2018 й.-188б.
3. Маракаев Р.Ю., Норов Н.Н. Ўзбекистон шароитида энергия самарали биноларни лойиҳалаш / Ўқув қўлланма. Тошкент, 2009 й. – 109 б.
4. Otakulov, B. A., Sobirova, D. T., & Yokubova, M. T. Q. (2021). FACTORS THAT REDUCE THE HEAT-SHIELDING PROPERTIES OF ENCLOSING STRUCTURES. Scientific progress, 2(8), 479-485.
5. Piyush Sharma, Sakshi Gupta., Passive Solar Technique Using Trombe Wall - A Sustainable Approach, IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) e-ISSN: 2278-1684, p-ISSN: 2320–334X, (77-82).
6. Bakhromjon Adhamovich Otakulov, Dilfuza Tillavoldiyevna Sobirova, Madinaxon Tolib qizi Yokubova RAW MATERIALS AND OPTIMAL COMPOSITIONS FOR NEW GENERATION CELLULAR CONCRETE. Scientific progress, 2(8), (pp. 473- 478).
7. Bakhromjon Adhamovich Otakulov, Dilfuza Tillavoldiyevna Sobirova, Madinaxon Tolib qizi Yokubova INFLUENCE OF DRY AND HOT CLIMATE ON CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE STRUCTURES. Scientific progress, 2(8), (pp. 486-489).
8. Madinaxon Tolib qizi Yokubova, The role of heat containing walls in increasing the energy efficiency of buildings. Scientific progress, 3(4), (pp. 85-88).
9. SOBIROVA, D., & MILLADJONOVA, Z. Determination of the Bearing Capacity of Flexible Reinforced Concrete Beams of Rectangular Section with a One-sided Compression Flange on the Boundary Conditions of Concrete and Reinforcement. International Journal of Innovations in Engineering Research and Technology, 7(12), 122-124.
10. 1. Абдуганиев, Н. Н., Мирзаева, Г. С., & Абдуганиев, Н. Н. (2019). Пути интенсивности работы аэратенков с пневматической аэрацией. *Universum: технические науки*, (12-1 (69)).
11. 2. Эргашев, С. Ф., Нигматов, У. Ж., Абдуганиев, Н. Н., & Юнусов, Б. С. А. (2018). Солнечные параболоцилиндрические электростанции-

современное состояние работ и перспективы использования их в народном хозяйстве Узбекистана. *Достижения науки и образования*, (5 (27)).

12. 3.Kuzibaevich, M. B., & Nabijonovich, A. N. M. (2021). ANALYSIS OF STUDY OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF VERMICULITE CONCRETE WITH NEW GENERATION COMPLEX CHEMICAL ADDITION KDj-3. *International Engineering Journal For Research & Development*, 6(3), 5-5.

13. 4. Мирзаева, Г. С., Жалилов, Л. С., Абдуганиев, Н. Н., & Дадакузиев, М. Р. (2019). Проблема экологии при утилизации строительных материалов на примере интенсификации строительства в Узбекистане. *Universum: технические науки*, (12-1 (69)).

14. Mirzajanov Mamirjon Alimovich, Otakulov Bakhromjon Adhamovich, Kuziboev Shoirjon Shavkat O'Gli, & Khamidov Adkhamjon Inomjonovich (2022). Importance of sulphate-resistant Portland cement in construction. *Ta'lim fidoyilari*, 22 (7), 65-68.

15. Mirzajanov Mamirjon Alimovich, Khamidov Adkhamjon Inomjonovich, Otakulov Bakhromjon Adhamovich, & Kuziboev Shoirjon Shavkat O'Gli (2022). Use of plasticized Portland cement. *Ta'lim fidoyilari*, 22 (7), 69-72.

16. Mirzajanov Mamirjon Alimovich, Otakulov Bakhromjon Adhamovich, Kuziboev Shoirjon Shavkat O'Gli, & Khamidov Adkhamjon Inomjonovich (2022). The effect of high temperatures on Portland cement stone. *Ta'lim fidoyilari*, 22 (7), 62-64.

17. Samigov, N. A., Djalilov, A. T., Karimov, M. U., Sattorov, Z. M., Samigov, U. N., & Mirzayev, B. Q. (2019). Physical and chemical researches of the relaxol series of cement composition with complex chemical additive KDJ-3. *Scientific-technical journal*, 23(4), 71-77.

18. Goncharova, N. I., Raxmanov, B. K., Mirzaev, B. K., & Xusainova, F. O. (2018). PROPERTIES OF CONCRETE WITH POLYMER ADDITIVES-WASTES PRODUCTS. *Scientific-technical journal*, 1(2), 149-152.

19. Kuzibaevich, M. B., & Nabijonovich, A. N. M. (2021). ANALYSIS OF STUDY OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF VERMICULITE CONCRETE WITH NEW GENERATION COMPLEX CHEMICAL ADDITION KDj-3. *International Engineering Journal For Research & Development*, 6(3), 5-5.

*Абдувахобова Д.Э.
старший преподаватель
Джизакский политехнический институт*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы положительных результатов внедрения информационных технологий в процесс преподавания иностранным языкам, которое влечет за собой необходимость повышения информационной культуры педагога, внедрения новых методов обучения с использованием компьютерных технологий и создает предпосылки для коренного изменения технологии получения нового знания посредством более эффективной организации познавательной деятельности.

Ключевые слова: информатизация, интеграция, коммуникация, технология, обучение, познавательная деятельность.

*Abduvahobova D.E.
senior lecturer
Jizzakh Polytechnic Institute*

USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES

Abstract: The article deals with the issues of positive results of the introduction of information technologies in the teaching process, which entails the need to improve the information culture of the teacher, the introduction of new teaching methods using computer technology and creates the prerequisites for a fundamental change in the technology of obtaining new knowledge through a more efficient organization of cognitive activity.

Key words: integration, communication, technology, learning, cognitive activity.

Вступление. Новые социально-экономические реалии нашей жизни и расширяющиеся возможности межкультурного взаимодействия актуализируют перед психолого-педагогической наукой и практикой решение ряда задач, связанных с поиском путей и средств эффективного обучения иностранному языку в вузах нашей страны. При этом предполагается реализация мер, направленных на совершенствование как самой системы обучения, так и её методического обеспечения с

ориентацией на современные средства коммуникации и технологии обучения.

Сегодня в процессе высшего педагогического образования растет интерес к интерактивным методам: использование инновационных педагогических и информационных технологий для повышения эффективности обучения. Современное образование, требует от всех нас огромного запаса знаний в области современных технологий. И, к сожалению, большая часть учителей чувствует себя «не очень хорошо подготовленными» [1] к использованию компьютера в преподавании своего предмета. Сегодня школы обеспечиваются современными компьютерами, электронными ресурсами, доступом к Интернету.

Использование ИКТ в образовании считается одним из важнейших направлений развития информационного общества. Интеграция ИКТ в учебный процесс позволяет, с одной стороны, получить учащимися навыки, необходимые для жизни и работы в современном обществе, и, с другой стороны, создает предпосылки для коренного изменения технологии получения нового знания посредством более эффективной организации познавательной деятельности.

Информатизация образования является одним из приоритетных направлений развития современного информационного общества, и представляет собой процесс совершенствования образовательного процесса на основе внедрения средств информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). [3]

Основная часть. Преимуществами информационно-коммуникационных технологий, на наш взгляд, являются:

- доступ к различным информационным ресурсам по всему миру;
- возможность участия в реальном межкультурном общении и различных проектах;
- возможность учёта уровней подготовки студентов и их индивидуальных особенностей;
- создание обучающей среды с наглядным представлением информации;
- активная позиция самого обучающегося в процессе усвоения знаний, выработки умений и навыков;
- возможность регистрации и хранения результатов учебной деятельности обучающихся.

С учетом анализа педагогической литературы, посвященной данной проблеме, и опыта педагогической работы с использованием данных технологий предлагаем следующие этапы проектирования преподавателем метода обучения:

1) Этап формулировки дидактической цели - формирование предметных знаний - развитие предметных умений и навыков - формирование коммуникативных умений и др.

2) Этап учета особенностей познавательных процессов как деятельности, отбор необходимых составляющих действий.

3) Этап анализа психолого-педагогических условий.

4) Этап определения педагогических действий, подлежащих реализации - форма и вид изложения материала.

5) Этап выбора методов обучения с использованием информационно-коммуникационных технологий.

6) Коррекционно-диагностический этап.

Одна из основных задач высшего образования сегодня - научить студентов действовать самостоятельно во все более сложной информационно-обучающей среде, разумно использовать информационные потоки. [8] Для этого им нужно предоставить возможность и условия для самостоятельной работы на постоянной основе.

Повысить эффективность педагогического высшего образования и обеспечить полное овладение студентами знаниями по своим специальностям, сделать так, чтобы личность была в центре внимания, а молодые люди получали независимые, глубокие знания в соответствии с выбранными ими специальностями. Помимо квалифицированных и основательных теоретических и практических знаний в своей области, необходимы профессора, знающие современные педагогические технологии и интерактивные методы, которые можно эффективно использовать при организации учебно-воспитательной деятельности. Для этого необходимо вооружить будущих учителей, обучающихся в области педагогической психологии, содержанием, целью, способами применения инновационных педагогических технологий и интерактивных методов.

Последние годы независимости нашей страны ознаменованы серьёзными изменениями в общественно-политической и культурной жизни республики. Смена идеологических установок привела к многообразию типов школ, методик, программ, учебников. «В условиях глобальных развитий стало необходимым перерассмотрение и углубление стандартов, определяющих минимум знаний, умений, развития учащихся, обязательный для всех вариантов образования. Как бы в противовес стандартам, широко применяются инновационные методики, направленные на высокую познавательную активность учащихся, увлечённый поиск, их речевое творчество» [11].

Вывод. Подводя итог вышеизложенному, отметим, что использование информационно-коммуникационных технологий в процессе обучения иностранному языку студентов усиливает деятельности и мотивационный компоненты в обучении, позволяет расширить спектр методов и средств обучения, которые может использовать преподаватель для организации учебной деятельности студентов на занятиях и для управления самостоятельной внеаудиторной работой студентов,

изучающих иностранный язык. Методологическими принципами внедрения в учебный процесс современных информационных технологий, на наш взгляд, являются разумный синтез традиционных и нетрадиционных форм учебной деятельности, создание условий студентам для самостоятельного выбора темпа и траектории обучения, а также пропорциональное соотношение в учебном процессе обучающего и контролирующего компонентов.

Использованные источники:

1. Баранов М.Т. и др. Методика преподавания русского языка в школе: учебник для студ. Высш. пед. учеб. заведений / Под ред. М.Т. Баранова. – М.: Издательский центр «Академия», 2000.
2. Ковалев А.Г. Психология личности. - М., Просвящение, 1970
3. Усова А.И. Самостоятельная работа учащихся по физике в средней школе. - М., Просвящение, 1981.
4. Абдувахобова Д. Э. Познавательные мотивы подростка в процессе обучения. Молодой учёный. 2015-7.-614
5. Абдувахобова Д., Эргашев У. Формирование умений и навыков в учебной работе. Молодой учёный. 762-769. 2014.
6. Абдувахобова Д. Поведение человека в трудных ситуациях. Актуальные вопросы современной психологии. 17-20. 2017
7. Абдувахобова Д. Особенности периода взросления подростка. Молодой ученый 2016 - 999-1002 стр.
8. Абдувахобова Д. Взаимоотношения подростка со сверстниками: умеет ли он дружить? Innovations in technology and Science Education. 1(1), 70-79, 2022.
9. Эргашев У.Э. Мотивы учения в подростковом возрасте. Молодой учёный. 2015 -7.-702

*Абдуназаров С.А., кандидат экономических наук
доцент
заведующий кафедрой «Экономика и управление»
Джизакский политехнический институт*

ВЗГЛЯДЫ НА ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭКОЛОГИЮ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Аннотация: В данной статье, исходя из потребностей времени, взгляды на промышленные технологии соотносятся с нашим обществом сегодня, с помощью примеров выделяются проблемы и недостатки в нем.

Ключевые слова: экология, промышленность, производство, промышленная экология, промышленная экология, химическая технология, сырье, экологическая технология.

*Abdunazarov S.A., candidate of economic sciences
docent
head of the department "Economics and Management"
Jizzakh Polytechnic Institute*

VIEWS ON INDUSTRIAL ECOLOGY IN MODERN SOCIETY

Annotation: In this article, based on the needs of the times, the views on industrial technology are related to our society today, its problems and shortcomings are highlighted with the help of detailed examples.

Keywords: ecology, industry, production, industrial ecology, industrial ecology, chemical technology, raw materials, ecological technology.

Когда дело доходит до промышленной экологии, термин экология появился в 1866 году. В то время под этим словом понималось взаимодействие живого организма с окружающей его средой. Сегодня современная экология – это наука, изучающая функционирование систем в природе и обществе и их взаимодействие. Сегодня современная экология делится на множество областей, таких как общая экология, экология растений, экология животных, социальная экология, геоэкология, сельскохозяйственная экология, медицинская экология, правовая экология и, что наиболее важно, промышленная экология. В статье речь пойдет непосредственно о промышленной экологии.

«Промышленная экология» - прикладная наука, изучающая взаимодействие промышленности и окружающей среды. Это понятие появилось впервые в 80-х годах 20 века. Человечество на протяжении своего существования так или иначе оказывало негативное влияние на природу. Сегодня промышленное загрязнение достигло такого уровня, что

угрожает всей жизни человека. Промышленность, автомобильный транспорт и энергетика являются наиболее вредными для окружающей среды, а эти элементы, в свою очередь, считаются неотъемлемой частью жизни современных существ.

Предметом и задачами современной промышленной экологии являются:

1. Современная промышленная экология включает в себя множество задач. Его основной основой является рациональное использование природных ресурсов, поиск путей предотвращения загрязнения окружающей среды. Предметом исследования промышленной экологии являются закономерности строения и развития эколого-экономических систем, а также закономерности, необходимые для определения связей внутри системы и их функционирования в целом. К методам промышленной экологии относится системный подход, при котором необходимо учитывать многообразие экономических, биологических, социальных и других отношений.

2. С точки зрения экологии современные природоохранные технологии делятся на три класса:

а) физические и механические; б) химический; в) биотехнологический.

При обработке в физико-механических технологиях сырье не теряет своего химического состава, а только меняет свою форму, простым примером такой технологии является производство деревянной мебели.

В химических технологиях сырье изменяет свой химический состав, например, процесс получения полиэтилена природного газа является примером этого.

Биотехнологии экологически чисты, как пример биотехнологии можно увидеть на примере очистки сточных вод и почвы от нефтепродуктов.

Центральное место в промышленной экологии занимает идея «безотходных технологий». В понятие «безотходная технология» входят методы, обеспечивающие рациональное использование природных ресурсов, охрану окружающей среды и удовлетворение потребностей людей.

Еще одним важным понятием промышленной экологии является «чистое производство», при этом под производством понимается выпуск продукции, отвечающей экологическим требованиям, производство должно снижать риск негативного воздействия на человека и природу с целью предотвращения загрязнения окружающей среды.

По данным ученых, за несколько лет нагрузка на окружающую среду увеличилась в 2-3 раза. Растет потребление пресной воды, которая нерационально используется в промышленном производстве и сельском хозяйстве. Проблема чистой воды на современном этапе развития

человечества, зачастую определяющая развитие промышленности и рост городов, стала настолько острой. Несмотря на мрачные прогнозы, развивающиеся страны стали уделять больше внимания очистке и контролю за экологической безопасностью. Новые производственные мощности не будут приняты без монтажа и эксплуатации очистных сооружений. В связи с этим институциональная база, решающая серьезные проблемы государственного регулирования в вопросах охраны окружающей среды, требует регулярного совершенствования.

Использованные источники:

1. Нестеров П.М, Нестеров А.П. Экономика природопользования и рынок. М. 1997.
2. Экология и экономика природопользования (Перевод). М. 1997.
3. Кудратов А. Охрана окружающей среды. Т. Укитувчи. 1994.
4. Qurbonniyozov R, Sa'dullaev A, Abirqulov A. Iqtisodiy ekologiya asoslari. Urganch. 1999.
5. Б.Н.Гаппаров - ТЕХНОЛОГИИ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ В ..., 2020 - scholar.archive.org
6. Б.Н.Гаппаров Сборник научных трудов международной научно-технической конференции на тему «Проблемы и перспективы тропической среды и развития инновационных технологий» Ташкент 17-19 сентября 2020 г. Том 1, стр. 359-362.

*Адилбаева Н.П.
студент магистратуры
специальность «Биология»
Давлетмуратова В.Б., кандидат биологических наук
доцент
кафедра «Общая биология и физиология»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Каракалпакстан*

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ВОСТОЧНОГО СОРТА ВИНОГРАДА ТАЙФИ РОЗОВЫЙ (GRAPES TAYFI ROZOVYY (TAYFI PINK))

Аннотация: В статье рассматриваются особенности биологии восточного сорта винограда тайфи розовый (Grapes tayfi rozovyy (tayfi pink)). Тайфи розовый — это столовый сорт винограда. Сорт известен с древних времен.

Ключевые слова: признак, группа, семейство, сорт, восточный, семена, срок, созревания.

*Adilbayeva N.P.
master's student in biology
Davletmuratova V.B., PhD in biology
associate professor
department "General Biology and Physiology"
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Karakalpakstan*

BIOLOGICAL FEATURES OF THE ORIENTAL GRAPE VARIETY PINK TAYFI (GRAPES TAYFI ROZOVYY (TAYFI PINK))

Annotation: The article discusses the characteristics of the biology of the eastern grape variety tayfi pink (Grapes tayfi rozovyy (tayfi pink)). Tayfi pink is a table grape variety. The variety has been known since ancient times.

Key words: trait, group, family, variety, oriental, seeds, term, maturation.

Виноград (лат. *Vitis*) — род растений семейства Виноградовые. Включает примерно 60-80 видов[2], которые разделяются по происхождению на три группы — европейско-азиатскую, восточноазиатскую и североамериканскую. 20 видов введены в культуру и используются человеком в пищу, в качестве декоративного элемента, для производства виноградного сока, вина и изюма[1].

Среди самых распространенных сортов виноградов Средней Азии является тайфи розовый. Тайфи розовый — это столовый сорт винограда. Сорт известен с древних времен. В Среднюю Азию он завезен арабами из аравийского порта таэф в VII-VIII вв. н. э. Издавна культивировался на виноградниках Бухары и Самарканда, откуда распространился в другие районы. По морфолого-биологическим признакам относится к группе восточных сортов винограда [4].

Тайфи розовый - сорт винограда позднего срока созревания. От начала распускания почек до съемной зрелости винограда проходит 167 дней при сумме активных температур 3073 °С. Рост кустов сильный. Побеги вызревают хорошо (на 80 %). Процент плодоносных побегов 25,6; среднее количество гроздей на развившемся побеге 0,1, на плодоносном 0,7. Сорт способен плодоносить на пасынках [5].

По механическому составу грозди Тайфи розовый является столовым сортом винограда. Состав грозди, %: сок - 69, гребни - 3,3, кожица и плотные части мякоти - 26,2, семена - 1,5. Сахаристость 17,2 г/100 мл, кислотность 6,5 г/л. Дегустационная оценка 7,4 балла, а в Средней Азии 9 баллов. Сорт транспортабельный. Нагрузка на отрыв ягод составляет 550, на их раздавливание 3500 г. В холодильнике грозди сохраняются до марта, однако при хранении наблюдается быстрое увядание гребней и осыпание ягод [4].

Коронка молодого побега слабоокрашенная, с малиновой каймой, покрыта паутинистым опушением. Листья слаборассеченные, лопасти загибаются вверх. Ось побега винно-красная. Однолетний вызревший побег коричневатокрасный, узлы окрашены более интенсивно. Лист крупный, округлый, глубоко-рассеченный, пятилопастный.

Листовая пластинка волнистая, с приподнятыми краями. Верхние боковые вырезы глубокие, закрытые, с широкоовальным или яйцевидным просветом, иногда открытые, лировидные, нижние средней глубины, открытые, лировидные, с параллельными сторонами. Черешковая выемка открытая, лировидная. Зубцы на концах лопастей довольно крупные, остротреугольные. Краевые зубчики треугольные или с притупленной вершиной. Нижняя поверхность листа голая или со слабым щетинистым опушением по жилкам. Цветок обоеполый. Гроздь крупная или очень крупная (длиной 27, шириной 19 см), коническая или цилиндроконическая, с сильно развитыми боковыми лопастями, рыхлая. Ножка грозди средней длины или длинная (3-7 см), у основания одревесневшая. Средняя масса грозди 675 г, максимальная (в Узбекистане) 6,5 кг. Ягода очень крупная (длиной 27, шириной 19 мм), продолговато-овальная или цилиндрическая, со скошенной верхушкой. Иногда на вершине виноградной ягоды имеется неглубокая бороздка. Масса 100 ягод 400-800 г. [2].

Вызревшие ягоды темно-розовые с фиолетовым оттенком, покрыты средним восковым налетом и точками. Кожица толстая, с внутренней

стороны ярко-красная. Мякоть плотная, мясисто-хрустящая, приятного вкуса. Сок бесцветный. В ягоде 2-3 семени средней величины. Вызревшие ягоды темно-розовые с фиолетовым оттенком, покрыты средним восковым налетом и точками. Кожица толстая, с внутренней стороны ярко-красная. Мякоть плотная, мясисто-хрустящая, приятного вкуса. Сок бесцветный. В ягоде 2-3 семени средней величины.

Тайфи розовый слабоустойчив к милдью и оидиуму, повреждается паутинным клещом. Успешно произрастает на различных типах почв, в Узбекистане относительно солевынослив и засухоустойчив. Морозоустойчивость слабая, в отдельные годы подмерзание глазков достигает 70 % [3].

Таким образом, восточный сорт винограда тайфи розовый требует формировки на высоком штамбе с большим запасом многолетней древесины, длинной обрезки побегов. Из-за слабой зимостойкости его можно культивировать только в наиболее теплообеспеченных районах виноградарства.

Использованные источники:

1. Виноград. // [http. Www. Vikapedya.ru](http://www.Vikapedya.ru)
2. Виноград “тайфи” – вкусный сорт с историей// <https://makemone.ru/repair-and-furnish-of-walls/vinograd-taifi-vkusnyi-sort-s-istoriei-vinograd-taifi.html>
3. Конвенция о биологическом разнообразии Третий национальный доклад Узбекистан// Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы Академия Наук Республики узбекистанташкент, 2006
4. Тайфи розовый//<https://vinograd.info/sorta/stolovye/taifi-rozovyi.html>
5. Тайфи розовый - столовый сорт винограда//<http://lozavrn.ru/index.php?Topic=646.0>

Баев А.Х.
катта ўқитувчиси
Тошкент давлат аграр университети

**ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИШЛАБ
ЧИҚАРИШ ВА ҚАЙТА ИШЛАШ КЛАСТЕРИНИ ТАШКИЛ ЭТИШ
АСОСИДА ИШ БИЛАН БАНДЛИКНИ ОШИРИШ**

Аннотация: Мақола қишлоқ аҳолисини иш билан таъминлашда қишлоқ маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлашни ташкил этишни аҳамияти ёритилган, давлат-хусусий шериклиги асосида кадрларни тайёрлаш ҳамда қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлашда яратиладиган иш ўринлари йўналишлари таклиф этилган.

Baev A.Kh.
senior teacher
Tashkent State Agrarian University

**INCREASING EMPLOYMENT THROUGH THE ESTABLISHMENT
OF CLUSTERS FOR AGRICULTURAL PRODUCTION AND
PROCESSING**

Annotation: This article reflects the import of organizing clusters of agricultural production and processing in providing employment to the population, offers training based on the public-private partnership, as well as the direction of creating new jobs in clusters of agricultural production and processing.

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластерлари, аввало шу тармоқ ичидаги рақобатга маҳаллий ва жаҳон бозорларида бардош беради. Шунинг учун иқтисодий инновацион тараққий эттиришда, айниқса иқтисодий ривожланишнинг анъанавий усуллари етарли даражада фойда бера олмаётган ҳозирги даврда, кластер назариясини амалиётга тадбиқ этиш мақбул йўл ҳисобланади.

Ривожланган мамлакатларда иқтисодийнинг рақобатбардошлигини ошириш усулларида бири сифатида кластер усулидан кенг фойдаланилади. Кластер стратегияси Европа Иттифоқи томонидан кенг тарғиб қилинади. Еврокомиссия иттифоқ ҳудудида кластер ривожланишини янада қўллаб-қувватламоқда. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 11 декабрдаги “Мева-сабзавотчилик ва узумчилик тармоғини янада ривожлантириш, соҳада қўшилган қиймат занжирини яратишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги

қарорида кластерларини ўрта муддатли истиқболда ривожлантириш концепцияси ишлаб чиқилган[1].

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластерининг шаклланишида давлатнинг роли муҳим ўрин тутди. Агар дастлаб кластерлар фақат бозорнинг кўринмас қўли туфайли аввало, трансмиллий компанияларни замонавийлаштиришда ташкил этилган бўлса, кейинги вақтда кўпгина мамлакатларнинг ҳукуматлари бу жараёнга сезиларли даражада таъсир этгани ҳолда уларга ёрдам бермоқда. Кластер стратегияси жозибадорлиги, йўналишларнинг турли-туманлиги боис инновацион кластерларни давлатнинг ўзи шакллантиришини тақозо этмоқда. Дунё бўйича пандемия оқибатида очарчиликдан қийналаётган аҳоли сони ҳозиргидан 2 баробарга ошиб, 1 миллиард 600 миллионга етади. FAO тадқиқотларига кўра, ер шарида 820 миллиондан ортиқ киши тўйиб овқатланмасликдан қийналади ва бу кўрсаткич 2050 йилга бориб 2 миллиардга етиши мумкин; дунё аҳолисининг ҳар учтадан биттаси тўлақонли рацион асосида овқатлана олмайди; дунё бўйича 5 ёшгача болалар ўлимининг 45 %и тўйиб овқатланмаслик натижасида юз беради ва ҳар йили 3,1 миллион бола шу сабабли оламдан ўтади²¹.

Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластерларини шакллантириш масаласи мамлакат миқёсида эмас, балки минтақалардаги аниқ иқтисодий-ижтимоий шарт-шароитлар асосида, кластер назариясининг моҳиятидан келиб чиққан ҳолда амалга оширилаётган энг оқилона йўللardan биридир.

Ўзбекистон Республикасида қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластерининг яратилиши қуйидаги мақсадларга қаратилган:

- таркибий ўзгартиришларни янада чуқурлаштириш ва давлатнинг қишлоқ хўжалигида иштирокини камайтириш;
- агросаноат комплексини инновацион усулда ривожлантиришнинг интеграциялашган кластер тизимини яратиш учун хорижий инвестицияларни жалб этишни рағбатлантириш;
- қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштиришга самарали усулларни жорий этиш ва қишлоқ хўжалик хомашёсини чуқур қайта ишлашни ташкил этиш асосида янги иш жойларини яратиш;
- аграр соҳада ишлаб чиқариш самарадорлигини ва меҳнатга ҳақ тўлашни ошириш асосида қишлоқ аҳолисининг меҳнат даромадларини ошириш.

Ушбу қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластерининг пировард мақсади – юқори қўшимча қийматга эга, рақобатбардош ҳудудий маҳсулот ишлаб чиқариш ва шу асосида ҳудудлардаги кўпгина муаммолар – меҳнат ва моддий ресурслардан

²¹ <http://www.fao.org/sustainable-development-goals>

самарали фойдаланиш, бюджетни тўлдириш, экспорт имкониятларини кенгайтириш, ижтимоий масалаларни ҳал этишдан иборат.

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластери нафақат енгил саноатни, балки ўз йўлида қишлоқ хўжалиги, озиқ-овқат саноати, фармацевтика, қуриш маҳсулотлари ишлаб чиқариш каби ўнлаб тармоқларни ҳам қамраб олади.

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқаришнинг самарадор усуллари излаш зарурати яна шу билан изоҳланадики, Ўзбекистон шароитида ернинг маҳсулдорлиги имкониятларидан тўлиқ фойдаланмаган.

Ўзбекистон ва ривожланган хорижий мамлакатларнинг қишлоқ хўжалигидаги айрим кўрсаткичлар таққосланса, бу яна бир бор ўз тасдиғини топади. Масалан, 16 миллион киши истиқомат қилувчи ва 1,038 миллион гектар экин майдонлари бўлган Голландияда 131 миллиард долларлик қишлоқ хўжалик маҳсулотлари ишлаб чиқарилгани ҳолда, 33 миллионлик аҳолиси ва 4,4 миллион гектарлик экин майдонларига эга Ўзбекистонда эса, бу кўрсаткич бор-йўғи 13,2 миллиард долларни ташкил қилади.

Жаҳон тажрибасидан маълумки, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш саноатида вертикал интеграциялашган тизим самарали ва рақобатбардош бўла олади, бу тизим пахта хомашёсини етиштириш ва дастлабки ишлов беришдан бошлаб, то уни корхоналарда кейинги қайта ишлаш ва тайёр маҳсулотга айлантиришгача бўлган жараёнларни ўз ичига олади. Мамлакатимизда етиштирилаётган сабзавот маҳсулотларининг бор-йўғи 3-4 фоизи, меванинг 11 фоизи экспорт қилинмоқда. Демак, бу борада ҳам ҳали ўрганилиши, жорий этилиши зарур бўлган жиҳатлар мавжуд. Мева маҳсулотлари экспорти бўйича юқори кўрчаткич АҚШ, Испания ва Мексика давлатларига тўғри келса, сабзавот маҳсулотлари бўйича Хитой, Голландия ва Испания давлатларига тўғри келмоқда. Ўзбекистонда мева-сабзавот маҳсулотларининг ички истеъмол билан экспортга чиқарилиши орасидаги фарқни таҳлил қиладиган бўлсак, сўнгги йилларда ўртача 52,8% дуккакли маҳсулотлар экспортга, қолгани ички истеъмолга, узум 13,2%и, мева 9,6%и, сабзавот 4,6%и, полиз 1,7%и экспортга, мос равишда қолгани ички истеъмолга йўналтирилмоқда²².

Иқтисодиётда янгича, замонавий ёндашувларни жорий этмасдан туриб, юқори қўшимча қийматга эга рақобатбардош маҳсулот яратишни тасаввур қилиб бўлмайди.

Миллий иқтисодиётимиз учун янги бўлган, саноатнинг илғор турли кластер схемасини яратиш ва жорий этиш асосида “Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш – қайта ишлаш – тайёр маҳсулот” шаклидаги

²²Saidov M., Ochilov I., Khasanov N, Muratova M. Peculiarities of Organization of Modern Clusters In Field of Fruit and Vegetable Production // International Journal of Advanced Scientific and Technology, Volume 29 №8, 2020, Scopus. - PP 3244-3253.

ёпиқ занжирдан иборат, юз фоиз чиқитсиз ишлаб чиқариш объектини ташкил этиш кўзда тутилган. Бу ерда сўз нафақат қишлоқ хўжалигида анъанавий тарзда хомашё етиштириш ҳақида, балки уни қайта ишловчи, ёғ-экстракция ва бошқа корхоналарда бирламчи хомашёни қайта ишлаб, юқори қўшимча қийматга эга маҳсулотлар яратиш ҳақида бормоқда. Бунда қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қайта ишловчи ва ёғ-экстракция корхоналарида ҳосил бўладиган иккиламчи маҳсулот кейинчалик чорвачилик комплексида ишлатилади, чорвачилик комплексининг чиқитлари эса – биогаз қурилмасида иссиқлик ва электр энергияси ишлаб чиқаришга сарфланиб, кейинчалик сабзавот ва кўкатлар етиштиришга мўлжалланган замонавий иссиқхоналарга узатилади.

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишшлаш кластери ягона технологик занжирга бирлаштирилган корхоналар мажмуи бўлиб, у илм-фан, таълим ҳамда ишлаб чиқариш интеграциясини чуқурлаштириш, янги технологияларни амалиётда жадал жорий этиш имконини беради.

Кластер уч боскичдан иборат бўлади [2]

Биринчи боскич ерни экинга таёрлашдан то ҳосилни йиғиштириб олгунча бўлган жараёни ўз ичига олади (агротехнология).

Иккинчи боскич хомашёни бирламчи қайта ишлаш-ҳосилни, тола, уруғ каби маҳсулотларни айлантириш ўз ичига олади. Шунингдек, қўрилиш соҳаси учун қишлоқ хўжалиги маҳсулотларидан иккиламчи қўрилиш маҳсулотларини таёрлаш.

Учинчи боскич чуқур қайта ишлаш жараёнини ўзига олиши билан ахамиятлидир. Бунда хомашёдан олинган бирламчи маҳсулотлар истеъмол учун тайёр маҳсулотга айланади. Жумладан олмадан шарбат, джем еки шу каби иккиламчи маҳсулотга айланади, фармацевтика учун хид ва био қўшимчалар олиниши мумкин.

Бугун мамлакатимизда қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва чуқур қайта ишлаш ҳажми ошмоқда. Бу курсаткич ўтган асрнинг 90-йилларидаги 8 фоиздан 51 фоизгача ўсди[3]. Ҳисоб китобларга кўра, яқин йиллар ичида Ўзбекистонда етиштирилаётган жами қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари асосий қисми узимизда чуқур қайта ишланади. Айни шу жараёнга кластер ёрдам беради. У мамлакатимизда ишлаб чиқарилаётган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг ички ва ташқи бозорда талаб катта бўлгани янги турлар билан бойитилишига муносиб ҳиссасини қўшади.

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластерларининг бошқа ишлаб чиқариш тузилмаларидан афзалликлари қуйидагилардан иборат:

- ягона технологик занжирга бирлаштирилган корхона мажмуи;
- аҳоли турли қатламларини иш билан таъминланиши бўйича ўзида жамловчи боғлам;

- илм-фан, таълим ҳамда ишлаб чиқариш интеграциясини чуқурлаштириш, янги инновацияон технологияларни амалиётда жадал жорий этиш;

- хом ашё қайта ишлашнинг барча босқичларидан ўтиб экспортбоп таёр маҳсулотга айланади.

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластерларини яратиш олим ва иқтисодчилар, қишлоқ хўжалиги, саноат ходимлари, дизайнерлар салоҳияти, илғор тажрибасини ягона мақсад йўлида бирлаштиришни тақозо қилади.

Давлат – хусусий шериклиги асосида кадрларни тайёрлаш.

Иқтисодиёт тармоқлари	Ўрта бўғин мутахассисликлари (1,5-2 йил)	Ишчи касблар (6 ой – 1 йил)
Қишлоқ хўжалиги	Амалиётчи агроном	Трактор оператори
	Қишлоқ хўжалиги машиналарига хизмат кўрсатиш механиги	Кенг профили тракторчи
	Иссиқхона ва парник хўжалиги технологи	Иссиқхона ва парниклар оператори
Енгил саноат	Трикотаж ишлаб чиқариш техник-технологи	Тикув жиҳозлари оператори
	Кенг ассортиментдаги кийимлар конструктори	Кийимлар конструктори
	Кийимлар дизайнер-конструктори	Тикувчи конструктор
	Пахтага бирламчи ишлов бериш техник-технологи	Тикув машина ва жиҳозларини таъминловчи
		Пахта тозалаш саноати технологик жиҳозлари оператори
Озиқ-овқат саноати	Мева-сабзавот маҳсулотларини сақлаш бўйича техник-технолог	Қадоқлаш машинаси аппаратчиси
	Нон, макарон ва қандолат маҳсулотларини ишлаб чиқариш техник-технологи	Қуритиш ускуналари аппаратчиси
	Ўғ-мой маҳсулотларини ишлаб чиқариш техник-технологи	Механизациялашган линия нон пиширувчиси
		Кондитер
		Ўғ-мой маҳсулотлари ишлаб чиқариш устаси

Манба: жадвал муаллифлар тадқиқотлари асосида тузилган.

Шу боис янги лойиҳани ишлаб чиқишда нафақат Ўзбекистонлик, балки хорижлик етакчи олимлар, илмий-тадқиқот марказлари ходимлари,

мутахассислари ҳамда тадбиркорлар билан маслаҳатлашиш зарур. Шу ернинг ўзида илмий-техник кенгаш, илмий марказ ва кадрлар тайёрлаш бўйича кенгаш тузиш мақсадга мувофиқ.

2019-2021 йилларда кластерлар ва уларнинг ҳамкорлари (фермер хўжаликлари) томонидан 394,3 минг гектар майдонлар қайта фойдаланишга киритилди. 256 минг гектар ер майдонларида сув тежовчи технологиялар жорий этилди.

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш кластерида яратиладиган иш ўринлари.

Т/Р	Тармоқлар	Иш ўрни сони
1.	Пахта ва бошқа турдаги қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш	1700
2.	Пахта тозалаш заводи	200
3.	Техник чигитни қайта ишлаш орқали ёғ-мой маҳсулотларини ишлаб чиқариш корхонаси	300
4.	Тўқимачилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришни ташкил этиш	1000
5.	Замонавий иссиқхона комплекси	300
6.	Машина-трактор парки	300
7.	Фермалар (чорвачилик, паррандачилик, балиқчилик, қуёнчилик ва асаларичилик)	500
8.	Озиқ-овқат саноати	600
9.	Бошқа тармоқлар	300
	Жами иш ўринлари	5000

Манба: жадвал муаллифлар тадқиқотлари асосида тузилган.

Хулоса ўрнида, Ўзбекистон иқтисодиётида аграр соҳа ва кластерлар фаолияти таҳлилини такомиллаштириш учун қуйидагиларни тавсия этамиз:

кластерлар назариясини тадқиқ этиш асосида кластерлар фаолиятини таснифлаш ҳамда уни ташкил этиш ва илмий-услубий жиҳатдан такомиллаштириш;

кластерлар фаолиятининг ташкилий-иқтисодий ва молиявий механизмлари самарадорлигини баҳолаш тўғрисидаги қарашларларни таҳлил қилиш;

кластерлар фаолиятини давлат томонидан мувофиқлаштиришнинг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштириш;

кластерлар фаолияти молиявий натижаларини ифодаловчи кўрсаткичлар тизимини ҳамда уларни таҳлил қилиш услубиётини такомиллаштириш.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 11 декабрдаги “Мева-сабзавотчилик ва узумчилик тармоғини янада ривожлантириш, соҳада қўшилган қиймат занжирини яратишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-4549-сон Қарори.

2. Saidov M., Ochilov I., Khasanov N, Muratova M. Peculiarities of Organization of Modern Clusters In Field of Fruit and Vegetable Production // International Journal of Advanced Scientific and Technology, Volume 29 №8, 2020, Scopus. - PP 3244-3253
3. Фролова О.А. Агропромышленные кластеры: российская модель/ Вестник НГИЭИ <https://cyberleninka.ru/article/n/agropromyshlennye-klastery-rossiyskaya-model>.
4. Седова Н.В. Агропродовольственные кластеры в инновационной экономике России <https://agropromyshlennye-klastery>
5. Saidov M., Ochilov I., Yangibaev H. Cluster - An Innovative Structure Based on High Technologies in the Economy of Uzbekistan // Solid State Technology Volume: 63, Issue: 4, Publication Year: 2020 Scopus. - PP 205-212.

*Базарбаева С.
студент магистратуры
специальность «Биология»
Серекеева Г., кандидат биологических наук
доцент
кафедра «Общая биология и физиология»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Каракалпакстан*

ЭНДЕМИЧНЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ПУСТЫНИ КЫЗЫЛКУМ

Аннотация: В статье рассматриваются эндемичные и редкие виды растений пустыни Кызылкум. Пустыня Кызылкум расположена в междуречье великих среднеазиатских рек Амударья и Сырдарья на площади более 300 000 кв.км.

Ключевые слова: флора, растения, площадь, уровень, моря, солончак.

*Bazarbayeva S.
master's student in biology
Serekeyeva G., PhD in biology
associate professor
department "General Biology and Physiology"
Karakalap State University named after Berdakh
Republic of Karakalpakstan*

ENDEMIC AND RARE PLANT SPECIES OF THE KYZYL KUM DESERT

Annotation: The article deals with endemic and rare plant species of the Kyzylkum desert. The Kyzylkum desert is located in the interfluvium of the great Central Asian rivers Amu Darya and Syr Darya on an area of more than 300,000 sq. km.

Key words: flora, plants, area, level, seas, salt marsh.

Пустыня Кызылкум расположена в междуречье великих среднеазиатских рек Амударья и Сырдарья на площади более 300 000 кв.км. На востоке, она упирается в западные отроги Памироалая (хребты Писталитау, Нуратау и Актау), заканчиваясь на юго-востоке песками Сундукли. Наряду с имеющимися солончаковыми впадинами (до -17 м. ниже уровня моря), Кызылкум характеризуется наличием 18 низкогорных останцовых меридиональных хребтов (Султануиздаг, Актау, Алтынтау,

Мурунтау, Сангрунтау, Джетимтау, Казахтау, Карактау, Кокчатау и др.). Одним из наиболее высоких среди них является Букантау (764 м.), расположенный на севере Кызылкума и сложенный сильно дислоцированными и метаморфизованными палеозойскими сланцами.

П. К. Закиров (1971) исследовал флору и растительность останцовых низкогорий Кызылкума (вместе с флорой Нуратау) и оценил флору этой пустыни в 983 вида сосудистых растений, относящихся к 412 родам и 65 семействам.

Приводится анализ эндемизма флоры Букантау, в которой насчитывается 6 эндемичных видов (1,7%). Наиболее оригинальный из них – *Astragalus holargyreus* – из сибирско-пригималайской секции *Laguropsis* Bunge представляет собой резко обособленный петрофильный вид с почти невздувающейся чашечкой. Следующий эндемик – *Scrophularia rudolfii* – близкий к ирано-туранскому *S. leucoclada* Bunge, резко отличается тонким стаминодием. Недавно описанный *Convolvulus afanassievii*, близок к южно-памироалайскому (!) *C. tujantauensis* Kinzik., а *Gagea deserticola* показывает туранское родство и близка к *G. turanica*.

В секции *Cousinia* Tscherneva *Cousinia umbilicata* резко выделяется в ряду турано-среднеазиатских видов и близка к тянь-шань – джунгарскому виду *C. dolicholepis* Schrenk. И, наконец, найденный нами вид рода *Ferula* очень схож с западно-тянь-шаньской *F. tenuisecta*. Кроме того, следует отметить еще 4 субэндемичных вида (*Astragalus subbijugus*, *Allium rinae*, *Astragalus centralis*, *Astragalus remanens*). Причем, последние действительно находятся под угрозой исчезновения, вследствие чего были включены в “Красную Книгу” Республики Узбекистан (2009). *Allium rinae*, *Astragalus scleroxylon* и *Scrophularia rudolfii* рекомендуются к включению в следующее издание “Красной Книги Республики Узбекистан”. Детальный анализ эндемизма представлен в следующем разделе.

Наибольшее количество горных элементов сохранилось в Кульджуктау. Среди них такие мезофильные эфемероиды как *Anemone petiolulosa*, *Shibateranthis longistipitata*, *Ranunculus sewerzowii*. В Букантау эти виды уже не произрастают, хотя из этой группы присутствуют *Thalictrum isopyroides*, *Lepyrodiclis holosteoides*. Ошибочно приводимый ранее для Кызылкума *Rhamnus coriacea* (Regel) Kom. – на самом деле представляет собой хорошо обособленную расу, близкую к иранскому кустарнику *Rh. aff. sintenisii* Rech. f. Вместе с этим видом здесь произрастает *Amygdalus spinosissima*. Еще один эндемичный для Кульджуктау вид *A. centralis* также представляет собой горносреднеазиатское образование.

Останцовые виды *Silene tomentella* и *Lepidium subcordatum* также показывают горно-среднеазиатское родство. Эндемики зонтичных *Elaeosticta vvedenskyi* и *Ferula kysylkumica* также близки к памироалайским видам. Описанный отсюда *Allium rinae* представляет собой родственную

группу с центральным горносреднеазиатским видом *A. filidens*, хотя по наличию нескольких стрелок он больше напоминает *A. borsczowii*. Найденный в Букантау (гора Эрлер) вид рода *Ferula* очень близок к западно-тянь-шаньскому виду *F. tenuisecta* Korovin. Нет никаких сомнений, что этот вид (или викарный таксон) представляет собой один из немногочисленных западно-тянь-шаньских дериватов низкогорных полусаванн, некогда господствовавших по останцам центрального и северного Кызылкума.

Особый интерес вызвала находка нескольких нецветущих растений монотипного петрофильного хорасан-горно-среднеазиатского рода *Chalcanthus* (*Ch. renifolius*). Еще один недавно описанный эндемичный вид *Scrophularia rudolfii* близок к *ирано-туранскому S. leucoclada*. Другой эндемик Букантау – *Convolvulus afanassievii* близок к южно-памироалайскому *C. tujuntauensis* Kinzik.

Таким образом, горно-среднеазиатские флористические элементы во флоре останцов Кызылкума до сих пор не исчезли, несмотря на сильнейшую аридизацию климатической обстановки, наблюдаемую на всей территории Турана. Псаммофильный флористический комплекс с целым рядом эдификаторов и доминантов таких как *Ammodendron conollyi*, *Astragalus villosissimus*, *Ferula foetida*, *Artemisia turanica*, *Krascheninnikovia ewersmanniana* не только практически задавил здесь пестроцветные и, реже, петрофильные группировки, но он уже преобладает в приводораздельных частях всех низкогорий. Горносреднеазиатские элементы, некогда здесь доминирующие, постепенно исчезают и уступают свои экотопы туранским пустынным видам.

Использованные источники:

1. Закиров П.К. 1971. Ботаническая география низкогорий Кызылкума и хребта Нуратау. Ташкент: «Фан». 202 с.
2. Красная книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: в 2 т. — 3-е изд. — Ташкент: Chinor ENK, 2009. — Т. 1: Растения и грибы. — 356 с.
3. Красная книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: в 2 т. — 3-е изд. — Ташкент: Chinor ENK, 2009. — Т. 2: Животные. — 217 с.

*Базарова К.В.
ученица 10 класса
Атлякина В. М.
учитель истории и обществознания
Научный руководитель: Слесарева Г.В.
учитель биологии
МОАУ «СОШ № 69» г.Оренбурга*

ГМО: ПИЩА БУДУЩЕГО ИЛИ ВРЕД ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА?

Аннотация: Данная статья посвящена вопросам ГМО. В статье проводится социологический опрос: «ГМО: польза и вред».

Ключевые слова: ГМО, генная инженерия, трансгенны.

*Bazarova K.V.
10th grade student
Atlyakina V.M.
teacher of history and social studies
Scientific supervisor: Slesareva G.V.
biology teacher
Municipal general educational autonomous institution "Secondary school
No. 69" of Orenburg*

GMO: FOOD OF THE FUTURE OR HARM TO HUMAN HEALTH?

Annotation: This article is devoted to the issues of GMO. The article conducts a sociological survey: "GMO: benefits and harms".

Keywords: GMO, genetic engineering, transgenic.

ГМО – это генетически модифицированный организм, то есть организм, в генотип которого были внесены определенные изменения. Это происходит при помощи методов генной инженерии. Одним из плюсов генетически модифицированных продуктов является их повышенная урожайность.

Первое трансгенное растение было получено в 1983 г. в Институте растениеводства в Кельне. В 1992 г. в Китае начали выращивать трансгенный табак, устойчивый к насекомым-вредителям. В 1994 г. на прилавках американских супермаркетов появился первый генетически модифицированный овощ – помидор, который не боится транспортировки и долго сохраняет товарный вид. С виду эти помидоры обычные: круглые, красные, с лаковой кожицей, мясистые, с малым количеством влаги. Они

размножаются с необычайной скоростью, устойчивы к пониженным температурам и болезням. Сорта, полученные с помощью генной инженерии, дают урожай в 4–5 раз больший, чем обычные.

Производители столкнулись с тем, что продвижению этих культур на рынок мешает консерватизм покупателей. Потребители настороженно относятся к новым чудо-растениям и не торопятся переходить на «пищу Франкенштейна» – так окрестили продукты, созданные в результате манипуляции генами.

Генно-модифицированные продукты, употребляемые в пищу, являются предметом жарких дискуссий. В настоящее время общепринятым является мнение о том, что ГМО продукты не представляют опасности для человеческого организма, однако у противников этого мнения существуют весьма веские аргументы.

Генная инженерия – совсем юная наука, соответственно, методы определения безопасности того или иного продукта еще несовершенны. Сам механизм создания генетически модифицированных организмов не поддается пока полному контролю. Эти продукты – бомба с замедленным действием. Они появились 15 лет назад, и до сих пор не доказана их безопасность для человека. Нет убедительных аргументов и улучшения их питательных свойств.

Существуют данные, что трансгенные растения сделали насекомых более устойчивыми к химикатам, и их стало требоваться гораздо больше. Учитывая непредсказуемое поведение ТГК, нельзя говорить об общем снижении количества используемых на полях химикатов.

Употребление в пищу ГМП может привести к возникновению побочных эффектов: появлению аллергических реакций, притом вовсе не безобидных, нарушению структуры слизистой желудка, появлению устойчивой к антибиотикам микрофлоры кишечника, снижению иммунитета всего организма, продукты с ГМО могут провоцировать рак. Трансгены имеют свойство встраиваться в генный аппарат микроорганизмов кишечника, а это уже мутация. Как известно, именно мутации клеток приводят к развитию раковых клеток.

Есть и другие факты о негативном влиянии ГМО. Подопытные мыши, которых кормили ГМП, дали малорослое потомство с ослабленным иммунитетом и склонностью к вырождению.

В России большой резонанс вызвали исследования Ирины Ермаковой из Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН — она изучала воздействие на здоровье крыс и их потомства одного из сортов генно-модифицированной сои. По утверждениям Ермаковой, введение этого сорта сои в рацион крыс привело к ряду отрицательных физиологических эффектов.

Британские ученые установили, что чем большие площади занимают ТГК, тем меньше становится насекомых и, как результат, сокращается

численность птиц и других животных, что приводит к нарушению экологического равновесия.

Экс-Президент США Б. Клинтон считает: «...ГМО–растения - это путь к новой агропромышленной революции, агробизнес, являющийся волной будущего, огромной (и растущей) многомиллиардной индустрией».

По мнению Чарльза принца Уэльского:

«Если создатели генетически измененных культур полагают, что все будет как-то решаться само собой, благодаря новым генетическим разработкам, все это гарантированно приведет к самой большой экологической катастрофе всех времен», с ним согласен В.В. Путин: «...я знаю, что технологии у нас, может быть, не всегда такие эффективные, как на Западе, но они гораздо более щадящие в отношении здоровья потребителя, чем западные технологии. Мы практически не пользуемся генной инженерией. И вот сейчас мы знаем, сколько проблем с этим».

Регулярно в странах мира проходят митинги и демонстрации зачистые от генетически модифицированных организмов продукты, с требованием принудительной маркировки продуктов содержащих ГМО.

Опрос *Всероссийского центра изучения общественного мнения*, проведенный по заказу Гринпис, показал, что более 78% опрошенных россиян считают недопустимым использовать в пищу трансгены, 14 % вообще ничего не знает о продуктах генной инженерии, лишь 8% респондентов не видят в этом ничего опасного.

Наибольшую обеспокоенность населения вызывает использование трансгенов в детском питании. Среди хорошо информированных в этом вопросе респондентов, 90% считают необходимым введение моратория на присутствие таких продуктов на российском рынке.

Я провела социологический опрос среди жителей г. Оренбурга

В нем приняли участие 30 женщин и 24 мужчины

1. Знаете ли вы, что такое ГМО?

Знают – 64, не знают -36%

2. Волнуетесь ли Вы за свое здоровье и Ваших близких в связи с употреблением таких продуктов?

Волнуемся за здоровье детей и внуков 83%, волнуемся за свое здоровье 12%, считаем эту проблему надуманной 5%.

3. Обращаете ли внимание на этикетки, содержащие информацию о наличии или отсутствии компонентов ГМО? 7,2% - обращают, 82,8% - нет.

4. Готовы ли Вы покупать такие продукты?

Да, если они будут дешевле 17%, да, если они будут вкуснее - 4%, да, если будет доказано, что они не вредны для здоровья -44%, нет -35%.

Также в социологическом опросе приняли участие 52 ученика 10-11 классов МОАУ «СОШ №69» г. Оренбурга.

1. Знаете ли вы, что такое ГМО?

Знают – 69%, не знают -31%.

2. Может ли эта пища быть опасной для здоровья?

Может -62%, эта проблема надумана - 38%.

3. Какую пищу трансгенную или нет вы приобретаете и питаетесь?

ГМ- модифицированную, так как именно ее продают в наших магазинах -27%, у нас продают не трансгенные продукты 73%.

4. Знаете ли вы, что в сети ресторанов быстрого питания «Макдональдс» используют ГМ продукты?

Да -59%, нет 41%.

5. Как часто вы посещаете подобные заведения?

Всегда, если имеем такую возможность -89%, редко-21%.

Таким образом, необходимо маркировать все продукты питания, полученные из трансгенных растений, в том числе корма, растительные масла, готовую продукцию и ввозимое сырье; ввести мораторий на использование генетически модифицированных ингредиентов в детском питании, пока не будет доказана их биобезопасность; необходимо широкое освещение всех проблем, связанных с выращиванием и использованием ГМО.

Использованные источники:

1. Ермашин А. П. Генетически модифицированные организмы: мифы и реальность. – Мн.: Технология, 2014. – 118с.

2. Тутельяна В.А. Генетически модифицированные источники пищи: оценка безопасности и контроль. - Москва: РАМН, 2007. – 359с.

*Базарова К.В.
ученица 11 класса
Научный руководитель: Шинкарева Т.А.
Атлякина В.М.
МОАУ «СОШ № 69» г.Оренбурга*

ВЛИЯНИЕ МОДЫ НА ОБЩЕСТВО

Аннотация: Данная статья посвящена вопросам моды и ее влияния. В статье проводится социологическое исследование.

Ключевые слова: мода, общество, история моды, современные тенденции.

*Bazarova K.V.
11th grade student
Scientific supervisor: Slesareva G.V.
Atlyakina V.M.
Municipal general educational autonomous institution "Secondary school
No. 69" of Orenburg*

THE INFLUENCE OF FASHION ON SOCIETY

Annotation: This article is devoted to the issues of fashion and its influence. The article conducts a sociological study.

Keywords: fashion, society, fashion history, modern trends.

В словаре В. И. Даля слово «мода» означает «временную изменчивую прихоть в житейском быту, обществе, в покрое одежды и нарядах». В научно-познавательной литературе я узнала, что, мода (франц. mode, от латинского modus - мера, образ, способ, предписание) - непродолжительное господство определенного вкуса в окружающей жизни или культуре. А, по мнению известного французского дизайнера Пьера Кардена: мода-это обновление! Дерево сбрасывает старую листву, человек - наскучившую одежду.

Мода — временное господство определённого стиля в какой-либо сфере жизни или культуры. Определяет стиль или тип одежды, идей, поведения, и т. д., который популярен в обществе в **определённый период времени**.

Мода легко и быстро меняется, заставляя людей, так же быстро менять свои прихоти, взгляды, предпочтения, вкусы, одежду. При этом кто-то испытывает радость и счастье, а другие – сожаление и отчаяние.

Почему же так происходит? Кто создает моду? Заглянем в историю моды, когда она появилась и как развивалась?

Путь российской моды был долгим и не простым. Из истории мы знаем, что еще в первобытном обществе люди шили себе одежду, чтобы укрыться от холода. Позднее они же стали украшать свою одежду вышивкой, делать украшения из дерева, костей и других подручных материалов. Наверное, это и были первые ростки моды. В России европейская одежда появилась благодаря реформам Петра I. До этого времени история моды в России подразумевала одежду простою по покрою, не меняющуюся в течение длительного времени. До петровских реформ и женщины и мужчины носили одежду практически одного покроя. Как правило, одежда шилась дома потому, что каждой женщине предписывалось хозяйство вести *экономно*, что значило шить, кроить и вышивать одежду для всех членов семьи. Одежду передавали по наследству.

В первые годы становления молодого государства, было предпринято немало попыток создать советское направление в моде, но никто не представлял себе, как именно должен выглядеть строитель коммунизма в действительности. Культовым предметом нового советского времени стала кожаная куртка, неразрывно связанная, в частности, с образом чекиста и комиссара. Возникает вопрос - откуда в скудные первые годы советской власти могло взяться столько отменной кожи, и кто так качественно сшил такое большое количество одинаковых курток? Знаменитые **кожаные куртки** были отшиты еще до революции, во время первой мировой войны для вновь организуемого авиационного батальона. В то время они так и не были востребованы, а потом случайно были обнаружены на складе и выданы чекистам и комиссарам в качестве униформы. В 90-х годах СССР рухнул, и для западной моды не осталось никаких преград. С открытием границ в страну хлынул поток всевозможных западных веяний, в том числе и модных. Мода перестала быть чем-то запретным и недоступным.

Современная мода, также как и раньше, отражает историческую эпоху. Нам не навязывают правил, что можно носить, что – нет. Известно, что существуют разные стили в одежде, выделяя отличительные особенности того или иного стиля. А сегодня мода допускает сочетание вещей, казалось бы, совершенно не сочетающихся друг с другом. Так, например, уже никого не шокирует романтическая блузка в комплекте с джинсами или дешёвая футболка, надетая под отлично сшитый фирменный пиджак.

Сама я отношусь к моде очень спокойно. Для меня самое главное – это удобство и комфорт. Но это не значит, что я не слежу за модными тенденциями моды, не интересуюсь новинками. Ведь сейчас не очень сложно шагать в ногу с модой, иногда достаточно одной новой детали или

аксессуара, чтобы обновить свой не совсем новый наряд. В этом я убедилась, что модная вещь – это не всегда то, что купили недавно и стоит очень дорого.

Предсказывать будущее моды очень сложно, тем более, что я не имею достаточных знаний в этой области, поэтому я могу только воспользоваться мнением специалистов, которые мне удалось найти, или высказать свои предположения.

Моду завтрашнего дня называют союзом эстетики, новых технологий и химии. Самая перспективная на сегодняшний день область — нанотехнология — оказала свое влияние и на текстильную промышленность: ученые делают попытки изменить природу материалов на молекулярном уровне. Появляются удивительные ткани, структура которых изменяется с помощью нанотехнологий. Новые ткани способны приобретать свойства различных природных материалов, например натурального шелка (который в пять раз прочнее стали) или лепестка лотоса (который отталкивает воду и любые жиры). Швейцарская компания Schoeller недавно представила ткань, на которой не образуются пятна от пота, которая способна охлаждать зоны повышенного потоотделения и отталкивать почти любую грязь. Просто фантастика! Но я также убеждена, что все новое не появляется ниоткуда, не зря говорят: «Новое — это хорошо забытое старое». Я считаю, что вышивка в моде будущего займет не последнее место. Если уж эта народная традиция живет в течение многих веков, является модным элементом отделки в современной одежде, обуви, украшает интерьеры наших домов, то в ближайшем будущем этот вид народного творчества не исчезнет.

В ходе изучения данной темы меня заинтересовал вопрос, а что знают мои сверстники о моде и мировых столицах моды. Результаты опроса отражены в диаграмме.

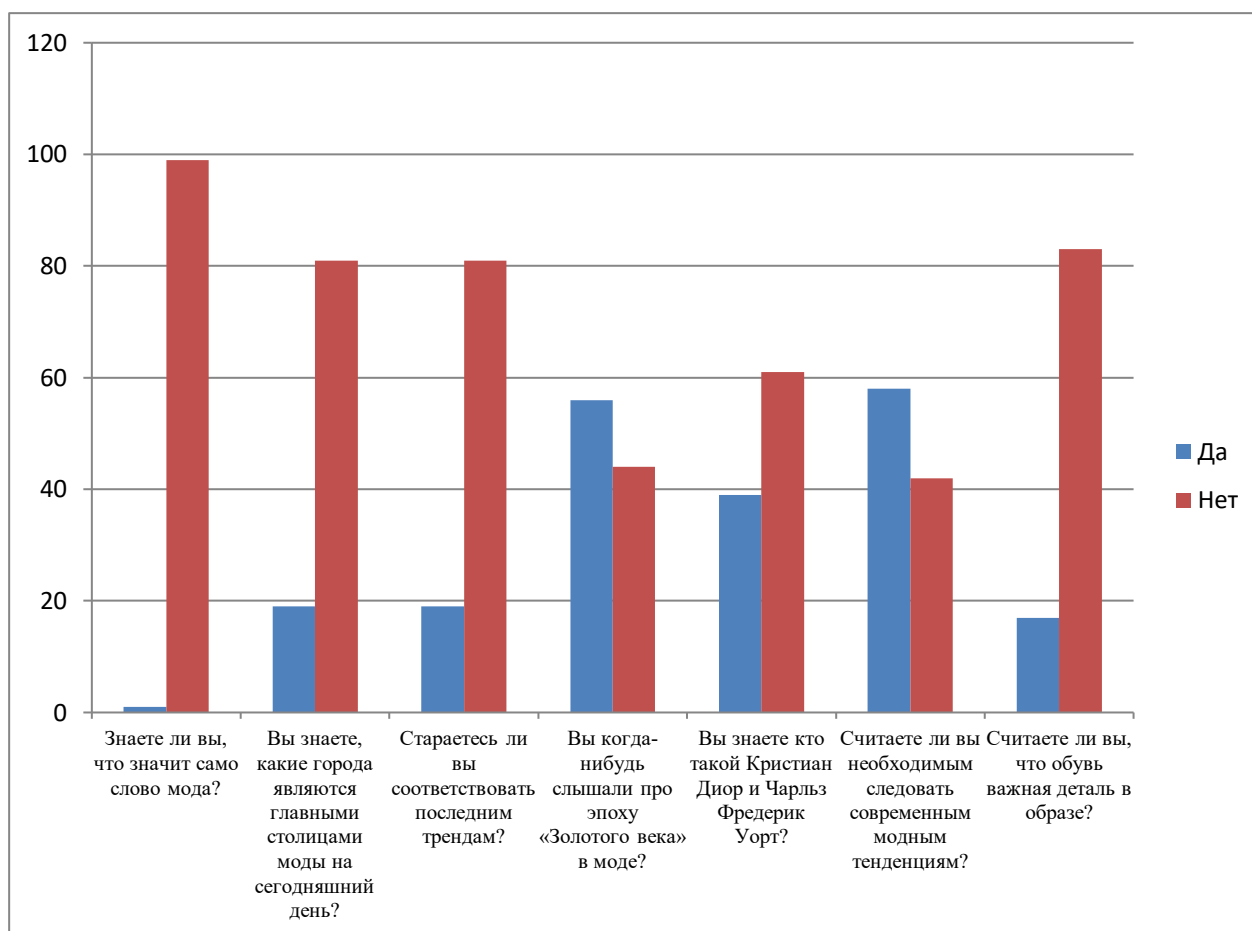


Рисунок 1 – Социологический опрос

Негативные последствия модных тенденций

Татуировки:

В обществе широкое распространение получило нанесение на тело с использованием техники тату рисунков.

Средимолодежи (принявшей участие в опросе)

26% (7 чел.) имеют тату.

19% (16 человек) хотели бы её сделать, зная о пагубном влиянии на здоровье.

Высокие каблуки:

Каблуки наносят вред. Во-первых, при ходьбе на высоких каблуках происходит смещение центра тяжести. Центр смещается вперед, спина, чтобы сохранить равновесие, уходит назад. Происходит смещение позвонков таза, увеличивается естественный изгиб спины, смещаются внутренние органы. Итог – остеохондроз, мышечные боли, искривление позвоночника, и т.д.

Кроме того, происходит перераспределение нагрузки на стопу. Вся нагрузка приходится на носок. В результате атрофируются и изменяются некоторые мышцы и суставы, нарушается кровообращение, стопа перестает амортизировать или «пружинить». В результате девушки имеют

все шансы заработать плоскостопие, артрит, артроз, отеки, тромбофлебит, варикозное расширение вен даже будучи молодыми.

Использованные источники:

1. Видео-лекции Александра Васильева (историк моды) с сайта YouTube.ru
2. Веблен Т. Теория праздного класса. – М.: Просвещение, 1984.
3. Гофман А. Б. Мода и люди, или новая теория моды и модного поведения. - М.: Агентство «Издательский сервис», 2000.

Ганиева З.В.
ассистент
кафедра ИКП
АДТИ

РОЛЬ АНТИДЕПРЕССАНТОВ В КАРДИОЛОГИИ

Аннотация: Длительное время у кардиологических больных с сопутствующей депрессией единственным препаратом для лечения депрессии являлся амитриптилин с большим количеством побочных эффектов кардиологического плана. На смену ему пришел безопасный и кардиологически нейтральный селективный ингибитор обратного захвата серотонина сертралин. В настоящее время все больший интерес вызывают последние результаты исследований по лечению агомелатином больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями и сопутствующей депрессией.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, депрессия, антидепрессанты.

Ganieva Z.V.
assistant
department of ICP
ADTI

THE ROLE OF ANTIDEPRESSANTS IN CARDIOLOGY

Abstract: For a long time in cardiological patients with concomitant depression, the only drug for the treatment of depression was amitriptyline with a large number of side effects of the cardiological plan. It was replaced by a safe and cardilogically neutral selective serotonin reuptake inhibitor sertraline. At present, the latest results of studies on the treatment of patients with cardiovascular diseases and concomitant depression with agomelatine are of increasing interest.

Key words: cardiovascular disease, depression, antidepressants.

ВВЕДЕНИЕ

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) являются одними из наиболее распространенных болезней, снижающих трудоспособность и приводящих к инвалидизации человека. При этом отмечено частое их сочетание с депрессивными расстройствами, и этот факт подтвержден многочисленными исследованиями. Известно, что распространенность депрессии у больных с ССЗ составляет от 18 до 60% [1]. По данным Всемирной организации здравоохранения, при сохранении существующих

демографических тенденций к 2020 г. ишемическая болезнь сердца (ИБС) и депрессии займут соответственно 1-е и 2-е места среди всех заболеваний по числу лет сокращения полноценной жизни в связи с инвалидностью [2].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

ССЗ могут приводить к депрессивным расстройствам или усугублять их течение, повышая риск суицида [3]. Связь между ССЗ и нарушениями настроения мультифакторна и сложна. Можно предположить наличие по крайней мере трех категорий причинно-следственных связей: депрессия — прямое следствие ССЗ; депрессия — психологическая реакция на болезнь; депрессия — следствие побочных эффектов терапии основного заболевания (на- пример, прием β -адреноблокаторов). Давно известно, что у больных ИБС даже без клинических проявлений депрессии назначение антидепрессантов улучшает про- гноз и выживаемость [4], что может быть связано как с соматизированным ее характером, так и с влиянием препаратов на звенья патогенеза ССЗ [5].

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Возможно, существуют общие генетические механизмы, предопределяющие развитие депрессии и основных ССЗ, приводящих к развитию хронической сердечной недостаточности (ХСН), и в развитии каждой из этих нозологических форм принимают участие одни и те же гены. Полиморфизм гена ангиотензинпревращающего фермента (АПФ), являющегося одним из важных звеньев формирования ХСН, ассоциируется не только с активностью АПФ, но и с гиперкортизолемией, являющейся важным звеном нейроэндокринной составляющей депрессии, и как следствие с развитием собственно аффективного расстройства. Главный эффектор в ренин-ангиотензи- наль- достероновом механизме, лежащем в основе развития ХСН, — ангиотензин II — оказывает прямое стимули- рующее действие на секрецию кортикотропин-рилизинг-фактора, являющегося в свою очередь ведущим пусковым звеном гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой оси, доминирующей в формировании депрессии. Наконец, избыточная продукция корой надпочечников альдостерона, играющего важную патофизиологическую роль в становлении артериальной гипертензии, ИБС и ХСН, является характерной особенностью депрессии, ее «визитной карточкой», поскольку у пациентов с депрессией даже без ССЗ значительно повышен уровень этого минералокортикоида. Это позволило назвать гиперальдостеронизм маркером депрессии.

Антидепрессанты с самого начала развития психо- фармакологии занимали одно из ведущих мест в практике лечения больных. Они оказывают воздействие на центральные и периферические регуляторные меха- низмы органов и систем. Эта многогранность действия антидепрессантов позволила эффективно их применять при

вегетососудистой дистонии, бронхиальной астме, неврологических заболеваниях (в частности, хронической боли), синдроме раздражения толстой кишки, язвенной болезни, нервной анорексии и булимии, энурезе [7]. Однако широкому применению их в кардиологической практике предшествовал длительный и драматический период проб и ошибок.

Родоначальник группы трициклических антидепрессантов (ТЦА) имипрамин был синтезирован в 1948 г. в лабораториях фирмы Geigy (Швейцария). В дальнейшем он стал основным представителем большого класса ТЦА, которые повышают содержание в головном мозге нейротрансмиттеров — серотонина, норадреналина, дофамина, фенилэтиламина и других нейромедиаторов (приблизительно равномерно). ТЦА также замедляют их обратный захват в нейроны, вследствие чего концентрация нейротрансмиттеров в синаптической щели между нейронами увеличивается и ускоряется передача импульсов от одного нейрона к другому. Эти биохимические процессы и обуславливают клиническое улучшение психического состояния [8].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время все больший интерес вызывают последние результаты исследований по лечению агомелатином больных с ССЗ и сопутствующей депрессией [5]. При накоплении достаточного положительного опыта этот препарат может занять достойное место в практике лечения депрессии у больных с ССЗ.

Депрессивные нарушения часто сопутствуют ССЗ и значительно отягощают их прогноз. Изменение образа жизни при развитии ССЗ, длительные (недели и месяцы) госпитализации, постоянные страх и тревога приводят к депрессии и могут спровоцировать ухудшение соматического статуса вплоть до внезапной смерти. Существование связи между ССЗ и депрессией объясняется действием сложных патофизиологических механизмов, нередко имеющих общую основу, и обусловлено прежде всего дисбалансом нейрогуморальных систем. Эффективная терапия депрессий у больных с ССЗ современными антидепрессантами, устранение ее симптомов улучшают клиническое течение основного заболевания, повышают эффективность комплексной терапии. Правильно подобранные антидепрессанты являются одним из важных звеньев в терапии депрессии у этой категории больных в условиях поликлиники и стационара. При использовании антидепрессантов в кардиологической практике наиболее важными условиями являются хорошая переносимость, отсутствие токсического эффекта, минимальное взаимодействие с другими лекарственными средствами, относительная безопасность при передозировке. Знание факторов риска, механизмов развития и клинических проявлений депрессии у больных с ССЗ и применение современных антидепрессантов позволяют кардиологу не просто эффективно бороться с депрессией, облегчить страдания больного,

не допустить суицида, улучшить прогноз основного заболевания и снизить летальность, но и улучшить качество жизни, сохранить полноценную социальную адаптацию больного после выписки. Внедрение в кардиологическую практику современных антидепрессантов, отвечающих этим требованиям, предоставило врачам уникальную возможность проводить лечение депрессий у больных с различными ССЗ при минимальном участии психиатров.

Использованные источники:

1. Краснов В. Н. Депрессии и сердечно-сосудистые заболевания. Практик. врач 2002; 2: 31—32.
2. Всемирная организация здравоохранения. Доклад о состоянии здравоохранения в мире. Нью-Йорк; 2001.
3. Конончук Н. В. О психологическом смысле суицидов. Психол. журн. 1989; 5: 95—102.
4. Васюк Ю. А., Довженко Т. В., Школьник Е. Л., Ющук Е. Н. Депрессия и хроническая сердечная недостаточность при сердечно-сосудистых заболеваниях. М.: Анахарсис; 2006.
5. Смулевич А. Б. Депрессии при соматических и психических заболеваниях. М.; 2003. 211—266.
6. Azima H., Vispo R. H. Imipramine: A potent new antidepressant compound. Am. J. Psychiatry 1958; 115 (3): 245—246.
7. Healy D. The Psychopharmacologists: Interviews. London: Chapman & Hall; 1996. 8.
8. Weissman M. M. Treatment of depression: bridging the 21-st
9. Arroll B. et al. Efficacy and tolerability of tricyclic antidepressants and SSRIs compared with placebo for treatment of depression in primary care: a meta-analysis. Ann. Fam. Med. 2005; 3 (5): 449—456.
10. Райский В. А. Психотропные средства в клинике внутренних болезней. М.: Медицина; 1982.
11. Довженко Т. В., Майчук Е. Ю. Кардиологический синдром при сердечно-сосудистых заболеваниях различного генеза. Клинические: психопатологические, терапевтические аспекты. Рус. мед. журн. 2001; 9 (25 б): 1192—1196.
12. Ariyo A. A. et al. Depressive symptoms and risks of coronary heart disease and mortality in elderly Americans. Circulation 2000; 102: 1773—1779.

Гаппаров Б.Н.
катта ўқитувчиси
Жиззах Политехника институти

ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ МАЗМУНИ ВА МОҲИЯТИ

Аннотация: Ушбу мақолада ҳозирги кунда педагогикамизда педагогик технологияларнинг қисқача мазмуни, шу билан биргаликда унинг моҳияти атрофлича мисоллар ёрдамида батафсил ёритиб берилган.

Калит сўзлар: педагогика, технология, таълим, тарбия, маънавия, маърифат, методика.

Gapparov B.N.
senior teacher
Jizzakh Polytechnic Institute

CONTENT AND ESSENCE OF PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES

Annotation: In this article, a summary of pedagogical technologies in our pedagogy today, as well as its essence, is explained in detail with the help of detailed examples.

Keywords: pedagogy, technology, education, training, spirituality, enlightenment, methodology.

Кириш. Ҳар қандай касбда фаолият самарадорлигива муваффақиятли касб соҳибларининг тайёргарлиги, маҳорати, ўз омилкорлигини такомиллаштириш устида нечоғлик қунт ва изчиллик билан ишлашигабоғлиқ.

Адабиётлар таҳлил ва методология. Ўз даврида И.А.Каримов ўқитувчилар олдида давлат ва жамият қўйган талабларни қуйидагича баён қилиб берди:

“Тарбиячи – устоз бўлиш учунбошқаларнинг ақл-идрокини ўстириш, маърифат зиёсидан баҳраманд қилиш, ҳақиқий фуқаро этиб етиштириш учун энг аввало, тарбиячининг ўзи айнан шундай юксак талабларга жавоб бериши, ана шундай буюк фазилатларга эга бўлиши керак” [Каримов И.А. “Юксак салоҳиятли авлодни тарбиялаш – энг муқаддас мақсад”, “Юксак билимли ва интеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш – мамлакатни барқарор тараққий эттириш ва модернизатсия қилишнинг энг муҳим шарти” мавзусидаги (2012 йил 17-февралда) халқаро конференциянинг очилиш маросимидаги нутқи. Халқ сўзи. № 35 18-феврал 2012 йил].

Таълим технологияси – таълимий мақсадга эришиш жараёнининг умумий мазмуни, яъни аввалдан лойиҳалаштирилган таълим жараёнини яхлит тизим асосида босқичма-босқич амалга ошириш, аниқ мақсадга

эришиш йўлида муайян метод ва воситалар тизимини ишлаб чиқиш, улардан самарали фойдаланиш ҳамда таълим жараёнини юқори даражада бошқаришни ифодалайди. Ўқитувчини самарали фаолият кўрсатишга ундовчи дарснинг методик ишланмасидан фарқли ўлароқ, таълим технологияси таълим олувчилар фаолиятига нисбатан йўналтирилган бўлиб, у таҳсил олувчиларнинг шахсий ҳамда ўқитувчи билан биргаликдаги фаолияти тушунилади.

Муҳокама ва натижа. Таълим жараёнини технологиялаштириш ғояси Ғарбий Европа ва АҚШда яратилган эди. Бу мамлакатларда педагогика фани ўтилмайди, демак, **“Педагогик технология”** тушунчаси ҳам йўқ. Уларгда таҳсил олувчиларга билим бериш жараёнини **“Таълим жараёни”** таълим сифати ва самарадорлигини таъминлашга хизмат қилувчи фанлар мажмуаси **“Методика”** деб юритилади [Ғуломов С.С. “Мустаҳкам оила – билимга таянган инноватцион иқтисодиёт асоси”. Таълим тизимида сифат менежменти. Низомий номли ТДПУда малака ошириш курсида ўқиган маърузаси. 2013 йил январ, Отаёров О. “Ақлий салоҳиятни ошириш сирлари” маърифат газетаси. № 101 (8646) 18-декабр 2013 йил, 12-бет].

Ўзбекистон ва ҳамдўстлик мамлакатларида ўтилиб келинаётган “Педагогика” фани перндмети шахсни шакллантириш, унинг камолатини таъминлашга йўналтирилган таълимий ва тарбиявий фаолиятни ташкил этиш жараёнининг мазмунидан иборатдир. Демак, комил инсон тарбияси икки муҳим фаолият жараёни самарасидир.

“Педагогик технология” тушунчаси **“таълим технологияси”** тушунчасига нисбатан кенгроқ маънога эга экан, яъни тарбиявий ташкил этувчи ҳам бор экан.

Педагогик технологиянинг марказий муаммоси таҳсил олувчи шахсни ривожлантириш орқали таълим мақсадига эришишдан иборат [Ҳайдарова Г.А., Пардаева К, Гаппаров Б.Н. “Халқ педагогикаси”. Ўқув қўлланма. Тошкент. 2009 йил, Зиёмухамедов Б., Тожиев М. “Миллий педагогик технологияни таълим-тарбия жараёнига тадбиғи ва унинг ёшлар интеллектуал салоҳиятини юксалтиришдаги ўрни”. Тошкент. Мумтоз-Соз. 2010 йил].

Педагогик технологиянинг таркибий элементлари қуйидагилардан иборат:

- Таълим жараёнининг умумий лойиҳаси;
- Таълимни ташкил этишга бўлган ижтимоий эҳтиёж;
- Таълим мақсади;
- Таълим мазмуни;
- Таълим шакли;
- Таълим бериш методи;
- Техник воситалар; таълим олувчи фаолияти;

- Ўқитувчи фаолияти.

Хулоса. Хулоса ўрнида шуни таъкидлаш жоизки, таълим ва тарбия алоҳида технологик шаклга эга. Гарчи замонавий таълим технологияси таҳсил олувчиларнинг таълим жараёнидаги етакчилик ролини ошираётган бўлсада, тарбия жараёнида тарбияланувчи асосий мавқени эгаллай олмайди, чунки таҳсил олувчида характер, дунёқараш етарлича шаклланмаган бўлади [Зиёмухамедов Б. “Таълим технологиялари”. Ўқув қўлланма. Тошкент 2012 йил ва Умумий ўрта таълимнинг давлат таълим стандартлари ва ўқув дастури. Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги ахборотниаси. № 4 1999 йил 288-381 бетлар].

Бу борада таҳсил олувчи тарбиячи ёрдамига муҳтож бўлади. Тарбия жараёни узоқ муддатли мураккаб ва узлуксиз бўлиб, у ўзига хосхусусиятга эга.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Каримов И.А. “Юксак салоҳиятли авлодни тарбиялаш – энг мукаддас мақсад”, “Юксак билимли ва интеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш – мамлакатни барқарор тараққий эттириш ва модернизатсия қилишнинг энг муҳим шарти” мавзусидаги (2012 йил 17-февралда) халқаро конференциянинг очилиш маросимидаги нутқи. Халқ сўзи. № 35 18-феврал 2012 йил.
2. Ғуломов С.С. “Мустаҳкам оила – билимга таянган инновацион иқтисодиёт асоси”. Таълим тизимида сифат менежменти. Низомий номли ТДПУда малака ошириш курсида ўқиган маърузаси. 2013 йил январ.
3. Отаёров О. “Ақлий салоҳиятни ошириш сирлари” маърифат газетаси. № 101 (8646) 18-декабр 2013 йил, 12-бет.
4. Ҳайдарова Г.А., Пардаева К, Гаппаров Б.Н. “Халқ педагогикаси”. Ўқув қўлланма. Тошкент. 2009 йил.
5. Зиёмухамедов Б., Тожиев М. “Миллий педагогик технологияни таълим-тарбия жараёнига тадбиғи ва унинг ёшлар интеллектуал салоҳиятини юксалтиришдаги ўрни”. Тошкент. Мумтоз-Соз. 2010 йил.
6. Зиёмухамедов Б. “Таълим технологиялари”. Ўқув қўлланма. Тошкент 2012 йил.
7. Умумий ўрта таълимнинг давлат таълим стандартлари ва ўқув дастури. Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги ахборотниаси. № 4 1999 йил 288-381 бетлар.

*Гульмурзаева Р.Е.
и.о. доцента
кафедра “Геодезия и кадастр”
Ташкентский архитектурно-строительный институт*

ОСОБЕННОСТИ И МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Аннотация: Принципиальной особенностью мультимедийных произведений является интерактивность и использование в них гиперфайлового принципа организации массивов и связи данных. Поэтому при их создании разрабатывается детальная структура, в которой указаны все карты и мультимедийные объекты, их взаимодействие, на картах выделяются интерактивные объекты, указываются связи между элементами карты и мультимедийными объектами, описывается структура главного и вспомогательных меню, обеспечивается наличие библиотеки объектов и поисковой системы.

Ключевые слова: мультимедия, принцип, структура, объект, карта, фактор, гипермедиа, анимация, программа, сканирования.

*Gulmurzaeva R.E.
department of geodesy and cadastre
Tashkent Institute of Architecture and Civil Engineering*

FEATURES AND METHODS OF CREATING A MULTIMEDIA CARTOGRAPHIC WORK

Annotation: The principal feature of multimedia works is interactivity and the use of the hyperfile principle of arranging arrays and data connections in them. Therefore, when creating them, a detailed structure is developed, which indicates all maps and multimedia objects, their interaction, interactive objects are highlighted on the maps, links between map elements and multimedia objects are indicated, the structure of the main and auxiliary menus is described, the presence of a library of objects and a search system is provided.

Keywords: multimedia, principle, structure, object, map, factor, hypermedia, animation, program, scanning.

Введение: Особенностью создания мультимедийных карт является послойное представление информации по временному фактору. Например, если представлено несколько карт одной территории, отображающей различные временные периоды, то логичным является применение временной шкалы, позволяющей наглядно отобразить развитие во времени и произвести визуальную оценку изменений. Шкала разбивается на

отдельные отрезки, обычно отображающее одинаковые временные интервалы, также на ней могут быть нанесены метки ключевых событий, которые позволяют перейти к фрагменту нужной карты.

Использование слоев позволяет лучше проанализировать состояние местности путем наложения нескольких карт на одну и ту же территорию. Еще одна особенность мультимедийного картографического произведения связана с учетом способа их последующего использования и распространения. От него зависят пороговые объемы данных, которых необходимо придерживаться, чтобы пользователь мог без длительного ожидания осуществлять просмотр, если производится распространение через интернет, либо чтобы объем информации помещался на наиболее распространенные 50 носители, если производится тиражирование.

И, наконец, при создании мультимедийного картографического произведения необходимо разработать необходимые технические решения по введению, связи и воспроизведению картографических и мультимедийных элементов, обосновать выбор форматов представления данных и применяемых программных средств.

Основными составляющими мультимедиа, которые используются в мультимедийной картографии, являются: текст, аудио, фото- и графические изображения, анимация, видео, интерактивность. Мультимедиа может быть укрупненно классифицировано по способу реализации как линейное и нелинейное. Аналогом линейного способа представления может являться кино. Человек, просматривающий данный документ, никаким образом не может повлиять на его воспроизведение.

Нелинейный способ представления информации позволяет человеку участвовать в выводе информации, взаимодействуя каким-либо образом со средством отображения мультимедийных данных. Участие человека в данном процессе также называется интерактивностью. Такой способ взаимодействия человека и компьютера наиболее полным образом представлен в категориях компьютерных игр. Нелинейный способ представления мультимедийных данных иногда называется «гипермедиа». В качестве примера различия линейного и нелинейного способа представления информации можно рассматривать процесс проведения презентации. Если презентация была записана на носитель и показывается аудитории, то при этом способе доведения информации, пользователи, просматривающие данную презентацию, не имеют возможности влиять на докладчика.

Поскольку мультимедийные технологии очень разнообразны по своей сути, представляют собой разные типы информации, используются в различных видах программного обеспечения. Графическая информация в мультимедийном картографическом произведении может быть представлена в следующих видах: растровые изображения, векторные изображения, трехмерные модели, анимации. Программы,

предназначенные для работы с растровой графикой, можно условно разбить на несколько классов:

- средства создания растровых изображений: MS Paint, Corel Painter;
- средства обработки изображений: Adobe Photoshop, Corel PHOTOPAINT, Paint Shop Pro, PhotoDraw и др.;
- средства захвата экрана, начиная от поддерживаемой всеми операционными системами возможности фотографирования содержимого экрана путем нажатия клавиши Print Screen или комбинации клавиш Alt+Print Screen до специальных программ типа Corel Capture;
- средства каталогизации изображений: MS Imaging, Canto Gamulas Desktop и др. Эти средства предназначены для создания графических баз данных в виде архивов изображений и фотографий.

В настоящее время одна из таких программ – Canto Gamulas Desktop – включена в состав девятой и десятой версий интегрированного пакета CorelDraw. Существует огромное количество способов создания электронных изображений – начиная от сканирования фотографий или рисунков и заканчивая изготовлением изображения «с нуля» с помощью одного из многочисленных графических редакторов.

Обычно создание растрового изображения включает в себя выполнение ряда последовательных шагов. Их содержание, количество и сложность будут зависеть от многих факторов, включая физическую конфигурацию компьютера, набора аппаратных и программных средств и, наконец, от тех или иных спецэффектов, которые планируется использовать для получения нужного изображения.

Поскольку большинство программ работы с анимацией представляют собой варианты векторных редакторов, то при импорте в них картографических данных возникает ряд проблем. Обработка растров зависит от самого изображения, растры хорошего качества обычно используются как подложка без векторизации, что позволяет значительно сократить трудозатраты при картографировании. Требования к качеству растров предъявляют, исходя из назначения картографического произведения, его аудитории, актуальности, значимости, присутствию инструментов интерактивного просмотра. Этот процесс либо осуществляется в самой программе создания мультимедийной карты, либо используется другое программное обеспечение, позволяющие осуществить векторизацию более быстро и качественно.

Трехмерные изображения в мультимедийных картографических произведениях, как правило, реализованы в виде заранее подготовленных видеороликов. Использование 3D движков, созданных для Flash, обычно ограничивается интерактивным осмотром трехмерного объекта. Еще одной технологической составляющей мультимедийной карты является таблица (легенда) условных знаков. Легенда для мультимедийной карты, с одной стороны, должна отображать все виды условных знаков, имеющих на

карте, а с другой – должна быть достаточно компактной и простой для восприятия, поскольку обычно такие карты используются неспециалистами

Наиболее распространенными технологиями представления мультимедийной информации и приложений в настоящее время являются технологии Flash и HTML5. Adobe Flash (ранее Macromedia Flash), или просто Flash – мультимедийная платформа компании Adobe для создания веб-приложений или мультимедийных презентаций. Широко используется для создания рекламных баннеров, анимации, игр, а также воспроизведения на веб-страницах видео- и аудиозаписей. Adobe Flash позволяет работать с векторной, растровой и ограниченно с трехмерной графикой, а также поддерживает двунаправленную потоковую трансляцию аудио и видео.

Производительность Flash Player при воспроизведении анимации в несколько раз превышает производительность виртуальной машины Javascript в браузерах, поддерживающих предварительный стандарт HTML 5, хотя во много раз уступает приложениям, работающим вообще без использования виртуальных машин.

По результатам рассмотрения технологий Flash и HTML5 с позиции создания мультимедийных картографических произведений можно сформулировать их следующие достоинства и недостатки.

Достоинства Flash:

- возможность работы созданных приложений на большом количестве программно-аппаратных платформ;
- широкий спектр используемых мультимедийных форматов данных;
- различные средства редактирования векторных данных;
- имеются инструменты для создания анимационных эффектов.

Недостатки Flash:

- очень большие трудности использования систем координат и высот;
- трудности редактирования компонентов уже готового приложения;
- трудности с реализацией поисковой системы внутри приложения;
- необходимость в конвертации и обработке файлов, распространенных ГИС-приложений для использования в Flash-приложении;
- ограниченность использования Flash-приложения совместно с другими технологиями и сервисами.

Достоинства HTML 5:

- очень большой выбор используемых технологий для создания и использования картографических приложений;

- возможность использования любых картографических систем координат и высот посредством серверного картографического приложения;
- наличие большого числа модулей и библиотек для создания и использования картографических приложений;
- большие возможности использования данных из других картографических и информационных сервисов;
- как правило, отсутствие необходимости в конвертировании уже готовых файлов карт, распространенных ГИС-приложений, в том числе и пространственных баз данных;
- возможность применения различных пользовательских стилей отображения для объектов пространственной модели;
- модульность приложений и, как правило, простота редактирования каждого модуля по отдельности. Недостатки HTML 5:
- необходимость выбора наиболее подходящих по функциональности и производительности технологий, компонентов и средств разработки;
- как правило, необходимость серьезного изучения web-технологий с точки зрения web-разработчика.

Сопоставление и возможности указанных технологий можно оценить применительно к различным картографическим и мультимедийным объектам. Интерактивные карты: при отображении исторических событий интерактивная карта используется наиболее часто, технология Flash позволяет получить более эффектный вариант с меньшими затратами, но HTML5 позволяет проще и корректнее работать с координатами, плюс сейчас появилась такая вещь, как geolocation, то есть сайт может запросить у встроенного в устройство GPS приемника координаты и сразу отобразить участок карты вокруг пользователя.

Галереи на Flash и HTML5 сейчас примерно одинаковы как по визуальным эффектам, так и по функциям, и для той, и для другой технологии существует очень большое количество готовых шаблонов и мастеров создания галереи, они основаны как на стандартных средствах, так и на сторонних наборах библиотек. Галереи могут использоваться для более наглядного отображения окружающей местности, возможно совмещать одновременно историческую и действительную картины, показывать на карте направление взгляда смотрящего.

Картографические приложения по технологиям создания и использования и программно-аппаратным средствам можно разделить на настольные (десктопные), web-приложения, или web-сервисы, и мобильные. Это достаточно грубое разделение, поскольку не всегда можно однозначно отнести то или иное приложение к определенной категории, поскольку достаточно часто в одном и том же приложении используются

технологии из разных категорий, и оно может функционировать практически одинаково на разных аппаратных платформах.

Десктопные приложения – это программы, логика работы которых требует наличия оператора (человека, работающего с программой), содержащие в себе всю полную функциональность и способные работать отдельно на любой машине изолированно от других приложений. Microsoft Word, Excel, Блокнот, однопользовательские игры – все это примеры десктопных приложений.

Для их работы необходимы лишь достаточные аппаратные ресурсы компьютера, само приложение и набор библиотек, содержащих функции для работы с приложением.

Одними из главных уязвимых мест картографии как науки и практической деятельности по образно-знаковому моделированию и отображению окружающего нас мира всегда были ограничения на отображения трехмерности и динамики пространства. Однако в последние годы ситуация изменилась, в картографии активно проявились и развиваются новые направления, обусловленные общим инновационным развитием науки и техники в соответствии с тенденциями развития мировой экономики. Развитие информационных технологий предоставило принципиально новые возможности для трехмерного моделирования и картографирования – «трехмерная картография» и «трехмерное картографирование», для картографирования динамики, процессов, происходящих на территориях – «анимационная картография», для комплексного картографирования трехмерного пространства в динамике, которое можно обозначить термином «четырёхмерная картография», и, более того, для создания этих мультимедийных картографических произведений в сети интернет.

Вывод: Особый интерес среди перечисленных новых направлений развития картографии в современных условиях вызывает анимационная картография. В картографические объекты добавляется еще одна координата – время, которой также можно управлять, переходить к определенному временному значению или интервалу, изменять скорость течения времени и др. Все это дает возможность более наглядно отобразить картографической информации, увидеть ранее незамеченные изменения в объектах и их взаимосвязи, сделать прогнозы.

Применение анимации в картографических приложениях позволяет решать следующие задачи: более адекватно отображать на карте процессы реального мира, увеличить зрелищность и, следовательно, восприятие информации, сделать управление приложениями интуитивно понятным путем добавления сходства с объектами реальной действительности.

Использованные источники:

1. Кацко, С.Ю. «Возможности мультимедийной геовизуализации в процессе управления чрезвычайными ситуациями» Интерэкспо Гео-Сибирь-2013.
2. Колесников, А.А. «Применение web-ГИС и мультимедийных технологий для картографического моделирования»Интерэкспо Гео-Сибирь-2013г.
3. [http://ru.wikipedia.org/wiki/HTML 5](http://ru.wikipedia.org/wiki/HTML_5)
4. [http://en.wikipedia.org/wiki/Raster graphics](http://en.wikipedia.org/wiki/Raster_graphics)

*Джураева Б.М.
старший преподаватель
кафедра «Общетехнические науки»
Национальный исследовательский университет «ТИИИМСХ»
Каршинский институт ирригации и агротехнологий
Эргашев Т.А.
ассистент
кафедра «Общетехнические науки»
Национальный исследовательский университет «ТИИИМСХ»*

КОМПЕТЕНТНОСТЬ И КОМПЕТЕНТНЫЙ ПОДХОД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Аннотация: Рассмотрены теоретические и историко-педагогические предпосылки компетентностного подхода в профессиональном образовании. Определено место компетентностного подхода в системе известных методологических подходов. Раскрыто соотношение понятий «компетентность» и «качество образования». Материал поможет овладеть сущностью и содержанием компетентностного подхода, осмыслить различные дискуссионные мнения, разобраться в содержании образовательного заказа. Издание позволяет педагогическим коллективам вузов самостоятельно провести поиск вариантов инновационной деятельности по изменению содержания образовательной деятельности на основе компетентностного подхода.

Ключевые слова: программа качественного обучения, компетенция, компетентность, компетентностный подход, профессиональное образование, профессиональная компетентность, ключевые компетенции.

*Juraeva B.M.
senior lecturer
department of general engineering
Karshi Institute of Irrigation and Agrotechnology
National Research University "TIQXMMI"
Ergashev T.A.
assistant
department of "General Technical Sciences"
Karshi Institute of Irrigation and Agrotechnology
National Research University "TIQXMMI"*

COMPETENCE AND COMPETENT APPROACH IN VOCATIONAL EDUCATION

Annotation: Theoretical and historical-pedagogical premises of the competence-based approach in vocational education are considered. The place of the competency-based approach in the system of well-known methodological approaches has been determined. The relationship between the concepts of "competence" and "quality of education" is revealed. The material will help to master the essence and content of the competency-based approach, comprehend various debatable opinions, and understand the content of the educational order. The publication allows teaching staff of universities to independently search for options for innovative activities to change the content of educational activities based on a competency-based approach.

Keywords: quality education program, competence, competence approach, professional education, professional competence, key competencies.

Новая образовавшаяся парадигма, утверждая приоритет личностей ориентации педагогического процесса, в ходе которого осуществляется поиск и развитие индивидуальных способностей, задатков построения личностно-ориентированной педагогической системы, требует модернизировать цели, содержание, формы и методы образования в техникуме. Решение данной проблемы видится нами во внедрении в образовательный процесс технологии модульного обучения, позволяющий перейти к продуктивному образованию, повысить уровень целостности системы управления качеством образования.

Программа качественного обучения - это система качества, которая является основой профессионального образования и обучения, она разрабатывается того, чтобы:

- обеспечить основу для системы качественного профессионального обучения, которая отвечала бы государственным требованиям;
- улучшить качества преподавания в секторе профессионального обучения;
- улучшить последовательность проведения обучения и оценки по всем техникумам.

Разработать систему принятия квалификации профессионального обучения. Уровень системы управления качеством образования могут поднять только компетентные педагоги инженера.

Как говорил великий педагог 17 века А. Каменский в статье:

«Подражание этому в ремесле: От корня у дерева является все, и нет необходимости приносить со стороны и прививать ему листья и ветви. Точно так же оперение птицы не составляются из перьев, которые побросали другие птицы, но происходит из самых внутренних его частей».

... Предусмотрительный строитель все устраивает таким образом, чтобы здание опиралось исключительно на свой фундамент и поддерживалось своими связями, без подпорок со стороны.

Если здание нуждается в таких подпорках, то это служит доказательством его непрочности и готовности обрушиться.

...Кто устраивает пруд или водоём, тот не приказывает доставлять воду из другого места и не ждёт дождевой воды, но отыскивает естественный источник и по каналам и скрытым трубам проводит воду в свой водоем.

ТО. на сегодня мы должны быть уверены, что только компетенции и компетентностный подход в современном образовании может поднять качество образования.

По словарю русского языка под редакцией А.П. Евгеньевой:

Компетентно - со знанием дела.

Компетентный - 1) обладающий основательными знаниями в какой-либо области; знающий. 2) обладающий компетенцией, правомочный.

Компетенция-1) область вопросов, в которых кто-либо хорошо осведомлен; 2) круг полномочий какого-либо учреждения, лица или круг дел, опросов, подлежащих чьему-либо ведению ¹.

По словарю С.И. Ожегова:

Компетентный - знающий, осведомленный, авторитетный в какой-нибудь области;

Компетенция - 1) круг вопросов, в которых кто-нибудь хорошо осведомлен; 2) круг чьих-нибудь полномочий, прав ².

Компетенция и компетентность — два схожих по звучанию понятия и близких по значению. Что такое компетентность и компетенция: понятие не каждый специалист знает, что значит компетентность и чем она отличается от компетенции. Понятие компетентности включает в себя образование, умения, навыки и опыт работы сотрудника. Другими словами, его способность выполнять конкретный вид работы. По сути, компетентность и компетенция — схожие термины. Под первым подразумевают совокупность знаний, их наличие у человека. А под вторым — умение использовать эти знания в ходе трудовой деятельности.

На сегодня компетенции рассматриваются как самостоятельные, универсальные составляющие любой профессиональной деятельности, влияющие на ее успешную реализацию.

Естественно, возник вопрос: можно ли научить компетенциям? Таким образом, проблематика компетенций попала в профессиональное образование как основополагающее явление, связанное с системными изменениями, возникшие с использованием информационных технологий, которые, в свою очередь, со скоростью времени обновляются как и научные разработки, быстрое внедрение которых в производстве приводит к принципиальным изменениям не только в экономической деятельности, но и в производственной деятельности людей. Список профессий обновляется более чем на каждые 2-4 года, и чтобы быть успешным наши учащиеся должны овладеть 2-3 профессиями. Продуктивность

профессиональной деятельности будущего специалиста зависит от компетентности сегодняшнего педагога - инженера, от его умения ориентироваться в информационных потоках, инициативности, умения справляться с проблемами, искать и использовать недостающие знания или другие ресурсы для достижения главной цели педагога качество обучения. Отсюда и требование к педагогам техникума претерпели серьезным изменениям. Компетентностный подход означает, что цели образования привязываются более сильно с ситуациями применимости в мире труда. Поэтому компетенции «охватывают способность, готовность познания и отношения (образы поведения), которые необходимы для выполнения деятельности.

Компетентностный подход в образовании предполагает освоение учащимися различного рода умений, позволяющих им в будущем действовать эффективно в ситуациях профессиональной, личной и общественной жизни.

Таким образом, компетентностный подход является усилением прикладного, практического характера всего профессионального образования.

В качестве цели при реализации компетентностного подхода в профессиональном образовании выступает формирование компетентного специалиста. Компетенции в современной педагогике профессионального образования необходимо рассматривать как новый, обусловленный рыночными отношениями, тип целеполагания в образовательных системах. В чем его новизна, чем отличается этот тип целеполагания от традиционного, академического подхода к формированию целей? Главное отличие состоит в том, что «компетентностная модель освобождается от диктата объекта (предмета) труда, но не игнорирует его, тем самым ставит во главу угла междисциплинарные, интегрированные требования к результату образовательного процесса»³. Компетентностный подход означает, что цели образования привязываются более сильно с ситуациями применимости в мире

труда. Поэтому компетенции «охватывают способность, готовность познания и отношения (образы поведения), которые необходимы для выполнения деятельности. Традиционно при этом различают предметную, методологическую и социальную компетентность»³. Б.Д.Эльконин полагает, что «компетентность — мера включенности человека в деятельность»⁶. С.Е.Шишов рассматривает категорию компетенции «как общую способность, основанную на знаниях, ценностях, склонностях, дающую возможность установить связь между знанием и ситуацией, обнаружить процедуру (знание и действие), подходящую для проблемы»⁶.

В литературе можно встретить определения профессиональных (профессионально ориентированных); общих (ключевых, базовых, универсальных, транспредметных, метапрофессиональных, переносимых, надпрофессиональных, ядерных и т.д.); академических и др. компетенций.

Профессиональные компетенции - это готовность и способность целесообразно действовать в соответствии с требованиями дела, методически организованно и самостоятельно решать задачи и проблемы, а также самооценивать результаты своей деятельности... . Иными словами, это связанные с предметом навыки, соответствующие методы и технические приемы, присущие различным предметным областям.

Что касается профессиональной компетентности, то анализ показывает наличие здесь различных точек зрения. Согласно первой точке зрения «профессиональная компетентность – это интегративное понятие включающее три слагаемых – мобильность знаний, вариативность метода и критичность мышления»⁷. Вторая точка зрения состоит в рассмотрении профессиональной компетентности как системы из трех компонентов: социальная компетентность (способность к групповой деятельности и сотрудничеству с другими работниками, готовность к принятию ответственности за результат своего труда, владение приемами профессионального обучения); специальная компетентность (подготовленность к самостоятельному выполнению конкретных видов деятельности, умение решать типовые профессиональные задачи, умение оценивать результаты своего труда, способность самостоятельно приобретать новые знания и умения по специальности); индивидуальная компетентность (готовность к постоянному повышению квалификации и реализации себя в профессиональном труде, способность к профессиональной рефлексии, преодоление профессиональных кризисов и

профессиональных деформаций). Третья точка зрения, разделяемая нами состоит в определении профессиональной компетентности как совокупности двух компонентов: профессионально-технологической подготовленности, означающей владение технологиями и компонента, имеющего надпрофессиональный характер, но необходимого каждому специалисту – ключевых компетенций⁵.

Компетентностный подход, будучи ориентированным, прежде всего, на новое видение целей и оценку результатов профессионального образования, предъявляет свои требования и к другим компонентам образовательного процесса – содержанию, педагогическим технологиям, средствам контроля и оценки. Главное здесь – это проектирование и реализация таких технологий обучения, которые создавали бы ситуации включения студентов в разные виды деятельности (общение, решение проблем, дискуссии, диспуты, выполнение проектов).

Использованные источники:

1. Словарь русского языка, в 4-х томах, Евгеньева А.П., Словарь содержит более 80 тыс. слов современного русского литературного языка и.. 2019 г.
2. Толковый словарь С.И.Ожегова 2013-2020 г
3. Байденко В.И.,Оскарссон Б. Базовыенавыки (ключевыекомпетенции)как интегрирующий фактор образовательного процесса // Профессиональное образование и формирование личности специалиста. – М., 2002. С. 22-46.
- 4.Зеер Э.Ф. Психология профессий. Екатеринбург, 1997.
5. Новиков А.М. Профессиональное образование в России. – М., 1997.
6. Современные подходы к компетентностно-ориентированному образованию. Материалы семинара. – Самара, 2001.
7. ЧошановМ.А.Гибкая психология проблемно-модульного обучения. – М., Народное образование, 1997. –152 с.

Жумаев Х.Х.
преподаватель
факультет географии и агрономии
Каршинский государственный университет
Элмонов Л.Н.
преподаватель
ОЦПКСНО Кашкадарьинской области

ТУРИСТСКО - РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЕГО РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Аннотация: В статье представлены научные подходы к изучению туристско-рекреационного потенциала регионов. Также приводятся сведения о туристско-рекреационном потенциале регионов Узбекистана, выявлении в них перспективных направлений развития туризма, существующем историко-культурном потенциале регионов, культурно-исторических, археологических, архитектурных объектах, материально-культурном туристском потенциале и другая туристическая информация.

Ключевые слова: туристско, рекреационный, потенциал, мечети, медресе, археологическая, архитектурная, историко-культурная, старых замков, мавзолее, старых замков, мавзолее.

Zhumaev Kh.Kh.
teacher
faculty of geography and agronomy
Karshi State University
Elmonov L.N.
teacher
OCCCSS of Kashkadarya region

TOURIST AND RECREATION POTENTIAL AND ITS REGIONAL FEATURES

Abstract: The article presents scientific approaches to the study of the tourist and recreational potential of the regions. Information is also provided on the tourist and recreational potential of the regions of Uzbekistan, identifying promising areas for the development of tourism in them, the existing historical and cultural potential of the regions, cultural, historical, archaeological, architectural sites, material and cultural tourism potential and other tourist information.

Key words: tourism, recreational, potential, mosques, madrasahs, archaeological, architectural, historical and cultural, old castles, mausoleums, old castles, mausoleums.

Важно изучить туристско-рекреационный потенциал регионов, выявить перспективные направления для туризма, диверсифицировать туризм. В то же время их территориальный состав требует особого внимания. Туристско-рекреационная структура регионов, их ресурсная база как смесь возможно, ноль, территориальная структура туристско-рекреационных ресурсов является одним из основных факторов, определяющих основу туристско-рекреационной деятельности, а также потоку туристов.

В социально-экономической географии существует несколько подходов к изучению туристско-рекреационного потенциала региона. В частности, региональный подход необходим для учета местных особенностей, в том числе рекреации, размещения производительных сил, инфраструктуры, межрайонных взаимодействий [1, с.152]. Здесь, учитывая туристический потенциал регионов, целесообразно размещать туристическую инфраструктуру.

Целевой подход используется для анализа текущей ситуации в той или иной сфере, изучения факторов и проблем их развития, выработки предложений по планированию и управлению [2; с.204]. Таким образом, с точки зрения туризма рекреации сущность данного подхода выражается в определении эффективного использования рекреационного потенциала региона, комплексной оценке потенциала всего региона с точки зрения перспективного развития. При типологическом подходе при расслоении в развитии комплекса объектов необходимо выявить региональные тенденции и правовые аспекты объектов и на этой основе как исследовательскую стратегию предложить конструктивные решения существующих проблем [3; с.494].]. При выделении, группировке объектов туризма региона целесообразно вносить предложения, рекомендации и рекомендации с использованием типологии, классификации, районирования.

Исторический подход позволяет наблюдать за становлением и развитием туризма в разных регионах, выявляя тенденции их развития [4; с.414]. Это позволяет определить региональные системы и динамику. С точки зрения рекреации этот подход используется при изучении развития отрасли, выявлении проблем, связанных с рекреационным потенциалом региона и природопользованием [5; с.152-153]. Итак, на основе изучения истории развития каждого региона, исходя из его рекреационного потенциала, определяется, какие виды туризма развивать.

Узбекистан обладает очень богатым историко-культурным потенциалом, всего насчитывается более 8000 объектов культурного

наследия, 209 из которых расположены в городах-музеях Хива (Ичан-кала), исторический центр Бухары, исторический центр Шахрисабз, Самарканд, включен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Всего в 2012 году в Список всемирного наследия ЮНЕСКО было включено 962 объекта со всего мира, 4 из которых являются историческими городами Узбекистана. Это 0,4 процента от их общего числа. По состоянию на 2019 год в Узбекистане зарегистрировано 8057 памятников (объектов) материального и культурного наследия. Из них 4630 памятников археологии, 2238 памятников архитектуры, 688 памятников монументального искусства и 501 памятник архитектуры. Они расположены по-разному по регионам.

Среди объектов материального и культурного наследия республики наибольшее количество составляют памятники археологии. Большинство из них представляют собой холмы разных периодов, атак жезамки, памятники и прочее. Как было сказано выше, по количеству таких туристических ресурсов Кашкадарья, Самаркандская, Ташкентская и Сурхандарьинская области лидируют, а Республика Каракалпакстан, Наманганская, Хорезмская и Сырдарьинская области занимают более низкие позиции. Количество существующих архитектурных памятников в Узбекистане составляет 2238, в том числе мечети, медресе, стены старых замков, мавзолеев, цистерны, древние мосты. В этом отношении лидируют Самаркандская область (552), Бухарская область (507), город Ташкент (288), Кашкадарьинская (200) области, а Республики Каракалпакстан (24), Ташкент (8), Сырдарьинская (7), потенциал регионов значительно ниже, а все остальные регионы занимают промежуточное положение.

По материально-культурному туристическому потенциалу целесообразно разделить регионы страны на следующие 3 группы. В частности, к группе с высоким потенциалом материального и культурного наследия относятся Самаркандская (1607), Кашкадарьинская (1311), Бухарская (829) и Ташкентская (828) области. Они охватывают 56,8% потенциала страны. Напротив, Республика Каракалпакстан (294), Наманганская (274), Хорезмская (259) и Сырдарьинская (78) области относятся к группам с низким потенциалом, а остальные регионы относятся к группам со средним потенциалом.

Доля археологических памятников в общем материальном и культурном наследии республики составляет 57,5 %, а памятников архитектуры - 27,8 %. При этом на памятники монументального искусства приходится 8,5%, а на достопримечательности - 6,2%. Следует отметить, что Самаркандская (1607) и Кашкадарьинская (1311) области отличаются своим материальным и культурно-туристическим потенциалом. Эти регионы также имеют большой потенциал для развития религиозного (паломнического) туризма.

Анализ показывает, что 6 регионов Узбекистана (32,0%) относятся к группе среднепотенциальных по материальному и культурно-наследственному туристическому потенциалу. Следует отметить, что в эту группу входят столица Ташкент, Сурхандарьинская, Навоийская, Джизакская, Андижанская и Ферганская области. При этом если регионы 1-й группы демонстрируют в этом отношении высокий потенциал, то регионы 3-й группы, наоборот, характеризуются низким туристическим потенциалом. Мавзолей Имама Бухари в Самарканде, Шахи-Зинда, самая длинная в мире 18-метровая гробница Ходжи Даниила, Мавзолей Амира Темура, Ходжа Баховуддин Накшбанд в Бухаре, Комплекс Хазрати Мир Кулол, Медресе Мирараб, Комплекс Минарет Калон, Мавзолей Саманидов, Паломничество Семь Пиров, Султан Саодат Мавзолей Алоуддина Аттора, Исы Термизи, Хакима Термизи, Суфи Аллахьяра являются одним из лучших факторов развития паломнического туризма в нашей стране [6;с.150].

Признавая потенциал Бухары для паломнического туризма, AESEC подтверждает, что Исламская организация образования, науки и культуры объявила Бухару «Столицей исламской культуры» в 2020 году и... прокладывает путь для дальнейшего развития паломнического туризма.

Увеличить поток туристов в регион за счет развития туристского потенциала регионов страны, создания благоприятных условий для ознакомления туристов с уникальными объектами историко-культурного наследия, оказания адресных туристических услуг, развития туристической инфраструктуры, превращения ее в центр различных культурно-развлекательных мероприятий. Продление сроков реализации проекта имеет большое практическое значение для продвижения туристского потенциала регионов.

Использованные источники:

1. Панасюк М.В. Управление регионом: территориальный подход. Монография. Казань: Изд-во Казань. ун-та, 2003. С.152.
2. Шарыгин М.Д. Региональная организация общества. Теоретико-методологические проблемы совершенствований. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1992.с.204.
3. Трофимов А.М., Шарыгин М.Д. Общая география: вопросы теории и методологии. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2007.С.494.
4. Саушкин Ю.Г. Избранные труды / редкол.: А.А. Агирречу и др. Смоленск: Универсум, 2001.С.414.
5. Сидоров В.П., Рубцов В.А., Шабалина С.А., Булатова Г.Н. Природно-рекреационный потенциал Республики Татарстан. Вестник Удмуртского университета. Биология. Науки о земле. 2013. Вып. №3. 152-153с.
6. Исакова З.Р. Новые взгляды на паломнический туризм и туристический потенциал. Международная научно-практическая конференция

«Перспективы модернизации исламской культуры и устойчивого развития туризма в Бухаре» 24 февраля 2020 г., г.Бухара. 150с.

*Зубов Н.А.
студент 4 курса
юридический факультет
ВГУЮ (РПА МЮ РФ)
Северный институт (филиал)
Россия, г.Петрозаводск*

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ В СМИ

Аннотация: в данной статье рассмотрены основные особенности использования юридических терминов журналистами при написании статей.

Ключевые слова: юридический термин, журналист, соотношение, профессиональная этика.

*Zubov N.A.
4th year student
faculty of law
RPA of the Ministry of Justice of the Russian Federation
Northern Institute (branch)
Russia, Petrozavodsk*

FEATURES OF THE USE OF LEGAL TERMS IN THE MEDIA

Abstract: this article discusses the main features of the use of legal terms by journalists when writing articles.

Key words: legal term, journalist, ratio, professional ethics.

Нельзя представить современное информационное поле без юридической хроники. Юриспруденция присутствует во всем – политика, экономика, общество. Каждый элемент нашей жизни неразрывно связан с юридическими терминами. Иногда люди даже не задумываются об использовании юридических терминов, настолько часто они встречаются в нашей речи.

Язык юриспруденции является профессиональным языком. Он различается своей многоплановостью, связью с другими профессиональными сфера [2].

Журналисты в своих статьях должны не только верно использовать юридические термины, но и дать им собственную эмоциональную оценку, что говорит о необходимости глубокого погружения в вопрос. Но как

найти грань между эмоциями, юридическим определением и справедливостью.

В качестве примера можно рассмотреть ситуацию, когда гражданин не возвращает гражданке займ, в связи с чем ей нечем платить за обучение своего ребенка. С юридической точки зрения данное деяние будет являться гражданским правонарушением. И встает вопрос о возможности использования журналистом в СМИ термина «злостный преступник» в отношении названного гражданина: с одной стороны журналист эмоционально выражает свои мысли по поводу данного события, с другой – данный гражданин не будет являться преступником, т.к. преступником являются граждане, совершившие особо опасные правонарушения, охраняемые уголовным законом. Также нельзя забывать и третьей составляющей – справедливость. Правосудие в Российской Федерации осуществляется только судом, а значит признать ответственность и противоправность деяния гражданина может только суд.

Таким образом, мы можем выделить первую особенность использования юридических терминов в СМИ, которая заключается в необходимости сочетания эмоциональной и юридической составляющей наряду с вопросом справедливости.

Путем практики познаются многие истины. Так и в юридической сфере только с помощью конкретных примеров люди могут осознать суть действия конкретной правовой нормы. То есть использование юридических терминов в СМИ позволяет не только информировать, но и обучать общество, что является второй особенностью. Однако важно отметить, что СМИ не являются собственным выражением права, а лишь передают информацию о праве [1].

Работа журналиста в сфере юриспруденции также может быть связана с трудностями морального выбора и самостоятельного определения «кто прав, кто виноват». Углубляясь в данный пункт, мы можем представить ситуацию, когда у журналиста возникает необходимость написания статьи с прямым указанием от работодателя осветить вопрос с определенной стороны [3]. Однако при подготовке статьи сотрудник понимает, что в данном юридическом споре виновата другая сторона и вопрос надо осветить по-другому. Так журналист сталкивается с проблемой морального конфликта, то есть с ситуацией, в которой субъект должен принять одно из двух взаимоисключающих моральных действия (мораль самого человека и профессиональная этика журналиста).

Отдельно хотелось бы отметить роль журналиста в четком раскрытии сути конкретного спора или юридического события. Если речь идет о юридическом споре, то статья журналиста будет активно влиять на общественное мнение, что непременно скажется на уверенности в победе одной из сторон. Но при подготовке статьи важно верно использовать все

юридические термины, чтобы не ввести в заблуждение читателей, что также важно при раскрытии подробностей юридического события. При написании качественной статьи журналисту стоит обратиться за толкованием отдельных терминов или значений к профессиональному юристу, чтобы сохранить у читателей уровень доверия и уверенности в надежности информации.

Использованные источники:

1. Власенко Н.А. Язык права: Монография. – Иркутск: Восточно-Сибирское книжное изд-во, АО, «Норма-плюс», 1997. – С.18.
2. Осташевский А.В. Концепты языка права и журналистики в системе журналистского текста. Автореф. дис.. доктора филол. наук. Краснодар, 2001. 31 с.
3. Правозащитники и журналисты: методы взаимодействия. М., 2000.

Иваненко И.В.
преподаватель
Термезский государственный университет

Б.ШОУ КАК ОСНОВАТЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТЕАТРА

Аннотация. Джордж Бернард Шоу был больше, чем великий писатель, драматург-новатор, ставший классиком мирового масштаба. Его остроты и парадоксы разлетались по всему миру. Его слава была настолько громкой, что его называли просто G. B. S.; о нем слышали те, кто никогда не смотрел и не читал его пьес. Как и его прославленные соотечественники У. Черчилль, Б. Рассел, Г. Уэллс, он был великим англичанином, присутствие которого в своей жизни с патриотической гордостью ощущали несколько поколений.

Ключевые слова: громко, гордость, смотрел, читал.

Ivanenko I.V.
lecturer
Termez State University

B. SHOW AS THE FOUNDER OF THE INTELLECTUAL THEATER

Annotation. George Bernard Shaw was more than a great writer, an innovative playwright turned classic on a global scale. His witticisms and paradoxes were scattered all over the world. His fame was so loud that he was simply called G.B.S.; he was heard by those who had never seen or read his plays. Like his illustrious compatriots W. Churchill, B. Russell, G. Wells, he was a great Englishman, whose presence in his life was felt with patriotic pride by several generations.

Keywords: loudly, pride, watched, read.

Первое двадцатилетие: от Дублина до Лондона

«Рыжебородый ирландский Мефистофель» — так назвал Бернарда Шоу его биограф Э. Хьюз. Слово «ирландский» здесь очень значимо. Бернард Шоу был глубоко связан со своей родиной, он посвятил ей пьесу «Другой остров Джона Булля» (1904). Вплоть до 1922 г. Ирландия фактически оставалась британской колонией. «Зеленый остров» дал немало писателей-сатириков, наделенных острым критическим зрением, непримиримых к лицемерию и фальши: Д. Свифт, Р. Шеридан, О. Уайльд и, конечно же, Б. Шоу. А впоследствии — великий Джеймс Джойс, автор «Улисса», и два Нобелевских лауреата — поэт У. Йитса и драматург С. Беккет, один из основателей «драмы абсурда».

Дублин: начало пути. Джорж Бернард Шоу (George Bernard Shaw. 1856— 1950), родившийся в Дублине, принадлежал к той отнюдь не малочисленной категории писателей, которые обрели признание, пройдя в молодые годы через тернии и испытав удары судьбы. Хотя предки драматурга принадлежали к знатному роду, его отец был скромным торговым служащим и, по сути, неудачником, что сказалось на его характере и определило пристрастие к вину. Сын нечасто видел его трезвым. Мать, безуспешно боровшаяся с пагубной привычкой мужа, была вынуждена содержать семью. Она преподавала! музыку, пела, дирижировала хором. Среди многочисленных талантов будущего драматурга — музыкальность, унаследованная от матери. Отец же научил сына с насмешкой или иронией реагировать на жизненные неприятности.

Обстановка в семье была непростой, дети были предоставлены сами себе. Позднее, приближаясь к своему 90-летию, Шоу вспоминал; «Я не был счастлив в Дублине, и когда из прошлого встают призраки, мне хочется кочергой загнать их обратно». Детство было «страшное», «лишенное любви».

Детские годы Шоу совпали с подъемом освободительной борьбы в Ирландии. В 1858 г. возникло «Ирландское революционное братство»; иногда его участников называли «фении». В 1867 г. в Дублине вспыхнуло восстание, которое было безжалостно подавлено. Себя Шоу называл юным фением.

Бернард Шоу был, фактически, самоучкой. Он стал читать в 4—5 лет и довольно быстро освоил всю английскую классику, прежде всего Шекспира и Диккенса, а также произведения мировой литературы. В 11 лет он был отдан в протестантскую школу, где, по его словам, был предпоследним или последним учеником. Менее чем через год он перешел в Английскую научную и коммерческую школу, которую окончил в 15 лет: школу Б, Шоу считал самым неудачным этапом своей биографии. По окончании учебы Шоу служил в агентстве продажи недвижимости. Среди его обязанностей было взимание квартплаты с жителей беднейших кварталов ирландской столицы. Но, конечно, чиновничьи обязанности не могли им приниматься всерьез. Над ним уже возобладали духовные, интеллектуальные интересы. Он жадно читал, увлекался политикой.

В 1876 г. в жизни Шоу произошло судьбоносное событие: он уволился из агентства и, оставив Ирландию, переехал в Лондон. «Дело моей жизни было невозможно осуществить в Дублине, опираясь на мой ирландский опыт» — впоследствии пояснял он. Роман назывался «Неразумная связь» (1880), за ним последовали еще два: «Любовь артиста» (1885) и «Профессия Кэшеля Байрона» (1883). Последний был посвящен профессиональному спорту, боксу. Занятия такими вилами спорта, как бокс, гольф и футбол, Шоу считал неразумными, свидетельствующими лишь о том, что человечество неумолимо деградирует.

Посланные в издательства романы отвергались, У Шоу не было ни имени, ни поддержки; он получил более 60 отказов. Позднее его романы стали печатать безгонорарные малотиражные социалистические газеты.

В то время Шоу бедствовал, перебивался случайными заработками. Иногда ему помогала мать, В 1885 г. в прессе появилась его первая статья.

Фабианец. В Лондоне Шоу увлекся политикой. Свой приезд в столицу он объяснял, и частности, тем, что ему было необходимо приобщиться к мировой культуре. И вскоре он это доказал своим творчеством, приверженностью к новейшим художественным веяниям. Одновременно решительно расширился диапазон его общественных интересов. Шоу начал проявлять растущий интерес к социалистическим идеям, что можно было легко предсказать: человек, познавший не понаслышке безработицу и нужду, не мог не быть критиком общества, в котором царило лицемерие и культ наживы.

Шоу знакомится с известными идеологами социализма реформистского толка, Сиднеем и Беатрисой Уэббами, и вступает в основанное ими Фабианское общество, названное так в честь Фабия Максима (Кунктатора), римского полководца, имя которого стало нарицательным как олицетворение медлительности и осторожности. Фабианцы стали идеологами английского варианта «демократического социализма».

Шоу был значительно радикальнее ортодоксальных фабианцев. Его можно было заметить в рядах мирных манифестаций, выступал он и на митингах, с частности в Гайд-парке. «Я человек улицы, агитатор», — говорил он о себе.

В. И. Ленин сказал, что Шоу — «добрый парень, попавший в среду фабианцев. Он гораздо левее, чем все, кто его окружает». Это замечание В. И. Ленина долгое время считалось основополагающим для российских шоуведов.

Один из современников драматурга вспоминал, как видел Шоу и библиотеке Фабианского музея: он одновременно штудировал «Капитал» Маркса и партитуру оперы Вагнера «Золото Рейна». В этом сочетании — весь Шоу! Он был человеком искусства, свободного полета мысли, индивидуалистом, не мог полностью подчиниться строгой, догматической теории. Шоу писал на политические темы, демонстрируя при этом особую шутливо-юмористическую или откровенно парадоксальную интонацию.

В эти годы Шоу стал блестящим оратором, он научился преподносить любую серьезную мысль в легкой и лаконичной форме. Опыт публичных выступлений отразился затем в его творчестве — в создании пьес-дискуссий.

Шоу-критик: в борьбе за новый театр

К драматургии Шоу пришел сравнительно поздно, уже завоевав с середины 1880-х годов авторитет как оригинальный театральный и

музыкальный критик. Шоу любил театр, жил им. Он сам обладал несомненными актерскими данными, превосходя читал свои пьесы.

Работа над первыми пьесами у Шоу шла параллельно с интенсивной деятельностью театрального рецензента.

В 1880-е годы положение дел в английском театре вызывало тревогу. Репертуар состоял как бы из двух частей. Современная тематика была представлена, по преимуществу, французскими авторами (Дюма, Сарду), пьесами комедийно-развлекательного характера, легковесными мелодрамами, призванными уволить буржуазного зрителя от серьезных жизненных проблем. Классический репертуар исчерпывался произведениями Шекспира, постановки его пьес были блистательными.

Использованные источники:

1. *Балашов П. С.* Художественный мир Бернарда Шоу. — М.: Художественная литература, 1982. — 327 с.
2. *Гражданская З. Т.* Бернард Шоу: Очерк жизни и творчества. — М.: Просвещение, 1965. — 212 с.
3. *Гражданская З. Т.* Бернард Шоу: вступительная статья // Пьесы / Б. Шоу; сост., примеч. З. Т. Гражданской. — М.: Художественная литература, 1969. — С. 5—20. — 704 с. — (Библиотека всемирной литературы. Сер. третья; т. 200).

УДК 174.4

*Инкина – Ерицпохова А.З., доктор культурологии, профессор
профессор
кафедры общественного питания и сервиса
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический
университет»
Россия, Краснодар*

ИНСТРУМЕНТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ

Аннотация: В статье рассматриваются инструменты модернизации экономических ценностей цивилизационного развития, как определенной формы организации экономической системы общества и воспроизведения ее основных качеств.

Ключевые слова: модернизация, экономические ценности, цивилизационное развитие, социальные нормы, организация экономической системы.

*Inkina – Eritspokhova A.Z., doctor of cultural studies, professor
professor
department of public catering and service
Kuban State Technological University
Russia, Krasnodar*

TOOLS FOR THE MODERNIZATION OF ECONOMIC VALUES

Abstract: The article considers the tools of modernization of economic values of civilizational development as a certain form of organization of the economic system of society and reproduction of its basic qualities.

Keywords: modernization, economic values, civilizational development, social norms, organization of the economic system.

Изучение воздействия модернизации экономических ценностей на цивилизационное развитие, как определенной формы организации экономической системы общества и воспроизведения ее основных качеств, чрезвычайно важно. В то же время необходимо исследовать роль социальных институтов в их формировании. В рамках данной исследовательской задачи экономические ценности можно представить как целостную систему, имеющую различные уровни и компоненты, соединенные сложными связями и иерархическими отношениями.

Существуют причастные к экономике ценности и нормы, которые формируются социальными институтами общества, лежащими вне

экономики, но напрямую взаимодействующими с ней. Такими являются институты политики, права, науки, этики, культуры и искусства²³

Институт политики – концентрированное выражение экономики. Несомненно, то, что области политики и экономики пересекаются, и политика не может не оказывать влияния на развитие и формирование экономической культуры. Характер этого влияния может складываться по-разному в зависимости от разных типов обществ и различных этапов их исторического развития. Вследствие того, что политика опирается на институты власти, то сила ее влияния на экономические ценности бывает огромной (может стать для нее губительной, или служит источником ее позитивного развития).

Институт права закрепляет и охраняет сложившуюся систему экономических отношений, а так же систему разделения труда на основе соответствующих нормативных документов: законодательствах, актах, постановлениях через государственные, административные, финансовые, гражданские, хозяйственные, трудовые отрасли права.

Интенсивное развитие экономики базируется на новшествах научно-технического прогресса, который в свою очередь является результатом деятельности ученых в области естественных и математических, технических и социально-гуманитарных наук. Таким образом, институт науки насыщает экономику и ее субъектов знаниями, техническими решениями, программами, проектами, новыми технологиями и пр.

Нравственность выступает в роли всеобщего института без которого немисливо существование любых общественных отношений, включая, конечно, и экономические²⁴. Таким образом, моральные ценности и нормы транслируются в сферу экономики через ее субъектов, т.е. население, являющееся основным носителем тех или иных форм морали.

Институт культуры и искусства способствует распространению тех или иных образов экономического поведения через художественные образы в кино, театральных постановках, литературе. Эти образы оказывают достаточно сильное влияние на состояние массового экономического сознания.

Экономические ценности являются стержневыми элементами экономической культуры и цивилизационного развития. Важность духовных ценностей для экономической культуры достаточно велика. Приоритет ценностей признается многими теоретиками и практиками в такой мере, что они склонны отождествлять экономическую культуру с экономической этикой. Под ценностями мы понимаем принятые понятия о том, что является правильным или важным, суждения о том, что имеет

²³ Деловая культура российского общества (Материалы «круглого стола») [Текст] //Общественные науки и современность, 2019, № 3.

²⁴ Зомбарт В. Буржуа. Эпюды по истории духовного развития современного экономического человека.[Текст] М., Наука, 2018, 443 с.

важное значение для индивидуального и группового благополучия. Ценности - это фундамент экономической культуры, но природа ценностей неоднозначна. Она определяется как процессами, происходящими во внешней среде, цивилизации, так и традициями, менталитетом, системой организации и действиями руководства, общим содержанием человеческой среды. Таким образом, природа экономических ценностей имеет субъективно-объективный характер. Эффективность ценностей как основы экономического развития определяется признанием их в качестве важного ориентира деятельности, установок, определяющих повседневное рабочее существование всех участников организации. Даже в эффективно работающей организации не исключены, а скорее, неизбежны конфликты ценностей, выполняющие роль толчков к периодическому обновлению культуры²⁵[3, с.28].

На основе ценностей складываются социальные нормы, распространенные в данном обществе предписания к действиям. Под нормами понимается вся совокупность самых разнообразных требований, предъявляемых данной системой культуры к человеку, к группе, институту. Норма предполагает разрешение, запрещение, обязательность, допустимость, желательность тех или иных действий... Желания, интересы, потребности людей социально обусловлены, т.е. здесь действует определенный тип социальных норм. В соответствии с данным определением нормы могут существовать в следующих формах: 1) норма как показатель того, что считается «должным» (правильным, необходимым, полезным, нужным) или «не должным» (неправильным, вредным, ненужным). Нормы как требования выполнять или не выполнять определенные действия фиксируются в определенных нормативных документах, как то гражданский кодекс, законы о культуре и образовании, политические программы, постановления; 2) нормы, как образец действия, поступка, воспроизводящегося на протяжении более или менее длительных периодов времени большими массами людей; 3) неинституционализированные «нормативные представления» социальных групп о том, какие эталоны и образцы поведения являются «должными» - «не должными», «полезными» - «вредными», «желательными» - «не желательными». С точки зрения этих групп, «нормативные представления», как и нормы - эталоны, - это феномены сознания, что отличает их от норм - образцов поведения²⁶.

Таким образом, происходит модернизация экономических ценностей, тех ценностей и социальных норм, которые характеризуют функционирующие внутри экономики институты и оказывают влияние на цивилизационное развитие. Модернизируются также ценности и нормы, порожденные не экономическими, а другими социальными институтами

²⁵ Кабачек О. Размышления об этике[Текст] // Библиотека.-2020.-№7.-С.32.

²⁶ Вебер М. Исследования по методологии науки. Ч. 1, 2. М., ИНИОН, 2018.

общества, лежащими вне экономики и напрямую взаимодействующими с ней (институты политики, права, религии, науки, этики, культуры и искусства). Это и те социальные нормы, которые, возникая за пределами экономики, приобретают внутри нее специфическое значение (например, общая норма социальной справедливости в сфере экономики воплотилась в принцип оплаты по труду), и те, которые зарождаются внутри экономики, возникают из ее внутренних потребностей (например, такие нормы как составление бизнес-плана, ведение учета и анализа).

Использованные источники:

1. Деловая культура российского общества (Материалы «круглого стола») [Текст] //Общественные науки и современность, 2019, № 3.
2. Зомбарт В. Буржуа. Этюды по истории духовного развития современного экономического человека.[Текст] М., Наука, 2018, 443 с.
3. Кабачек О. Размышления об этике[Текст] // Библиотека.-2020.-№7.-С.32.
4. Вебер М. Исследования по методологии науки. Ч. 1, 2. М., ИНИОН, 2018.

Исакова Д.З.
ассистент
кафедра ИКП

Андижанский государственный медицинский институт

ОБРАЗНЫЕ СИМПТОМЫ В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

Аннотация: На разных этапах развития медицины для понимания, удобства распознавания и ясности симптомы различных заболеваний врачи сравнивали с известными проявлениями. Наиболее часто встречаются «цветные», «бытовые», «литературные» и «городские» симптомы.

Ключевые слова: Иерусалимский синдром, Стокгольмский синдром, Парижский синдром

Isakova D.Z.
assistant
department of ICP
Andijan State Medical Institute

SYMPTOMS IN THE CLINIC OF INTERNAL DISEASES

Abstract: At different stages of the development of medicine, for understanding, ease of recognition and clarity, the symptoms of various diseases were compared by doctors with known manifestations. The most common are "color", "everyday", "literary" and "urban" symptoms.

Keywords: Jerusalem Syndrome, Stockholm Syndrome, Paris Syndrome.

ВВЕДЕНИЕ

Наиболее часто встречаются «цветные» симптомы, характеризующие кожные покровы при различных патологиях. Ярким примером является окрашивание склер и кожи при желтухах. Так, гемолитическая желтуха сопровождается лимонно-желтым окрашиванием кожи, паренхиматозная - шафраново-желтым, механическая темно-оливковым, зеленым цветом. Многие заболевания сопровождаются побледнением кожи, оттенки которого весьма разнообразны. Цвет кожи «кофе с молоком» сопровождает бактериальный эндокардит. При надпочечниковой недостаточности («бронзовая болезнь») наблюдается гиперпигментация в области ладоней, окружности сосков, белой линии живота. Признаком митрального стеноза является фиолетово-красные щеки. Эритремия сопровождается вишнево-красным (багровым) цветом кожи на лице, шее, кистях рук. Можно привести еще очень большое

количество примеров изменения кожи, слизистых при заболеваниях внутренних органов [1].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Симптоматика большого количества заболеваний описывается при помощи «бытовых» симптомов. Например, симптом треснувшего горшка возникает при перкуссии черепа. Этот звук напоминает звук при постукивании по глиняной посуде, имеющей трещину и является признаком повышенного внутричерепного давления. Бочкообразная грудная клетка с равными спинобрюшным и боковыми диаметрами наблюдается при эмфиземе легких. Саблевидные ноги-искривление большеберцовых костей как результат перенесенного сифилиса, рахита. Вдавление в нижней части грудной клетки спереди носит название «грудь сапожника». Давным-давно обувных дел мастера, тачая ботинки, подолгу изо всех сил налягали на колодку и в конце-концов «украшали» себя профессиональным «клеймом». При системной склеродермии происходит сужение ротового отверстия с образованием вокруг него глубоких морщин, обусловленная склерозом и атрофия кожи в области рта – симптом кисета [2]. С развитием прогресса цивилизации появились симптомы отражающие уровни технического прогресса: шум надутого паруса при митральном стенозе, симптом телеграфного столба-тремор туловища и конечностей в положении больного стоя при диффузном токсическом зобе), симптом медной проволоки признак гипертонической ангиопатии сетчатки, выявляющийся при офтальмоскопии, «треск целлофана» при аускультации легких при фиброзирующем альвеолите, симптом водяного молота – сравнение удара водяного молота с резким подъемом пульсовой волны было сделано в 1844г. английским врачом Томасом Уотсоном. Популярная игрушка викторианского времени представляла собой запаянную пробирку с небольшим количеством воды. При переворачивании пробирки столб жидкости падал как камень, как молот. Это название существует в медицинском обиходе уже 150 лет. И многие другие.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Совершенно особо в медицине стоят так называемые «литературные» симптомы, носящие имена литературных героев или писателей. Прежде всего следует назвать симптом Пиквика, названный по имени героя романа Ч.Диккенса «Посмертные записки Пиквикского клуба». Официально этот симптом получил свое название только в 1956 году. До этого изображенный Диккенсом «слугажирный парень по имени Джо, который мог заснуть когда угодно и где угодно...» просуществовал практически не замеченным медициной в течении 119 лет. Считается, что название синдрому дал доктор Баруелл и его коллеги, опубликовавшие в одном из медицинских журналов историю болезни пациента с «синдромом Пиквика» - патологическим состоянием, характеризующимся хронической

прогрессирующей дыхательной недостаточности (при отсутствии первичной патологии в легких) и постепенным развитием легочного сердца в сочетании с ожирением, сонливостью [3].

Эпилепсия плюс безумие. Такой диагноз был поставлен в психиатрической клинике известному художнику Ван Гогу и в последствии получил название «синдром Ван Гога». Диагноз был поставлен на основании тяжелых приступов головокружения, сопровождающихся тошнотой, рвотой, шумом в ушах. Все это было похоже на припадки, чередующиеся с периодами, когда он был совершенно здоров.

Синдром Пиквика, симптом Мюссе, синдром Ван Гога-особые синдромы в клинике внутренних болезней: первый назван по имени литературного героя, второй по имени поэта, третий по имени художника.

Многие образные симптомы в Международную классификацию болезней не входят, но врачами широко используется в повседневной врачебной практике. Прежде всего следует отметить синдром Мюнхаузена, симптом Дориана Грея, симптом Фреголи, симптом Стендаля, синдром Питера Пена и др.

Не меньший интерес для врачей представляет и другой синдром – Парижский. Впервые этот синдром был описан в 1986 году и связан с жестоким разочарованием, которые испытывают туристы, приезжая в столицу Франции. Считается, что этот синдром является психическим расстройством, которое возникает у чересчур впечатлительных, чувствительных и восприимчивых японцев, хотя теоретически, Парижский синдром может возникнуть у любого человека. Средствами массовой информации создается идеализированный образ Парижа, в который верят особенно японцы.

Следующие синдромы Стокгольмский, Лимский, Итальянский совершенно не связан с искусством, но тоже «городские», рассматриваются как психические расстройства сильных нервных потрясений.

Стокгольмский синдром проявляется, когда человек, попавший в заложники, вдруг начинает ощущать симпатию, нежность и даже добровольное согласие с человеком, который является его похитителем, вне зависимости от риска и условий, в которых находится заложник.

Еще один термин в своей практике используют психологи при описании синдрома, который возникает у людей, длительно находившихся на заработках за границей, которые при возвращении на родину долгое время не могут адаптироваться.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Невзирая на современные наукоемкие технологии медицины сегодня образные симптомы, обозначения остаются в повседневной практике врача, и специалисты всех стран мира по данным описаниям могут понять

о каком болезненном проявлении идет речь. Знание медицинских терминов – важное условие профессиональной успешности, наша благодарная дань интернациональной истории развития медицины.

Использованные источники:

1. Блейхер В.М., Крук И.В., Боков С.Н. Клиническая патопсихология. Руководство для врачей и клинических психологов. -М; Изд-во МПСИ, 2012
2. Ганнушкин П.Б. Клиника психопатий, их статика, динамика, систематика. -Н. Новгород; Изд-во НГМА, 2018.
3. Зильбер А. П. Синдромы сонного апноэ. Петрозаводск: Издательство Петрозаводского университета, 2014, 184 с.

Исмадова М.Ш.
ассистент-преподаватель
кафедра физиологии
Самаркандский государственный медицинский университет

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЗОЛИСТОГО ТЕЛА

Аннотация. Статья посвящена проблеме влияния строения мозолистого тела и доминирующего полушария на протекание процессов внимания и мышления. Описаны основные физиологические особенности и функции мозолистого тела, физиологические основы внимания и мышления.

Ключевые слова: мозолистое тело, внимание, мышление, доминирующее полушарие.

Ismatova M.Sh.
teaching assistant
department of physiology
Samarkand State Medical University

PHYSIOLOGICAL FEATURES OF THE CALLOSUM

Annotation. The article is devoted to the problem of the influence of the structure of the corpus callosum and the dominant hemisphere on the flow of attention and thinking processes. The main physiological features and functions of the corpus callosum, the physiological basis of attention and thinking are described.

Key words: corpus callosum, attention, thinking, dominant hemisphere.

Актуальность темы. В данной статье рассмотрены вопросы строения мозолистого тела (corpus callosum) и его физиологические особенности согласно современным представлениям.

Мозолистое тело (МТ) – это самый крупный пучок нервных волокон во всей нервной системе, это самый важный аксональный нервный путь длиной 7–9 см, соединяющий аналогичные участки коры левого и правого полушарий головного мозга. Известно, что созревание МТ происходит до 20 лет, а некоторые данные говорят, что оно идет вплоть до 25 лет. МТ является проводником и торможения, и возбуждения, которые могут происходить в разное время или одновременно в соответствии с поставленной задачей. МТ позволяет сформировать межполушарную организацию психических процессов на регуляторном, опосредованном, произвольном уровне их протекания.

Функции МТ:

- 1) Передача первично обработанной сенсорной информации;
- 2) Перенос латерализованной вербальной или зрительно-пространственной информации;
- 3) Усиление межполушарного взаимодействия при повышении трудности выполняемого задания;
- 4) Обеспечение возможности межполушарного торможения для дифференциации активности полушарий и более эффективной обработки информации;
- 5) Обеспечение взаимодействия тех структур мозга, которые отвечают за мобилизацию регуляторных ресурсов в процессе адаптации человека;
- 6) Формирование доминантности полушарий головного мозга – чем меньше некоторые части МТ, тем более выражена функциональная асимметрия.

Существуют различия в психической организации при доминировании одного из полушарий.

При доминировании левого полушария человек легко оперирует словами, условными знаками, символами, склонен к абстрагированию и обобщению, имеет словесно–логический характер познавательных процессов, вербальный, теоретический интеллект. Левое полушарие отвечает за счет, письмо; обеспечивает способность к анализу, абстрактное, концептуальное и двумерное мышление. Информация, поступившая в левое полушарие, обрабатывается последовательно, линейно, медленно.

Правое полушарие оперирует образами реальных предметов, отвечает за ориентацию в пространстве и восприятие пространственных отношений. Обеспечивает синтетическую деятельность мозга; наглядно–образное, мышление, связанное с целостным представлением ситуации и тех изменений в ней, которые желательно получить. Информация, поступившая в правое полушарие, обрабатывается быстро. При доминировании правого полушария человек обладает невербальным, практическим интеллектом, способностью к рисованию, имеет музыкальный слух, артистичность, успех в спорте.

Как мы видим, МТ и доминирующее полушарие должны оказывать влияние на психические процессы внимания и мышления.

Физиологической основой внимания является принцип доминанты (по А.А.Ухтомскому), или главенствующий очаг возбуждения. Произвольное внимание обеспечивается избирательным активированием областей коры и их функциональным объединением, которые находятся под контролем лобных отделов коры головного мозга.

Немало экспериментальных данных свидетельствует о разном вкладе полушарий в обеспечение избирательного внимания. По этим данным, правое полушарие в основном обеспечивает общую мобилизационную

готовность человека, поддерживает необходимый уровень бодрствования и сравнительно мало связано с особенностями конкретной деятельности. Левое в большей степени отвечает за специализированную организацию внимания в соответствии с особенностями задачи. Влияние МТ на внимание не изучено.

Процесс мышления представляет собой сложную аналитико-синтетическую деятельность коры больших полушарий головного мозга, для которой имеют значение сложные временные связи (ассоциации), образующиеся между мозговыми концами анализаторов. Уточнение и закрепление этих связей является основой более или менее точных и правильных знаний о внешнем мире. Кроме того, в процессе мышления большую роль играет вторая сигнальная система, т.е. речь.

Из-за огромного количества волокон в мозолистом теле сначала предполагали, что эта массивная структура должна иметь некую важную функцию, связанную с корреляцией активности двух полушарий большого мозга. Однако, когда у лабораторных животных разрушали мозолистое тело, сначала трудно было выявить нарушение мозговой функции. В связи с этим, в течение длительного времени, функция мозолистого тела была неизвестной.

Цель работы. Основной целью исследования является изучение нормальных физиологических особенностей мозолистого тела, опираясь на современные представления.

Ассоциативная интеграция между двумя полушариями большого мозга осуществляется, как известно, посредством спаек белого вещества, среди которых самой большой и плотной является мозолистое тело (*corpus callosum*), привлекавшее к себе интерес, начиная примерно с 16 века. В течение долгого времени оно считалось «местом души», пока в 18 веке Франц Йозеф Галь и Иоганн Шпрунгайм путем рассечения мозга не обнаружили и описали пучки нервных волокон, проходящих через него и соединяющих два полушария.

После этого, в результате многочисленных исследований, выяснилось, что его известные функции включают в себя: межполушарный обмен информацией, интеграцию входящей информации, достигающей одного или обоих полушарий, содействие некоторым видам корковой активности и торможение корковых функций. Недавно было показано, что размер мозолистого тела у человека положительно коррелирует с интеллектом, а его целостность имеет важное значение для когнитивных представлений.

Нижняя поверхность мозолистого тела примечательна тем, что несколько кзади от середины его ствола с ней сращено тело мозгового свода (*fornix cerebri*), относящегося также к лимбическому мозгу и поэтому имеющему характерную кольцевую форму строения. В связи с тем, что он состоит из нервных волокон, соединяющих сосковидные тела с

гиппокампом, его следует всецело относить к сфере обонятельного мозга, то есть к старой формации плаща (архипаллиум).

Вывод. Согласно данным литературы, через мозолистое тело проходит около 106 нервных волокон, которые осуществляют ассоциативную связь между нервными клетками новой коры обоих полушарий. При этом в колоне мозолистого тела сомкнуты межполушарные волокна лобных долей, в его стволе сосредоточены волокна лобных и теменных долей, а в утолщении (валике) сходятся волокна затылочных и задних отделов височных долей. По существующим представлениям интеграция передних отделов височных долей осуществляется отдельно посредством передней спайки. Но здесь мы считаем возможным сделать замечание, что передняя часть височной доли, в белом веществе которой находится миндалевидное ядро, относится к энторинальной области, которая является принадлежностью лимбического мозга. Но вместе с тем мозолистому телу, как единому анатомическому образованию, принадлежат опоясывающие его по верхней поверхностимедиальные и латеральные полосы, которые по данным литературы осуществляют ассоциативные взаимодействия между отдаленными друг от друга образованиями лимбического мозга.

Кроме того, снизу мозолистое тело сращено с телом мозгового свода, которое однозначно относится к сфере лимбического мозга. По видимому, данная анатомическая и физиологическая тесная связь между мозолистым телом и сводом мозга прямо указывает на ассоциативное взаимодействие между новой и старой формациями плащевого отдела мозга.

Из этого следует, что мозолистое тело необходимо для координации работы мозга и передачи информации из одного полушария в другое. И при изучении миелоархитектоники мозолистого тела необходимо учитывать особенность этих связей, что в литературе не нашло своего отражения.

Использованные источники:

1. Нормальная физиология: учебник / Л. З. Тель [и др.]; под ред. Л. З. Теля, Н. А. Агаджаняна. - М., 2015., стр.107-109.
2. Пуцилло М.В. Нейрохирургическая анатомия / М.В. Пуцилло, А.Г. Винокуров, А.И. Белов // Москва: Антидор. – 2002. – Т. 1 – 206 с.
3. Алявия О.Г., Кодиров Ш.К., Нишанова А.А. Физиология: учебник для студентов бакалавриата медицинских вузов/ Алявия О.Г., Кодиров Ш.К., Нишанова А.А. –Ташкент, 2019 г, - 454 с.
4. Иванов Г. Ф. Основы нормальной анатомии человека / Г. Ф. Иванов // Москва: Медгиз. – 1949. – Т. 2 - С. 80-137.
5. Хэм А. Гистология / А. Хэм, Д. Кормак. - Москва: Мир. – 1983. – Т. 3 - С. 163-212.
6. Ковязина М. С. Нейропсихологический анализ патологии мозолистого тела. – Москва: Генезис, 2016. – 210 с.

7. Психологический словарь / под ред. В. П. Зинченко, Б. Г. Мещеряков. – Москва: АСТ МОСКВА; Санкт-Петербург: Прайм-ЕВРОЗНАК, 2009. – 811 с.
8. Соколов Д.А., Ильичева В.Н. Типология мозолистого тела по данным магнитно-резонансной томографии // Морфология. 2016. Т.149. №.3. С. 194-194а.
9. Соколов Д.А., Ильичева В.Н. Морфологическая изменчивость мозолистого тела человека // Журнал анатомии и гистопатологии. 2014. Т.3. №.2 (10). С. 47-51.
10. Физиологические основы мышления / Зефилов Т. Л., Зиятдинова Н. И. и др. / Казань, КФУ, 2015. – 42 с.

*Исраилова Г.Р.
студент 2 курса
факультет русского языка и литературы
Джизакский государственный
педагогический институт имени А.Кадыри
Узбекистан, г.Джизак*

ОБУЧЕНИЕ УЧАЩИХСЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ШКОЛ ПРОИЗНОШЕНИЮ ТРУДНЫХ ЗВУКОВ

Аннотация. В данной статье рассматривается вопрос по произношению трудных звуков учащимися национальных школ. Приводятся примеры по приобретению навыков чтения на русском языке. Ошибки в произношении проявляются в виде акцента в речи. В статье показаны пути преодоления трудностей при произношении русских слов с труднопроизносимыми звуками.

Ключевые слова: фонологические навыки, произношение звуков и звукосочетаний, орфоэпические трудности, устойчивый акцент.

*Israilova G.R.
2nd year student
faculty of russian language and literature
Jizzakh State Pedagogical Institute named after A. Kadiri
Uzbekistan, Jizzakh*

TEACHING STUDENTS OF NATIONAL SCHOOLS IN PRONUNCIATION OF DIFFICULT SOUNDS

Abstract. This article discusses the issue of pronunciation of difficult sounds by students of national schools. Examples of acquiring reading skills in Russian are given. Errors in pronunciation are manifested in the form of an accent in speech. The article shows ways to overcome difficulties in the pronunciation of Russian words with difficult to pronounce sounds.

Key words: phonological skills, pronunciation of sounds and sound combinations, stable accent.

Уже с первых шагов изучения русского языка дети национальных школ сталкиваются с большими трудностями: им нужно не только научиться произносить русские звуки ({ф}, {ф'}, {в}, {в'}, {ш'}, {с'}, {ц}, {ч'}, {к}, {к'}), отличать эти звуки на слух от близких к ним звуков родного языка, но и использовать фонологические навыки по родному языку в процессе устной русской речи.

Многолетние наблюдения показывают, что, несмотря на сравнительно легкое и быстрое овладения учащимися национальных школ русским языком на лексикокоммуникативном уровне, большинство из них делают ошибки в произношении звуков и звукосочетаний. Более того, орфоэпические трудности проявляются в виде акцента в речи учащихся, в достаточной степени овладевших русским языком. Одной из причин образования устойчивого акцента является недооценка систематической работы по фонетике и орфоэпии в школе. Наиболее устойчивыми и распространенными в речи учащихся национальных школ являются следующие ошибки:

1. Недостаточная редукция безударных гласных;
2. Замена звуков, отсутствующих в исконно бурятских словах, акустически и артикуляционно близкими звуками родного и русского языков;
3. Игнорирование стечения согласных (вставка гласного или опущение одного из согласных);
4. Неразличение мягких и твёрдых согласных в русских словах;
5. Перенос закона гармонии гласных на русские слова
6. Употребление в русских словах звуков, характерных для родного языка и отсутствующих в русском.

Ошибочное произношение звуков и звукосочетаний отражается на письме, снижает общую успеваемость детей. Анализы контрольных диктантов и изложений учащихся 4-8 классов показывают, что наибольшее число ошибок обусловлено:

1. Неразличением звуков {ч'} и {т'}: «вечер» (ветер), «пчица» (птица), «истезали» (исчезли);
2. Заменой звука {ш':} звуком [и] наоборот: «ошушения» (ощущения), «обрашается» (обращается), «ближайщий» (ближайший);
3. Заменой аффрикаты [ч'] фрикативным [ш]: «уништожить» (уничтожить), «поштальон» (почтальон) и наоборот: «младчий» (младший), «чторм» (шторм);
4. Употреблением мягких согласных вместо твёрдых и наоборот: «болшой» (большой), «рукзак» (рюкзак), «мольчат» (молчат).

Собственный опыт и наблюдения за работой учителей русского языка убеждают, что в обучении произношению в национальной школе наиболее эффективны следующие приёмы:

1. Образцовое произношение учителем слова, в котором есть рассматриваемый звук.
2. Повторение слов за учителем, диктором.
3. Воспроизведение слов и самонаблюдение, самокоррекция (с помощью зеркала или анализа магнитофонной записи).

Приведем некоторые приёмы работы над наиболее трудными для детей национальных школ звуками [ч'] и [ш':]. Смешение [ч'] со звуками

[`т] или [ш] объясняется тем, что аффриката [ч`] состоит из звуков [т`] + [ш`]. Поскольку в некоторых диалектах отсутствует звук [ч`], учащиеся заменяют его привычными [ш] или [т].

Приступая к работе над произношением слов с трудными звуками, важно показать ученикам, что они говорят с акцентом, точнее неправильно, и в доступной форме раскрыть сущность акцента. Л.В.Щерба считал: «... должна выступить на сцену рационализация обучения: прежде всего, систематическими упражнениями надо добиться того, чтобы учащиеся четко на слух различали правильное и неправильное произношение. И этого не так легко достичь, но зато, когда это достигнуто, главное уже сделано. Попутно надо помочь органам речи найти те непривычные для них движения, которые необходимы для достижения правильного аффекта.

Так, при обучении произношения звука ч целесообразно показать с помощью графопроектора процесс образования звука на схеме (саггитальный разрез речевого аппарата), затем провести наблюдения над собственным произношением звука с помощью зеркала. Объяснение проходит примерно так:

Звук [ч`] состоит из звуков [т] + [ш`] произносится без заметного взрыва и плавно переходит в [ш`], произносится одним выдохом. Кончик языка опущен, передняя часть спинки языка касается верхних десёнов. Для образования ш средняя часть спинки языка немного приподнимается, а конец его выдвигается вперёд. Произносится [т`] и без паузы [ш`]; [т`] приспособляется к следующему [ш`] и отличается от обычного [т]: язык находится ближе к зубам и более напряжен. Это придаёт [т] мягкость. Целесообразно при этом с помощью графопроектора показывать поэтапное движение спинки и кончика языка.

Для развития фонематического слуха полезно сопоставить [ч`] со звуками [т`] и [ш`] в словах, пронаблюдать за артикуляцией этих звуков и выяснить значение слов. Например:

Мяч- мять чашки-шашки

Меч-меть чесать- тесать

Кочка-кошка туча-туша

Честь- шесть чум-шум

Для работы над коррекцией произношения указанных звуков эффективно использование лингофонного устройства (оно позволяет вести работу в любом режиме: с группой учащихся, с одним учеником, со всем классом или в парах - по необходимости) и следующие упражнения.

1. Слушайте. Следите за произношением: чай, часто, человек, чайник, чёрный, вечер, плечо, горячо, кричу, мяч, ручка, учит, лечит.

2. Повторяйте за мной согласный звук ч произносится мягко: чай, часто, человек, чайник и т.д.

3. Слушайте. Обратите внимание на произношение ч. Определите количество слогов и место ударения: ученик, учебник, учительница, часто, изучать, отвечать, чистые, черчение, чертёж.

4. Запишите себя на магнитофон и проанализируйте ошибки.

5. Составьте рассказ, употребляя данные слова.

Наиболее трудными звуком для бурят является долгий мягкий [ш':], обозначаемый буквой щ.

Звук [ш:], который отсутствует в бурятском языке, учащиеся смешивают со звуком [ш]. Бурятское [ш] произносится мягко в зависимости от фонетического окружения. Поэтому очень важно объяснить детям, что в русском языке [ш':] и [ш] – разные фонемы. Для анализа приводятся пары слов:

Чаша-чаща

Шел-щелк

Шептать – щебетать

Шит – щит

Шипеть – щипать

Весьма эффективно сопровождение анализа показом схем артикуляцией. Схемы могут быть спроецированы на экран с помощью графопроектора или эпидиаскопа. Для самонаблюдения за работой речевого аппарата учащиеся пользуются зеркалом. Полезны инструкции, проецируемые графопроектором или написанные на таблице. Например:

1. Продвинь язык вперёд, как при звуке [и].

2. Приблизить кончик языка к передним верхним губам.

3. Приготовившись к произнесению гласного [и], не меняя положение языка, произнеси согласный [ш] с удвоенной длительностью.

4. Следи за тем, чтобы края языка касались боковых зубов.

5. Произнеси слово ищи несколько раз.

Использованные источники:

1. Леденёва В. Лексикография современного русского языка. Практикум: Учебное пособие. – М.: Высшая школа, 2008: Рецензия Русский язык в школе. – 2008. – № 8. – С. 95–97.

2. Шайкевич А. Я. Введение в лингвистику: Учеб. пособ. для студ. филол. и лингв. фак. высш. учеб. заведений / Анатолий Янович Шайкевич. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 400 с. 203.

3. Щеулин В.В. Русский язык в историческом, социолингвистическом и этнокультурном аспектах рассмотрения. – Ч. I. – Липецк: ЛГПУ, 2007: С. 215–217.

*Конищева М.Е.
студент
Санкт-Петербургская академия
художеств им. Ильи Репина*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАРТИН РЕМБРАНДТА ХАРМЕНСА ВАН РЕЙНА «ЖЕРТВОПРИНОШЕНИЕ АВРААМА» И «ВОЗВРАЩЕНИЕ БЛУДНОГО СЫНА»

В настоящей статье последовательно проводится сравнение работ Рембрандта Харменса Ван Рейна «Жертвоприношение Авраама» и «Возвращение блудного сына». Для сравнения были выделены следующие критерии: история создания картин, технические характеристики, цветовое и композиционное решения. В работе был проанализирован новаторский подход Рембрандта к интерпретации религиозных сюжетов, выразившийся, в том числе, в отказе от излишней театральности полотен.

Ключевые слова: Рембрандт Харменс Ван Рейн, голландская живопись, религиозное искусство, сравнительная характеристика.

*Konishcheva M.E.
student
St. Petersburg Academy of Arts named after Ilya Repin*

COMPARATIVE ANALYSIS OF REMBRANDT'S "THE ABRAHAM'S SACRIFICE" AND "THE RETURN OF THE PRODIGAL SON"

In this paper, a comparison of Rembrandt's Harmens van Rijn's The Sacrifice of Abraham and The Return of the Prodigal Son is made in sequence. The following criteria were selected for comparison: history of creation of paintings, technical characteristics, colour and composition. The paper analysed Rembrandt's innovative approach to the interpretation of religious subjects, including the rejection of excessive theatricality of paintings.

Key words: Rembrandt Harmens Van Rijn, Dutch painting, religious art, comparative characterisation.

Рембрандт Харменс ван Рейн является одним из ярчайших представителей голландского искусства. Своим творчеством художник опередил время, в которое жил.

Создавая действительно бессмертные произведения, художник не был до конца понят и принят голландским обществом XVII столетия. За

свою жизнь он пережил как периоды невероятного успеха, так и времена забвения и безденежья.

Особый интерес представляют произведения художника, написанные на библейскую тему. Художник обращался к ней в переломные моменты своей жизни. Он стремился переосмыслить известные всем сюжеты, придать им большую реалистичность и показать зрителю не придуманную историю с идеальным оформлением, а ситуацию, происходившую в действительности.

К некоторым сюжетам художник возвращается спустя какое-то время, давая им новую трактовку. К таковым, в частности, относится сюжет одной из самых известных картин художника на религиозную тему - «Возвращение блудного сына». До написания в 1669 году грандиозного по силе своего психологического и эмоционального воздействия полотна, Рембрандт создает рисунок и офорт, изображая момент встречи отца и сына.

В 1635 году, в свой первый Амстердамский период, Рембрандт пишет картину «Жертвоприношение Авраама», давая свою интерпретацию ветхозаветного сюжета о жертве отца Богу. В данной статье будет проведен анализ этих произведений с целью выделения общих и различных черт между ними.

Творческий путь художника подразделяется искусствоведами на четыре периода: Лейденский период (1625-1631 года) и три Амстердамских периода (1631-1642, 1642-1650, 1651-1669 года). Картина «Жертвоприношение Авраама» была написана в 1635 году, в этот период Рембрандт переживает свой расцвет: он переезжает в Амстердам, женится на дочери бургомистра, получает большое количество заказов, признание в обществе, покупает новый дом, можно сказать, что его жизнь идет в гору, он находится на подъеме. Период, в который написана эта картина, называют «золотым веком», Рембрандт находился в водовороте общественной и художественной жизни Голландии.

Совершенно в другой обстановке создается картина «Возвращение блудного сына». Художник пишет ее на исходе своей жизни, в 1669 году. Он пережил богатство, всеобщую любовь, признание, а позднее нищету (он был признан банкротом), горечь потери близких людей (он похоронил свою любимую жену Саскию, а за год до написания картины умер его любимый сын Титус) и отвержение обществом. Это последнее полотно, написанное художником на религиозную тему, его жизненный опыт позволяет ему действительно понять и передать всю сложность и глубину библейской притчи. Жизненный путь художника, с утратами и обретениями, взлетами и падениями возможно позволил Рембрандту ощутить себя в качестве блудного сына, который в конце жизни возвращается домой, он готов к этой встрече и верит в силу любви и прощения. На мой взгляд, эта картина производит на зрителя неизгладимое

впечатление за счет того, что в ней отсутствует и доля лжи. Рембрандт с исключительной искренностью обнажает перед нами свою душу, что и приводит к такому эффекту.

Соответственно, мы видим, что две сравниваемые работы были написаны автором в разные жизненные периоды. «Возвращение блудного сына» - работа зрелого человека, увидевшего и понявшего жизнь с разных ее сторон, он не дает никаких оценок, не гонится за моментом или мирскими благами, он уже ведет разговор с нами будучи на другом уровне понимания и осознания бытия. «Жертвоприношение Авраама» значительно более ранняя работа и мы видим существенную разницу между этими произведениями. Картина 1635 года динамична, Рембрандт стремится усилить оказываемое на зрителя впечатление, он хочет, чтобы картина была принята и одобрена обществом, в этот период художник не отвергал запросы общества, стремясь к его одобрению.

Рембрандт работал в различных жанрах, в том числе и в мифологическом, историческом и религиозном. В связи с тем, что он стремился по-своему изобразить и понять библейские сюжеты, к некоторым из них художник возвращался в течение жизни. К таковым в частности относятся притчи жертвоприношение Авраама и возвращение блудного сына.

Анализируемая в данной работе картина «Жертвоприношение Авраама» является первой из сохранившихся произведений художника, в котором он обращается к этому ветхозаветному сюжету. Самое раннее упоминание данного полотна относится к 1736 году. Оно стало одним из последних приобретений для коллекции премьер-министра Англии Роберта Уолпола (1676-1745). В 1779 г. российская императрица Екатерина II купила коллекцию Уолпола, пополнившую собрание императорского Эрмитажа в Петербурге.

В Мюнхене хранится еще один вариант картины на этот сюжет, однако, он принадлежит кисти Рембрандта лишь частично. Мюнхенское полотно впервые зафиксировано с именем Рембрандта в списке вещей, продававшихся на аукционе 1760 г. в Амстердаме. Позднее картина поступила в собрание курфюрста Карла Теодора фон Пфальц-Зульцбаха в Мангейме. Однако в инвентарь этой коллекции 1780 г. полотно вошло как произведение Фердинанда Бола, ученика Рембрандта.

К этой теме на своем творческом пути Рембрандт еще раз обратился через 20 лет. В 1655 году он создает офорт, в котором мы видим дальнейшее осмысление библейского сюжета. Философская мысль открывает еще большие глубины смысла притчи - можно сказать, что доминантой в данном произведении становится уже не вера отца в Бога, а всепроникающая любовь. На офорте ангел как бы обнимает крыльями фигуры отца и сына, он не просто отталкивает руку отца, заставляя выпасть занесенный кинжал, он обхватывает его, убирая вторую руку с

глаз сына. Рембрандт также использует найденный ранее прием - рука отца закрывает лицо незащищенного ребенка, однако здесь его жест менее груб, в нем чувствуется большая отцовская любовь и меньшая решимость. Художник еще смещает акцент с юноши на отца: мы не видим обнаженной и незащищенной шеи Исаака, его тело занимает меньшее пространство. Авраам изображен еще большим стариком, чем на первой картине. В его лице читается растерянность и отчаяние, а не решимость и фанатичность. Крылья ангела оберегают две фигуры, отделяя их от всего другого мира, потому что в этот момент ничто кроме разворачивающейся между ними драмы не имеет значения. Весь офорт более статичен, три фигуры на нем словно слились в единое целое, защищая самое дорогое, что может быть - человеческую жизнь. Мы понимаем, что это, безусловно, великая победа любви.

Тема "блудного сына" сопровождала художника в течение многих лет жизни. К этому сюжету он обращался еще в 1636 году, когда работал над офортом под тем же названием. В своих картинах на библейские и евангельские сюжеты Рембрандт редко изображал сцены страстей или чудес, его больше привлекала тема, связанная с повседневной жизнью людей, особенно сцены из патриархальной семейной жизни. Впервые история блудного сына была представлена Рембрандтом в гравюре, на которую он перенес библейский сюжет в голландскую обстановку и изобразил сына как костлявое, полуголое существо. Чуть позже в 1642 году Рембрандт создает рисунок, на котором отец энергично сжимает рукой лохматую голову кающегося сына: даже в минуту примирения он желает показать свою отцовскую власть.

По всей видимости, Рембрандт ассоциировал себя с «блудным сыном», потерявшимся на дороге жизни. В 1635 году он пишет картину «Блудный сын в таверне», которая также известна как автопортрет с Саскией на коленях. Она была написана, наверное, в лучший период жизни Рембрандта. Он был счастлив в личной жизни, стал востребованным высшим обществом Амстердама, у него прекрасный дом, уже были свои ученики. На ней он нарисовал себя и свою супругу Саскию. Они изображают героев притчи о блудном сыне. Там говорится о младшем сыне, который жил распутно и транжирил деньги. Сам художник — блудный сын. Его жена показана, как блудница. На столе мы видим блюдо с павлином, что является знаком тщеславия. Еще ничто не предвещало больших жизненных потерь, предательства учеников, отверженности высшими слоями общества и почти забвения. Видя вершину жизни художника, приходит осознание трагизма и боли в его душе от тех испытаний, которые были уготовлены ему судьбой на пути к последнему произведению.

Итогом исканий Рембрандта становится картина 1669 года, которую можно назвать вершиной творчества художника. Пожалуй, ни одно другое

полотно Рембрандта не внушает столь возвышенных чувств, как эта картина. Это уникальное произведение и по технике исполнения, и по глубине осознанности и прочувствованности момента. В нем нет ничего лишнего, его сложно назвать красивым в классическом смысле этого слова, но это полотно дает надежду каждому на обретение дома. Рембрандт убирает все второстепенные детали и переносит события вглубь дома.

Таким образом, можно говорить о том, что эти религиозные сюжеты были чем-то близки художнику и он на протяжении всей жизни стремился понять и переосмыслить их. Мы видим, что с возрастом живописец все больше приходит к осмыслению этих сюжетов через призму любви и всепрощения. В рисунке 1655 года также, как и в картине «Возвращение блудного сына» 1669 года главная роль отдается любви и прощению. Анализируемая мной картина 1635 «Жертвоприношение Авраама» является первым вариантом при проработке данной темы художником. После ее написания он повторно обращается к ней лишь значительно позже (я намерено не говорю о работе 1636 года, так как, на мой взгляд, она имела больше учебное значение) и создает рисунок, в котором еще больше переносит доминанту на отца, осмысляя этот сюжет именно с его точки зрения. «Возвращение блудного сына» является финальной чертой в осмыслении библейской притчи творцом, поэтому картина абсолютно сбалансирована, выверена и прочувствована. Рембрандт до этого момента уже пытался дважды найти подходящее композиционное решение для такого момента, но каждый раз отвергал их, не перевоплощая в большое полотно.

Безусловно для понимания изображенного на картинах действия необходимо знать сюжет притч, которые были положены в основу изображения.

Притча о жертвоприношении Авраама является ветхозаветным библейским сюжетом, из 22 книги Бытия. Суть его сводится к следующему: Бог приказал Аврааму принести в жертву его сына Исаака, это было нужно для того, чтобы он доказал свою преданность Богу и веру ему. Авраам не мог ослушаться Бога и принял решение зарезать своего ребенка, однако, в последний момент, когда смертоносный кинжал был занесен, появился ангел, предотвративший ужасную трагедию. Он выбил кинжал из рук Авраама и сказал ему о возможности принесения в жертву пасшегося рядом агнца, а не юноши.

Притча о возвращении блудного сына содержится в 15-й главе Евангелия от Луки. Иисус рассказывает притчу о сыне, который получает у отца свою часть наследства, уходит из дома и расточает ее в дальней стороне, живя распутно. Когда, собравшись с духом, он возвращается домой, отец сразу прощает его и принимает с радостью. Религиозный смысл притчи таков: как бы ни грешил человек, раскаяние всегда вознаградится радостным прощением.

Обе картины написаны на библейскую тему, их сюжет посвящен истории взаимоотношения отцов и детей, глубокой вере и любви, но разница в том, что на более раннем полотне основная тема - жертвенность, а на втором - принятие и всепрощение.

Важным является вопрос, о том, почему художник выбирает тот или иной сюжет? Конечно, мы можем только предполагать, но наверняка, период жизни человека, возможность осознания им тех или иных глобальных человеческих вопросов, поднимаемых в библейских сюжетах, оказывают влияние. В молодости Рембрандта занимают вопросы самоотверженности ради веры: какой должна быть жертва, принесенная Богу? Может ли вера быть важнее жизни сына? Какие чувства испытывает отец, принявший для себя такое решение? Художник пытается сам пройти путь принятия этого решения, понять мотивацию отца, именно этим обусловлен выбор сюжета. В конце жизни, Рембрандта занимают уже другие темы и сюжеты, теперь, на первый план выходят вопросы покаяния, принятия, всепрощающей любви. На мой взгляд, выбор именно этой притчи особенно тонко отражает внутреннее состояние: он потерял любимого сына, для него как для отца не стоит вопрос принятия сына, он был бы счастлив обрести его вновь, помимо этого он чувствует себя «блудным сыном», который готов вернуться домой. Эта притча многослойна, мы можем увидеть художника и в роли отца, и в роли сына, и в роли простого наблюдателя, который видит эту сцену со стороны. «Возвращение блудного сына» подводит своеобразную итоговую черту в жизни художника.

В обоих случаях художник избегает точного соответствия библейским сюжетам, так, на картине «Жертвоприношение Авраама» вторая рука ангела поднята вверх, а не указывает на агнца. Действие в «Возвращении блудного сына» перенесено во внутрь дома отца, к тому же некоторые исследователи видят старшего брата в мужчине справа, однако, согласно тексту притчи, он пришел позднее, так как пас овец, соответственно, не мог быть свидетелем непосредственной встречи отца и сына.

Технические характеристики

Обе картины очень большие по размеру. «Возвращение блудного сына» несколько больше, чем «Жертвоприношение Авраама» (262х205 см. против 193х132 см.). За счет этого у художника получается изобразить сцены максимально реалистично, создается впечатление, события разворачиваются непосредственно перед нами. Помимо этого, за счет размера полотен художник может в первом случае точно выписать детали картины, а во втором широкими и мощными мазками фактически вылепить и выделить основные элементы. Также большой размер холста позволяют художнику свободнее работать со светотенью.

Обе картины выполнены маслом на холсте. В настоящий момент они находятся в собрании Государственного Эрмитажа, они поступили туда при Екатерине II, «Жертвоприношение Авраама» было приобретено в 1779 году, а «Возвращение блудного сына» в 1766 году.

Светоцветовое решение на этих картинах достаточно различно. На картине "Жертвоприношение Авраама" превалируют холодные оттенки серого, зеленого и синего цветов. Это создает атмосферу напряжения и волнения. Светотень дает динамику. Основные световые акценты Рембрандт расставляет следующим образом: на руке ангела, останавливающего отца, на лице отца, обернувшегося на прибывшего гонца и на теле Исаака, которое является фактически самой светлой и яркой частью картины. Мы отчетливо видим запрокинутую голову юноши и его шею. Кожа юноши гораздо бледнее, чем кожа его отца.

Картина "Возвращение блудного сына" написана в теплых оттенках коричневого и красного цветов. Свет на картине теплый, с желтым оттенком. Подобная цветовая гамма создает у зрителя ощущение домашнего очага и спокойствия. Красная мантия отца словно крылья птицы, которые теперь защитят от невзгод и горестей. Именно на свете держится вся драматургия портретов. Фигуры отца и сына особенно освещены, луч света падает на наклоненную голову старика, таким образом, что хорошо мы видим только одну часть его лица, возможно встреча происходит около открытой двери или окна в доме отца. Также хорошо освещается лицо мужчины, стоящего справа, существует точка зрения, что это старший сын, который все годы верой и правдой служил своему отцу. Подобная гипотеза обосновывается в частности тем, что плащи старика и мужчины выполнены в одинаковом цветовом решении. Эта деталь подчеркивает связь между ними, они из одной семьи, имеют сходные цели и разделяют одинаковые взгляды. Одним из основных световых акцентов являются спина стоящего на коленях сына и руки отца, обнимающие его. Грязные стопы юноши Рембрандт не только размещает на переднем плане, но и выделяет светом. Он без стеснения подчеркивает безобразность одежды юноши. Выбрать подобное решение для религиозного сюжета было очень смелым шагом. Если в «Жертвоприношении Авраама» художник показывает только искренность эмоций, однако, избегает абсолютной реалистичности происходящего, то в «Возвращении блудного сына» он без замешательства оголяет перед нами смысл притчи, не стремясь добавить ей какую-то внешнюю аккуратность или опрятность. Самое главное на картине выделяется именно светом, а не образами и деталями.

В композиции картины «Жертвоприношение Авраама» явно прослеживается диагональ, которая идет от левого верхнего угла в правый нижний, что делает картину удобной для восприятия зрителя. Повествование идет как бы сверху вниз, мы видим ангела, который

спускается к Аврааму с небес с доброй вестью, потом мы видим растерянное лицо Авраама, затем наш взгляд притягивает застывший в воздухе инструмент казни, с его мерцающим холодным светом клинком и ножны на поясе у старика, и в самом низу полотна мы видим юношу, лежащего на жертвенном костре. Его тело занимает практически всю нижнюю часть полотна, оно является самым светлым элементом картины, луч света озаряет его откуда-то сверху и слева, при этом само тело тоже как будто излучает какое-то сияние.

В картине ощущается динамика и драматизм. Она наполнена движением и волнением. Ощущение важности момента передается в том числе с помощью изображения застывшего в воздухе кинжала, мы понимаем, через секунду отец принес бы свою ужасную жертву. Авраам закрывает лицо Исаака рукой, не желая, чтобы тот увидел занесенный клинок, а, может быть, не желая смотреть ему в глаза и опасаясь, что, видя лицо сына он не сможет выполнить свой долг перед Богом. Юноша кажется нам беззащитным, подобный эффект достигается за счет его обнажения, на нем надета только белая набедренная повязка, демонстрация его обнаженного связанного и напряженного дает зрителю возможность прочувствовать всю беззащитность покорность и жертвенность молодого человека.

Смысловой центр картины «Возвращение блудного сына» смещен влево, художник располагает отца и сына ближе к источнику света. Уравновешивание происходит за счет фигуры старшего сына, которая сильно смещена вправо. За счет этого приема художник находит баланс на переднем плане. Помимо трех основных героев, художник изображает четырех второстепенных персонажей, их фигуры постепенно уходят в глубь полотна, исчезая в темноте комнаты, таким образом, что последнюю женщину мы едва видим. За счет такого решения и использования света и тени, художник создает объем, воздух, в котором обитают герои. В левом нижнем углу на переднем плане Рембрандт располагает босые пятки юноши, его обувь стоптана и порвана, мы видим подошву. Эта деталь еще больше подчеркивает беспомощность и потерянность молодого человека, а вынесение ее на передний план полностью лишает эту сцену возвышенности и всякой «святости». Для художника нет запретных тем, все, что есть в действительности используется для достижения его цели – создание величайшей по своему психологизму и правдивости сцены.

Важно обратить внимание на позы юношей. На картине "Жертвоприношение Авраама", тело молодого человека изогнуто, руки связаны сзади, через расположение тела в пространстве автор показывает страх и покорность юноши воле отца.

Аналогичное значение имеет поза сына на картине "Возвращение блудного сына", он пришел с повинной, он проделал долгий путь домой,

его ноги стоптаны, он не был уверен в том, что отец примет его, он раскаивается в своем поступке и отдает свою жизнь на волю отца. В его позе читается смирение и бессловесное покаяние.

На мой взгляд, поза юноши на картине «Жертвоприношение Авраама» менее естественна и гармонична чем поза юноши на картине «Возвращение блудного сына». В первом случае художник именно подчеркивает его незащищенность, его тело кажется очень ломаным, руки связаны за спиной, особенно выделяется подставленная для удара шея. Во втором же случае, Рембрандт изображает ситуацию как она есть, он использует световые и цветовые акценты для формирования у зрителя необходимого восприятия, но сами позы очень просты.

Картина «Возвращение блудного сына» очень статична, художник не гонится за моментом, как это происходит на «Жертвоприношении Авраама», где он фиксирует секунду, когда падающий кинжал задерживается в воздухе. Выбранный им момент настолько силен по своей глубине и психологическому влиянию, что не нуждается в дополнительном усилении драматизма.

Главными героями на картинах являются отцы. На картине "Жертвоприношение Авраама" черты лица отца четко выписаны, оно освещено. Мы ясно видим взгляд отца и выражение растерянности на лице. Художник передает динамику, изображая поворот головы и устремленные на ангела глаза.

На картине «Возвращение блудного сына» фигуры отца и сына образуют одно целое, они неразделимы, после долгой разлуки они наконец-то встретились и теперь ничего не должно разъединить их. В отличие от первой картины художник только общими мазками выписывает лицо старца, мы видим его седую бороду, опущенные вниз глаза (некоторые из исследователей считают, что Рембрандт изображает старика слепым, так как глаза совершенно не прописаны), но его образ создается в большей степени светом, а не детальным изображением мимики. Старик слегка наклонен к молодому человеку.

Важной доминантой являются руки отца, они приковывают наш взгляд, в них чувствуется сила, но нет того напора как в руке Исаака на картине «Жертвоприношение Авраама». Кисти рук спокойно лежат на спине юноши, они выделены мягким и теплым светом. Отец с теплом обнимает сына, прижимая его к себе, как-бы оберегая от окружающего мира, принимает его обратно в семью. Глядя на эту сцену, мы понимаем, что буря столько лет бушевавшая в душе отца успокоилась, теперь все будет хорошо и ничто не может разлучить отца и сына.

Рука отца на картине «Жертвоприношение Авраама» уверено закрывает лицо Исаака, мы видим напряжение в его кисти, принятое им решение было трудно, и он не хочет делать последние секунды жизни

своего любимого сына еще тяжелее. В этом жесте мы видим внутреннее напряжение героя.

Хочется обратить внимание на еще одну очень важную деталь, ни на одной из картин мы не видим лиц сыновей, однако, важной является причина, по которой художник избегает их изображения. На первой картине отец в полном смятении закрывает своей рукой лицо сына, готовясь другой рукой выполнить волю божью, и нанести смертоносный удар самому дороговому, что есть у него в его земной жизни. На мой взгляд, художник намеренно не показывает нам выражение лица юноши, глядя на его тело, мы понимаем всю драму, происходившую у него в душе, страх, сковывающий тело юноши, а также смирение и принятие своей участи, подчинение воли отца, а вернее воли Бога. На второй картине художник изображает сына со спины, стоящего на коленях и прижавшегося к отцу. Его голова наклонена таким образом, что мы тоже практически не видим его лица, но по его бритому затылку мы понимаем, что вероятнее всего, он пал очень низко, возможно был каторжником. В повороте головы чувствуется его раскаяние и покаяние, нам не нужно видеть его лицо и мимику, чтобы понять его чувства, Рембрандт достигает это другим образом.

Суммируя все вышесказанное, можно сделать вывод о том, что композиция картины «Возвращение блудного сына» более сложная и многоуровневая, повествование происходит не только на переднем плане, но и как бы уходит в глубь холста, мы ощущаем объем произведения.

Использованные источники:

1. Аркин, Д.Е. Мастера искусства об искусстве: в 4 т. / под общ. ред. Д.Е. Аркин, Б.Н. Терновец; Государственное издательство изобразительных искусств. – Москва – Ленинград, 1937. – 601 с. – 1 т.
2. Астахов, Ю.С. Шедевры Рембрандта / Ю.С. Астахов – Воскресный день, Белый город – Москва, 2014. – 242 с.
3. Бенуа, А.Н. Путеводитель по картинной галерее Императорского Эрмитажа / А.Н. Бенуа: Издания Общины Святой Евгении, 1910. – 586 с.
4. Бенуа, А.Н. История живописи: в 4 томах / А.Н. Бенуа – Шиповник – Санкт-Петербург, 1912. – 510 с. – 3 т.
5. Бонафу, П. Биография искусства. Свет и тень Рембрандта / П. Бонафу – Манн, Иванов и Фербер – Москва, 2019. – 176 с.
6. Вержбицкий, А.В. Творчество Рембрандта / В.А. Вержбицкий – Санкт-Петербург: Мифрил, 1995 – 256 с.
7. Верхарн, Э. Рембрандт / Э.Верхарн – Издание акционерного общества типография дела – Санкт-Петербург, 1913. – 64 с.
8. Верцман, И.Е. О Рембрандте / И.Е. Верцман, Ю.Д. Колпинский – Искусство. – Москва-Ленинград, 1936 – 193 с.
9. Геташвили, Н.В. Атлас мировой живописи / Н.В. Геташвили – Москва: ОЛМА-ПРЕСС, 2004 – 368 с.

10. Гомбрих. Э. История искусства / Э. Гомбрих – АСТ – Москва, 1998. – 688 с.
11. Грабарь, И.Э. Новооткрытый Рембрандт / И.Э. Грабарь – Академия наук СССР – Москва, 1956. – 95 с.
12. Декарт Пьер Рембрандт / Пьер Декарт. – Москва: Молодая гвардия, 2000. – 288 с.
13. Калинина, А.Н. Рембрандт. Его жизнь и художественная деятельность / А.Н. Калинина. – Санкт-Петербург: Типография товарищества «Общественная польза», 1893 – 77 с.
14. Кнафкус. Г. Рембрандт. Очерк его жизни и произведений / Г.Кнафкус – Издание А.С. Суворина – Санкт-Петербург, 1890 – 200 с.
15. Королева, А.Ю. Рубенс, Веласкес, Рембрандт. Гении эпохи барокко / А.Ю. Королева, М.Ю. Торопыгина, Н.В. Геташвили – Олма-пресс – Москва, 2018. – 256 с.
16. Кузьмина, М.Т. История зарубежного искусства / М.Т. Кузьмина, Н.Л. Мальцева: Искусство. – Москва, 1971. – 472 с.
17. Милюгина, Е.Г. Рембрандт. Библейские картины / Е.Г. Милюгина - Воскресный день, Белый город – Москва, 2014. – 226 с.
18. Муртазина, С.А. История искусства XVII века / С.А. Муртазина, В.В. Хамматова – Казань: 2013 – 170 с.
19. Невежина, В.М. Рембрандт / В.М. Невежина – Изобразительное искусство – Москва – Ленинград, 1935. – 144 с.
20. Постригай, А.И. Влюбиться в искусство: от Рембрандта до Энди Уорхола / А.И. Постригай – АСТ – Москва, 2018. -320 с.

*Мамадалиев Т.
оперативный представитель отдела координации
деятельности органов внутренних дел,
отдела по борьбе с терроризмом и экстремизмом
капитан*

*Хамзахонов С.
студент*

*Собиржонов О.
студент*

*Тухтамуродов С.
студент*

Ташкентский государственный юридический университет

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ СВЯЗАННЫХ С ТЕРРОРИЗМОМ И РЕЛИГИОЗНЫМ ЭКСТРЕМИЗМОМ

Аннотация: Данная статья посвящена криминологическому исследованию преступлений в сфере терроризма и религиозного экстремизма, причины и условия возникновения террористических преступлений, а также определение мер по улучшению деятельности в сфере предупреждения совершения подобного рода преступлений. Исследование проводилось, опираясь на предыдущие исследования отечественных и зарубежных исследователей.

Ключевые слова: терроризм, причины и условия совершения террористической деятельности, меры по борьбе с терроризмом, личность преступника, международный терроризм, предупреждение терроризма.

*Mamadaliev T.
operational representative of the department for coordination of the activities
of internal affairs bodies, the department for combating terrorism and
extremism*

captain

*Khamzakhonov S.
student*

*Tashkent state university of law
Sobirjonov O.*

student

*Tashkent state university of law
Tukhtamurodov S.*

student

Tashkent state university of law

CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CRIMES RELATED TO TERRORISM AND RELIGIOUS EXTREMISM

Annotation: This article is devoted to the criminological study of crimes in the field of terrorism and religious extremism, the causes and conditions for the occurrence of terrorist crimes, as well as the definition of measures to improve activities in the field of preventing the commission of such crimes. The study was conducted based on previous studies of domestic and foreign researchers.

Key words: terrorism, causes and conditions for committing terrorist activities, measures to combat terrorism, the identity of the offender, international terrorism, prevention of terrorism.

Национальная безопасность и ее обеспечение - один из базисных и фундаментальных функций не только правоохранительных органов Республики Узбекистан, но также и любого рядового гражданина. Не представляется возможным определение лишь одного фактора, который способствовал бы гарантированию обеспечения национальной безопасности, гарантия сохранности правопорядка и стабильности в Республике Узбекистан – как и в любом другом государстве – требует комплексного подхода с использованием не только институтов правоприменения, но также и иных других социальных институтов. Главной угрозой на пути сохранения безопасной жизнедеятельности общества и государства выступают организованные виды преступлений, которые имеют специфические задачи по воздействию и насильственному устрашению общества через применения устрашающих и жестоких политических методов. Общеизвестными из данной категории преступлений являются терроризм и экстремизм.

Криминологические условия и причины террористических преступлений ассоциированы как с внутренними, так и с внешними (политическими, экономическими, религиозными, психологическими) факторами, в том числе общими для всех государств нашей планеты. Кроме того, стремительно развивающийся мир начинает испытывать на себя все более различные формы террористических преступлений, причинами которых являются не только широкое использование лицами, совершающими преступления террористического характера, средств информационной-технологии, но также и изменение самого личностного типа преступника, острота и различный характер разнообразных социально-политических противоречий. Однако фундаментальным корнем современного терроризма, отмеченный не раз известными криминологами, являются пробелы в международном публичном праве и национальном законодательстве, выражающимся в не схожем подходе государств к борьбе с терроризмом. Так как борьба с терроризмом осуществляется для достижения внутри страны и общества национальной безопасности, такого

состояния в обществе, характеризующимся его стабильностью, правопорядком, неприкосновенностью личности и имущества, необходимым функционированием государственных институтов.

Криминологический анализ преступлений, связанных с терроризмом, следует начать с изучения самой дефиниции термина «терроризм» Законодателем Республики Узбекистан, а также Законодателями других государств. Законодатель в Уголовном Кодексе Республики Узбекистан, а также в другом НПА – Законе Республики Узбекистан «О борьбе с терроризмом», определяет «терроризм» следующим образом: «Терроризм — насилие, использование силы, иные деяния, создающие опасность личности или собственности, либо угроза их осуществления для понуждения государственного органа, международной организации, их должностных лиц, физического или юридического лица совершить или воздержаться от совершения какой-либо деятельности в целях осложнения международных отношений, нарушения суверенитета и территориальной целостности, подрыва безопасности государства, провокации войны, вооруженного конфликта, дестабилизации общественно-политической обстановки, устрашения населения»[1]. Дефиниция данного термина, приведенного Законодателем Республики Узбекистан очень близки к общепринятым в доктрине уголовного права определениям понятия «терроризма». В частности, согласно толкованию понятия «терроризма» предоставленного Фортна Д.В.: «в настоящее время политико-правовой доктрине терроризм трактуется как применение преднамеренного насилия в виде средства принуждения (террора), устрашения для достижения религиозной или политической цели»[2]. Однако не стоит сужать толкование данное Законодателем Республики Узбекистан только одной статьей, так, общепринято также относить к категориям террористических преступлений предусмотренных статьями 155¹ (Несообщение сведений и фактов о готовящихся или совершенных террористических актах), 155² (Прохождение обучения, выезд или передвижения в целях осуществления террористической деятельности), 155³ (Финансирование терроризма), 158 (Посягательство на Президента Республики Узбекистан), 159 (Посягательство на конституционный строй Республики Узбекистан), 161 (Диверсия).

Несмотря на тот факт, что Законодатели многих зарубежных государств закрепляют в своих законодательствах не однообразные толкования понятия «терроризма». Так, опираясь на статью 3 Федерального Закона Российской Федерации «О противодействии терроризму»: «терроризм – это идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий»[3]. Общепринятым на Западе

является толкование, выдвинутое исследователями Вишневским В., писавшем, что «Терроризм в самом широком смысле - это использование насилия и страха для достижения идеологической цели. Этот термин используется в этой связи главным образом для обозначения преднамеренного насилия в мирное время или в контексте войны против некомбатантов (в основном гражданских лиц и нейтрального военного персонала)»[4]. Конец «холодной войны» и прогрессирующий процесс глобализации в предшествовавших десятилетиях и продолжаемая до сих пор, способствовали тому, что международное сообщество становится все более солидарными в видении на насильственные террористические способы для достижения бесчеловечных политических, религиозных и других криминальных целей. Однако данное единство по сей день не имеет единого юридического закрепления в международном публичном праве, и оно не устанавливает порядок предоставления права на ведение (иногда многолетнюю и многовековую) за политическую, социальную, национальную и религиозную справедливость, что при определенных условиях может вылиться в радикализм, экстремизм, насилие и терроризм.

Таким образом, кратко подводя промежуточные итоги всех вышеприведенных толкований термину «терроризма» в отечественном и зарубежном законодательстве, стоит отметить, что даже вопреки отсутствию общепринятой концепции данного термина, мы в силах проследить общие черты каждому из терминов. Как отмечал профессор Антонян В.С. – «Террологи (специалисты по изучению терроризма) отмечают, что в политологической, социологической и юридической литературе приводится до ста определений терроризма, но все они, как правило, указывают на два основных признака собственно террористических действий – насилие и его необходимое следствие – устрашение».[5] Таковыми являются, например, насильственность, организованность, политизированность или преследование религиозных мотивов лицами, совершающими данное преступление. В целом, данное преступление характеризуется отсутствием личностных мотивов, которые восполнены мотивами и целями политическими или социально-культурными. В качестве одного из главных факторов совершения террористических актов российский исследователь А.В.Сребреникова указывала на то, «как свидетельствует российский и мировой опыт, именно острота и комплексный характер разнообразных социально-политических противоречий остаются главным фактором, продуцирующим терроризм»[6]. Однако, опираясь на многоликий опыт человечества, пережившего немало террористических актов и покушений, определение социально-политических факторов в качестве основных источников побуждения лиц, совершавших терроризм, представляется для нас грубой ошибкой. Ведь террористические акты, совершенные бойцами Ирландской Освободительной Армии, членов ультраправой

националистической партии «Боз курт», преследовали, прежде всего, устрашающие и запугивающие цели определенных идеологий, возникших на базисе верховенства одного народа или расы над другой, то есть на базисе шовинистических идей.

Раскрывая более подробно вышеуказанную идею, можно указать на схожесть причин и условий возникновения преступлений, связанных с совершением террористического акта и преступления, характеризующегося финансированием терроризма. По мнению известного криминолога А.В. Родина, существование в одном обществе резкого контраста между группой граждан, чьи доходы сильно отличаются от групп, чьи доходы ощущаемо ниже чем доходы первой группы, могут также выступать одним из условий финансирования терроризма. Подобные социальные группы, обладая экономической и военной силой, а также прочими возможностями диктовать свою волю другим социальным группам, могут финансировать и поддерживать террористическую деятельность[7]

Для более детального изучения причин и условий возникновения преступности стоит остановиться на субъекте терроризма. Наука криминологии отмечает, что в соответствии с мнениями многих исследователей и ученых, субъектами терроризма могут быть не только организованные преступные группировки или отдельные индивиды, но также и политические партии и даже государства, ее военные и военнизированные части, боевые звенья, партизанские формирования.

В зависимости от субъектов терроризма, профессор Антонян выделял 9 главных типов терроризма:

1. Политический;
2. Государственный;
3. Религиозный;
4. Корыстный;
5. «Криминальный»;
6. Военный;
7. Националистический;
8. «Идеалистический»;
9. Партизанский. [8]

Профессор Лунеев предлагает следующую типологию терроризма:

1. Терроризм по политическим мотивам;
2. Уголовный терроризм преступных сообществ, организованный с приватными мотивами (помешать расследованию, требование передачи бизнеса или земли);
3. Националистический терроризм;
4. Международный терроризм [9].

Помимо этого существует также классификация по масштабам ведения террористической деятельности, согласно которому выделяется

терроризм международный и внутригосударственный. По количеству же применяемых методов и средств, принято разделять террористическую деятельность на индивидуальную и групповую с одной стороны, и массовую с другой.

Остановившись на особенностях существующего в Республике Узбекистан криминогенной обстановки терроризма, особо подчеркиваем, что в исключительном большинстве случаев террористические преступления, совершенные по сей день, имеют религиозно-экстремистское начало. Так, серия взрывов, совершенных 16 февраля 1999 года, были совершены, прежде всего лицами, требующего от правительства Республики Узбекистан, а также от других органов власти, объявления Республики Узбекистан теократической Республикой на смену секуляристскому. Для этих лиц не имело значение воля и желание народа Республики Узбекистан и ее граждан, ввиду чего они решили воспользоваться узошряющими методами. Интересно, что в отличие от большинства террористических актов, совершаемых на территории других государств, вышеуказанное преступление было совершено исключительно гражданами Республики Узбекистан. Весьма интересно понять, что террористические акты наносят удар не только по социальной жизни граждан, но также и комплексно подрывает основные сферы жизнедеятельности общества. Многие компании, изъявлявшие желание инвестирования средств в экономику Узбекистана, стали постепенно откладывать начало процесса внедрения инвестиций.

Как отмечено узбекскими криминологами, в частности, на сегодняшний день является общеизвестным фактом, тенденция на использование экстремистскими и террористическими преступными группировками более современных и точных вооружений, которые в отличие от предыдущих поколений террористических актов, имевших место в прошлом столетии, приносят более ужасающие и трагические последствия с наименьшим использованием энергетических и физических затрат лиц, их совершающих. Огромную роль в этом играют специальные подготовительные лагеря террористических группировок, в которых индивидуалы проходят профессиональную тренировку с конечной целью ведения террористической деятельности.

В соответствии с доктриной науки криминологии, центральным в изучении любого вида преступлений является исследование причин и условий возникновения преступления. Выделяют огромное количество причин и условий возникновения терроризма, например, профессор О.Н.Алексеев выделяет следующие виды причин:

1. падение жизненного уровня населения;
2. снижение степени социальной защиты;
3. правовой нигилизм в обществе;
4. обострение политической борьбы;

5. рост национализма и сепаратизма;
6. несовершенство законодательства;
7. падение авторитета власти и принятие ее представителями непродуманных решений[10].

Однако, по нашему мнению, считаем выше рассмотренные причины поверхностными и недоработанными. Согласно мнению отечественного исследователя..., следует выделить следующие виды причин возникновения терроризма:

1. Нерешенность социальных, в том числе национальных и религиозных проблем, но не любых, однако исключительно тех, имеющих для указанной группы огромное значение. Так называемые символы веры или национальные памятники, исторические достопримечательности, определенный статус, символом которого может стать гражданская война в Сирии, Ливии или Ирландии, где определенные группировки, ценой жизни огромного количества людей путем запугивания правительства проводили террористические акты;

2. Войны и военные конфликты, в пределах которых террористическая деятельность используется в качестве военных действий. Так, войны в Чечне или Афганистане, широко были использованы различными преступными группировками ради ослабления или уничтожения позиций противника;

3. Наличие огромного разрыва между государствами в экономической, культурной сфере или разрыв между различными социальными группами в плане благосостояния. Государство резко отличающиеся огромным контрастом в плане экономики или различия в уровне жизни между гражданами порождает чувство ущемленности или ненависти ввиду экономических сложившихся проблем;

4. Нерешенность важных социальных, экономических и финансовых вопросов, в том числе на законодательном уровне, а также конфликты при разделе публичного имущества;

5. Существование тайных или полутайных обществ и организаций, в частности религиозных и сектантских, наделяющих себя исключительной ролью.

Таким образом, рассмотрев различные подходы к определению причин возникновения террористической деятельности, мы можем точно указать на тот факт, что человечество не имеет возможности определения универсального подхода к террористическим преступлениям, ведь многоликость терроризма проявляется на сегодняшний день больше всего. Так, например, массовый расстрел учеников, произошедших в США и в городе Казани в 2021 году в гимназии №175 Российской Федерации, могут оспорить причины терроризма, предложенные двумя вышеуказанными авторами. Каждое совершаемое террористическое преступление отличается от тех преступлений, совершенных ранее во всех аспектах.

Однако, считаем, как и полагается, что без наличия объективных условий совершения преступления, не было бы и самой террористической деятельности. Фактически все преступления данной категории проистекают из огромных пробелов в области распределения доходов, недостатков в области образования, а также некомпетентности государственных органов в сфере пресечения терроризма и экстремизма. Все это порождает необходимость в изучении условий возникновения преступления.

Отечественные исследователи выделяют следующие условия совершения террористических преступлений:

1. Слабость государственной власти, учреждений и институтов, неспособность правоохранительных органов выявлять и обезвреживать террористические акты;

2. Аппрорвиальное отношение населения или социальных групп к преступлениям данной категории;

3. Присутствие в социальном обороте огромного количества вооружения, боеприпасов, лиц, обладающих знаниями в области изготовления самодельных оружий и так далее[11].

Резюмируя все вышеизложенное, особо подчеркиваем, что в процессе исследования нами криминологических аспектов преступлений в сфере терроризма и смежных с терроризмом преступлениях, существуют серьезные недостатки и пробелы как в национальном законодательстве, так и в международном. На сегодняшний день в международно-правовую систему противодействия терроризму входит 13 международных конвенций[12], образующих правовую основу глобальной системы и политики противодействия терроризму, который определен, деполитизирован, криминализирован и подвергнут осуждению. В то же время, как обоснованно отмечал в 2004 г. В.Ф. Антипенко, несмотря на «очевидность терроризма как порождения международной жизни», международное право в анализируемой сфере не содержит концептуальной оценки (или ее методов либо критериев) ответственности участников международных отношений за создание условий, предоставление возможностей для террористической деятельности[13]. Считаем, что ради справедливого и равного наказания и санкционирования лиц, в чьих действиях нашли отражения состав преступления, которые закреплены в международных нормативно-правовых актах, унифицировать меру наказания лицам, уличенных в терроризме в международном масштабе. Это позволит избежать двойственности и изощренности в наказании лиц. Во-вторых, серьезными недостатками являют отсутствие в исследовании личности лиц, совершающих террористическую деятельность. Отсутствуют статистические данные касательно среднего возраста лиц, привлеченных к ответственности за преступления в области терроризма, рода их деятельности, семейного положения, региона их место

проживания. Важное значение наряду с определением детерминантов и причин, породивших преступление, также базисным является определение личности преступника.

Использованные источники:

1. Уголовный Кодекс Республики Узбекистан.
2. Fortna V.P. Do Terrorists Win? Rebels' Use of Terrorism and Civil War Outcomes / V.P. Fortna // International Organization. — 2015. — № 69 (3). — P. 519–556.
3. Ст. 3 Федерального закона Российской Федерации от 06.03.2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»
4. Wisniewski, J. Jeremy, ed. (2008). Torture, Terrorism, and the Use of Violence (also available as Review Journal of Political Philosophy Volume 6, Issue Number 1). Cambridge Scholars Publishing. p. 175. ISBN 978-1-4438-0291-8.
5. «Криминология. Избранные лекции» - Антонян Ю.М., Издательство Логос, г.Москва 2004 г., 5-94010-298-0
6. Серебренникова А.В. Криминологическая характеристика причин и условий террористической преступности / А.В. Серебренникова, А.П. Суходолов, Б.А. Спасенников. — DOI: 10.17150/2500-4255.2020.14(1).38-48 // Всероссийский криминологический журнал. — 2020. — Т. 14, № 1. — С. 38–48.
7. Родин А.В. Причины современного терроризма / А.В. Родин // Вестник науки и образования. — 2019. — № 10. — С. 104–108.
8. Там же
9. Криминология. Учебник/ Под ред.доктора юридических наук, профессора З.С. Зарипова. – Т.: Академия МВД Республики Узбекистан, 2006 г., - 428 стр.
10. ПРИЧИНЫ, ПРЕДПОСЫЛКИ, УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ТЕРРОРИЗМА О. Н. АЛЕКСЕЕВ –«Право и общество», 2017 г.
11. Криминология. Учебник/ Под ред.доктора юридических наук, профессора З.С. Зарипова. – Т.: Академия МВД Республики Узбекистан, 2006 г., - 428 стр.
12. Aston C.C. The United Nations Convention against the Taking of Hostages: Realistic or Rhetoric? Terror Journal, 1982, no. 5, pp. 139–140.
13. Серебренникова А.В. Криминологическая характеристика причин и условий террористической преступности / А.В. Серебренникова, А.П. Суходолов, Б.А. Спасенников. — DOI: 10.17150/2500-4255.2020.14(1).38-48 // Всероссийский криминологический журнал. — 2020. — Т. 14, № 1. — С.

*Машиарипов М.М., PhD
доцент
декан
экономический факультет
ТГТРУ
Алламуротова М.С.
студент
экономический факультет
ТГТРУ
Умирзаков Д.Д.
студент магистратуры
ТГТРУ
Озодбоева З.З.
студент
экономический факультет
ТГТРУ*

ИНФЛЯЦИЯ: СУЩНОСТЬ, ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

Аннотация: В данной статье проводится комплексное исследование инфляционных процессов, рассматриваются ключевые причины инфляции, выявлены преимущественно необходимые процессы, устанавливающие уровень инфляции в экономике страны.

Ключевые слова: инфляция, дефицит, эмиссия денежных средств, производство.

*Masharipov M.M., PhD
docent
dean
faculty of economics
TGTRU
Allamurotova M.S.
student
faculty of economics
TGTRU
Umirzakov D.D.
graduate student
TGTRU
Ozodboeva Z.Z.
student
faculty of economics
TGTRU*

INFLATION: ESSENCE, CAUSES AND CONSEQUENCES

Annotation: This article provides a comprehensive study of inflationary processes, examines the key causes of inflation, identifies mainly the necessary processes that establish the level of inflation in the country's economy.

Key words: inflation, deficit, money emission, production.

Инфляция (лат.инфляция (от лат. influencio — набухание, преувеличение, повышение), обесценивание денег — увеличение количества бумажных денег в обороте сверх потребностей хозяйственного оборота в результате нарушения товарно-денежного равновесия, появление денег, не обеспеченных товаром, в результате преобладания денежной массы над товарной. Инфляция означает обесценивание денег. Инфляция составляет в среднем 7% в развитых странах каждый год. Все экономические связи осуществляются с учетом инфляции [1].

Под обесценением денег понимается приобретение товаров и услуг на ту же сумму денег, которая со временем становится меньше, то есть уменьшение со временем количества товаров и услуг, которые могут быть приобретены.

Например, количество товаров и услуг ежедневного потребления, которые можно приобрести в начале года за 100 тысяч сумов, к концу года сократится. Это означает, что в конце года на 100 тыс. сумов можно приобрести те же товары и услуги на меньшую сумму, чем в начале года (1 – рисунок).

По мере роста цен на товары и услуги внутри страны инфляция будет находиться на разных уровнях:

- Ползучая (умеренная) инфляция;
- Свирепый (галопирующий);
- Гиперинфляция.



1 – рисунок

По происхождению инфляцию можно разделить на две категории [2]:

- Инфляция спроса;
- Инфляция предложения.

Благодаря инфляции повышается спрос на товары и различные услуги. И в самом деле, люди видя, что экономить сбережения не имеет смысла, начинают реализовывать получаемые доходы как можно быстрее. Структура спроса при этом упрощается: покупаются товары и услуги, которые не требуют привлечения финансовых средств в крупных масштабах, на которые достаточно оперативных доходов. Отчасти, данную проблему можно решить, задействовав спрос на кредиты: имея в виду, что полученный в кредит товар дорожает быстро, психологически легче выплачивать на него проценты. В этом плане инфляция содействует производительному росту.

Инфляция способствует сглаживанию социальных последствий, возникающих вследствие варьирования структуры цен. Инновационная экономика трактуется явными изменениями в структуре цен. За счет возникновения новых технологий структура спроса на продукцию сопредельных отраслей подвергается заметным изменениям. При отсутствии наличия инфляции данный факт подразумевает упадок цен на определенную продукцию и полное сокращение доходов работников. Снижение дохода в абсолютном выражении гораздо болезненнее, чем относительное (когда заработная плата на других рабочих местах растет быстрее). С экономической точки зрения, это не более чем самообман, но с социальной – это демпфирование остроты происходящих структурных сдвигов в экономике. Умеренный уровень инфляции способствует привлечению инвестиций в экономику. Большинство экономистов за низкий устойчивый уровень инфляции [3].

Денежно-кредитная политика Центрального банка проводится для обеспечения макроэкономического равновесия в стране, влияния на экономическую ситуацию на финансовых и товарных рынках, а также для положительного влияния на ВВП, уровень инфляции и внешнеторговые операции в стране.

На этом пути центральным банкам придется выбирать между несколькими промежуточными целями. Эти промежуточные цели можно назвать таргетированием и включать в себя таргетирование процентной ставки, таргетирование роста денежной массы, таргетирование валютного курса и таргетирование инфляции. В то время как таргетирование процентной ставки использовалось странами с рыночной экономикой в 50-60-х годах XX века, таргетирование роста денежной массы было одним из первых, которое центральные банки государств Германии и США использовали в 70-х годах прошлого века [4].

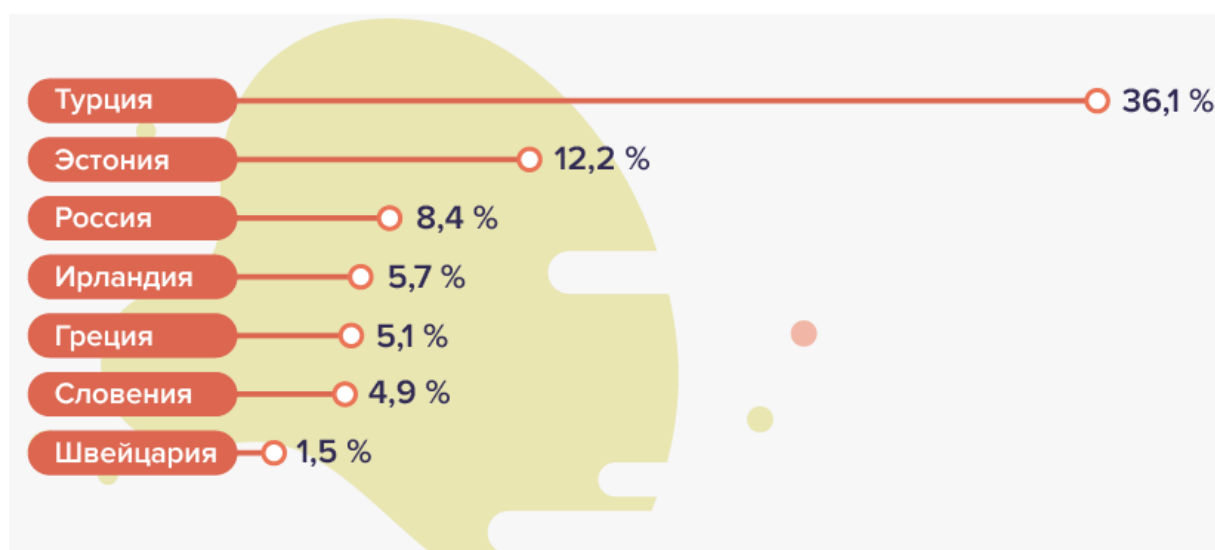
В рыночной экономике основной задачей центральных банков является обеспечение того, чтобы национальная валюта не подвергалась значительной инфляции, что в переносном смысле означает “здоровье

национальной валюты”. Потому что каждый производитель должен соответствовать качеству этого товара. "Деньги" также являются товаром, а его производителем является Центральный банк. Таким образом, за стабильность национальной валюты, уровень цен в стране несет прямую ответственность Центральный банк.

Процесс инфляционного таргетинга включает в себя несколько этапов:

- Объявление целевого показателя инфляции;
- Определение целевых показателей инфляции [5].

Страны мира по уровню инфляции за 2021 год²⁷



2 – рисунок

В 2021 году рост цен ускорился из-за последствий пандемии коронавируса. С конца февраля 2022 года после введения зарубежных санкций инфляция разогналась с новой силой, так как внешние условия для российской экономики кардинально поменялись.

Следует отметить, что за последние 15 лет в нашей стране не наблюдалось высокого уровня инфляции. Однако с 2017 года дальнейшая либерализация экономики, увеличение государственных расходов и либерализация обменного курса привели к увеличению инфляционного давления во временной экономике. Постановление Президента Узбекистана от 13 сентября 2017 года № ПП-3272 “О мерах по дальнейшему совершенствованию денежно-кредитной политики” определило путь снижения уровня инфляции и перехода к инфляционному таргетированию для того, чтобы поставить перед Центральным банком, как и перед многими развитыми странами, одну конкретную цель²⁸.

²⁷ <https://fincult.info/article/chtotakoe-inflyatsiya-i-otkuda-ona-beretsya/>

²⁸ <https://lex.uz/docs/-3339554>

С этой целью Центральный банк Республики Узбекистан с 1 января 2020 года планирует поэтапный перевод механизмов денежно-кредитной политики в режим инфляционного таргетирования путем снижения уровня инфляции до 10 процентов в 2021 году и установления постоянной инфляционной цели (таргета) на уровне 5 процентов в 2023 году²⁹.

Среди факторов импортной инфляции велика роль фактора политики валютной либерализации (либерализации). Это не может не отразиться на обесценивании национальной валюты сум. Изменение валютного курса напрямую влияет на внутреннюю инфляцию через влияние на импортные цены. Этот эффект обычно больше в развивающихся странах, чем в развитых. Это связано с тем, что в потребительской корзине велика доля товаров, покупаемых и продаваемых на международном рынке, в частности продовольственных. На девальвацию также влияет превышение масштабов импорта над масштабами экспорта в последние годы. В результате импорт становится дороже, общий уровень цен увеличивается. Некоторые могут сказать, что импорт на самом деле не увеличился, он «стал формальным» в результате политики либерализации. Но тот факт, что политика либерализации совпадает с сокращением производства в некоторых секторах экономики, означает, что импорт действительно увеличился [6].

В условиях пандемии коронавируса население в основном интересуется изменением цен на продукты питания. На изменение цен на продукты питания влияет, с одной стороны, сокращение предложения продуктов питания, а с другой – увеличение спроса на них. Согласно исследованию международных организаций, 40% населения сократили свои расходы в прошлом месяце, в то время как 60% населения увеличили свои расходы. Увеличение расходов происходит в основном за счет относительно богатого населения. В условиях карантина, как правило, товары длительного пользования (мебель, одежда, электротехника и т. д.) ограниченные объемы производства (под влиянием таких факторов, как невозможность участия рабочих в работе, прекращение поступления сырья). При этом спрос на них также снизился из-за снижения доходов населения [7].

²⁹ <https://review.uz/uz/post/inflyatsion-targetlashga-tishning-zaruriyati>

Годовая, с начала года и месячная инфляция [8]³⁰

месяцы	по сравнению с предыдущим месяцем (%)	по сравнению прошлого года с месяцем (%)
Май 2022	1,0	11,0
Апрель 2022	1,5	10,4
Март 2022	1,5	10,5
Февраль 2022	0,5	9,7
Январь 2022	0,9	9,8
Декабрь 2021	1,3	10,0
Ноябрь 2021	1,2	10,3
Октябрь 2021	1,3	10,6
Сентябрь 2021	1,1	10,8

1 - таблица

В мае этого года товары и услуги на потребительском рынке в среднем стали дороже на 1%. Это в два раза больше, чем в прошлом году (0,5%). В годовом выражении инфляция вернулась к 11% впервые с августа 2021 года³¹.

В мае 2022 года в лидеры по росту цен и тарифов за месяц впервые за этот год вышли непродовольственные товары, которые в среднем за месяц подорожали на 1,3%. Продовольственные товары за этот же период прибавили в цене на 1,2%, платные услуги – лишь на 0,4%.

Из продуктов питания в лидерах оказались овощи, бананы и зернобобовые. В данной группе цены поднялись на +32%. Рыба и морепродукты подорожали на 13%, а молочные изделия – на 10,9%.

По официальным данным, инфляция в 2021 году будет удерживаться на уровне 10%. Его предполагалось снизить до 9 процентов, но ЦБ пересмотрел прогноз до 12-14% из-за боевых действий на Украине и сокращения денежных переводов из России. К сведению, в апреле

³⁰ <https://cbu.uz/uz/monetary-policy/annual-inflation/indicators/>

³¹ <https://stat.uz/ru/press-tsentr/novosti-goskomstata/22396-o-zbekiston-respublikasi-iste-mol-sektoridagi-inflyatsiya-darajasi-8>

текущего года уровень инфляции потребительских товаров и услуг составил 1,47% [9].

Инфляционный таргет и его траектория³² (в годовом исчислении, в %)



-.-.- Инфляционный таргет (2023)

-.-.- Общее инфляция

-.-.- Промежуточный целевой показатель

3 – рисунок

В результате изменения внешней конъюнктуры и, соответственно, тенденций на внутренних рынках годовой уровень инфляции вырос с 9,7% в феврале до 10,5% в марте и сложился выше прогнозируемой Центробанком траектории. В то же время риски и неопределённости, вызывающие несоответствие инфляции от прогнозируемой траектории, в основном объединены с определённой степенью колебания внутренних стоимостей в зависимости от внешней конъюнктуры.

В первом квартале года наблюдалось значительное ускорение годовых темпов инфляции практически во всех странах, в том числе в странах-партнёрах.

Согласно анализу, высокая инфляция сохранится до середины 2023 года. Только к концу 2023 года годовой уровень инфляции может приблизиться к таргету. Это, в свою очередь, вызывает опасения относительно сохранения влияния внешних рисков на Узбекистан в среднесрочной перспективе.

В связи с этим ужесточение денежно-кредитной политики с марта (повышение основной ставки до 17%), рост непогашенных кредитов пропорционально росту номинального ВВП к концу года, работа по сокращению общего бюджетного дефицита, а также меры

³² Госкомстат

по предотвращению резкого роста внутренних цен послужат частичному смягчению влияния внешних инфляционных рисков на внутренний рынок [10-11].

Использованные источники:

1. <https://uz.wikipedia.org/wiki/Inflatsiya>
2. <https://finlit.uz/uz/articles/monetary-policy/concept-of-inflation/>
3. ИНФЛЯЦИЯ: СУЩНОСТЬ, ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ, Симаева Карина Имрановна, Чеченский государственный университет, г. Грозный, SCIENCE TIME
4. Трунин П. В., Божечкова А. В., Киюцевская А. М. О чем говорит мировой опыт инфляционного таргетирования // Деньги и кредит. 2017. № 4. С. 61–67.
<https://review.uz/uz/post/inflyatsion-targetlashga-tishning-zaruriyati>
5. Перевышина Е. Влияние инфляции на темпы экономического роста. Финансы и кредит. 2016; (9):18–30
6. <https://review.uz/uz/post/pul-qadri-yoki-qadrsizlanishi-nimalarga-bogliq>
7. O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi (<https://nsdp.stat.uz>)
8. <https://inlnk.ru/XODxdQ>
9. <https://www.gazeta.uz/ru/2022/05/10/inflation/>
10. Афанасьева О. И. О таргетировании инфляции и регулировании курса рубля // Банковское дело. 2017. № 4. С. 10–14.
11. <https://www.spot.uz/ru/2022/01/03/inflation-2021/>

*Медведев В.С.
студент
Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина
Россия, Белгород*

**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА
ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ
ПРОГРАММИРОВАНИЮ**

Аннотация: в данной статье проведен анализ особенностей организации образовательного процесса при обучении программированию. Разработан алгоритм мониторинга качества знаний.

Ключевые слова: образовательный процесс, программирование, алгоритм, автоматизированные системы.

*Medvedev V.S.
student
Belgorod State
Agricultural University named after V.Ya. Gorina
Russia, Belgorod*

**DEVELOPMENT OF AN ALGORITHM FOR MONITORING THE
QUALITY OF STUDENTS' KNOWLEDGE IN TEACHING
PROGRAMMING**

Abstract: the analysis of the features of the organization of the educational process in teaching programming was carried out. Development of an algorithm for monitoring the quality of knowledge.

Key words: educational process, programming, algorithm, automated systems.

Современное общество стремится к информатизации и автоматизации различных процессов. Повсеместное внедрение информационных технологии обуславливает потребность общества, заключающуюся в высоком уровне владения икт-компетенциями. Реализации данной потребности способствует введение дисциплины «Информатика» в школьную программу. Данная дисциплина направлена как на получение практических навыков работы за компьютером, так и на изучение базовых принципов работы вычислительной техники и формирование алгоритмического мышления, поэтому в школьный курс

«Информатика» включены такие разделы как «Основы алгоритмизации» и «Начала программирования».

Несмотря на очевидную важность данных разделов, их изучение в большинстве случаев имеет низкую результативность, что вызвано рядом причин.

Одним из основополагающих факторов является сложность программного материала и несформированность алгоритмического мышлений обучающихся.

Значительной причиной низкой успеваемости являются интервалы между уроками, составляющие, как правило, календарную неделю, а также интервалы между изучением программирования при переходе в следующий класс.

Таким образом, возникает потребность в разработке алгоритма мониторинга качества знаний обучающихся, который позволил бы минимизировать влияние вышеперечисленных факторов на усвоение программного материала при обучении программированию за счет точной оценки текущего уровня качества знаний и повторного включения проблемных элементов темы в учебный процесс.

При разработке алгоритма мониторинга качества знаний необходимо учитывать ряд факторов, которые будут определять особенности этого алгоритма.

Первым фактором является цель проведения мониторинга. Ее можно разбить на две подцели: выявление результативности определенного этапа обучения и корректировка образовательного процесса на основе анализа полученных результатов. Следственно, в общем виде алгоритм мониторинга должен включать два основных шага: проведение мониторинга посредством решения заданий и анализ полученных результатов. Алгоритм мониторинга в общем виде представлен на рисунке 1.

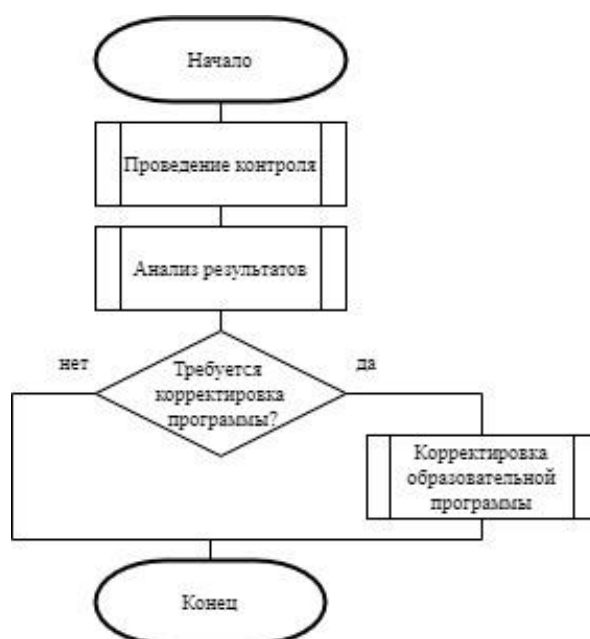


Рисунок 1 – Общий алгоритм мониторинга качества знаний

Важной особенностью организации образовательного процесса является многообразие мониторингов, проводимых в рамках урока, темы, раздела и тд. Так, изучение раздела всегда начинается с входного контроля, который позволяет определить начальный уровень владения темой. В зависимости от места входного контроля в образовательной программе, он может иметь различные цели. Если обучающиеся только начинают изучать

раздел, тогда коррекция программы на основе результатов контроля может быть представлена следующими действиями:

- удаление уже изученного материала из программы;
- добавление базового материала;
- деление обучающихся на группы;
- проведение дополнительных занятий и т.д.

В случае если данный раздел уже изучался обучающимися в предыдущих классах, тогда результаты входного контроля позволят внести в программу освоенный на низком уровне изученный ранее материал для

повторного изучения. Таким образом, получим алгоритм проведения входного контроля, представленный на рисунке 2.

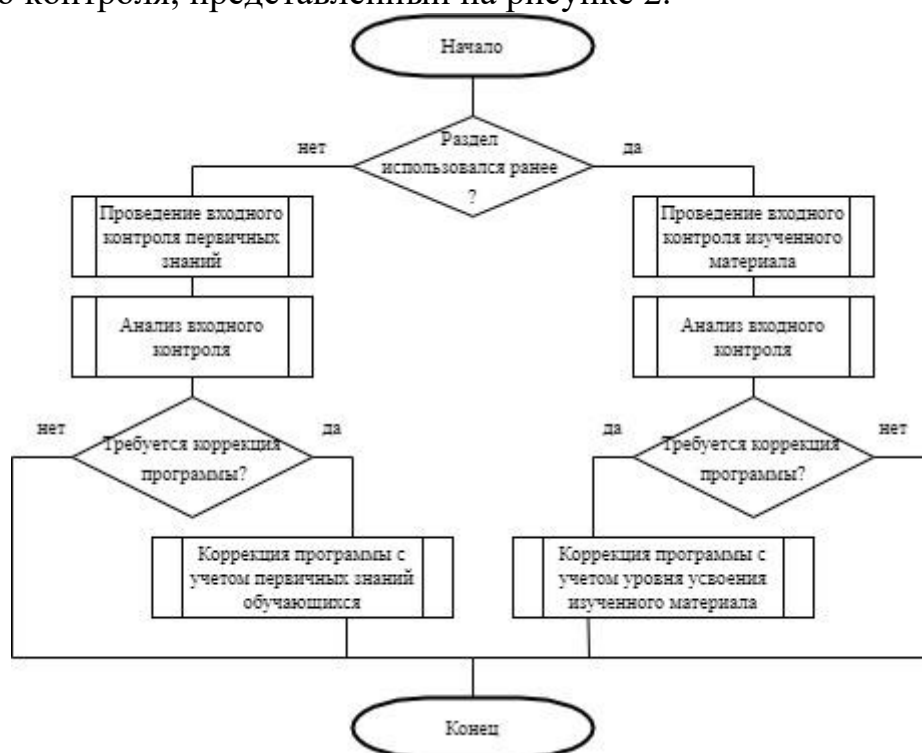


Рисунок 2 – Алгоритм проведения входного контроля

Неотъемлемой частью учебного процесса является итоговый контроль, который в свою очередь также может быть разделен на два вида: итоговый контроль, подразумевающий продолжение изучения раздела в следующем году и итоговый контроль заверченного раздела. Если в первом случае анализ результатов контроля позволит внести корректировки в образовательный процесс при возвращении к изучению данного раздела, то во втором случае анализ результатов контроля будет носить только информативную функцию. Алгоритм проведения итогового контроля представлен на рисунке 3.

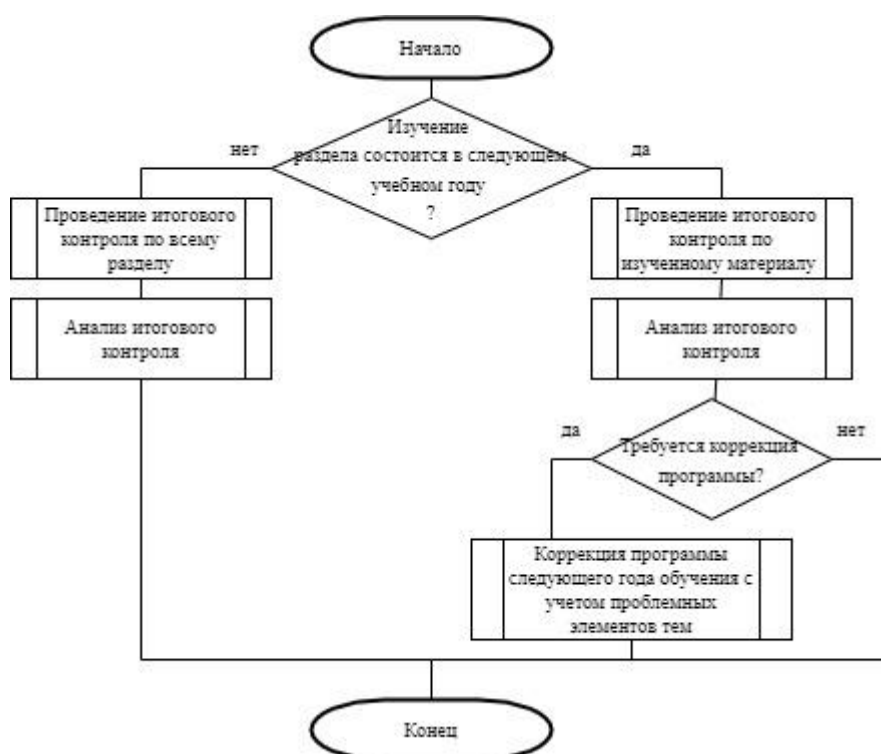


Рисунок 3 – Алгоритм проведения итогового контроля

Так как изучение раздела «Алгоритмизация и программирование» в средней школе может осуществляться в течение нескольких лет, то глобальный алгоритм должен содержать весь перечень мониторингов для корректировки образовательного процесса не только в рамках каждого урока, но и раздела в целом.

Для постоянного отслеживания уровня усвоения тем необходимо проведение ряда контролей внутри каждого урока. На изучение информатики в средних и старших классах школы отводится один урок в неделю, при этом каждый урок предполагает изучение новой темы. В рамках раздела «Алгоритмизация и программирование» каждая новая тема базируется на

материале прошлого урока. Поэтому наиболее распространенный алгоритм проведения урока предполагает мониторинг изученного материала на этапе актуализации знаний в начале урока, а также мониторинг новых знаний, полученных на уроке. Первые два шага алгоритма мониторинга качества знаний всегда представлены контролем и анализом, дальнейший же алгоритм будет зависеть от результатов контроля и места контроля в плане урока. Так, если контроль проводится в начале урока, то он направлен на выявление проблемных элементов уже изученной темы с целью их коррекции на текущем уроке. Мониторинг, проводимый в конце урока, как правило, направлен на проверку понимания нового материала, поэтому коррекция проблемных элементов может проводиться только посредством выполнения обучающимися персонализированного домашнего задания.

Таким образом, в ходе урока учитель проверяет изученную тему и посредством анализа результатов контроля может внести корректировки в план текущего урока с целью отработки проблемных моментов, после чего следует переход к новой теме и затем контроль нового материала. Представим общий алгоритм мониторинга знаний на уроке в виде блок-схемы, изображенной на рисунке 4.

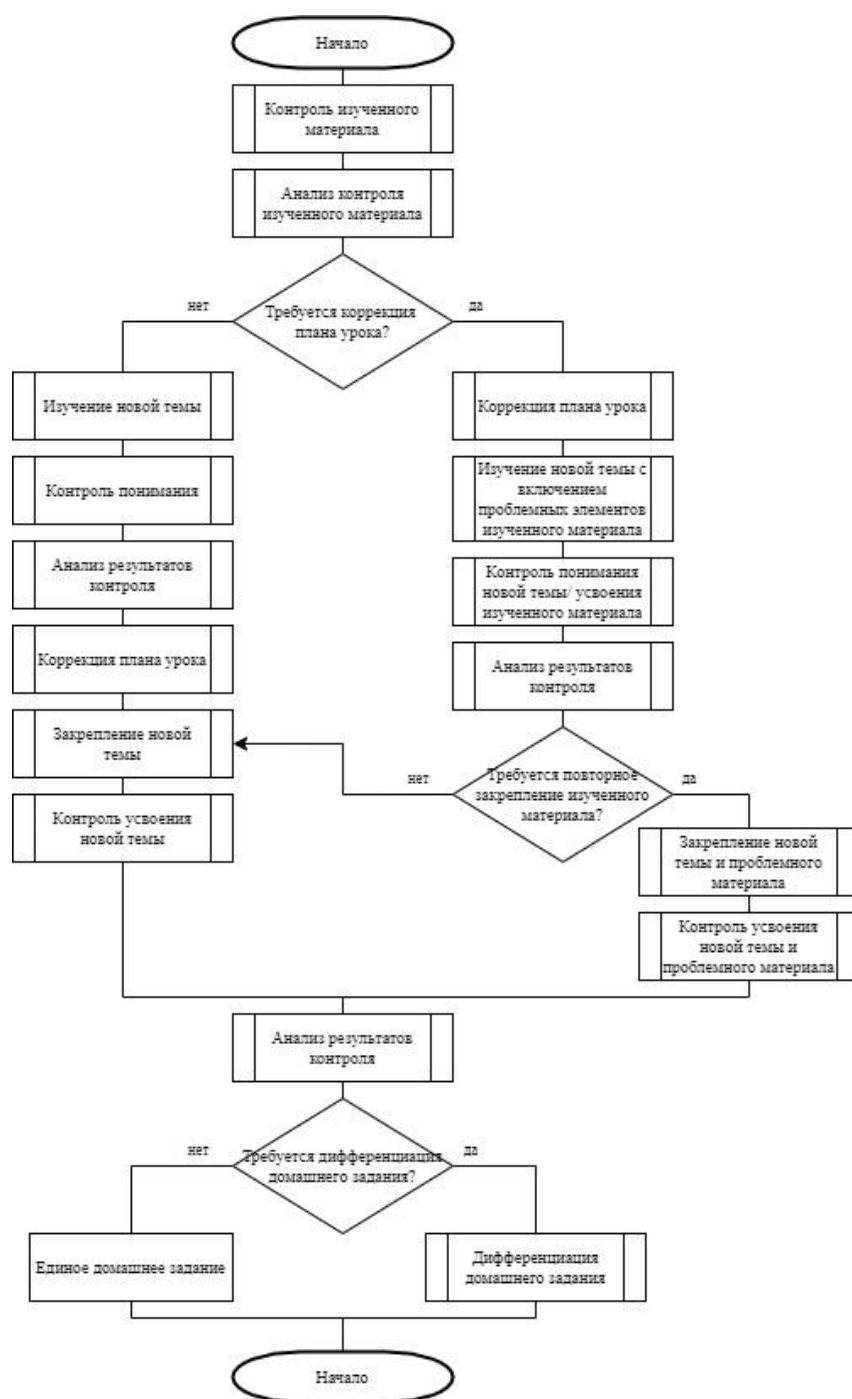


Рисунок 4 – Алгоритм мониторинга качества знаний обучающихся в рамках одного урока

Использованные источники:

1. Ануфриева, Н.В. Технология самоконтроля в системе развивающего обучения [Текст] / Н. В. Ануфриева // Технологии развивающего обучения: сб. науч. трудов. – Санкт-Петербург: Эпиграф, 2014. – С. 253-255.
2. Акимова М.Н. Диагностика факторов успешности учебной деятельности при переходе из начальной школы в среднюю [Текст] / М.Н. Акимова, Н.В. Бодягина. — Самара: СИПК, 2016. –75 с.
3. Афолина, Л.А. Критериально-ориентированное тестирование как эффективное средство измерения и оценки учебных достижений учащихся средних образовательных учреждений [Текст]: дис....канд. пед. наук; спец. 13.00.01 / Афолина Лариса Ильинична. – Саратов, 2013. – 207 с.
4. Бахмутский, А.Е. Оценка качества школьного образования [Текст]: дис....док. пед. наук; спец. 13.00.01 / Бахмутский Андрей Евгеньевич. – Санкт-Петербург, 2014. – 343 с.
5. Бейли, Л. Изучаем PHP и MySQL [Текст] / Л. Бейли, М. Моррисон. – Москва: Эксмо, 2010 г. – 800 с.
6. Бен, Ф. SQL за 10 минут [Текст] / Ф. Бен. – Москва: Диалектика, 2015. – 381 с.

*Мирзаева М.М.
старший преподаватель
кафедры общей гигиены
Андижанский государственный медицинский институт*

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ ПЕРСОНАЛА КЛИНИКИ

Резюме: Путём выкопировки больничных листов проведен анализ случаев заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ) у сотрудников многопрофильной клиники за один год, изучена структура и распространенность отдельных нозологий.

Ключевые слова: заболеваемость с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ), листок нетрудоспособности, медработники, временная утрата трудоспособности (ВУТ), опрошенные, число дней нетрудоспособности, число случаев нетрудоспособности, выкопировка, трудовопотери.

*Mirzaeva M.M.
senior lecturer
department of general hygiene
Andijan State Medical Institute*

ANALYSIS OF THE STRUCTURE OF INCIDENCE WITH TEMPORAL DISABILITY OF CLINICAL PERSONNEL

Summary: By copying sick leaves, an analysis of cases of temporary disability incidence (VUT) among employees of a multidisciplinary clinic in one year was carried out, the structure and prevalence of individual nosologies was studied.

Key words: incidence with temporary disability (HLRS), disability certificate, health workers, temporary disability (HLW), interviewed, number of days of incapacity for work, number of incapacity for work, copying, loss of work.

Актуальность. Труд медицинских работников принадлежит к числу наиболее сложных и ответственных видов деятельности, характеризуется значительной интеллектуальной нагрузкой, а в отдельных случаях требует и больших физических усилий и выносливости, внимания и высокой работоспособности, часто в экстремальных условиях. Согласно данных литературы заболеваемость работников системы здравоохранения является одной из наиболее высоких в мире [2,3,4,6]. Результаты опроса

медицинских работников, проживающих на различных территориях, показали, что из каждых 100 опрошенных - 75 - 76 имеют хронические заболевания, и только 40 % из них (т.е. меньше половины) состоят на диспансерном учете. Доля медицинских работников, имеющих хроническую патологию по данным медицинской документации, примерно на 15-20% ниже, чем по результатам анкетирования, что свидетельствует о значительном недоучете патологии.

Среди основных факторов профессиональной вредности у работников здравоохранения встречаются практически все вредности, характерные для большинства неблагоприятных производств. Согласно статистических данных. по РУз число выданных больничных листов по всем причинам за 2015 г. составило - 973585, общее число дней нетрудоспособности-25022305, средняя продолжительность одного случая нетрудоспособности – 25,7дня[1].

Цель работы: Данные о временной утрате трудоспособности (ВУТ) нами изучались по листкам нетрудоспособности сотрудников многопрофильной клиники, куда входили врачи, средний медицинский и вспомогательный персонал.

Результаты и их обсуждение. Гендерная характеристика случаев ВУТ представлена на рис.1.



Рис.1 Гендерная характеристика ВУТ

Согласно наших данных (рис.1) заболеваемость с ВУТ чаще встречается у женщин (87,7%), нежели у мужчин (12,3%), что совпадает с литературными данными, где указано: сегодня следует особое внимание уделять не только мужчинам, как это принято в последние годы, но и женщинам трудоспособного возраста [5].

Согласно данным литературы, профессиональная заболеваемость и заболеваемость с временной утратой трудоспособности зависит от специальности медицинского работника и влияющих на него производственных факторов. Нами изучен профессиональный состав сотрудников с ВУТ, который представлен на рис.2.

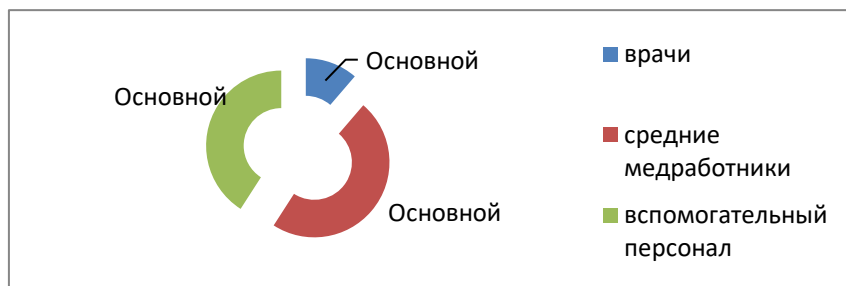


Рис. 2.Профессиональный состав сотрудников с ВУТ

На рис.2 видно, что врачи составляют 11,3% (23 человека), большую часть составляют средние медработники (47,8%- 97человек) и вспомогательный персонал (40,9% -83 человека). Наши данные также подтверждают, что чаще заболеваемость с ВУТ, по сравнению с врачами, встречается среди среднего медперсонала, разница статистически существенна ($P<0,05$).

Исследование показало, что в структуре всех трудопотерь основной причиной временной нетрудоспособности работников клиник являются заболевания – они составляют 69,0 % случаев. На втором месте находятся случаи нетрудоспособности по беременности и родам – 25,6%, на третьем месте случаи по уходу за больными детьми – 3,0 % случаев, на четвертом находятся травмы – 2,4 % случаев (рис.3).

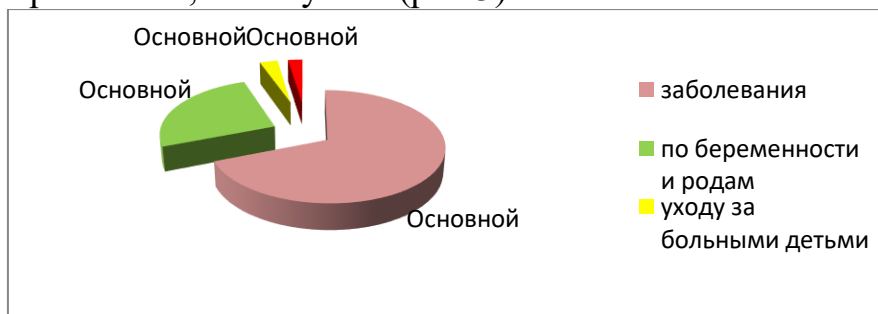


Рис.3 Причины ВУТ

Структура причин заболеваний с ВУТ представлена в табл 1.

Таблица 1

Структура причин заболеваний с ВУТ

№	Виды заболеваний	Абс.	%	Ранг
1.	Новообразования	5	2,5	9
2.	Болезни крови и кроветворных органов	4	1,8	11
3.	Болезни эндокринной системы	3	1,5	12
4.	Болезни нервной системы	31	15,3	2
5.	Болезни глаза и его придаточного аппарата	3	1,5	13

6.	Болезни уха и сосцевидного отростка	7	3,4	7
7.	Болезни системы кровообращения	26	12,8	4
8.	Болезни органов дыхания	30	14,8	3
9.	Болезни органов пищеварения	17	8,4	5
10.	Болезни кожи и подкожной клетчатки	1	0,5	14
11.	Болезни мочеполовой системы	13	6,4	6
12.	Травмы, отравления и некоторые др. последствия воздействия внешних причин	5	2,5	10
13.	Беременность и роды	52	25,6	1
14.	Уход за ребёнком	6	3,0	8
	Всего	203	100%	

Согласно наших данных (табл.1), структура заболеваемости с ВУТ на 15,3% определяется болезнями нервной системы, 14,8% - болезнями органов дыхания, на 12,8% - сердечно-сосудистыми заболеваниями, и далее следуют болезни органов пищеварения, мочеполовой системы, лор, эндокринной, глазные, онкологические и другие.

Выводы

1. В структуре трудопотерь работников клиники основной причиной ВУТ являются заболевания, на втором месте беременность и роды, на третьем - уход за больными, на четвертом - травмы.

2. При разработке профилактических мероприятий, направленных на снижение ЗВУТ, в деятельности учреждений здравоохранения необходимо принимать во внимание не только причины, но и распределение заболеваемости с ВУТ по возрасту и полу, следует особое внимание уделять и женщинам трудоспособного возраста.

Использованные источники:

1. Министерство Здравоохранения Республики Узбекистан, Институт Здоровья и медицинской статистики, "Статистические материалы деятельности учреждений здравоохранения Республики Узбекистан в 2015 году», Ташкент – 2016 год.
2. Вялкова Г.М. Социально-гигиеническое исследование заболеваемости медицинских работников и потребность в оздоровительном лечении: Автореф. дис.канд. мед. наук. -М., 2001. С. 22.
3. Косарев В. В. Профессиональная заболеваемость медицинских работников / В. В. Косарев, С. А. Бабанов // Мед. альманах. – 2012. – № 3. – С. 18–21.

4. Марчук Н.П. Профессиональные болезни медсестёр // Медицинская сестра. – 2006. - № 2. – С. 27-28.

Миркамилов А.М.
преподаватель
Юридический техникум
Джизакская область

**В УЗБЕКИСТАНЕ БУДЕТ ЗАПРЕЩЕНА СМЕРТНАЯ КАЗНЬ –
ЦЕННОСТЬ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА – ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ
ЦЕННОСТЕЙ В НОВОЙ КОНСТИТУЦИИ**

Abstract: Time requires change. This will be done through constitutional reforms. In general, the analysis of constitutional changes in foreign practice shows that in the relatively recently adopted Constitutions, the elimination of environmental problems, non-discrimination of values, interethnic harmony, security, human dignity, universal values are the main norms. universal, democratic norms such as ish. In the article, the death penalty is prohibited in Uzbekistan - the value of human rights is one of the most important values in the new Constitution.

Key words: Constitution, death penalty, prohibition, human rights, "man-society-state".

Mirkamilov A.M.
teacher
Legal College
Jizzakh region

**THE DEATH PENALTY WILL BE PROHIBITED IN UZBEKISTAN –
THE VALUE OF HUMAN RIGHTS IS ONE OF THE MOST
IMPORTANT VALUES IN THE NEW CONSTITUTION**

Аннотация: Время требует перемен. Это будет сделано за счет конституционных реформ. В целом анализ конституционных изменений в зарубежной практике показывает, что в относительно недавно принятых Конституциях устранение экологических проблем, недискриминация ценностей, межнациональная гармония, безопасность, человеческое достоинство, общечеловеческие ценности являются основными нормами. универсальные, демократические нормы, такие как иш. В статье смертная казнь запрещена в Узбекистане – ценность прав человека является одной из важнейших ценностей в новой Конституции.

Ключевые слова: Конституция, смертная казнь, запрет, права человека, «человек-общество-государство».

Процесс конституционных реформ в Республике Узбекистан вступил в важный этап. Можно сказать, что поправки в Конституцию

основаны на принципе «человек-общество-государство» и отражают национальную конституционную идентичность и предусматривают коренные изменения всех разделов действующей Конституции.

25 июня текущего года в нашей стране началось всенародное обсуждение проекта конституционного закона «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Узбекистан». Одна из важных задач органов юстиции – донести до широкой общественности, что эти реформы проводятся в первую очередь во имя человеческого достоинства.

По этой причине, в целях раскрытия сути изменений и дополнений в нашу Конституцию, с участием депутатов Законодательной палаты Олий Мажлиса, органов юстиции, правоохранительных организаций, профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений, проводится пропагандистская работа. выполняются

В частности, 07.02.2022 г. во Дворце культуры Джизакского государственного педагогического университета был организован семинар с участием заместителя Спикера Законодательной палаты Олий Мажлиса А.Кадырова, партнерских организаций и студентов. На этом семинаре были рассмотрены основные поправки в нашу Конституцию, в том числе «Гарантии медицинской помощи в новой Конституции», «Усиление государственной социальной защиты, пенсионной, льготной, окладной системы в обновленной Конституции», «Неприкосновенность частной жизни, гарантии свободное передвижение человека в Новой Конституции, личная защита "Правовые, социальные, светские: необходимость изменений и дополнений в Конституции и их общий смысл. Правовые, социальные, светские: необходимость изменений и дополнений в Конституции и их общий смысл", "Узбекистан запретит смертную казнь - в новой Конституции ценность прав человека является одной из важнейших ценностей", "Государственная защита семьи, отцовства, материнства, детства - твердые гарантии в новой Конституции" даны подробные разъяснения, а цель внесенных в статьи изменений доведена до участников семинара Было доставлено.

Также свои предложения по статьям 29, 63 и 101 Конституции представил ведущий советник отдела правового просвещения и просвещения областного управления юстиции Ш.Сулайманов.В итоге предложение к статье 63 принято положительно, и подчеркнута необходимость внесения изменений.

«Новые конституционные гарантии свободы предпринимательской деятельности и неприкосновенности частной собственности», «Правовые, социальные, светские: необходимость внесения изменений и дополнений в Конституцию и их общее содержание. Правовые, социальные, светские: необходимость изменений и дополнений к Конституции и их общее содержание», Содержание и суть поправок, вносимых в темы «Новые конституционные гарантии права на образование», «В Узбекистане

запрещена смертная казнь – ценность прав человека является одной из самых важных ценностей в новой Конституции».

Управление юстиции Сурхандарьинской области. По словам начальника отдела правового пропаганды и просвещения К. Улугова, на общественное обсуждение будет вынесен проект Конституционного закона Республики Узбекистан «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Узбекистан». к статье 24. Этот проект предусматривает, что право на жизнь является неотъемлемым правом каждого человека и должно охраняться законом, а покушение на жизнь человека является тягчайшим преступлением. Кроме того, в Республике Узбекистан в качестве дополнительной нормы вводится запрет на смертную казнь.

Включение нормы о запрете смертной казни в Конституцию поставит точку в спорах о необходимости восстановления смертной казни за отдельные преступления в Узбекистане после ее включения в Основной закон страны. Все это делается на основе принципа «За человеческое достоинство».

В частности, статья 6 Международного пакта о гражданских и политических правах гласит, что право на жизнь является неотъемлемым правом каждого человека, это право охраняется законом и никто не может быть произвольно лишен жизни. Мы также можем отметить, что статья 2 Европейской конвенции о правах человека предусматривает такие положения.

Использованные источники:

1. Конституция Республики Узбекистан. Т. Узбекистан. 2016
2. Совершенное поколение – основа развития Узбекистана Т. Узбекистан. 1998.
3. Бобоев Х.Б. Права человека Т. Узбекистан. 1997.
4. Алебастрова И.А. Конституционное (государственное) право зарубежных стран: учебное пособие. – М.: Юриспруденция, 2000. – 304 с.
5. Конституционное (государственное) право зарубежных стран. Учебник. В 4-х томах. Тома 1-2. Отв. Ред. Б.А. Страшун. Общая часть. 3-е изд. -М.: БЕК, 1999. Конституционное право зарубежных стран. Учебник для вузов. Под общ. ред. члена-корр. РАН, проф. М.В. Баглая, доктора юридических наук, проф. Ю.И. Лейбо и доктора юридических наук, проф. Л.М. Энтина. – М.: Издательская группа НОРМА–ИНФРА · М, 1999. – 832 с.
6. Конституционное (государственное право) зарубежных стран: В 4 т. Тома 1–2. Часть общая: Учебник / Отв. ред. проф. Б.А. Страшун – 3-е изд., обновл. и дораб. – М.: Издательство БЕК, 1999. – 784 с.
7. Мишин А.А., Авакьян С.А., Андреева Г.Н. и др. Конституционное (государственное) право зарубежных стран: Учебник. 8-е изд., перераб. и доп. М., 2001. 289 ст.

*Морхова И.В., PhD
и.о.доцента
Калдыбекова А.С., кандидат педагогических наук
профессор
кафедра «Общая педагогика»
Ташкентский государственный педагогический университет*

SMART-ОБРАЗОВАНИЕ В НАУЧНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ВУЗА

Аннотация. В статье освещаются SMART-образование в научной педагогической лаборатории вуза. Рассмотрена главная цель SMART-обучения – создание среды, обеспечивающей высокий уровень конкурентоспособного образования за счет развития у обучающихся знаний и навыков современного общества XXI века: сотрудничество, коммуникацию, социальную ответственность, способность критически мыслить, оперативно и качественно решать проблемы. В ходе реализации вышеуказанных задач перед институтами повышения квалификации педагогических кадров возникает вопрос о том, как учить современных педагогов в свете повышения квалификации в электронной среде со SMART-технологиями.

Ключевые слова: SMART-образование, SMART-обучение, SMART-технологии, SMART-экономика, SMART-общество, SMART-устройства, SMART-работы (мобильного офиса), SMART-университет.

*Kaldybekova A.S., candidate of pedagogical sciences
professor
department "General Pedagogy"
Tashkent State Pedagogical University*

SMART EDUCATION IN THE SCIENTIFIC PEDAGOGICAL LABORATORY OF THE UNIVERSITY

Annotation. The article highlights SMART education in the scientific pedagogical laboratory of the university. The main goal of SMART education is considered - the creation of an environment that provides a high level of competitive education through the development of students' knowledge and skills of the modern society of the XXI century: cooperation, communication, social responsibility, the ability to think critically, quickly and efficiently solve problems. In the course of the implementation of the above tasks, the teacher training institutes face the question of how to teach modern teachers in the light of advanced training in an electronic environment with SMART technologies.

Key words: SMART education, SMART learning, SMART technologies, SMART economy, SMART society, SMART devices, SMART work (mobile office), SMART university.

Концепция SMART-образования – гибкость, предполагающая наличие большого количества источников, максимальное разнообразие мультимедиа, способность быстро и просто настраиваться под уровень и потребности слушателя. В условиях постоянного роста и обновления знаний непрерывное развитие компетенций на протяжении всей карьеры становится наиболее актуальным в системе современного образования. Для развития образования уже недостаточно влияния человеческого капитала. Необходимо изменять саму образовательную среду, не просто наращивать объёмы образования трудовых ресурсов, должно качественно измениться само содержание образования, его методы, инструменты и среды, необходим переход к SMART-образованию.

Современное общество XXI века находится на этапе смены технологической парадигмы. Информационные технологии, определившие образ и сущность XX века, уступают место SMART-технологиям, открывающих новый путь развития – SMART-экономики, SMART образования, SMART-общества. Изменение среды обучения: переход к беспроводной сети, распространение умных терминалов, прогрессирование SMART-устройств, расширение SMART-работ (мобильного офиса) – это новое качество общества, в котором совокупность использования подготовленными людьми технических средств, сервисов и Интернета приводит к качественным изменениям во взаимодействии субъектов, позволяющим получать новые эффекты – социальные, экономические и иные преимущества для лучшей жизни. SMART-обучения – это конвергенция ИКТ и инфраструктуры Интернета (слияние on-line распределения программного обеспечения и контента в форме мультимедиа). Ключевые аспекты современного SMART-обучения – это создание гибкой и открытой среды обучения: использование гаджетов, открытых образовательных ресурсов, системы управления. Структурной частью реализации этой идеи является введение SMART обучения в систему повышения квалификации педагогических кадров. Основной причиной актуальности внедрения SMART-обучения является необходимость совершенствования существующей системы образования в соответствии с новыми требованиями SMART-экономики и SMART-общества. Основным направлением введения SMART-обучения является формирование информационно-коммуникационной и технологической компетентности педагогов в электронной среде.

С внедрением SMART обучения будут созданы условия для реализации провозглашенного ЮНЕСКО ведущего принципа образования XXI века «образование для всех» и «образование через всю жизнь» – «Life

Long Learning (LLL)». SMART-обучение позволит повысить доступность образования педагогов «всегда, везде и в любое время», даст возможность самостоятельно развивать траекторию профессионального роста, приравняет уровень образования педагогов городских и сельских школ, откроет путь в международное образовательное пространство.

Главная цель SMART-обучения – создание среды, обеспечивающей высокий уровень конкурентоспособного образования за счет развития у обучающихся знаний и навыков современного общества XXI века: сотрудничество, коммуникацию, социальную ответственность, способность критически мыслить, оперативно и качественно решать проблемы. В ходе реализации вышеуказанных задач перед институтами повышения квалификации педагогических кадров возникает вопрос о том, как учить современных педагогов в свете повышения квалификации в электронной среде со SMART-технологиями. SMART-обучение – это гибкое обучение, предполагающее наличие большого количества источников, максимального разнообразия мультимедиа (аудио, видео, графика), способности быстро и просто настраиваться под уровень и потребности слушателя с помощью мобильных устройств. SMART-обучение должно быть легко управляемым, чтобы обеспечить организации образования гибкость учебного процесса, и интегрированным с внешними источниками. Необходимость развития интегрированной интеллектуальной образовательной среды основывается на достаточной степени развития SMART-технологий и интенсивности проникновения их в повседневную жизнь.

SMART-education – это объединение учебных заведений и профессорско-преподавательского состава для осуществления совместной образовательной деятельности в сети Интернет на базе общих стандартов, соглашений и технологий. SMART-education, или умное обучение, – это гибкое обучение в интерактивной образовательной среде с помощью контента со всего мира, находящегося в свободном доступе. Ключ к пониманию SMART-education – широкая доступность знаний. В свою очередь, цель умного обучения заключается в том, чтобы сделать процесс обучения наиболее эффективным за счет переноса образовательного процесса в электронную среду. Именно такой подход позволит скопировать знания преподавателя и предоставить доступ к ним каждому желающему.

Важное значение в создании SMART-среды вуза имеет подготовка кадров. На базе информационно-коммуникационных технологий и компьютерного моделирования и информационных технологий должна быть создана учебно-производственная лаборатория, направлениями работы которой являются - роботизация, интеллектуализация и обработка больших баз данных.

В рамках лаборатории осуществляется подготовка специалистов, владеющих знаниями в области автоматизации рабочих мест, робототехники, развития мобильных коммуникаций (беспроводных), программирования мобильных приложений (сервисов), использования технологий виртуализации. Программа лаборатории состоит из дисциплин, поэтапно ведущих к созданию автономных робототехнических систем. Среди курсов присутствуют занятия по конструированию роботов на базе готовых конструкторов, занятия по 3D-проектированию и 3D-печати, аналоговой и цифровой электронике, программированию.

Мир сегодня стоит на пороге перехода к новой ступени своего развития – SMART-обществу, построенному вокруг ориентированных на человека «умных» цифровых технологий. Глобальная конкурентоспособность» связана с переходом к SMART-обществу, и первой ступенью становится SMART-университет, ведущий к модернизации системы обучения на основе клиентоориентированного подхода и инновационных технологий.

Крайне важно, не упустить «умные» технологии, а также помнить, что SMART-общество в равной мере основывается на «умной» инфраструктуре, развиваемой совместно государством, бизнесом и наукой, и «умных» гражданах, поставщиком которых является SMART-образование и SMART-университет.

Использованные источники:

1. Завражин А.В. SMART как ключевое направление научно-технического процесса. М.: МЭСИ, 2015. 247 с.
2. Власова Н.В. Современные образовательные технологии в контексте новых федеральных государственных образовательных стандартов // Теория и практика образования в современном мире: материалы Междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, февраль 2012 г.). -СПб.: Реноме, 2012. - С. 278-280.
3. Четыркина Н.Ю. Стратегия развития вузов в условиях реформирования системы образования // Теория и практика общественного развития. 2012. № 7. С. 269-273. ISSN 1815-4964 eISSN 2072-7623
4. Чурилов А.А. Современные технологии обучения в образовательных учреждениях // Молодой ученый. 2012. №11.С. 497-500 ISSN:2072-0297.
5. Шубина И.В. Педагогическое проектирование модели будущего специалиста для SMART-общества // Мир образования - образование в мире. 2015. № 2 (58). С. 65-72. ISSN:2073-8536
6. Алехин И.А., Казакова У.А., Майстренко В.В. Образовательная среда вуза как ресурс научного и профессионально-педагогического развития преподавателя // Мир образования - образование в мире. 2015. № 2 (58). С. 35-39. ISSN: 2073-8536

7. Лыкова В.С. Деятельность как основной признак компетентностно-ориентированного образования // Мир образования - образование в мире. 2015. № 2 (58). С. 126-135. ISSN: 2073-8536.
8. Тихомиров В.П. Мир на пути Smart education. Новые возможности для развития // Открытое образование. 2011. № 3. С. 22-28. ISSN: 1818-4243eISSN: 2079-5939
9. Борисенко И.Г. Виртуальные тенденции в глобальном образовательном пространстве: Smart-технологии // Философия образования. 2015. № 3 (60). С. 55-64. DOI: 10.15372/PHE20150307

Назирова М.Г.
студент магистратуры
Ташкентский государственный транспортный университет
Узбекистан, Ташкент

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАБОТАННЫХ БАРХАНОВЫХ ПЕСКОВ В КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ

Аннотация. Исследование проблем, связанных с возможностью эффективного использования некондиционных барханных песков месторождения Шелковское в качестве минеральной добавки для получения тонкомолотых вяжущих и обогащения отсева дробления горных пород. Основываются на установленных положениях теории твердения ремонтных модифицированных составов с комплексным использованием виброактивированных минеральных и полимерных компонентов, и, в частности, наполненной системы "портландцемент – барханный песок – С-3", а также математической логики, и технологии композиционных материалов. Исследования проводились с учетом действующих государственных стандартов и рекомендаций.

Ключевые слова: гранулометрический состав, барханные пески, минеральные добавки, отсев дробления, обогащенный заполнитель, ремонтный состав, модуль крупности.

Nazirov M.G.
graduate student
Tashkent State Transport University
Uzbekistan, Tashkent

USE OF PROCESSED DUNE SANDS IN COMPOSITE MATERIALS

Abstract. Study of the problems associated with the possibility of effective use of substandard dune sands of the Shelkovskoye deposit as a mineral additive for obtaining finely ground binders and enriching screenings of crushing rocks. They are based on the established provisions of the theory of hardening of repair modified compositions with the integrated use of vibration-activated mineral and polymer components, and, in particular, the filled system "Portland cement - dune sand - C-3", as well as mathematical logic, and technology of composite materials. The studies were carried out taking into account the current state standards and recommendations.

Key words: granulometric composition, dune sands, mineral additives, crushing screenings, enriched aggregate, repair composition, size modulus.

В настоящее время барханный песчаный массив раскинулся на территории республики более 5 млн.и нужно отметить, что процессы опустынивания протекают во многих субъектах Республики Узбекистан. Возрастающие антропогенные нагрузки на природные экосистемы обуславливают разрушение, деградацию растительного покрова, формирование очагов опустынивания и, в конечном итоге, возникновение кризисных ситуаций.

В конце 60-х годов прошлого столетия площадь барханных песков составляла 1% от площади сельскохозяйственных угодий; в конце 70-х годов – 20 %, а в конце 80-х годов барханные пески занимали уже 50 – 60 %. Ежегодный прирост барханных песков составлял 60,0 тыс. га. Процесс опустынивания приобрел спонтанное развитие, ситуация стала оцениваться как экологическое бедствие. Предлагаются различные методы борьбы с опустыниванием: перераспределение земель между землепользователями, решение социально-экономических проблем сельских администраций с целью ликвидации очагов опустынивания на землях вокруг поселков, закрепление песков и комплексная фитомелиорация [4].

Постановка задачи. В данной работе предлагаются иные мероприятия для решения этой проблемы, это разработка ремонтных составов из мелкозернистых бетонов на основе барханных песков, это позволит в какой-то мере предотвратить опустынивание низменности.

Проектируемые рецептуры ремонтных составов из мелкозернистого бетона должны, в конечном счете, создать такую однородную среду, в которой будут плотно упаковываться частицы портландцемента, минеральной добавки из барханных песков, ПАВ и заполнителя. Вероятность получения качественной и долговечной композиции высокой прочности и плотности возможна только при корректном подборе всех компонентов бетонной смеси [2-4].

Так как в рецептуру ремонтного состава из мелкозернистого бетона входят только два компонента - вяжущее и заполнитель, и именно от качества песка, его минералогического, химического и гранулометрического состава будут зависеть реологические, технологические и прочностные параметры композита. Модуль крупности, размер и форма поверхности, межзерновая пустотность, водопотребность и другие важные свойства оказывают влияние на показатели бетонной смеси, цементного камня и, конечно же, мелкозернистого бетона [6,8].

Методы исследования. Гранулометрический состав барханных песков характеризуется преобладанием частиц размером менее 0,1 мм, модуль крупности их меньше единицы, что позволяет относить данные пески к разряду тонких песков.

Визуальный анализ с помощью бинокулярного микроскопа установил, что данные пески светлого, а местами серовато-желтоватого цвета.

Преимущественно они представлены зернами белого, прозрачного и замутненного кварца. Изучение частиц барханного песка методом сканирующей электронной микроскопии, показало, наличие зерен неправильной формы с овальными, сглаженными контурами, в небольшом количестве присутствуют остроугольные обломки.

Установлено влияние вида и гранулометрического состава фракционированного мелкого заполнителя, полученного смешиванием в нужном соотношении отсеков дробления Аргунского месторождения и барханных песков Шелковского месторождения на свойства ремонтных составов из мелкозернистого бетона. Оптимальной рецептурой обогащенного песка можно считать состав с удалением 60 % фракции 2,5 – 1,25 мм от отсева дробления и добавление 40 % фракции 0,315 – 0,14 мм барханного песка, что существенно снижает пустотность заполнителя до 38,8 % и водопотребность заполнителя до 6,5 %, значительно улучшая свойства полученных с их использованием ремонтных составов. Таким образом, исследованные барханные пески с характерным минералогическим, химическим и гранулометрическим составом являются эффективным компонентом для разработки ремонтных модифицированных составов.

Использованные источники:

1. Бисултанов Р.Г., Муртазаев С-А.Ю., Саламанова М.Ш. Цементы низкой водопотребности на основе активной минеральной добавки различного происхождения // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. 2016. №1(40). С.98-107.
2. Удодов С.А., Черных В.Ф., Черный Д.В. Применение пористого заполнителя в отделочных составах для ячеистого бетона // Сухие строительные смеси. 2008. № 3. С.70.
3. Nesvetaev G., Koryanova Y., Zhilnikova T On effect of superplasticizers and mineral additives on shrinkage of hardened cement paste and concrete // В сборнике: MATEC Web of Conferences 27. Сер. "27th R-S-P Seminar, Theoretical Foundation of Civil Engineering (27RSP), TFoCE 2018" 2018. С. 04018.
4. Афонина М.И., Матюхин А.А. Опыт использования фито конструкций на примере юга России // Экономика строительства и природопользования. 2017. № 4 (65). С. 5-8.
5. Murtazayev S.Y., Saidumov M.S., Salamanova M.Sh, Alaskhanov A.Kh. High-quality and high-strength concrete for cast-in-situ constructions of unique buildings and structures // 20. Internationale Baustofftagung, Tagungsbericht. 12-14 september 2018, Bauhaus-Universitdt Weimar. Band 1 und 2. – Weimar: 2018. -B.2. –SS.991-996.

- 6.Hillemeier B., Buchenau, G., Herr, R., Huttli, R., Klubendorf, St., Schubert, K.: Spezialbetone, Betonkalender, Ernst & Sohn, 2006. -№1. -С.534-549.
- 7.Саламанова М.Ш., Сайдумов М.С., Муртазаева, Т.С-А., Хубаев М. С-М. Высококачественные модифицированные бетоны на основе минеральных добавок и суперпластификаторов различной природы// Научно-аналитический журнал «Инновации и инвестиции». 2015. №8, С. 159-163.
- 8.Нахаев М.Р., Саламанова М.Ш., Узаева А.А.“ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИИ БАРХАННЫХ ПЕСКОВ НА СВОЙСТВА РЕМОНТНЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОСТАВОВ”. Vol.45, No.3, 2018 <http://vestnik.dgtu.ru/ISSN> (Print) 2073-6185 ISSN (On-line) 2542-095X

Неъматов О.И., PhD.
катта ўқитувчиси
Бухгалтерия ҳисоби кафедраси
Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти

ЎЗБЕКИСТОНДА НОДАВЛАТ НОТИЖОРАТ ТАШКИЛОТЛАРИ АКТИВЛАРИ ҲИСОБИНИ ХАЛҚАРО СТАНДАРТЛАРГА МУВОФИҚЛАШТИРИШ

Аннотация: Мазкур мақолада нодавлат нотижорат ташкилот (ННТ) ларида активлар ҳисобини халқаро стандартларга мувофиқлаштириш масалалари келтирилган.

Калит сўзлар: узоқ муддатли активлар, қисқа муддатли активлар, биологик активлар, узоқ ва қисқа муддатли инвестициялар, савдо ва бошқа дебиторлик қарзлар.

Nematov O.I., PhD
senior lecturer
department of accounting
Samarkand Institute of Economics and Service

ADJUSTING THE ASSETS OF NON-GOVERNMENT NON-PROFIT ORGANIZATIONS IN UZBEKISTAN TO INTERNATIONAL STANDARDS

Annotation: This article presents the issues of aligning the accounting of assets in non-governmental non-profit organizations (NGOs) to international standards.

Keywords: long-term assets, short-term assets, biological assets, long-term and short-term investments, trade and other receivables.

Халқаро стандартларга ўтишда даставвал халқаро концептуал асослар бўйича умумий қоидаларни мувофиқлаштириш ўта муҳим аҳамият касб этади.

Бугунги кунда халқаро концептуал асосларнинг янги таҳририда активларга берган таърифлар асосида миллий концептуал асосларимизни такомиллаштириш лозим, деб ҳисоблаймиз. Халқаро концептуал асослари ва миллий концептуал асосларидаги қоидаларни солиштириш натижаларини қуйидаги жадвалда расмийлаштирамиз (1-жадвал):

**Молиявий ҳисоботнинг халқаро концептуал асослари ва миллий
концептуал асосларини солиштириш жадвали³³**

«Молиявий ҳисоботни тақдим қилишнинг концептуал асослари» ³⁴ нинг янги таҳририда (2018)	Ўзбекистон Республикаси «Молиявий ҳисоботни тузиш ва тақдим қилишнинг концептуал асослари» ³⁵ да
Активлар – бу ташкилот томонидан ўтган ҳодисалар натижасида назорат қилинадиган мавжуд бўлган иқтисодий ресурсдир. Иқтисодий ресурс деганда, иқтисодий нафни яратиш потенциалига эга бўлган ҳуқуқ тушунилади	38.1. Активлар - субъект назорат қиладиган, келгусида улардан даромад олиш мақсадида аввалги фаолият натижасида олинган иқтисодий ресурслардир.

Ушбу таърифлардан кўриниб турибдики, халқаро ва миллий стандартларда активларга ўтган ҳодисалар натижасида юзга келган ва назорат қилинадиган иқтисодий ресурслар сифатида таъриф берилган. Миллий стандартдаги таснифида келгусида улардан фойдаланиш деб эмас, балки «улардан фойдаланиш келгусида иқтисодий нафни таъминлайди»³⁶ таҳририда ёритилса мақсадга мувофиқ бўлар эди. Бундан ташқари, иқтисодий ресурслар тушунчасига ҳам таъриф бериб ўтиб кетиш ўринлидир. Юқорида стандарт талабларни ҳисобга олиб, бухгалтерия ҳисоби маъносида молиявий ҳисоботнинг асосий элементлари сифатида активларга қуйидагича таъриф беришни мақсадга мувофиқ, деб ҳисоблаймиз:

Активлар – бу ташкилотнинг ўтган ҳодисалари натижасида юза келган ва назорат қилинадиган ҳамда ундан фойдаланиш корхонага келгусида иқтисодий нафни келтирадиган иқтисодий ресурслардир. Иқтисодий ресурс деганда, иқтисодий нафни яратиш потенциалига эга бўлган мол-мулкка бўлган ҳуқуқнинг баҳоланган суммасига айтилади³⁷.

Халқаро стандартларга³⁸ мувофиқ, активларни бухгалтерия балансида тан олиниши учун (а) у билан боғлиқ бўлган иқтисодий нафнинг олиниши ёки йўқотилиши эҳтимоли амал қилади; (б) объект қиймат ёки баҳога эга бўлади, қайсики у ишончли ўлчанилиши мумкин. Халқаро стандартларда активларни қичқа муддатли деб тан олишнинг мезонлари ҳам берилган. Қисқа муддатли активлар мезонларига жавоб бермайдиган активлар узоқ муддатли активлар деб тан олинади.

³³ Халқаро ва миллий стандартлар асосида муаллиф ишланмаси

³⁴ О.Б. Фомина. Изменение концептуальных основ МСФО. file:///C:/Users/SamISI-ATM/Desktop/34%20-%20Фомина%20Фомин.pdf

³⁵ «Молиявий ҳисоботни тайёрлаш ва тақдим этиш учун» концептуал асос. //АВ томонидан 09.09.2016 й. 475-1-сон билан рўйхатга олинган.

³⁶ Тадқиқотлар асосида муаллиф ишланмаси.

³⁷ Тадқиқотлар асосида муаллиф ишланмаси.

³⁸ Признание активов согласно МСФО. <https://www.klerk.ru/buh/articles/97184/>

Халқаро стандартлар мувофиқ бухгалтерия балансини такомиллаштиришда даставвал активларнинг умум тан олинган таснифини ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

1-сон БҲХС «Молиявий ҳисоботни тақдим этиш» талабларига мувофиқ равишда корхоналарда, жумладан нодавлат нотижорат ташкилотларида активларнинг қуйидаги таснифидан фойдаланиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади (1-расм):

Ушбу тасниф асосида амалдаги бухгалтерия балансининг шаклида маълум бир ўзгартиришларни киритиш мақсадга мувофиқ бўлади. Ушбу ўзгартиришларнинг бир қанча зарурияти мавжуд.

Биринчидан, нодавлат нотижорат корхоналарида асосий ташқи ахборот фойдаланувчиларга ушбу ташкилотнинг аъзолари, хомийлик ва бошқа молиявий ёрдамларни амалга оширган шахслар, банклар, аудиторлик ташкилотлари, давлат солиқ органлари ва бошқа ахборот фойдаланувчиларни киритиш мумкин. Ушбу ахборот фойдаланувчилар учун қарорлар қабул қилишлари учун ННТларнинг мол-мулк тўғрисида нафақат умумий маълумотлар, балки уларнинг таркибий қисмлари бўйича ҳам маълумотлар керак бўлади. ННТларнинг асосий воситаларига таркибига кирувчи бино ва иншоотлар, асбоб-ускуналар, транспорт воситалари, компьютер техникалари ҳолати тўғрисидаги ахборотлар ҳам фойдали ҳисобланади. Бу ахборотлар уларнинг молиявий ҳолатини кенгроқ тавсифлайди.



1-расм. Корхона активларининг халқаро стандартларга мувофиқ таснифи³⁹

Иккинчидан, 1-сон БҲХС «Молиявий ҳисоботни тақдим этиш» стандартининг 78-бандида асосий воситалар 16-сон БҲХС «Асосий воситалар» стандартига⁴⁰ мувофиқ турлари (класслари) бўйича деталлаштирилиши лозимлиги кўрсатилган. Бу халқаро стандартнинг талаби. Бугун мамлакатимизда халқаро стандартларга ўтиш жорий қилинаётган экан, демак биз бухгалтерия ҳисоби таркибини ҳам такомиллаштиришимиз лозим.

³⁹ Халқаро стандартлар асосида муаллиф ишланмаси

⁴⁰ 16-сон БҲХС «Асосий воситалар» [https://nrm.uz/contentf?doc=468065_\(ias\)_16_osnovnye_sredstva](https://nrm.uz/contentf?doc=468065_(ias)_16_osnovnye_sredstva)

Учинчидан, асосий воситаларнинг 16-сон БҲХС «Асосий воситалар» стандартида келтирилган турлари (класслари) бўйича ахборотлар албатта тўғридан-тўғри молиявий ҳолат тўғрисидаги ҳисоботда (бухгалтерия балансида) ёки ҳисоботларга бериладиган очиқлашларда акс эттирилиш шарт эканлиги қайд қилинган.

Тўртинчидан, амалдаги бухгалтерия балансида айрим моддалар киритилмаган. Масалан, инвестициявий мулклар, узоқ муддатли солиқ активлари ва бошқалар. Сотишга мўлжалланган деб таснифланган узоқ муддатли активлар узоқ муддатли активлар таркибида акс эттирилмаслиги лозим, деб ўйлаймиз.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикасининг «Бухгалтерия ҳисоби тўғрисида»ги Қонуни. 2016 йил 13 апрель, № ЎРҚ-404.
2. Ўзбекистон Республикаси «Нодавлат нотижорат ташкилотлари тўғрисида»ги Қонуни, 1999 йил 14-апрель, 763-I-сон. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси, 1999 й., 5-сон, 115-модда.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Молиявий ҳисоботнинг халқаро стандартларига ўтиш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида» Қарори. 2020 йил 24 февраль. ПҚ-4611-сон.
4. «Молиявий ҳисоботни тайёрлаш ва тақдим этиш учун» концептуал асос. //АВ томонидан 09.09.2016 й. 475-1-сон билан рўйхатга олинган.
5. Признание активов согласно МСФО. <https://www.klerk.ru/buh/articles/97184/>.
6. 16-сон БҲХС «Асосий воситалар» [https://nrm.uz/contentf?doc=468065_\(ias\)_16_osnovnye_sredstva](https://nrm.uz/contentf?doc=468065_(ias)_16_osnovnye_sredstva)
7. О.Б. Фомина. Изменение концептуальных основ МСФО. <file:///C:/Users/SamISI-ATM/Desktop/34%20-%20Фомина%20Фомин.pdf>.

*Неъматов О.И., PhD.
катта ўқитувчиси
Бухгалтерия ҳисоби кафедраси
Самарқанд иқтисодий ва сервис институти*

ЎЗБЕКИСТОНДА НОДАВЛАТ НОТИЖОРАТ ТАШКИЛОТЛАРИ МАЖБУРИЯТЛАРИ ҲИСОБИНИ ХАЛҚАРО СТАНДАРТЛАРГА МУВОФИҚЛАШТИРИШ

Аннотация: Мазкур мақолада нодавлат нотижорат ташкилот (ННТ)ларида мажбуриятлар ҳисобини халқаро стандартларга мувофиқлаштириш масалалари келтирилган.

Калит сўзлар: қисқа ва узоқ муддатли мажбуриятлар, молиявий ва номолиявий мажбуриятлар, савдо ва носавдо мажбуриятлар, шартли ва шартли бўлмаган мажбуриятлар.

*Nematov O.I., PhD
senior lecturer
department of accounting
Samarkand Institute of Economics and Service*

ADJUSTMENT OF LIABILITY ACCOUNTS OF NON-GOVERNMENT NON-COMMERCIAL ORGANIZATIONS IN UZBEKISTAN TO INTERNATIONAL STANDARDS

Annotation: This article presents the issues of compliance of accounting obligations in non-governmental non-profit organizations (NGOs) with international standards.

Keywords: short and long-term liabilities, financial and non-financial liabilities, trade and non-trade liabilities, contingent and non-contingent liabilities.

ННТлар фаолиятини молиялаштиришнинг муҳим манбалари қаторига уларнинг бухгалтерия ҳисоби маъносидаги мажбуриятлари киради. Барча корхоналар каби ННТларда ҳам мажбуриятларни халқаро стандартлар асосида тан олиш, баҳолаш ва молиявий ҳисоботларда акс эттириши ўта долзарб масала ҳисобланади.

Соҳага доир манбаларда мажбуриятларга ҳуқуқий жиҳатдан тавсифловчи таърифларни кузатиш мумкин, масалан «мажбуриятлар бу - корхона томонидан ҳар қандай битимларни амалга ошириш натижасида юзага келувчи кредиторлик қарздорлиги бўлиб, товарлар, тақдим этилган хизматлар ва бажарилган ишлар учун кейинги тўловларга юридик

асос бўлиб ҳисобланади»⁴¹ деб таъриф берилган. Халқаро стандартлар жорий қилиниши бошлангандан сўнг, унга мувофиқ келадаган таърифлар ишлаб чиқила бошлади, жумладан Россия адабиётларида қуйидаги таърифни келтириш мумкин: «мажбуриятлар - корхонанинг қарздорлиги бўлиб, ўтган ҳодисалар оқибатида юза келади ва унинг сўндирилиши ўзида келгусида олинадиган иқтисодий нафни мужассамлантирган ресурсларнинг чиқиб кетишига олиб келади»⁴² - деб таъриф келтирилган.

Ўзбекистон Республикаси «Бухгалтерия ҳисоби тўғрисида»ги Қонунининг 17-моддаси бешинчи хатбошида «мажбуриятлар тарафларнинг келишувига мувофиқ пулда ифодаланган ҳолда акс эттирилади»⁴³ деб қайд қилинган. Ўзбекистон Республикаси «Нодавлат нотижорат ташкилотлари тўғрисида»ги қонуннинг 8-моддаси учинчи хатбошида ўз мол-мулки ва пул маблағларидан фойдаланиши, шу жумладан молиялаштириш манбалари тўғрисидаги ахборот билан танишиш эркинлигини таъминлаши»⁴⁴ лозимлиги таъкидланган.

Бугунги кунда халқаро концептуал асосларнинг янги таҳририда активлар ва мажбуриятларга берган таърифлар асосида миллий концептуал асосларимизни такомиллаштириш лозим, деб ҳисоблаймиз. Халқаро концептуал асослари ва миллий концептуал асосларидаги қоидаларни солиштириш натижаларини қуйидаги жадвалда расмийлаштирамиз (1-жадвал):

1-жадвал

Молиявий ҳисоботнинг халқаро концептуал асослари ва миллий концептуал асосларини солиштириш жадвали⁴⁵

«Молиявий ҳисоботни тақдим қилишнинг концептуал асослари»нинг янги таҳририда (2018) ⁴⁶	Ўзбекистон Республикаси «Молиявий ҳисоботни тузиш ва тақдим қилишнинг концептуал асослари» ⁴⁷ да
Мажбуриятлар – бу ташкилотнинг ўтган ҳодисалар натижасида юзага келган иқтисодий ресурсларни узатиш бўйича мавжуд бўлган ҳуқуқий мажбуриятларидир	38.2. Мажбуриятлар - шахснинг (қарздорнинг) бошқа шахс (кредитор) фойдасига муайян ишни амалга ошириш, масалан, мол-мулкни топшириш, ишни бажариш, пул тўлаш ва бошқа мажбуриятларидир ёхуд муайян хатти-ҳаракатдан тийилиб

⁴¹https://nrm.uz/contentf?doc=344345_1_majburiyatlar_va_ularning_turlari&products=3_prakticheskaya_buhgalteriya

⁴² Учет обязательств. https://studbooks.net/1320925/buhgalterskiy_uchet_i_audit/uchet_obyazatelstv

⁴³ Ўзбекистон Республикаси «Бухгалтерия ҳисоби тўғрисида»ги Қонуни. 2016 йил 13 апрель, ЎРҚ-404-сон. <https://www.lex.uz/acts/2931253>

⁴⁴ Ўзбекистон Республикаси «Нодавлат нотижорат ташкилотлари тўғрисида»ги Қонун. 1999 йил 14 апрель, ЎРҚ-763-I-сон. <https://lex.uz/docs/11360>

⁴⁵ Тадқиқотлар асосида муаллиф ишланмаси

⁴⁶ О.Б. Фомина. Изменение концептуальных основ МСФО. file:///C:/Users/SamISI-ATM/Desktop/34%20-%20Фомина%20Фомин.pdf

⁴⁷ «Молиявий ҳисоботни тайёрлаш ва тақдим этиш учун» концептуал асос. //АВ томонидан 09.09.2016 й. 475-1-сон билан рўйхатга олинган.

	туриш мажбуриятидир, кредитор эса қарздордан ўз мажбуриятларини бажаришини талаб қилишга ҳақлидир

Ушбу таърифлардан кўриниб турибдики, миллий стандартларда мажбуриятларга берилган таърифлар халқаро стандартларга мувофиқ келмайди. Миллий стандартда бухгалтерия маъносида эмас, балки ҳуқуқий маънода таъриф келтирилган. Ҳуқуқий мажбурият шартнома тузилган пайтдан юзага келади. Одатда, бухгалтерия мажбуриятлари ўтган даврдаги ҳодисалар ва операциялар бўйича юзага келади. Масалан, товар ва хом-ашёлар харид қилинганда унинг пулини тўлаш бўйича мажбурият туғилади.

Ушбу таърифдан келиб чиқиб, мажбуриятларнинг қуйидаги иккита хусусиятини таъкидлаб ўтиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади:

- корхонанинг мавжуд мажбурияти, уни фақат кимга ва қандай шартларда амалга оширилишини кўрсатиш орқали келгусида активларни узатиш ёки хизматларни кўрсатиш орқали бажариш мумкин бўлади;
- ушбу мажбуриятни юзага келтирувчи ҳодиса юз берган бўлиб, яъни шу моментда бу мажбурият амал қилади ва ҳали тугалланмаган битимлар натижасида юзага келмайди.

Мажбуриятлар маълум белгиларига кўра таснифланади. Уларнинг таснифланишини қуйидаги жадвалда акс эттирамиз (2-жадвал):

2-жадвал

Мажбуриятларнинг турли мезонлар бўйича таснифланиши⁴⁸

Таснифлаш мезонлари	Мажбуриятларнинг турлари
Қарздорликнинг тўлов муддати давомийлиги бўйича	Қисқа муддатли мажбуриятлар
	Узоқ муддатли мажбуриятлар
Молиявий инструмент сифатидаги тавсифига кўра	Молиявий мажбуриятлар
	Номолиявий мажбуриятлар
Асосий жараёнга боғлиқ ҳолда юзага келишига кўра	Савдо мажбуриятлари
	Носавдо (бошқа) мажбуриятлар
Шартлилиқ мезонига кўра	Шартли мажбуриятлар
	Шартли бўлмаган мажбуриятлар
Фаолиятга оидлигига кўра	Операцион фаолият билан боғлиқ мажбуриятлар
	Молиявий фаолият билан боғлиқ мажбуриятлар
	Инвестициявий фаолият билан боғлиқ мажбуриятлар
Томонларнинг боғлиқлигига қараб	Боғлиқ томонлар (шўъба, қарам ва алоҳида ажратилган бўлинмалар) билан юзага келган мажбуриятлар
	Боғлиқ бўлмаган томонлар билан

⁴⁸ Тадқиқотлар асосида муаллифлик ишланмаси

	юзага келган мажбуриятлар
Муддати бажарилишига қараб	Муддатидаги қарздорликлар
	Муддати ўтган қарздорлик
	Муддати узайтирилган қарздорлик
Юзага келиш эҳтимоли баҳоланишига қараб	Ҳақиқий (соф аниқланадиган) мажбуриятлар
	Баҳоланадиган мажбуриятлар
	Тасодифий мажбуриятлар

Бизнинг фикримизча, юқоридаги мажбуриятларнинг барча таснифий асоларини ҳисобга олган ҳолда мажбуриятларга оид ахборотларни бухгалтерия балансида жойлаштиришда маълум тартиб қоидаларга риоя қилишимиз лозим бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси «Бухгалтерия ҳисоби тўғрисида»ги Қонуни. 2016 йил 13 апрель, ЎРҚ-404-сон. <https://www.lex.uz/acts/2931253>.
2. Ўзбекистон Республикаси «Нодавлат нотижорат ташкилотлари тўғрисида»ги Қонун. 1999 йил 14 апрель, ЎРҚ-763-I-сон. <https://lex.uz/docs/11360>.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Молиявий ҳисоботнинг халқаро стандартларига ўтиш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида» Қарори. 2020 йил 24 февраль. ПҚ-4611-сон.
4. «Молиявий ҳисоботни тайёрлаш ва тақдим этиш учун» концептуал асос. //АВ томонидан 09.09.2016 й. 475-1-сон билан рўйхатга олинган.
5. https://nrm.uz/contentf?doc=344345_1_majburiyatlar_va_ularning_turlari&products=3_prakticheskaya_buhgalteriya.
6. Учет обязательств.
https://studbooks.net/1320925/buhgalterskiy_uchet_i_audit/uchet_obyazatelstv
7. О.Б. Фомина. Изменение концептуальных основ МСФО. <file:///C:/Users/SamISI-ATM/Desktop/34%20-%20Фомина%20Фомин.pdf>.

Овсянкин А.М.

студент

Научный руководитель: Игрунова С.В., к.с.н., доцент

доцент

кафедра информационных и робототехнических систем

Белгородский исследовательский университет

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ ДАННЫХ АНГИОГРАФИИ

В данной статье приводится анализ алгоритмических средств разработки системы фильтрации данных ангиографии. Предполагается, что данная система упростит процесс получения информации из КТ-ангиографии.

Ключевые слова: обработка изображения, ангиография, методы фильтрации.

Ovsyankin A.M.

student

Scientific supervisor: Igrunova S.V., PhD, associate professor

associate professor

department of information and robotic systems

Belgorod State University

ANALYSIS OF THE PROBLEM OF FILTERING ANGIOGRAPHY DATA

This article provides an analysis of algorithmic tools for the development of an angiography data filtering system. It is assumed that this system will simplify the process of obtaining information from CT angiography.

Keywords: image processing, angiography, filtration methods.

Фильтрация изображения – процесс изменения изображения до получения желаемого визуального результата, полученного путем применения к нему различных методов фильтрации.

Результатом цифровой обработки снимков КТ-ангиографии являются изображения с четко выделенными кровеносными сосудами.

На рисунке 1 представлено исходные изображения для обработки.



Рисунок 1 – исходное изображение.

Результатом применения методов фильтрации над изображением ангиограммы должно являться такое изображение, на котором чётко видны кровеносные сосуды.

При обработке снимков ангиографии необходимо убрать интенсивные шумы, встречающиеся на исходном изображении. Это можно сделать при помощи медианного фильтра. Для улучшения чёткости изображения используются методы эквализации гистограммы или степенного преобразования. Чтобы отчетливо видеть элементы кровеносных сосудов на изображении нужно выделить их контуры применив оператор Собеля. Также для управления контрастом изображения можно использовать гамму-коррекцию.

Медианный фильтр – это функция, которая заменяет значения пикселей на значения медианы распределения яркостей всех близлежащих пикселей:

$$f(x, y) = \text{med}\{g, (s, t)\}, (s, t) \in S(n, m) \quad (1)$$

Где $f(x, y)$ – некоторое приближение исходного изображения по заданному (искаженному) изображению $g, (s, t)$; $g, (s, t)$ – искаженное шумом изображение; $S(n, m)$ – окрестность размером $n \times m$.

Степенное преобразование (гамма-коррекция) в цифровой обработке изображений представляет собой изменение яркости изображения посредством следующей зависимости:

$$S = \frac{cr^\gamma}{(L-1)r^{-1} + 1} \quad (2)$$

где c – константа, L – количество уровней серого в полутоновом изображении, r – текущее значение обрабатываемого пикселя, γ – гамма-коэффициент [13]. Именно гамма влияет на яркость изображения, при $\gamma > 1$ производится сужение динамического диапазона изображения, при $\gamma = 1$

изображение не меняется и соответственно при $\gamma < 1$ происходит расширение динамического диапазона, означающее осветление изображения [4].

Гистограмма изображения – это график статистического распределения элементов цифрового изображения с различной яркостью, в котором по горизонтальной оси представлена яркость, а по вертикали – относительное число пикселей с конкретными значениями яркости:

$$h(rk) = nk(3)$$

Нормализация гистограммы:

$$pr(rk) = nk/n(4)$$

pr – распределение вероятности пикселей с яркостью rk ; n – суммарное значение пикселей в изображении; nk – число точек яркости.

На исходном изображении мы видим шумы, для того чтобы убрать их применим медианный фильтр (рисунок 2).

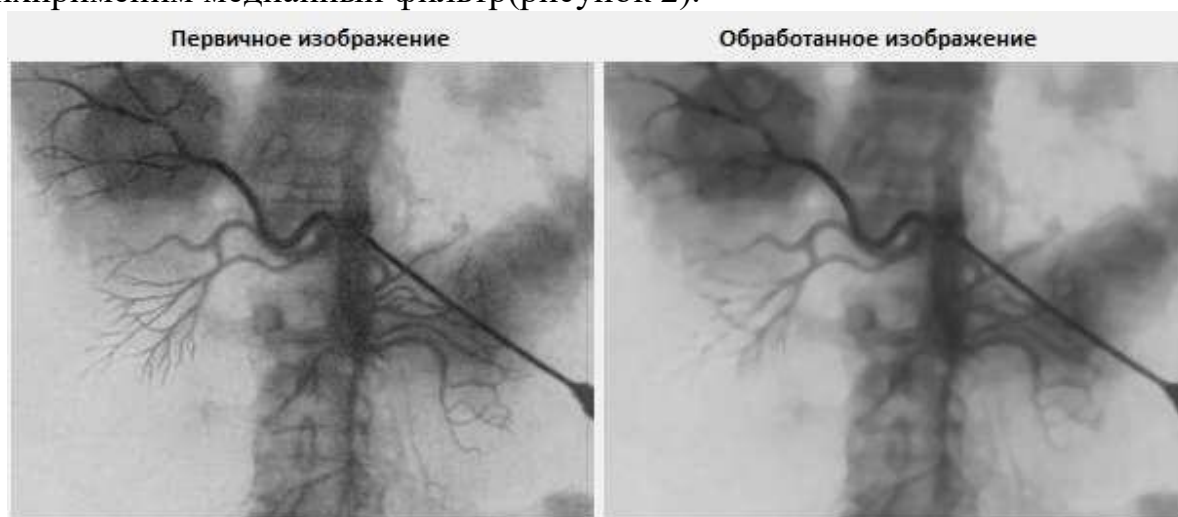


Рисунок 2 – Изображение после применения медианного фильтра

Далее, для повышения четкости элементов на снимке применим эквализацию гистограммы. Результат применения эквализации гистограммы изображен на рисунке 3.



Рисунок 3 – Результат применения эквализации гистограммы

Теперь применим выделение контуров изображения с помощью оператора Собела, который позволит чётко видеть границы элементов на изображении. Результат выделения контуров с помощью оператора Собела изображен на рисунке 4.

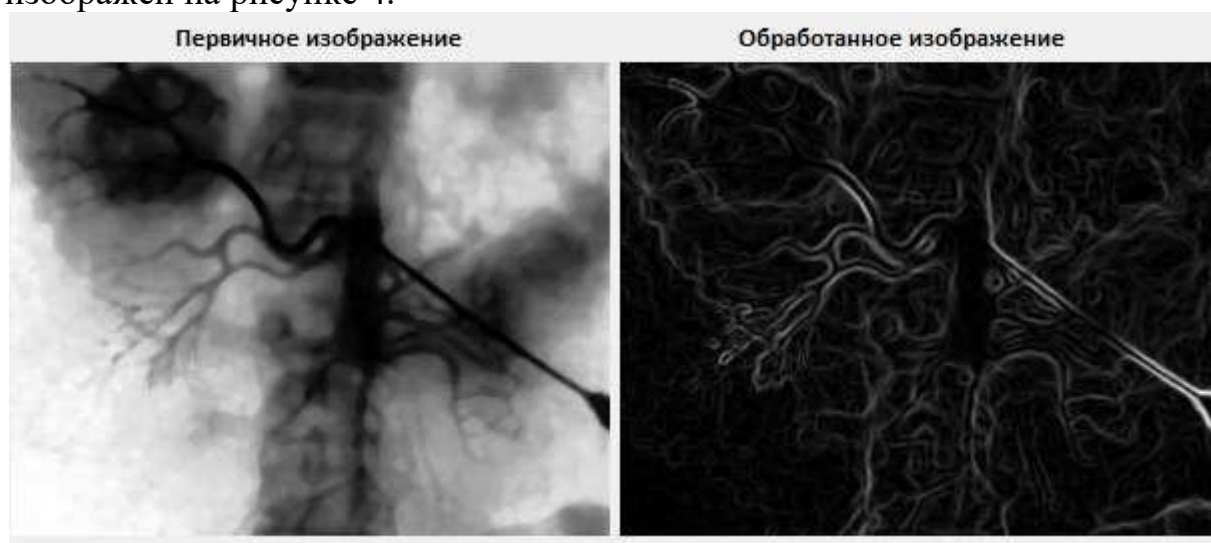


Рисунок 4 – Выделение контуров

Для повышения видимости границ изображения применим к изображению преобразование в негатив. Результат преобразования изображения в негатив изображен на рисунке 5.

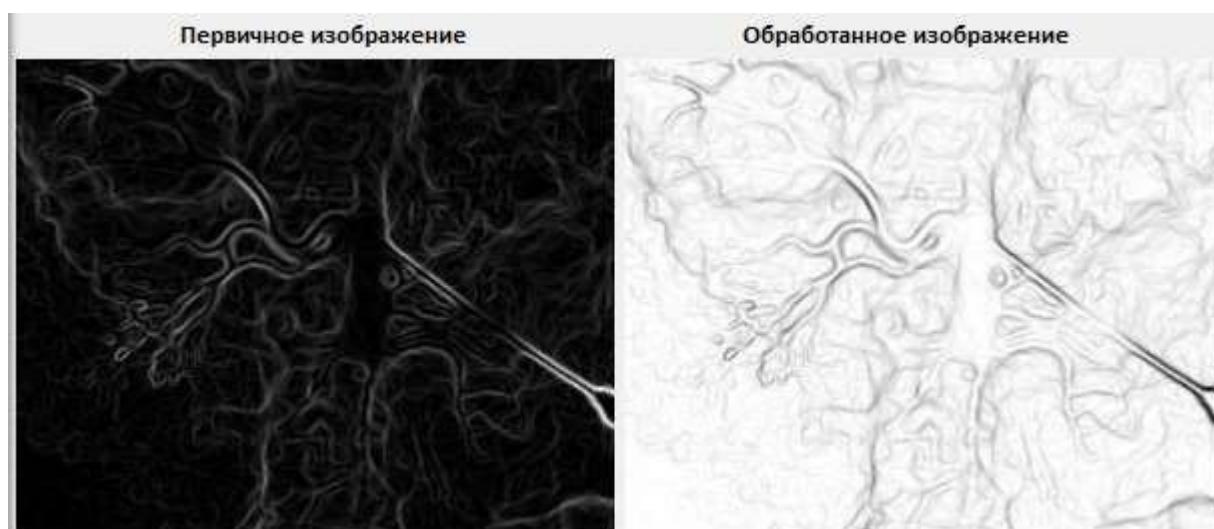


Рисунок 5 – Преобразование в негатив

Для улучшения видимости элементов изображения повысим его контрастность, применив к нему степенное преобразование. Результат степенного преобразования изображен на рисунке 6.

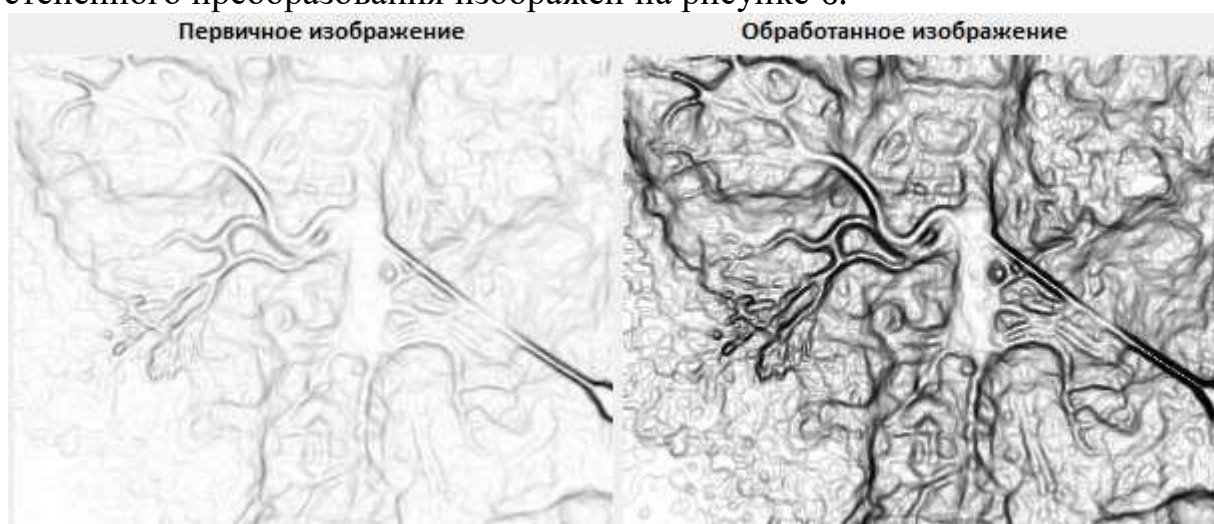


Рисунок 6 –Степенное преобразование

Также к исходному изображению были применены вышеуказанные фильтры без использования медианного. Результат представлен на рисунке 7.



Рисунок 7 – Обработка без медианного фильтра

Таким образом, в данном разделе был произведен анализ проблемы фильтрации снимков ангиограммы. В результате вышеописанного алгоритма действий было получено 2 изображения, представленные на рисунке 8

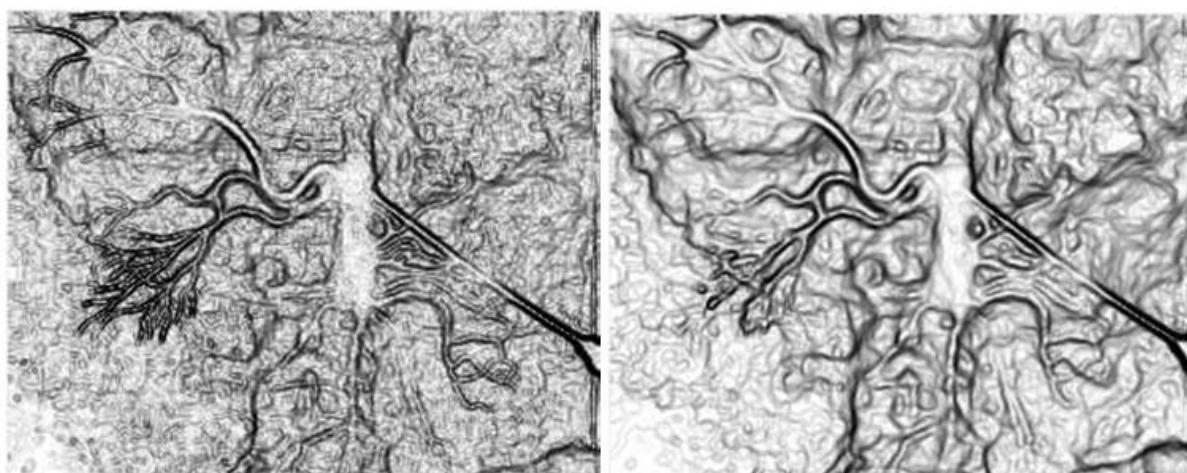


Рисунок 8 – Результирующие изображения

В результате применения рассмотренных методов фильтрации изображения были получены результирующие изображения, которые имеют приемлемые визуальные качества и в дальнейшем могут быть использовано для исследования.

Использованные источники:

1. Фисенко, В.Т. Компьютерная обработка и распознавание изображений: учебное пособие. / Фисенко В.Т., Фисенко Т.Ю. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2008. – 192 с.

2. Старовойтов, В.В. Цифровые изображения: от получения до обработки. / Старовойтов В.В., Голуб Ю.И. – Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2014. – 202 с.
3. Красильников, Н.Н. Цифровая обработка 2D и 3D изображений. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 60 с.
4. Гонсалес, Р. Цифровая обработка изображений: Пер. с англ. / Гонсалес Р., Вудс Р. – М.: Техносфера, 2012. – 1104 с.

Пардабоев А.
старший преподаватель
Джизакский политехнический институт

КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ ПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ С АДАПТИВНЫМ ВЫБОРОМ

Аннотация: В этой статье был проведен анализ передающего устройства асинхронно-циклической системы. Представлены общие сведения об асинхронных циклических телеметрических системах. Исследованы основные блоки устройства. Описана выбранная элементная база. Также был проведен метрологический анализ.

Ключевые слова: телеизмерительные системы, аналого-цифровой преобразователь, передающее устройство, контроль четности, асинхронно-циклической система.

Pardaboev A.
Jizzakh polytechnic institute
Jizzakh

STRUCTURAL SCHEMES OF TRANSMITTING DEVICES WITH ADAPTIVE SAMPLING

Annotation: As a result of this final qualification work, the transmitting device of the asynchronous-cyclic system was analyzed. General information on asynchronous cyclic telemetry systems was presented. The main blocks of the device are investigated. The selected element base has been described. A metrological analysis was also performed[1].

Keywords: telemetry systems, analog-to-digital converter, transmitting device, parity control, asynchronous-cyclic system.

Назначение АТИСс адаптивной дискретизацией и буферной памятью, как уже упоминалось, состоит в том, чтобы сопоставить при передаче линий связи в сеть необходимо обратить внимание на параметры входных сигналов, свойства входных сообщений. Мы знаем, что передача похожих данных, которая обычно имеет большой объем, ограничена в зависимости от ширины сети.

Известно, что ошибка ТИС, скорость в системе и частотный диапазон канала связи при передаче связаны с этим соотношением.

$$\log_2 M = T \Delta F \log_2 \left(1 + \frac{P}{P_{ш}} \right),$$

где M — число уровней квантования измеряемой величины; T — период дискретизации, или быстродействие системы; ΔF — полоса частот канала связи; P и $P_{ш}$ — мощности сигнала и шума в канале соответственно.

Этот процесс показывает, что наиболее эффективным способом избежать этих ошибок в процессе этого является уменьшение частотного диапазона канала связи при передаче, что приводит к увеличению времени приема сигнала, другими словами, к снижению производительности. Данные распределенного сигнала выбираются на основе канала связи сообщений, и в зависимости от того, является ли он низким или быстрым, сообщения, отправленные в противоположном направлении, могут быть неправильными, поэтому прием линии должен быть хорошим компрессионная передача. Сжатие сигнала скорости является самым простым и эффективным.

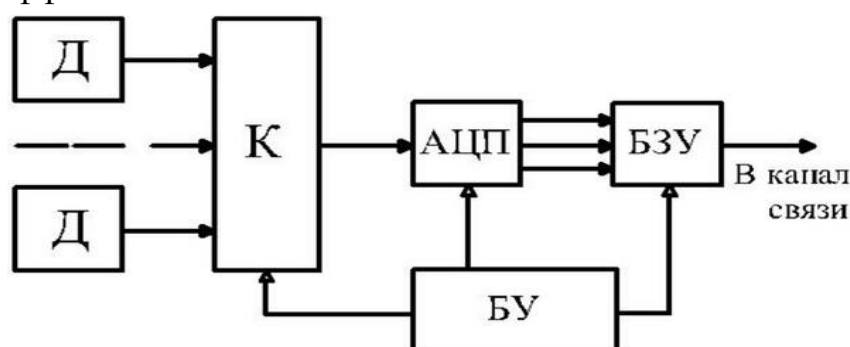


Рисунок 1. Структурная схема передающей части АТИС с ВЗУ.

Принципиальная схема части, которая вызывает эту схему, показана на рисунке 1. Завершение работы состоит из источников отправки сообщений и переключателя. Между коммутатором и БУ может быть аналого-цифровой преобразователь АЦП, если используется передача информации кодом. В качестве БЗУ такой схеме может использоваться, например, магнитный накопитель с движущейся магнитной лентой с различными скоростями записи и воспроизведения.

Коэффициент сжатия по полосе k_f определяется в этом случае отношением скорости записи $V_{зан}$ к скорости воспроизведения $V_{вос}$ информации:

$$k_f = \frac{V_{зан}}{V_{вос}},$$

Так как реальные потоки сообщений обычно нестационарные, то для предотвращения бесконтрольной потери информации, опустошенная БЗУ в таких системах может быть использована обратная связь от БЗУ к АД. В любом случае обратная связь действует на входной поток заявок, уменьшая или увеличивая его.

В таких системах в БЗУ необходимо записывать и передавать по каналу связи служебную информацию в виде адреса (номера) датчика и времени поступления отсчета в буферную память.

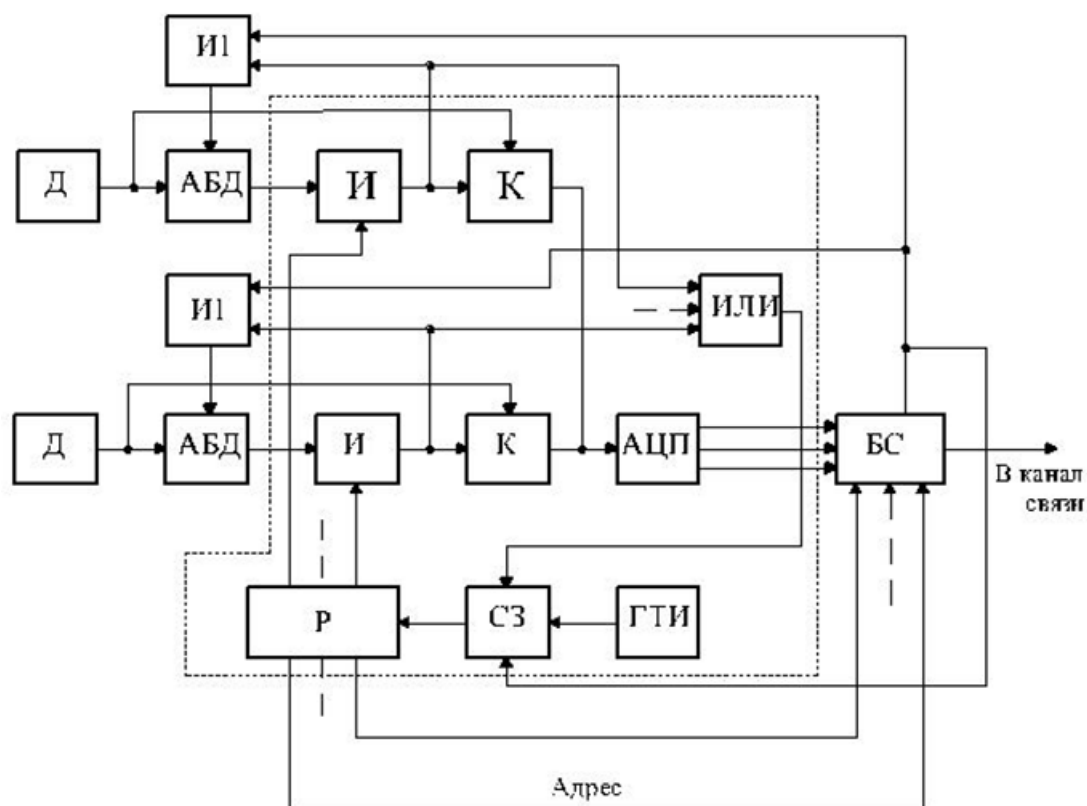


Рисунок. 2. Структурная схема асинхронно-циклического передающего устройства.

Этот рисунок является самым базовым в этом разделе. Диаграмма показывает, как все каналы соответствуют входным сигналам и как поступают передаваемые данные. Давайте посмотрим на влияние каждого канала и сигнала на следующий канал. Адаптивной системе дискретизации в канале измерения процесса может быть получено сужение пропускной способности канала связи без подключения к буферу. В этом случае данные передаются в режиме реального времени в штаб-квартире, что, в свою очередь, делает систему более надежной и является преимуществом.

Блок-схема передающей части ТИС с использованием адаптивных выборок предоставляется для каждого канала измерения, который не учитывается в буферной памяти². В этом процессе системы, которые происходят через определенные интервалы, то есть формируются в циклах, являются асинхронно-циклическими. Давайте посмотрим на показанную диаграмму и все наши каналы связи с самого начала, и эта схема работает следующим образом.

В асинхронно-циклических системах невозможно передать адресный код, но можно передавать импульсы переключения Р-распределителя в начальной цепи СЗ на приемную сторону через канал связи.

Коэффициент сжатия по полосе частот линии связи в этом случае определяется выражением;

$$k_f = \frac{Nk_c}{N + 3\sqrt{N(k_c - 1)}}$$

Коэффициент k_f , связан с коэффициентом сжатия по частоте коммутации k_F следующей зависимостью:

$$k_f = \frac{km_u}{m_u + m_a},$$

Где m_u и m_a - число разрядов кода измерительной информации и адресасоответственно; k - коэффициент, учитывающий, что времяпередачи занимает только часть времени цикла ($k < 1$).

Использованные источники:

1. Антонюк Е.М., Авдеев Б.Я., Семенов Е.И. Адаптивные телеизмерительные системы, 1981.
2. Алексеев В.В., Авдеев Б.Я., Антонюк Е.М. Метрология, стандартизация: учебник для студентов учреждений высшего образования 2014.
3. Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника. (2000).pdf
4. Жуманов А., Абдиев Х., Файзуллаев А. классификация воздушных линий электропередачи //Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2021. – С. 45-48
5. Умаров Б., Абдиев Х. Устройство, размеры и параметры преобразователей тока большой емкости для систем регулирования реактивной мощности //инновационное развитие: потенциал науки и современного образования. – 2020. – С. 10-13.
6. Абдиев Х., Умаров Б., Тоштемиров Д. Структура и принципы солнечных коллекторов //наука и современное общество: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2021. – с. 9-13.
7. Умирзаков Б., Раббимов Э., Турсунов М., &Иньяминов, Ю. (2021).электронная структура и оптические свойства пленок CaF_2 , имплантированных низкоэнергетическими ионами Ba^+ . in современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации (pp. 40-44).
8. Yuldashev F., Bobur U. Types of Electrical Machine Current Converters //International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS) ISSN. – 2020. – С. 162-164.
9. Abdiyev H. E. O. Iqlim nazorat masofaviy tizimini quyosh kollektorlari asosida takomillashtirish //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. 9. – С. 613-618.
10. Иньяминов Ю. А., Хамзаев А. И. У., Абдиев Х. Э. У. Передающее устройство асинхронно-циклической системы //Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 204-207. Начало формы

Пардабоев А.
старший преподаватель
Джизакский политехнический институт

АДАПТИВНЫЕ ТЕЛЕИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Аннотация: В этой статье был проведен анализ передающего устройства асинхронно-циклической системы. Представлены общие сведения об асинхронных циклических телеметрических системах. Исследованы основные блоки устройства. Описана выбранная элементная база. Также был проведен метрологический анализ.

Ключевые слова: телеизмерительные системы, аналого-цифровой преобразователь, передающее устройство, контроль четности, асинхронно-циклическая система.

Pardaboev A.
Jizzakh polytechnic institute
Jizzakh

ADAPTIVE TELEMESURING SYSTEMS

Annotation: As a result of this final qualification work, the transmitting device of the asynchronous-cyclic system was analyzed. General information on asynchronous cyclic telemetry systems was presented. The main blocks of the device are investigated. The selected element base has been described. A metrological analysis was also performed[1].

Key words: telemetry systems, analog-to-digital converter, transmitting device, parity control, asynchronous-cyclic system.

Основная цель процесса, который происходит в этом разделе, состоит в том, чтобы сосредоточиться на передающих устройствах АТИС посредством сжатия данных, так как часть приемной системы немного изменится из-за введения настройки. Внедрение адаптации в многоканальный ТИС может принести множество преимуществ при построении самой системы. Например, если мы записываем и уменьшаем количество приемников и соответственно уменьшаем частоту переключения, использование более медленных переключающих элементов и других.

Для данной полосы пропускания линии связи количество измерительных каналов характеризует применимость этой системы для измерения параметров конкретного объекта. Количество измерительных каналов N зависит от используемого метода сжатия, и чем больше

коэффициент сжатия, тем большее количество каналов может иметь система:

$$N = \frac{\Delta F}{\Delta f_u + \Delta f_{cl}} k_c,$$

где ΔF - контактная лента; Δf_u — полоса частот, работа с данными измерений; Δf_{cl} — полоса частот, занят официальной информацией; k_c - коэффициент сжатия. Когда происходит метрологический процесс, система отображает представление с максимально возможной точностью. Этот критерий включает следующие характеристики: 1) показатель точности или критерий

для аппроксимации входной функции; 2) значение ошибки в представлении информации и вероятность возникновения этой ошибки; 3) значение дополнительной ошибки, возникающей при внедрении компрессионных устройств в многоканальный ТИС; 4) помехоустойчивость системы.

Назначение АТИСс адаптивной дискретизацией и буферной памятью, как уже упоминалось, состоит в том, чтобы сопоставить при передаче линий связи в сеть необходимо обратить внимание на параметры входных сигналов, свойства входных сообщений. Мы знаем, что передача похожих данных, которая обычно имеет большой объем, ограничена в зависимости от ширины сети.

Известно, что ошибка ТИС, скорость в системе и частотный диапазон канала связи при передаче связаны с этим соотношением.

$$\log_2 M = T \Delta F \log_2 \left(1 + \frac{P}{P_{ш}} \right),$$

где M — число уровней квантования измеряемой величины; T — период дискретизации, или быстродействие системы; ΔF — полоса частот канала связи; P и $P_{ш}$ — мощности сигнала и шума в канале соответственно.

Этот процесс показывает, что наиболее эффективным способом избежать этих ошибок в процессе этого является уменьшение частотного диапазона канала связи при передаче, что приводит к увеличению времени приема сигнала, другими словами, к снижению производительности. В этом случае отец позволяет предложить простейший способ сжатия в частотном диапазоне канала связи, который включает в себя запись всех данных в буферное запоминающее устройство (ВЗУ) мы должны смотреть на максимальное значение частоты при выборе каналов сигнала на короткое время в процессе, потому что выбранная частота должна соответствовать скорости. Данные распределенного сигнала выбираются на основе канала связи сообщений, и в зависимости от того, является ли он низким или быстрым, сообщения, отправленные в противоположном направлении, могут быть неправильными, поэтому прием линии должен быть хорошим компрессионная передача. Сжатие сигнала скорости является самым простым и эффективным.

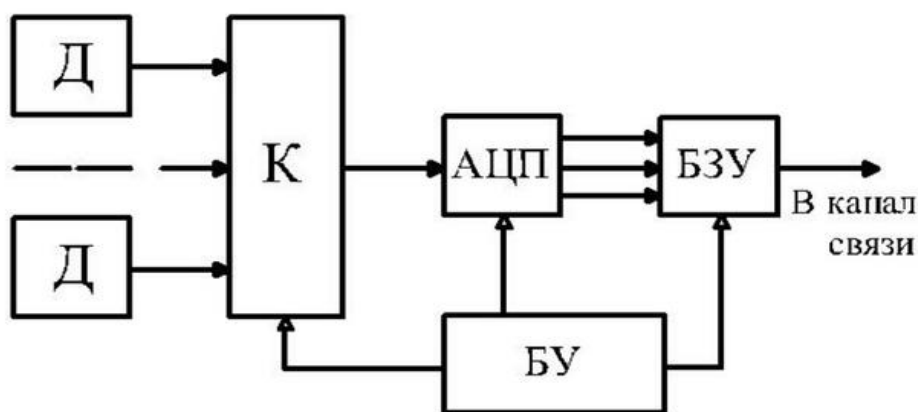


Рис 1. Структурная схема передающей части АТИС с БЗУ.

Принципиальная схема части, которая вызывает эту схему, показана на рисунке 1. Завершение работы состоит из источников отправки сообщений и переключателя. Между коммутатором и БУ может быть аналого-цифровой преобразователь АЦП, если используется передача информации кодом. В качестве БЗУ такой схеме может использоваться, например, магнитный накопитель с движущейся магнитной лентой с различными скоростями записи и воспроизведения.

Коэффициент сжатия по полосе k_f определяется в этом случае отношением скорости записи $V_{\text{зап}}$ к скорости воспроизведения $V_{\text{вос}}$ информации:

$$k_f = \frac{V_{\text{зап}}}{V_{\text{вос}}},$$

Необходимый объем буферной памяти $L_{\text{б.п.}}$ (длина магнитной ленты) определяется следующим образом:

$$L_{\text{б.п.}} = TV_{\text{вос}}(k_f - 1),$$

При $k_f = 1$, т. е. при $V_{\text{зап}} = V_{\text{вос}}$, $T_z = 0$ и $L_{\text{б.п.}} = 0$.

Однако такая схема может быть рекомендована для относительно небольших коэффициентах сжатия полосы или для короткого времени работы системы. Если необходимо получить высокие коэффициенты сжатия в полосе или когда система работает непрерывно в течение длительного времени, необходимо сначала уменьшить избыточную информацию, прежде чем записать ее в буферную память. Это, в общем, уменьшит объем буферной памяти и время задержки информации.

Так как реальные потоки сообщений обычно нестационарные, то для предотвращения бесконтрольной потери информации, опустошенная БЗУ в таких системах может быть использована обратная связь от БЗУ к АВД. В этом случае при заполнении БЗУ увеличивается допустимая погрешность аппроксимации ϵ_d а при опустошении БЗУ эта погрешность уменьшается. Указанная обратная связь может действовать и более сложным образом, например, устанавливать приоритеты по отдельным мерительным каналам,

выделяя более важные и заглубляя менее важные параметры. В любом случае обратная связь действует на входной поток заявок, уменьшая или увеличивая его.

Использованные источники:

1. Антонюк Е.М, Авдеев Б.Я., Семенов Е.И. Адаптивные телеизмерительные системы, 1981.
2. Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника. (2000).pdf
3. Жуманов А., Абдиев Х., Файзуллаев А. классификация воздушных линий электропередачи //Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2021. – С. 45-48
4. Умаров Б., Абдиев Х. Устройство, размеры и параметры преобразователей тока большой емкости для систем регулирования реактивной мощности //инновационное развитие: потенциал науки и современного образования. – 2020. – С. 10-13.
5. Абдиев Х., Умаров Б., Тоштемиров Д. Структура и принципы солнечных коллекторов //наука и современное общество: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2021. – с. 9-13.
6. Каршибоев Шароф Абдураупович. "Основы проектной деятельности и жизненный цикл проекта." 35.
7. Бобонов А. М., Куташов В. А., Ульянова О. В. К вопросу лечения зависимости от курительных смесей //Г. – 2017.

*Плотников А.В.
студент
Новосибирский государственный
университет экономики и управления
Россия, г.Новосибирск*

ОСОБЕННОСТИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ КАК ОБЪЕКТА ИНВЕСТИРОВАНИЯ

Аннотация. В данной работе рассматривается направление инвестирования в драгоценные металлы. Данная тема является актуальной и заключается в том, что драгоценные металлы являются одним из самых прибыльных активов в любое время. Целью исследования является анализ рынка драгоценных металлов: серебра, золота, палладия и платины. Рассмотрен рынок серебра и золота, а также спрос на палладий и платину.

Ключевые слова: инвестирование; драгоценные металлы; ювелирные украшения; золото; серебро; палладий; платина.

*Plotnikov A.V.
student
Novosibirsk State University of Economics and Management
Russia, Novosibirsk*

FEATURES OF PRECIOUS METALS AS AN INVESTMENT OBJECT

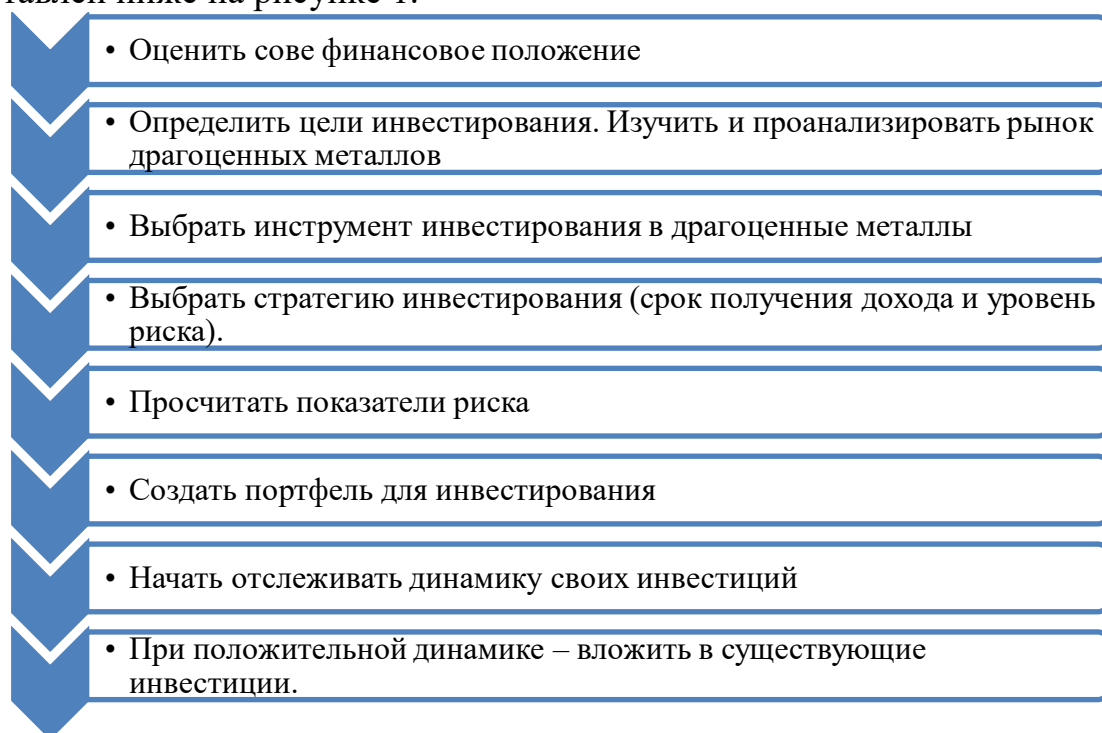
Annotation. In this paper, the direction of investment in precious metals is considered. This topic is relevant and lies in the fact that precious metals are one of the most profitable assets at any time. The purpose of the study is to analyze the market of precious metals: silver, gold, palladium and platinum. The market of silver and gold, as well as the demand for palladium and platinum, is considered.

Keywords: investing; precious metals; jewelry; gold; silver; palladium; platinum.

Темой исследования является инвестирование в драгоценные металлы и анализ рынка драгоценных металлов. Одним из популярных методов стало инвестирование в драгоценные металлы. Существует множество способов инвестирования в драгоценные металлы. Перечислю три из них: первый способ- торговля слитками, второй способ- инвестиционные монеты и третий способ- обезличенные металлические счета. Еще есть возможность косвенных инвестиций в драгоценные

металлы с помощью акций добывающих компаний, ETF и ПИФ, а также фьючерсные контракты.

Авторский план по инвестированию в драгоценные металлы представлен ниже на рисунке 1.



Первое место по объему продаж занимает золото. Золото очень стабильно в цене, дорожает медленными темпами, золото может приобрести каждый, человек у которого есть свободный капитал. Вкладывать можно в золотые слитки, золотые коллекционные монеты, а также в ювелирные украшения из золота. На золотые слитки присутствует обязательный платеж, если вы захотите вернуть его в банк, которым вы владеете меньше трех лет, вам придется заплатить 13% налога на полученный при продаже доход. Но налог не уплачивается если вы владеете золотым слитком больше 3 лет, по ст. 217 НК РФ

Второе место по объему продаж занимает серебро. У серебра намного шире сфера применения. Серебро используется в химической и медицинской промышленности, а также в военном и техническом производстве. Важно понимать, что стоимость серебра напрямую зависит от успеха и положительной тенденции отрасли, в которой серебро применяется.

Платина является третьим по популярности инвестирования и применения драгоценным металлом. Платина используется в таких областях как нефтяная, химическая промышленность и автомобильное производство. Котировка драгоценного металла зависит от запросов предприятий и промышленности. Поэтому платина привлекательна для инвестиционных фондов.

Четвертым драгоценным металлом является палладий. Палладий обошел по цене золото и платину. Сейчас это самый дорогой драгоценный металл. Палладий является промышленным драгоценным металлом. Основной спрос берет на себя производитель автомобилей, в районе 80%. Есть инвестиционный риск дальнейшего удорожания драгоценного металла. Из-за развития зеленой энергетики и электромобилей.

Инвестиции в драгоценные металлы позволяют инвестору сбалансировать инвестиционный портфель. Чтобы правильно инвестировать в драгоценные металлы нужно понимать ситуацию на мировом рынке драгоценных металлов и спроса на них и уметь все это анализировать. Инвестиции в драгоценные металлы, это долгий процесс, чтобы получить прибыль нужно вкладывать свободные деньги и на длительный период, так как за короткий промежуток невозможно будет получить доход, из-за медленного роста цен на драгоценные металлы. Инвестиции в драгоценные металлы помогают сберечь ваши вложения во время кризиса в мире.

Использованные источники:

1. Инвестиции в палладий [Электронный ресурс] <https://internetboss.ru/investicii-v-palladiy/>
2. Какие драгоценные металлы лучше для инвестирования [Электронный ресурс] <https://webinvestor.pro/investicii-v-dragocennye-metally/#6>
3. Майкл Мэлони «Руководство по инвестированию в золото и серебро», 2009. - 320 с.
4. Налоговый кодекс РФ [Электронный ресурс] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/
5. Что нужно знать про инвестиции в платину [Электронный ресурс] https://zen.yandex.ru/media/zolotoy_zapas/chto-nujno-znat-pro-investicii-v-platinu-6051e331150a5a65fb566b87

*Полушкина В.Ю.
студент 2 курса магистратуры
Университет им. О. Е. Кутафина МГЮА
Волго-Вятский институт – филиал
г.Киров*

ДОГОВОР ПОРУЧЕНИЯ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СО СМЕЖНЫМИ ДОГОВОРАМИ

Аннотация: Статья посвящена анализу договора поручения. Раскрыта проблема разграничения договора поручения со смежными договорами. Также представлены мнения ученых о соотношении договора поручения с договорами гражданско-правового характера.

Ключевые слова: договор поручения, договор агентирования, договор доверительного управления имуществом, договор личного найма, трудовой договор, договор подряда, сравнительный анализ.

*Polushkina V.Yu.
2nd year master's student
O. E. Kutafin University Moscow State University of Economics
Volga-Vyatka Institute branch
Kirov*

CONTRACT OF ASSIGNMENT: COMPARATIVE LEGAL CHARACTERISTICS WITH RELATED CONTRACTS

Annotation: The article is devoted to the analysis of the contract of assignment. The problem of differentiation of the contract of assignment with related contracts is revealed. The opinions of scientists on the relationship of the contract of assignment with contracts of a civil nature are also presented.

Keywords: contract of assignment, contract of agency, contract of trust management of property, contract of personal employment, employment contract, contract of employment, comparative analysis.

Гражданский кодекс Российской Федерации под договором поручения понимает исключительно договор, который служит правовой формой прямого представительства. Глава 49 ГК РФ посвящена данному виду договора. Глава 49 ГК РФ Российской Федерации находится в тесной взаимосвязи с главой 50 «Действия в чужом интересе без поручения», главой 51 «Комиссия» и главой 52 «Агентирование». Данная взаимосвязь обусловлена тем, что перечисленные главы регулируют отношения,

складывающееся при выступлении одного лица в интересах и за счет другого.

Сравнивая договор поручения со смежными видами договоров, необходимо отметить, что договор агентирования регулирует недоговорные отношения, которые возникают из закона. Предметом договора агентирования являются отношения, которые имеют в качестве неперменного признака отсутствие поручения⁴⁹.

Проводя разграничения между договором поручения и комиссией, необходимо отметить, что договор поручения выражен в представительстве (поверенный выступает от имени доверителя), а в комиссии, комиссионер выступает от собственного имени. Данные критерии носят основополагающий характер⁵⁰.

Под агентским договором необходимо понимать юридические и иные действия одной стороны, за счет принципала. Согласно данному договору агент совершает действия от своего имени, так и от имени другой стороны договора-принципала. Легальное определение агентского договора не указывает на индивидуализирующие признаки, но в этом есть необходимость. Имеется в виду, что по данному договору могут, в зависимости от того, выступает агент от собственного имени или от имени принципала, применяться нормы о комиссии или о поручении. Нормы не должны противоречить Гражданскому кодексу Российской Федерации и существу агентского договора.⁵¹

При соотношении договора поручения с иными договорами необходимо понимать разницу между двух понятий «представление» и «нунция» (посланец). Посланец обслуживает совершение юридических действий, например, вручение правовых документов, но данные действия не являются юридическими. С учетом особенностей нунции его действия в гражданском обороте можно прировнять к «пособнику». По мнению Ю.Барона «представителем» является лицо, которое действует вместо стороны, которой касается сделка.

Так же договор поручения соотносят с договором личного найма (трудовым договором). Оба договора обладают одним и тем же характером услуг. Посредничество может основываться согласно трудовому договору, а также на основании договора поручения.

По мнению Граве К.А. предметом трудового договора может быть как физический труд, так и умственный, например, труд ходатаев по делам, управляющих, воспитателей.

По мнению Генкина Д.М. договор поручения, касается трудовых процессов, происходит выполнение определенной работы. При этом

⁴⁹ Невзоров, А. Ф. Гражданское право: учебник / А.Ф. Невзоров - М. : Статут, 2015. – С. 69.

⁵⁰ Ревин, В. П. Гражданское право России.: учебник / В. П. Ревин. – М.: Юрид. Лит – ра, 2015 – С. 50.

⁵¹ Паников, Р.И. Гражданское право: учебник: /Р.И. Паников М.: Юрист 2016.-С. 31.

договор поручения выражается выступление на стороне исполнителя юридического лица, является формой трудовых правоотношений.

В последнее время в юридической литературе часто происходит сравнение договора поручения с договором подряда. Оба договора имеют ряд схожих черт. Договор поручения и договор подряда заключаются на основании совершения действий одним лицом по поручению другого. Отличительными чертами являются:

- Предмет. У договора поручения в качестве предмета выступает услуга, а договора подряда - работа;
- Действие. При осуществлении договора поручения действия обладают юридическим характером, а у договора подряда действия обладают фактическим характером;
- Стороны. При договоре поручения поверенный действует от имени доверителя (своего контрагента), а при договоре подряда подрядчик действует от собственного имени⁵².

Необходимо выделить сходства и различия договора поручения и доверенности:

Согласно п.1 ст. 971 Гражданского кодекса Российской Федерации поверенный обязуется совершить от имени и за счет доверителя определенный юридические действия. Как показывает практика, в большинстве случаев, доверитель должен выдать поверенному доверенности на совершение юридических действий.

По мнению Н.А. Степанова доверенность является односторонней сделкой, обладающая сложным юридическим составом. Доверенность включает в себя волю представляемого, указание в письменной форме полномочий.

Договор поручения и доверенность могут быть заключены, как на определенный срок, так и без указания срока. Согласно п. 1 ст. 186 ГК РФ максимальный срок доверенности составляет три года. При этом срок в доверенности может не указываться, в таком случае, доверенность сохраняет силу в течение одного года со дня ее совершения. Исключение «бессрочной» / «постоянной» доверенности является, факт, когда доверитель потребует ее отмены.

- Зависимость формы договора поручения и доверенности отсутствует. В гл. 49 ГК РФ не указаны требования к форме договора поручения. Следовательно, договор поручения, составляется по общим правилам, может быть заключен в устной и письменной форме. Доверенность заключается в простой письменной форме.

- Факт передоверия. Согласно ст. 974 ГК РФ поверенный обязан исполнять данное ему поручение лично. На практике встречаются случаи, когда поверенный не в состоянии выполнить все поручения или какую-то

⁵² Мананкова, Р.П. Договорной режим // Молодой ученый . - 2015. - №45. - С. 29.

определенную часть. В таком, случае допускается передоверить другому лицу (субституту).

Договор поручения и доверенность обладают схожими чертами. Они оба являются основанием для возникновения добровольного представительства, носят фидуциарный характер. Правовые нормы, регулирующие данные сделки, тесно взаимосвязаны между собой и взаимодействуют.

При этом основным отличие является то, что договор поручения является двухсторонней сделкой, взаимный договор, который регулирует отношения между сторонами, а также в некоторых случаях может являться основанием возникновения полномочия представительства. В свою очередь, доверенность является односторонней сделкой. Данный документ является доказательством для третьих лиц, подтверждением полномочий представителя.

Использованные источники:

1. Невзоров, А. Ф. Гражданское право: учебник / А.Ф. Невзоров М. Статут, 2015.
2. Паников, Р.И. Гражданское право: учебник: /Р.И. Паников М.: Юрист 2016.
3. Ревин, В. П. Гражданское право России.: учебник / В. П. Ревин. М.: Юрид. Лит – ра, 2015.
4. Мананкова, Р.П. Договорной режим // Молодой ученый. 2015. №45.

Примкулова Г.Н.
ассистент
кафедра ИКП
Андижанский государственный медицинский институт

ВАЖНОСТЬ СТАТИНОВ В РЕВМАТОЛОГИИ

Аннотация: Применение ингибиторов ГМГ-КоА-редуктазы у пациентов с ревматологическими заболеваниями в настоящее время ограничивается наличием сопутствующей гиперхолестеринемии. Наличие ревматологического заболевания у пациента не учитывается в современных алгоритмах оценки сердечно-сосудистого риска. В обзоре приведены сведения о дополнительных факторах сердечно-сосудистого риска у пациентов с различными ревматологическими заболеваниями.

Ключевые слова: атеросклероз, статины, ревматоидный артрит, системная красная волчанка, системная склеродермия, подагра.

Primkulova G.N.
assistant
department of ICP
Andijan State Medical Institute

THE IMPORTANCE OF STATINS IN RHEUMATOLOGY

Abstract: The use of HMG-CoA reductase inhibitors in patients with rheumatological diseases is currently limited by the presence of concomitant hypercholesterolemia. The presence of a rheumatic disease in a patient is not taken into account in modern algorithms for assessing cardiovascular risk. The review provides information on additional factors of cardiovascular risk in patients with various rheumatological diseases.

Key words: atherosclerosis, statins, rheumatoid arthritis, systemic lupus erythematosus, systemic scleroderma, gout.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время не вызывает сомнений важная роль холестерина в развитии атеросклероза, и свидетельством тому является широкое применение статинов, эффективность которых оценивается по способности снижать уровень холестерина плазмы крови. Массив научных данных, полученный в результате крупных многоцентровых исследований, позволяет утверждать, что иммунновоспалительный каскад, приводящий к эндотелиальной дисфункции, способствует прогрессированию атеросклеротического процесса [2]. Статины, занимающие исключительное место в лечении больных атеросклерозом и ишемической

болезнью сердца (ИБС), всё шире назначаются больным ревматическими заболеваниями.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Ревматоидный артрит – хроническое аутоиммунное заболевание с полигенным предрасположением, приводящее к эрозивно-деструктивным изменениям в периферических суставах и сопровождающееся поражением внутренних органов и сердечно-сосудистыми осложнениями. До недавнего времени многие специалисты считали, что ревматоидный артрит, приводя к ранней инвалидизации, не является причиной преждевременной смерти. Клинические исследования последних лет свидетельствуют о необходимости изменения отношения врачей к оценке прогноза для жизни у данной категории пациентов. Изучение структуры смертности больных ревматоидным артритом привело к пониманию того факта, что причиной преждевременной смерти у половины из них являются заболевания сердечно-сосудистой системы, связанные с атеросклеротическим поражением сосудов, а не с ревматическим поражением структур сердца [4].

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Концепция факторов риска развития сердечно-сосудистых катастроф имеет некоторые особенности применительно к больным ревматоидным артритом. Наряду с традиционными факторами, такими как возраст, пол, дислипидемия, необходимо принимать во внимание и дополнительные факторы риска у пациентов указанной группы [5]. Речь идёт о хроническом воспалительном фоне, побочном действии глюкокортикостероидов, приводящем к атерогенным изменениям липидного спектра. Липидный спектр у больных ревматоидным артритом характеризуется повышением уровня триглицеридов и снижением концентрации холестерина липопротеидов высокой плотности (ЛВП), увеличением коэффициента атерогенности. Такая особенность соотношения фракций липопротеидов характерна для воспалительных заболеваний, определённую роль играет и назначение преднизолона. Среди факторов риска следует упомянуть артериальную гипертензию, которой способствует приём нестероидных противовоспалительных лекарственных средств и развитие инсулинорезистентности.

За 10 лет с момента установки диагноза ревматоидного артрита сердечно-сосудистые осложнения развиваются у трети больных. Субклинический атеросклероз в виде утолщения комплекса интима-медиа магистральных артерий выявляется у большинства больных ревматоидным артритом, а у четверти пациентов атеросклеротический процесс проявляется клинически в виде ИБС (стенокардия, инфаркт миокарда) и периферического атеросклероза.

Существуют разные оценки роли активности ревматоидного артрита для прогноза атеросклеротического поражения сосудов. Если наличие рев-

матоидного фактора в плазме крови больных ревматоидным артритом (серопозитивный артрит) чётко ассоциируется с увеличением риска развития сосудистых осложнений, то активность болезни, определяемая с помощью специальных ревматологических индексов, не всегда коррелирует с частотой развития инфарктов миокарда [4]. С другой стороны, увеличение концентрации С-реактивного белка плазмы крови имеет важнейшее прогностическое значение. Следовательно, вне зависимости от стадии заболевания тактика кардиолога, направленная на снижение сердечно-сосудистых рисков, должна быть агрессивной.

Использование ревматологами ингибиторов ГМГ-КоА-редуктазы носит предварительный характер, и окончательное решение о включении статинов в список лекарственных препаратов, рутинно применяемых для лечения ревматоидного артрита, может быть принято по завершении крупных клинических исследований.

Первые исследования по применению статинов в ревматологии носили экспериментальный характер: в качестве классической модели использовали коллагеновый артрит у мышей, активность которого удалось значительно снизить симвастатином [5].

Особый интерес представляет работа, проведенная мексиканскими учёными, в которой оценивали возможность применения статина у больных ревматоидным артритом, устойчивых к некоторым классическим антиревматическим лекарственным препаратам: симвастатин в дозировке 40 мг/день превзошёл хлорохин по противовоспалительной активности [6]. Другое исследование с симвастатином было проведено в Японии: при назначении 10 мг препарата на 3 месяца снизились показатели активности ревматоидного артрита, в том числе концентрация С-реактивного белка. В одной из работ, проведенной отечественными учёными, использовали ловастатин. Достоверного снижения активности ревматоидного артрита достичь не удалось.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При назначении ингибиторов ГМГ-КоА редуктазы необходимо помнить, что совместное использование статина и аллопуринола может повысить риск развития миопатий, что требует более частого определения креатинфосфокиназы плазмы крови.

Широкое использование кардиологами в своей практике тиазидовых диуретиков и малых доз аспирина привело к росту числа острых подагрических артритов у больных гиперурикемией. За счёт назначения аторвастатина кардиологи, возможно, уменьшат количество случаев лекарственно индуцированной подагры.

Использованные источники:

1. Агабабова Э.Р., Алекберова З.С., Алексеева Л.И. Избранные лекции по клинической ревматологии: Учебное пособие для слушателей институтов факультетов последипломного образования (под ред. Насоновой

- В.А., Бунчука Н.В.) М. «Медицина», 2001 г.
2. Чазов Е.И., Кухарчук В.В., Бойцов С.А. Руководство по атеросклерозу и ишемической болезни сердца. М. «Media Medica», 2007 г.
 3. Насонов Е.Л. Ревматология: национальное руководство. М. «ГЭОТАР-Медиа» 2008 г.
 4. Hall F.C., Dalbeth N. Disease modification and cardiovascular risk reduction: two sides of the same coin? *Rheumatology* 2005;2–10.
 5. Leuven S.I., Franssen R., Kastelein J.J. et al. Systemic inflammation as a risk factor for atherothrombosis. *Rheumatology* 2008;47:3–7.
 6. Aubry M.-C., Kremers M.H., Reinalda M.C. et al. Differences in atherosclerotic coronary heart disease between subjects with and without rheumatoid arthritis. *J Rheumatol* 2007;34:937–942.

БУХГАЛТЕРИЯ ХИЗМАТЛАРИ:МОҲИЯТИ, ҲОЛАТИ, РИВОЖДАНТИРИШ ЙУНАЛИШЛАРИ

Аннотация: мақолада мамлакатимизда бухгалтерлик хизматлари, уни ҳозирги ҳолати, эришилган натижалар, ривожлантиришни устувор йўналишлари тадқиқ этилган.

Калит сўзлар: бухгалтерлик хизматлари, аутсорсинг, улар билан шуғулланувчи корхоналар ва ташкилий-ҳуқуқий шакллари, муаммолари ва ечимлари.

*Rafeev D.R., i.f.n.
associate professor
SamISI*

ACCOUNTING SERVICES: NATURE, STATUS, DEVELOPMENT DIRECTIONS

Annotation: the article examines the priority areas of accounting services in our country, their current state, achieved results, development

Keywords: accounting services, outsourcing, enterprises engaged in them and organizational and legal forms, problems and solutions.

Ўзбекистон Республикасининг “Бухгалтерия ҳисоби тўғрисида”ги Қонуннинг 11 моддасида хўжалик юритувчи субъектлар томонидан бухгалтерия ҳисоби ва ҳисоботини ташкил этиш тартиби унинг раҳбари томонидан амалга оширилиши белгилаб қўйилган.

Кичик ва ўрта бизнес шаклдаги корхоналар бухгалтерия ҳисобини юритишни ихтисослаштирилган ташкилотга (аудиторлик ташкилотлари, солиқ маслаҳатчилари ташкилотлари ва уставида бухгалтерия ҳисобини юритиш бўйича хизмат кўрсатиш назарда тутилган бошқа ташкилотлар) шартнома асосида юклашлари мумкин. Бу эса ҳозирги кунда аутсорсинг хизматларини олиб борилишига ва ташкил этилишига асос яратди.

Аутсорсинг инглизча сўз бўлиб, “out” “ташқарида”, “sourcing” эса “манба” маъносини англатиб, икки хил йўналиш боғланишини билдиради. Яъни бирор корхона маълум бир функционал жараёни бошқа ташкилотларга “ошириш”ини назарда тутди.

Аутсорсинг бухгалтерия бу масофадан туриб малакали соҳа мутахассислари томонидан олиб бориладиган бухгалтериядир. Аутсорсинг бухгалтерия ёлланма бухгалтериядан фарқли равишда, бухгалтерияни қисман ёки вақтинчалик топшириш эмас, узок муддатга шартнома асосида

ҳамкорлик қилишни кўзда тутлади. Аутсорсинг бухгалтерия хизматини кўрсатувчилар аутсорсерлар ҳисобланади. Ҳозирги вақтда хорижда штатдаги ходимларни таъминлашдан кўра аутсорсинг хизматларидан ва айниқса, аутсорсинг бухгалтерия хизматларидан кенг фойдаланилмоқда. Масалан, Беларусда - 30%, Европада - 86%, АҚШда - 92%, энг юқори кўрсаткич эса - Исроилда бўлиб, 96% ни ташкил этади.

Статистик маълумотларга кўра Ўзбекистон Республикасида бухгалтерия хизматларини кўрсатувчи субъектлар тўғрисида маълумот 1-жадвалда кўрсатилган.

1-жадвал

**Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси
маълумотларига кўра мамлакатимиздаги бухгалтерия хизматларини
кўрсатувчи субъектлар сони тўғрисида
МАЪЛУМОТ⁵³**

Ҳудудлар	2018 йил	2019 йил	2020 йил	2021 йил январь- сентябрь
Ўзбекистон Республикаси	923	1093	1297	1512
Қорақалпоғистон Республикаси	51	59	65	70
Андижон вилояти	59	62	73	86
Бухоро вилояти	93	92	100	98
Жиззах вилояти	32	37	44	50
Қашқадарё вилояти	27	25	34	45
Навоий вилояти	20	33	28	35
Наманган вилояти	36	42	48	51
Самарқанд вилояти	42	59	78	119
Сурхондарё вилояти	27	28	33	38
Сирдарё вилояти	25	28	29	22
Тошкент вилояти	98	116	133	142
Фарғона вилояти	65	71	77	85
Хоразм вилояти	30	35	53	55
Тошкент шаҳри	318	406	502	616

1-жадвал маълумотидан кўриниб турибдики, республикамиз бўйича бухгалтерия хизматлари кўрсатувчи субъектлар сони 2021 йилда 2018 йилга нисбатан, яъни 923 тадан 1512 тага етган, яъни 163%га ошган.

Бухгалтерлик хизматларини кўрсатувчи корхоналар сонининг ошиши ўз вақтида ушбу соҳага бўлган талабни ошаётганлигига далolat бермоқда. Бухгалтерия хизматларини кўрсатувчи корхоналарнинг йиллик хизмат ҳажми ҳам уларнинг сонига мутаносиб равишда ошмоқда. Ушбу соҳа вакиллари томонидан 2019 йил жами хизмат ҳажми 92 188 959,0 минг сўмни ташкил этган бўлса, 2020 йил якунларига кўра ушбу кўрсаткич

⁵³ www.stat.uz - Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси расмий сайти

96 460 494,0 минг сўмни ташкил этиб, 4,6 % га ошганлиги соҳани мамлакатимизда ривожланиш тенденцияси баланд бўлганлигини тасдиқлайди. Бу ҳолатни Самарқанд вилояти мисолида кўриб чиқамиз (2-жадвал).

Самарқанд вилояти статистик маълумотларини ўрганганимизда ҳудудлар кесимида бухгалтерия хизматларини кўрсатувчи корхоналар сони қуйидагичани ташкил этмоқда (2-жадвал).

2-жадвал

Самарқанд вилояти Статистика бошқармаси маълумотларига кўра Самарқанд вилоятида бухгалтерия хизматларини кўрсатувчи субъектлар сони тўғрисида МАЪЛУМОТ⁵⁴

Ҳудудлар	2018 йил	2019 йил	2020 йил	2021 йил январь-сентябрь
Самарқанд вилояти	42	59	78	119
Оқдарё тумани	1	2	2	3
Булунғур тумани	2	3	3	4
Жомбой тумани	1	1	1	1
Иштихон тумани	4	2	3	4
Каттакўрғон тумани	-	-	-	1
Қўшработ тумани	-	-	-	1
Нарпай тумани	1	1	1	7
Паяриқ тумани	1	1	1	3
Пастдарғом тумани	2	3	4	4
Пахтачи тумани	-	-	-	1
Самарқанд тумани	2	4	5	6
Нуробод тумани	-	-	-	1
Ургут тумани	7	9	12	13
Тайлоқ тумани	1	1	1	1
Самарқанд шаҳри	20	32	45	67
Каттакўрғон шаҳри	-	-	-	2

2-жадвал маълумотларидан кўришимиз мумкинки, Самарқанд вилояти бўйича шу хизматлар билан шуғулланувчи корхоналар сони 2018-2021 йилларда 3 баробар ошган, фаолият олиб бораётган 119 тадан 67 таси Самарқанд шаҳри ҳудудига тўғри келади.

Маълумотлар яна шундан далолат берадики, вилоят бўйича жами 119 та бухгалтерлик хизматлари билан шуғулланувчи корхоналарнинг ташкилий-ҳуқуқий шаклининг асосий салмоғи масъулияти чекланган жамиятларга (МЧЖ) тўғри келади - 80 та, кейинги ўринда хусусий корхоналар - 24 та, оилавий корхоналар - 10 та, солиқ маслаҳатчилари ташкилоти - 2 та, консалтинг марказлари - 3 та, жами

⁵⁴ Samstat.uz - Самарқанд вилояти Статистика бошқармаси расмий веб сайти

ишловчилар сони 390 киши, ўртача бир корхонага тўғри келадиган ишловчилар сони (390/119)3 кишини ташкил этади.

Изланишларшуникурсатадики, корхоналарнинг номларихилма-хил ва баъзилари ниҳоятдаузун. Масалан, Ургут туман фермер деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер егалари кенгашлари ҳузуридаги фермер хўжаликларида бухгалтерия ҳисоби ва ҳисоботини юритиш маркази УК(унитар корхонаси); Самарқанд туман фермер деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер егалари кенгашлари ҳузуридаги Самарқанд тумани фермер хўжаликларида бухгалтерия ҳисоби ва ҳисоботини юритиш маркази УК(унитар корхонаси).

Ишловчилар сони бўйича ҳам энг кўп ишловчилар Жомбой(30), Тайлоқ(22), Ургут(26), Самарқанд(20), Нарпай (14) фермер деҳқон хўжаликларига тўғри келади. Айрим корхоналар номида унинг ташкилий-ҳуқуқий шакли кўрсатилмаган. Масалан, фақат Булунғур бухгалтерия маркази.Аммо ишловчилар сони бу марказда 43кишини ташкил этади ва ушбу фаолият кўрсатувчи корхоналар ичида вилоятда биринчи ўринда туради.

Олиб борилган изланишлар шундан далолат берадики, юқорида келтириб ўтилган кўрсаткичлар қанчалик таъсирчанбўлишига қарамасдан мамлакатимиздабухгалтерия хизматлари кўрсатувчи корхоналарнинг олдида бугунги кунда ҳал этилишива керакли чоралар кўрилиши лозим бўлган бир қатор муаммолар мавжуд. Улар қуйидагиларни қаритиш мумкин:

1. Ахборот технологияларисаводхонлиги
2. Автоматлаштириш
3. Мижозлар билан муносабатлар
4. Янги маҳорат талаблари
5. Солиқ қоидаларига ўзгартиришлар
6. Мусобақа
7. Ахборот технологияларихавфсизлиги

Хулоса қилиб шуни таъкидлаш лозимки:

1.Бухгалтерия хизматлари кўрсатувчи субъектлар сони ва улар кўрсатилаётган хизматлар ҳажми хизматлар бозорида ортиб бормокда

2.Бухгалтерияхизматлари кўрсатувчисубъектлар ва мижозлар ўртасидаги шартномалар тўғри тузулишига эътиборни кучайтириш

3.Янги бухгалтерияхизматлари кўрсатувчисубъектлар очилаётган вақтида уларнинг номланиши ва ташкилий-ҳуқуқий шаклини тўғри ва қисқа бўлишига эътибор бериш

4.Янги Ўзбекистон Тараққиёт стратегияси тўғрисидаги талаблардан келиб чиқиб бухгалтерияхизматлариқўрсатишнинг мос йўналишларни топиш ва жорий этиш

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

- 1.«Бухгалтери ҳисоби тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни ЎРҚ-404 сон 2016 йил 13 апрель
- 2.“Хизматлар соҳасини ривожлантиришга оид қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 27 январдаги ПҚ-104-сон қарори
- 3.Аутсорсинг нима? <https://kun.uz/13375754>
- 4.www.stat.uz - Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси расмий сайти
- 5.Samstat.uz - Самарқанд вилояти Статистика бошқармаси расмий веб сайти

*Рахимова У.Х.
старший преподаватель
Ташкентский государственный юридический университет
Хамзахонов С.
студент
Ташкентский государственный юридический университет*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УЧАСТИЯ ЗАЩИТНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ДОКАЗЫВАНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: цель статьи – исследовать специфику участия защитников на различных стадиях уголовного процесса в зарубежных странах; изучить сильные и слабые стороны правового статуса защитников в уголовном процессе. Изучение путей реформирования института адвокатуры в уголовном процессе, а также ее совершенствования на основе изучения эмпирического опыта развитых и развивающихся государств.

Ключевые слова: принцип состязательности и равноправия сторон, собирание, проверка и исследование доказательств, полномочия защитника, привлечение специалиста на договорной основе, адвокат-защитник, prerogatives в исследовании доказательств суда.

*Rakhimova U.
senior lecturer
Tashkent State University of Law
Khamzakhonov S.
student
Tashkent state university of law*

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PARTICIPATION OF DEFENSE LAWYERS IN THE PROCESS OF PROOF IN CRIMINAL PROCEEDINGS

Annotation: the article is aimed to explore the specifics of the participation of defense lawyers at various stages of the criminal process in foreign countries; to study the strengths and weaknesses of the legal status of defenders in criminal proceedings. Studying the ways of reforming the institution of advocacy in the criminal process, as well as its improvement based on the study of the empirical experience of developed and developing countries.

Key words: competitive equality of opportunities in the criminal proceedings, the collection, verification and examination of evidence, the powers of the defender, the involvement of a specialist on a contractual basis, the defense attorney, the prerogatives of judges in the study of court evidence.

Процедура доказывания в уголовном процессе является одним из важнейших, если не самым важным этапом в продолжении всей уголовно-процессуальной деятельности. Различные подходы к формам и видам уголовного процесса предусматривают отличительные друг от друга требования к процедуре доказывания. Так, например, самой главной и существенной отличительной чертой, состязательной и смешанной форм уголовного процесса от инквизиционного и обвинительного, заключается в правах защитника участвовать в сборе, проверке и предоставлении доказательств невинности подзащитного, право на которых закреплены в качестве прерогативы защитников в Нормативно-Правовых Актах государства. Исключением не является и Республика Узбекистан.

За прошедшие годы Независимости Республика Узбекистан коренным образом реформировало институт доказывания в уголовном процессе. Так, например, действовавший в Советском Союзе закон «Об основах уголовного законодательства», устанавливал: «защитник допускается к участию в деле с момента объявления обвиняемому об окончании предварительного следствия и предъявления обвиняемому для ознакомления всего производства по делу. По делам о преступлениях несовершеннолетних, а также лиц, которые в силу физических и психических недостатков не могут осуществлять свое право на защиту, защитник допускается к участию в деле с момента предъявления обвинения». Данная статья указывает, прежде всего, на отсутствие равенства среди сторон процесса, что вело весь процесс уголовного производства к отсутствию состязательности в самом процессе.

По достижению Независимости Республики Узбекистан, был принят новый Уголовно-Процессуальный Кодекс, который являлся отражением воли народа Республики Узбекистан на реформирование существовавшего на то время старой и изжившей советской модели организации уголовного судопроизводства. Республика Узбекистан одной из первых в пространстве бывшего Советского Союза ратифицировала Всеобщую Декларацию Прав Человека 30 Сентября 1991 года, в 11 статье которой было прописано: «Каждый человек, обвиняемый в совершении преступления, имеет право считаться невиновным до тех пор, пока его виновность не будет установлена законным порядком путем гласного судебного разбирательства, при котором ему обеспечиваются все возможности для защиты». Ввиду закрепленного в Конституции Республики Узбекистан, так называемого «примата» международного права, адвокаты, чьими услугами стали пользоваться граждане и иные пребывающие в нашей стране лица, получили широкий круг полномочий в процессе доказывания, который начинался непосредственно с момента предъявления лицу постановления о привлечении этого лица к уголовному делу в качестве подозреваемого.

Общеизвестный факт, что наука уголовного процесса в отличие от многих других отраслевых наук юриспруденции является динамично

развивающейся. Наука уголовного процесса развивается быстрыми темпами, в особенности в развивающихся государствах, таких как Республика Узбекистан. Анализируя те нормы, которые были внедрены в Уголовно-процессуальное Законодательство Республики Узбекистан, можно отметить, что большая часть новшеств в нашей системы были заимствованы из уголовного процесса стран общего права. Уголовное разбирательство в этих странах (Великобритания, Австралия, Южно-Африканская Республика и другие) основаны на состязательности и когнитивном равенстве сторон. Однако подобные изменения были сделаны не для того, чтобы сменить форму уголовного процесса в нашей стране, которая основываясь на теоретических трудах отечественных исследователей относится к смешанной форме, напротив, сблизить нашу систему законодательства с системой уголовного-процессуального законодательства передовых стран Западной Европе, прежде всего Германии, входящих в континентальную правовую семью.

В ФРГ уголовное расследование осуществляется в форме, так называемого прокурорского дознания[1]. Предварительное следствие проводит полиция. По завершению дознания материалы должны быть переданы прокурору для сортирования материалов руководствуясь требованиями закона. Как показывает практика, лично прокурор фактически не принимает участия в допросе свидетелей, отсутствует при проведении следственных действиях. Стоит особо подчеркнуть, что достоинством немецкой системы уголовного процесса является наличие «следственного судьи», должность которого в Республике Узбекистан отсутствует. На досудебной стадии «следственный судья» правомочен проводить следующие следственные действия: проводить допросы, обыски, выемки, организовать негласное прослушивание, видеонаблюдения за подозреваемым или иным лицом, его местом пребывания или иными помещениями, перехватывать и прослушивать разговоры на сотовых звонках и прочитывать сообщения, перехватывать и расшифровывать сообщения в сети Интернета, использовать условно называемые «тайные» средства. Примечательно, что защитник на досудебной стадии имеет право исключительно знакомиться с протоколами допроса обвиняемого и протоколами тех действий, в которых он участвовал, а также с экспертными заключениями [2]. В Республике Узбекистан данное положение регулируются с небольшими изменениями. В частности, Постановление Пленума Верховного Суда Республики Узбекистан части четвертой пункта 2 устанавливает, «что следует иметь в виду, что стороны в процессе пользуются равными правами, в том числе и правами представлять доказательства, участвовать в их исследовании, заявлять ходатайства, высказывать своё мнение по любому вопросу, имеющему значение для правильного разрешения дел». Участие адвоката в следственном действии, выраженном в виде допроса, в отличие от общих

условий участия адвоката на досудебной стадии, имеет явно активный характер. Статья 53 Уголовно-Процессуального Кодекса закрепляет, что адвокат управомочен участвовать в допросах подозреваемого, находиться при подозреваемом при предъявлении обвинения и участвовать в допросах обвиняемого, а также в других следственных действиях, проводимых с их участием, и задавать вопросы подозреваемым, обвиняемым, свидетелям, экспертам, специалистам. Каждый из вопросов, который имел место при допросе по общим правилам введения протоколов допроса подлежат немедленной фиксации.

Особое внимание стоит уделить праву защитника ознакомлению с материалами и доказательствами, собранными следственной судьей или иным должностным лицом правоохранительного органа, в чьи полномочия входит проведения расследования или дознания. Часть пятая статьи 147 Уголовного Процессуального Закона Германии предусматривает порядок, в соответствии с которым следственный судья имеет праводать отказ защитнику, подозреваемому или обвиняемому в ознакомлении с доказательствами обвинения на досудебной стадии условием для совершения которого может послужить «угроза цели расследования». Законодатель оставляет право подачи жалобы и оспаривания этого действия, однако судебный акт, выносимый по итогам рассмотрения жалобы может быть немотивированным, причина которого указано аналогичным образом - «если указание мотивов может поставить под угрозу достижение целей расследования». Уголовно-процессуальное законодательство Республики Узбекистан оставляет за защитником право на ознакомление со всеми материалами дела без исключений. Так, в части четвертой пункта 12 Постановления Пленума Верховного Суда Республики Узбекистан «О практике применения судами законов, обеспечивающих подозреваемому, обвиняемому право на защиту» указано, что по «смыслу нормы закона о праве подозреваемого, обвиняемого на защиту, наличие в материалах дела сведений, составляющих государственные секреты, не может служить основанием для отказа в допуске к участию в деле защитника, не имеющего допуска к таким сведениям. В таких случаях защитник вправе ознакомиться с информацией, составляющей государственные секреты, в порядке, установленном законодательством». Следовательно, Законодатель в Республике Узбекистан закрепляет за адвокатами исключительное право знакомиться со всеми материалами дела, что укрепляет и соответствует принципу состязательности сторон в уголовном процессе и предоставлении им равных возможностей.

Однако утверждать о неравенстве сторон уголовного дела во всех стадиях уголовного процесса будет преждевременным. Неравенство сторон в досудебном следствии в уголовно-процессуальном Законодательстве ФРГ, компенсируется через установления равных

возможностей во время судебных заседаний и рассмотрения уголовных дел в суде первой и вышестоящих инстанций непосредственно. К примеру, УПК ФРГ предусматривает в части 1 статьи 239, что на судью возложена обязанность предоставить возможность перекрестным допросам свидетелей и экспертов, при условии наличия ходатайства от сторон. В соответствии с частью 2 статьи 168d УПК ФРГ, эксперты будучи приглашенными подсудимым на судебное заседание, даже при предыдущем отказе коллегии суда пригласить их по ходатайству обвиняемого, обязательно должны быть допущены судом к исследованию и оценке доказательств «в той мере, которой они не препятствуют деятельности экспертом, назначенных судом»[3]. Кроме того, Законодатель в ФРГ дабы обеспечить равенство сторон Германское уголовно-процессуальное законодательство закрепляет обязательство должностных лиц органов, осуществляющих предварительное следствие и суд беспристрастно и всесторонне исследовать обстоятельства дела и предписывает определенные гарантии на судебной стадии процесса. К таковым государственным гарантиям относятся: право защитника во время судебной стадии доказательств, представленных стороной обвинения; обязательство стороны обвинения определить не только обвиняющие, но и оправдывающие доказательства; прерогатива членов суда по собственной личной инициативе выдвинуть требование представления дополнительных доказательств, как на предварительном слушании, так и при судебном разбирательстве[4]. Учитывая все вышеизложенное, можно утверждать, что несмотря на закрепление в Уголовно-Процессуальном Кодексе ФРГ гарантии на соблюдение принципа состязательности во всех стадиях уголовного процесса, де-факто данная идея и обязательство нашло отражение только на стадии судебного разбирательства, но не в остальных стадиях.

Рассматривая все вышеуказанные положения в уголовно-процессуальном законодательстве ФРГ, стоит отметить на наличие как норм, которые предусматривают довольно серьезные права для защитников, так и отсутствие тех норм, содержащихся в законодательстве Республики Узбекистан, гарантированных участникам уголовного процесса стороны защиты. Однако исследовать вопрос о наиболее оптимальном виде правового положения защитников в уголовном процессе ориентируясь лишь на ограниченное количество государств было бы весьма неразумным.

Прорывом в области обеспечения стороне защиты прав на осуществление защиты можно считать принятые в Республике Казахстан поправки в Уголовно-процессуальный Кодекс, который предоставляет защитнику право на возмездно-договорной основе привлечь специалиста к исследованию доказательств в уголовном деле. Приглашение специалиста на основе договора защитником и прикрепление заключения специалиста к

материалам уголовного дела реализуется на основании статьи 117 УПК Республики Казахстан. Заключение специалиста прикладывается к протоколу соответствующего следственного действия (часть третья статьи 117 УПК Республики Казахстан). Указанный порядок гарантирует стороне защиты равенство на досудебном производстве на исследование и сбор доказательств и использование времени в период подготовки защиты на стадии судебного заседания. Важно заметить, что вышеупомянутое заключение специалиста, приглашенного защитником, может остаться и без внимания должностного лица, ведущего уголовное расследование, однако в обязательства данного лица входит приобщение несмотря на свое личное убеждение заключения эксперта в материалы уголовного дела.

По этому поводу высказывали свои мнения ряд специалистов и исследователей теории уголовного процесса, в том числе кандидат юридических наук Д.А. Финк, в своей статье посвященной исследованию актуальных проблем, связанных с участием защитника на стадии досудебного расследования. В частности, им были выдвинуты следующие предложения: привлекать специалиста по ходатайству адвоката, органом, ведущего уголовный процесс путем совершения следующей последовательности действий: 1) проверка наличия оснований к отводу специалиста; 2) разъяснения прав и обязанностей, предусмотренных статьями 80 УПК; 3) формулирование вопросов на которые специалист должен ответить в своем заключении (часть первая статьи 117 УПК); 4) предупреждение специалиста об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения (часть третья статьи 117 УПК) и о недопустимости разглашения имеющихся в деле сведений (часть вторая статьи 201 УПК)[5].

Резюмируя все вышеизложенное, по нашему мнению, реформирования института адвокатуры и ее участия в уголовном процессе должны быть продолжены. Существуют несколько предложений по укреплению принципа состязательности и равенства реальными практическими нормами, которые обеспечат защитнику в уголовном процессе. Во-первых, стоит воспользоваться опытом ФРГ, в соответствии с которым, защитник в судебном заседании должен обладать правом беспрепятственного вывода свидетелей и экспертов без выдвижения ходатайства суду с просьбой о вызове определенного количества свидетелей. За судом должны быть оставлены лишь парво на признание доказательств, полученных от вызванных защитником свидетелей, допустимыми. Во-вторых, жизненно важным должно стать предоставление защитнику право на возмездной договорной основе приглашать специалистов к изучению и собиранию доказательств, при этом не должно иметь значение субъективное мнение должностного лица, ведущего уголовное расследование. Обязательному приобщению к уголовному делу в качестве дополнительных приложений должно стать мнение

специалиста, а также его показания, за которые он по общим условиям должен быть предупрежден за дачу заведомо ложных или информации, основанной на предположениях, данных в качестве точных. В-третьих, включение в перечень оснований для признания доказательств в качестве недопустимых нарушение прав защитника на участие во время проведения следственных действий, в которых предусматривается участие защитника.

Использованные источники:

1. Ендольцева А.В. Уголовный процесс ФРГ // Электронный ресурс https://studref.com/562179/pravo/ugolovnyy_protssess_federativnoy_respubliki_germaniya.2015.
2. ч. 3 ст. 147 УКП Германии
3. ч. 2 ст. 168d УПК Германии
4. Научные труды в области немецкого и российского уголовного права ISSN (print) 2191-088X ISSN (online) 2191-0898 Herausgegeben von Prof. Dr. Uwe Hellmann, Universität Potsdam Prof. Dr. Dr. h. c. (UP) Alexey Rarog, Moskauer Staatliche Juristische O.E.Kutafin-Akademie (Russland) Dr. Pavel Golovnenkov, Universität Potsdam Prof. Dr. Gennady Esakov, Nationale Forschungsuniversität „Hochschule der Wirtschaft“ (Russland). Раздел 11.
5. «Участие адвоката в доказывании на стадии досудебного расследования» (по материалам Республики Казахстан и Российской Федерации). - Вестник Института законодательства и правовой информации РК №4 (62) - 2020 Д.А. Финк, А.В. Пиптюк

*Рахмонов А.И.
“Иқтисодиёт назарияси” кафедраси ўқитувчиси
Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти*

АҲОЛИ ДАРОМАДЛАРИ БИЛАН БОҒЛИҚ ТУШУНЧАЛАРНИНГ НАЗАРИЙ МАСАЛАЛАРИ

Аннотация: Мақолада даромад, аҳоли даромадлари ва турмуш даражаси каби тушунчаларнинг назарий масалалари ёритилган.

Калит сўзлар: даромад, аҳоли даромадлари, аҳоли турмуш даражаси.

*Rakhmanov A.I.
teacher
department “Economic Theory”
Samarkand institute of economics and services*

CONCEPTS RELATED TO POPULATION INCOME THEORETICAL ISSUES

Abstract: The article covers the theoretical issues of such concepts as income, population income and standard of living.

Key words: income, population income, population standard of living.

Янги Ўзбекистон ижтимоий-иқтисодий ривожланишининг замонавий босқичида аҳоли фаровонлиги, турмуш даражаси ва сифатини ошириш бош мақсад бўлиб ҳисобланади. Бу мақсадга эришишда аҳоли даромадларини ошириш муҳим аҳамият касб этади.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёев “Аҳолини юқори меҳнат даромадлари билан таъминлаш, уларнинг ижодий ва касбий ўсиши учун кенг имкониятлар яратиш ҳамда ижтимоий лифтларни шакллантириш лозим. Барча саъй-ҳаракатларимиз замирида битта мақсад – фуқароларнинг реал даромадлари ва реал ойлик маошларининг инфляция даражасига қараганда тезроқ ўсиб боришини таъминлаш турибди” деб, таъкидлаб ўтган. Шу жиҳатдан аҳоли даромадлари, уларни шакллантириш ва ошириш имкониятлари бугунги давом этаётган пандемия шароитида ўта долзарб масалалардан ҳисобланади.

Мамлакатимизда камбағалликни қисқартириш, аҳоли фаровонлиги, турмуш даражаси ва сифатини оширишда аҳоли даромадларини кўпайтириш муҳим аҳамиятга эга. Аҳоли даромадларининг энг муҳим элементи эса «даромадлар» ҳисобланади. Шундай экан дастлаб даромад тушунчасининг мазмун ва моҳиятини аниқлаш лозим.

«Даромад» иқтисодий фаолият натижаларини ифодаловчи кўрсаткич бўлиб, у серкирра ва мураккаб мазмунга эга ҳисобланади. Чунки, даромад бир вақтнинг ўзида бирон-бир фаолият натижасида олинган тушумни, пул маблағларини, натурал кўринишда олинган маҳсулотларни, иқтисодий ресурслар келтирувчи нафни ва бошқа тушунчаларни ифодалаши мумкин.

Иқтисодий адабиётларда «даромад» тушунчаси ишлаб чиқарилган маҳсулот нархининг маҳсулотни ишлаб чиқариш сарф-харажатларидан ошиши деб, шунингдек, ҳар бир синф, ижтимоий гуруҳ ёки алоҳида шахснинг янги яратилган қийматда мавжуд бўлган ва унинг томонидан ўзлаштирилган улуши деб тушунилади. Даромадлар ҳаракати бозор иқтисодиётининг ишлаб туришини таъминлайди. Айланиш жараёнида даромадлар изчил равишда қуйидаги бир неча босқич юзага келиш, тақсимланиш ва қайта тақсимланиш, пировард, истеъмолга ишлатилиш, жамғарилиш босқичларидан ўтади. Даромадларнинг юзага келиши уларнинг товарлар ишлаб чиқариш ва хизматлар кўрсатиш жараёнидаги ҳаракатининг бошланғич босқичи бўлади. Бу босқичда даромадлар бирламчи даромадлар сифатида шаклланади. Тақсимланиш жараёнида тадбиркорлар бирламчи даромадлардан маҳсулот ишлаб чиқариш ва сотиш юзасидан солиқлар тўлайдилар, меҳнат ҳақи ва ишлаб чиқаришнинг бошқа омиллари юзасидан ҳақ тўлайдилар. Натижада дастлабки даромадлар иш ҳақи, фоизлар, рента, корпорацияларнинг тақсимланмаган фойдасига айланади. Даромадларнинг қайта тақсимланиши жараёни кейинги босқич бўлади, у солиқлар тўлаш, ижтимоий фондларга маблағлар ўтказиш, корхоналар ва аҳолига турли трансфертлар тарзида даромадлар бир қисмини йўллашни ўз ичига олади. Яратилган даромадларни тақсимлаш ва қайта тақсимлаш натижалари бўйича тасарруфдаги даромадлар шаклланади. Даромадларнинг пировард истеъмоли ва ялпи жамғарилиши улар айланишининг тугалловчи босқичи бўлади.

“Даромадлар” категорияси анча мураккаб иқтисодий тушунча бўлиб, у ҳам иқтисодий, ҳам ижтимоий жиҳатдан муҳим маънога эгадир. Шу боис, даромадларнинг шаклланиш ва тақсимланишини тадқиқ этиш муаммоси муҳим масалалардан бири ҳисобланади.

АҚШлик иқтисодчи олимлар П.А.Самуэльсон ва В.Д.Нордхауслар “даромад - бу маълум бир вақт давомида индивид ёки мамлакат томонидан олинган иш ҳақи, фоиз тўловлари, дивидендлар ва бошқа тушумлар оқимидир”, деган таъкидлаганлар бўлсалар, И.Фишернинг таърифлашича, “даромад иқтисодий неъматлар оқимининг энг муҳим турларидан бири ҳисобланади”,бу билан у даромад тушунчасини якуний истеъмолга тенглаштиради.

Бизнинг фикримизча, А.Маршалл“даромад” тушунчасига анча тўлиқроқ таъриф келтирган. Иқтисодчи олимнинг фикрича, “даромадлар индивидуал жиҳатдан – бу оиланинг даромади, яъни эҳтиёжларни қондириш учун ўз бойликларидан фойдаланувчи, оила томонидан

олинувчи барча нафлардир. Индивидуалдан фарқ қилувчи ижтимоий ёндашувда эса, даромад “фойданинг ҳар қандай турларидир, уни инсоният, табиат ресурсларини энг яхши тарзда ўзига хизмат қилишга мажбурлаш учун, ҳозирги замонга йўналтирилган ва ўтишга йўналтирилувчи интилишлари билан олади”. Таърифдан кўриниб турибдики, А.Маршал индивидуал даромадни оила томонидан ўзлаштирилаётган наф сифатида талқин этган.

Ўзбекистонда даромадлар тушунчаси билан боғлиқ бўлган кўпгина назарий масалаларни республикамиз олимларидан Ё.А.Абдуллаев, А.Ў.Ўлмасов, А.В.Вахобов, Қ.Х.Абдурахмонов, М.М.Мухаммедов, У.С.Юлдашев, С.А.Исхакова ва бошқалар тадқиқ этишган. Ушбу тадқиқотларда даромадларнинг моҳияти, манбалари, шаклланиш механизмлари кўриб чиқилган, ҳолати таҳлил қилинган.

Иқтисодчи олима С.А.Исхакова “Даромадлар, муҳим иқтисодий категория сифатида, ҳар бир инсоннинг ҳаёти ва турмуш кечириши, умуман уйхўжалиги фаолияти ва амал қилиши учун жуда аҳамиятлидир. Бизнинг тасаввуримизда улар (баҳолар даражаси ва солиқлар даражаси билан биргаликда) уй хўжаликларининг иқтисодий имкониятлари ва харид қобилиятларини, истеъмол қилинувчи товарлар ва хизматларнинг миқдори, турларини ва сифатини, ҳаётий эҳтиёжларини қондириш даражасини белгиловчи, моддий фаровонликни таъминлашнинг ва юксалтиришнинг муҳим омили ҳисобланади. Даромадлар миқдори товар ва хизматлар истеъмоли, дам олиш шароитларини, соғлиқни сақлаш, уй-жой сифатининг даражаси ва ҳажмини белгилайди, бу эса ўз навбатида, инсон ҳаётининг сифатли ва бардавом бўлишига кучли таъсир кўрсатади. Даромадлар инсоннинг маънавий ривожланиш имкониятларини кенгайтиради. Улар инсоннинг табиати, руҳияти, кайфияти ва дунёқарашига ижобий таъсир кўрсатади” деб даромад тушунчасига батафсил ва тўлиқ таърифни келтирган.

Ҳар бир инсон моддий ва маънавий турмуш имкониятлари унинг даромадлари даражасига боғлиқ бўлади. Инсон даромадининг даражаси қанчалик юқори бўлса, унинг зарурий эҳтиёжларини қондириш, саломатлигини сақлаш, дам олишни ташкил этиш, маълумот олиш, бўш вақтини маданий тарзда ўтказиш имкониятлари шунчалик кўп бўлади. Даромадлар эҳтиёжларни бевосита қондириш манбаи сифатида аҳоли ҳаётида катта рол ўйнайди.

Аҳоли даромадлари, муҳим иқтисодий категория сифатида ҳар бир инсоннинг ҳаёти ва умуман уйхўжалиги учун жуда аҳамиятлидир. Улар уй хўжаликларининг иқтисодий имкониятлари ва харид қобилиятларини, истеъмол қилинувчи товарлар ва хизматларнинг миқдори ва сифатини белгиловчи, моддий фаровонликни таъминлашнинг муҳим омили ҳисобланади. Даромадлар миқдори товар ва хизматлар истеъмоли, дам олиш шароитларини, соғлиқни сақлаш, уй-жой сифатининг даражаси ва

ҳажмини белгилайди, бу эса ўз навбатида, инсон ҳаётининг сифати ва бардавом бўлишига таъсир кўрсатади. Даромадлар инсоннинг маънавий ривожланиш имкониятларини кенгайтиради. Улар инсоннинг характери, руҳияти, дунёқарашига ижобий таъсир кўрсатади.

Шу сабабли, аҳоли даромадларининг микроиктисодий аҳамиятини эҳтиёжларни қондиришнинг маълум бир даражасида инсоннинг жисмоний, ахлоқий, иқтисодий ва интеллектуал ҳолатини қувватлаб туриш сифатида белгилаш мумкин. Даромадларнинг макроиктисодий аҳамияти эса уларнинг аҳолининг тўлов қобилиятини ҳамда мамлакатнинг инвестицион салоҳиятини шакллантириш, иқтисодий ўсишни рағбатлантириш имкониятлари билан белгиланади. Шунингдек, даромад умумий тушунча бўлиб, унинг таркибида аҳоли даромадлари муҳим ўрин тутади.

Аҳоли даромадлари тушунчаси буйича иқтисодий адабиётларда мамлакатимиз олимлари томонидан қуйидаги таърифлар келтирилган:

А.Ўлмасов ва А.Ваҳобовлар томонидан чоп этилган “Иқтисодиёт назарияси” номли дарсликда: “бозор иқтисодиёти шароитидаги тақсимот қонунига мувофиқ иқтисодиёт субъектларининг даромади уларга қарашли ресурсларнинг миқдори ва самарали ишлатилишига қараб белгиланади. Бунга биноан олинган даромадлар ишлаб чиқариш омиллари даромадлари ёки бозор даромадлари ҳисобланади ва ҳар бир омил ўз эгасига алоҳида даромад келтиради. Уй хўжаликлари ихтиёрига нобозор даромадлари ҳам келиб тушади” деб, таъриф берилган бўлса, яна бир “Иқтисодиёт назарияси” дарслигида эса қуйидагича таъриф келтирилган: “аҳоли даромадлари маълум вақт оралиғида (масалан, бир йилда) улар томонидан олинган пул ва натурал шаклдаги тушумлар миқдорини англатади”.

Иқтисодчи олим, академик Абдурахманов Қаландар Ходжаевич аҳоли даромадлари тушунчасига қуйидагича таъриф берган: “аҳолининг даромадлари иқтисодий категория сифатида, янгидан яратилган қийматни ўзлаштириш, тақсимлаш ва қайта тақсимлаш масалалари бўйича, бир томондан, хўжалик юритувчи субъектлар ва давлат ўртасидаги, бошқа томондан, уй хўжаликлари ва индивидиумлар ўртасида вужудга келувчи умумий муносабатларни ифодалайди”. Бизнингча, бозор муносабатлари шароитида аҳоли даромадларини аниқлашга бундай ёндашув муҳим аҳамият касб этади, чунки аҳоли даромадларининг иқтисодий моҳиятини аниқлашга, бу тўғридаги назарий тасаввурларни чуқурроқ тушуниш ва кенгайтиришга имкон беради.

Аҳоли даромадлари уларнинг турмуш даражасига бевосита таъсир кўрсатади.

Аҳоли турмуш даражаси – аҳолининг ҳаёт кечириши учун зарур бўлган моддий ва маънавий неъматлар билан таъминланиши ҳамда улар эҳтиёжининг бу неъматлар билан қондирилиши даражаси.

Аҳоли турмуш даражаси кўрсаткичлари ҳар бир мамлакатнинг иқтисодий ўсиши ва ижтимоий тараққиёт даражасини белгиловчи

мезондир. Шунинг учун ҳар бир мамлакат аҳоли турмуш даражасини ошириш учун интилади ва уни давлат сиёсатининг асосий мақсади деб билади.

Бозор муносабатларига ўтиш даврида Ўзбекистонда янги ижтимоий-иқтисодий шароитларга мос келадиган ва жамият талабларига жавоб берадиган турмуш даражаси концепцияси яратилди. Ушбу концепцияни шакллантиришда ҳозирги кунда жаҳон амалиётида кенг қўлланилаётган турмуш сифати концепциясининг айрим қоидалари ўз ифодасини топди. Тарихий жиҳатдан ушбу концепция инсон ҳаётининг иқтисодий-ижтимоий параметрларини акс эттирувчи меҳнат, меҳнат шароити ва сифати, иш билан бандлик, турмуш даражаси каби концепцияларнинг ривожланиши асосида юзага келган.

Аҳоли турмуш даражасига берилган таърифлар орасида М.Г.Назаров берган таъриф, яъни “Аҳоли турмуш даражаси – бу инсонлар ҳаёт фаолиятининг энг аввало, реал ижтимоий-иқтисодий шароитлар йиғиндисини ифодаловчи мураккаб ва кўп қиррали категория бўлиб, ижтимоий тараққиётнинг муҳим тавсифи ҳисобланади” деган фикр эътиборга молик деб ҳисоблаймиз.

Турмуш даражаси кишиларнинг турмуш тарзи билан узвий боғлиқ. **Турмуш тарзи** – бу кишилар (жамият, ижтимоий қатлам, шахс)нинг миллий ва жаҳон ҳамжамиятидаги ҳаёт фаолияти тури ҳамда усуллари акс эттирувчи ижтимоий-иқтисодий категория. Турмуш тарзи инсон ҳаёт фаолиятининг турли жиҳатларини қамраб олади, яъни:

- меҳнат, уни ташкил этишнинг ижтимоий шакллари;
- турмуш ва бўш вақтдан фойдаланиш шакллари;
- сиёсий ва ижтимоий ҳаётда иштирок этиш;
- моддий ва маънавий эҳтиёжларни қондириш шакллари;
- кишиларнинг кундалик ҳаётдаги хулқ-атвори меъёрлари ва қоидалари.

Хулоса ўрнида шунини таъкидлаш лозимки, иқтисодий адабиётларда “аҳоли даромадлари” тушунчасига иқтисодчи олимлар томонидан кўплаб турли таърифлар берилган. Тадқиқотлар шунини кўрсатдики, келтирилган таърифларда, “аҳоли даромадлари” тушунчаси бир томонлама талқин этилиб, улар аҳолининг фақат пул ва натура шаклидаги даромадларини ўз ичига олиши таъкидланади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Мирзиёев Ш.М. Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегияси. Тўлдирилган иккинчи нашри. -Тошкент: “O‘zbekiston” нашриёти, 2022,143 бет.
2. Назаров М.Г. Курс социально – экономической статистики. –М.: ЮНИТИ-ДАНА2005.-С.57.
3. ЎлмасоваА., ВаҳобоваА. Иқтисодиёт назарияси.– Т.: Шарқ - 2006. - Б.429
4. Ходиев Б.Ю., ШодмоновШ.Ш.Иқтисодиёт назарияси.Дарслик. – Т.:“Barkamol fayz media”, 2017. -Б. 784.

5. Абдурахмонов Қ.Х. Меҳнат иқтисодиёти (назария ва амалиёт). Дарслик. -Т.: 2009. – Б. 453.

*Рахмонов А.И.
“Иқтисодиёт назарияси” кафедраси ўқитувчиси
Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти*

ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СОҲАСИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ РИВОЖЛАНГАН ДАВЛАТЛАР ТАЖРИБАЛАРИ

Аннотация: Мақолада хизмат кўрсатиш соҳаси юқори даражада ривожланган АҚШ, Япония, Германия ва Буюк Британия каби давлатлар тажрибалари ўрганилган.

Калит сўзлар: хизмат, хизмат кўрсатиш, хизматлар экспорти.

*Rakhmanov A.I.
teacher
department of “Economic theory”
Samarkand Institute of Economics and Services*

EXPERIENCES OF DEVELOPED COUNTRIES IN SERVICE FIELD DEVELOPMENT

Abstract: The article examines the experiences of countries such as the USA, Japan, Germany and Great Britain, where the service industry is highly developed.

Keywords: service, service delivery, export of services.

Инсониятнинг янги технологияларни ўзлаштириб бориши билан хизматлар соҳаси жадал суръатларда ривожланиб бормоқда. Буюк Британия, Франция, Германия ва АҚШ каби давлатларда 1860-йилларда юз берган Саноат революцияси хизматлар соҳасининг ривожланишига катта туртки бўлди. Хизматлар соҳасининг ривожланиши кўп жихатдан соҳаларнинг ихтисослашуви билан ҳам боғлиқ. Хусусан, агар ихтисослашув самарадорлиги, транзакция харажатларидан ошса хизматлар соҳаси ривожланиб боради, агар транзакция харажатлари вақт ўтиши билан ошиб борса эволюция юз бермайди. Хозирги кунда хизматлар соҳасининг улуши ривожланган давлатлар ЯИМнинг 75% ва ривожланаётган мамлакатларнинг 50% ни ташкил этмоқда.

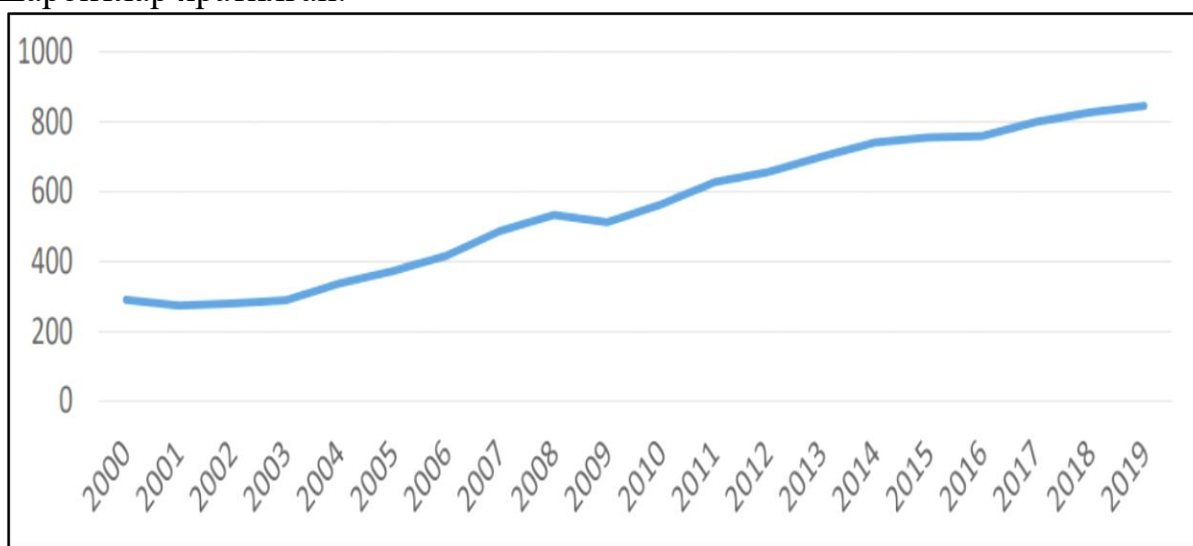
Тадқиқотда биз АҚШ, Япония, Германия ва Буюк Британия давлатларида хизматлар соҳасини ривожлантириш тажрибасини ўргандик.

АҚШнинг хизматлар соҳасини ривожлантириш тажрибаси. У.Витт ва К.Гроссларнинг тадқиқотларига кўра АҚШда 1970 йилдан 2005 йилгача транспорт ва саноатда арзон энергия воситаларининг пайдо бўлиши меҳнат унумдорлигининг ошишига ҳамда хизматлар соҳасининг жадал ривожланишига сабаб бўлди.

АҚШда яратилган технологик инновацияларнинг тезлик билан туризм, банк-молия, тиббиёт, таълим ва бошқа хизматларга жалб этилиши соҳанинг етакчи тармоққа айланишига сабаб бўлди дейиш мумкин.

Бунинг натижасида АҚШ ташқи савдо айланмасида хизматлар экспорти ҳажми 2010-2019 йилларда ўсиб борди (1-диаграмма).

Японияда хизматлар соҳасининг ривожланиш тенденцияси. Япония давлатида туб ислохотлар император Мейдзи даврида (1868-1912) бошланган. Айнан шу даврда японлар минглаб ёшларни хорижга ўқишга жўнатган ҳамда кўплаб хорижлик мутахассисларни японларга таълим бериш учун ёллаган. Шунингдек, асосий эътибор инфратузилма объектларини ва саноат соҳасини ривожлантиришга қаратилган бўлиб, тадбиркорлар учун солиқ имтиёзлари ва бизнес учун қулай шарт-шароитлар яратилган.



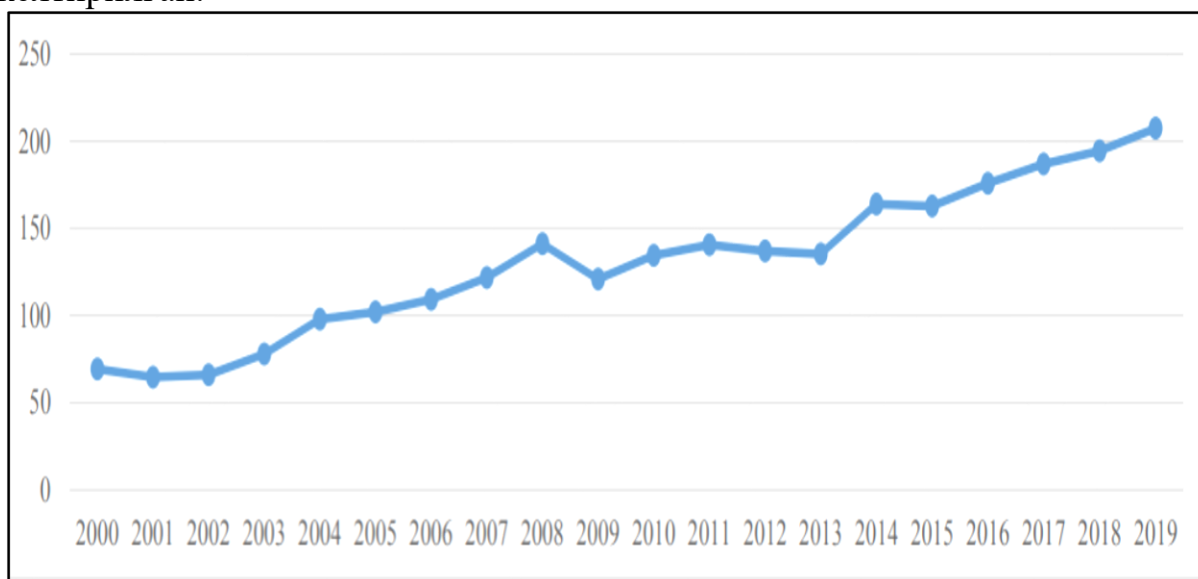
1-диаграмма. АҚШда хизматлар экспорти, млрд. АҚШ долларида

Бошқа ривожланган давлатлардаги каби Япония иқтисодиёти ҳам кўп жиҳатдан хизматлар соҳасининг ривожланиши билан узвий боғланган. Ушбу давлат иқтисодиётининг ривожланиши 1950, 1960- йилларда 15 ёшдан 64 ёшгача аҳоли сонининг тез ўсиб бориши даврида энг юқори нуктага етган. Кейин эса аҳоли сони ўсиши секинлашиши иқтисодий ўсишга ҳам салбий таъсир кўрсатган. Хусусан, иқтисодиётда банд аҳоли 1955-1973 йилларда ўртача йилига 1,7% га ва 1973-1995 йилларда эса 0,7% га ошган бўлсада, 1996 йилдан бери аҳоли сони йилига ўртача 0,3% га пасайиб бормоқда.

2002 йилга келиб Япония ЯИМида хизматлар соҳасининг улуши 78%га етди. Японияда хизматлар соҳасининг жадал ривожланишига ушбу давлатдаги йирик корпорацияларнинг хорижга инвестиция киритиши билан ҳам боғлиқ. Яъни, Япония ички бозорида реал инвестицияларга талабнинг пасайиши оқибатида 1990 йилдан 2003 йилгача мавжуд йирик

корхоналарнинг 33%и ёпилиб кетди, уларнинг ўрнида эса молиявий, суғурта ва бошқа хизматларни кўрсатувчи субъектлар ташкил топди.

Хизмат кўрсатиш соҳалари орасида ресторан, реклама, кўчмас мулк, меҳмонхона ва дам олиш бизнеси ва маълумотларни қайта ишлаш соҳалари 1980-йилларда тез суръатларда ўсди. 1989 йилга келиб оилавий ресторанлар ва тезкор озиқ-овқат тармоқлари йилига 138 миллиард АҚШ долларлик бизнесга айланди. Умумий ўсиш 80- йилларнинг охирларида пасайиб кетди, чунки ижаранинг кескин кўтарилиши ва кўплаб ҳудудларда ресторанларнинг кўпайиши бунга сабаб бўлди. Японияда хизмат кўрсатиш соҳасининг ташқи савдо айланмасидаги ҳолати 2-диаграммада келтирилган.



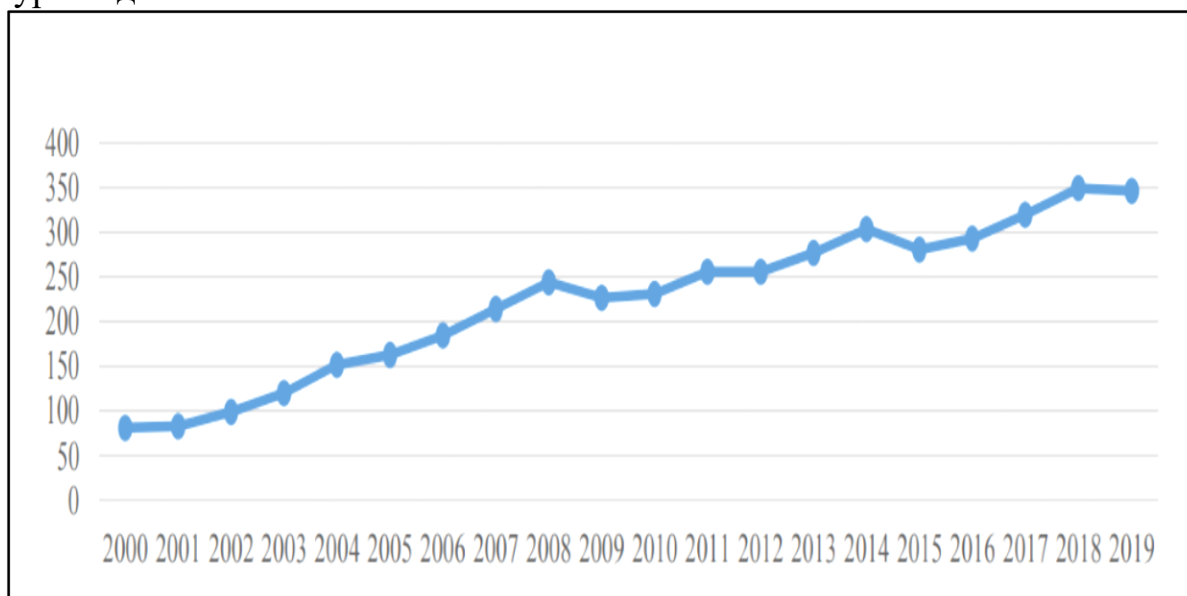
2-диаграмма. Японияда хизматлар экспорти, млрд. АҚШ долларида

2-диаграммадан кўриниб турибдики, Японияда хизматлар экспорти 2008 йилгача барқарор ўсиб бориб, жаҳон молиявий иқтисодий инқирози сабабли 2009 йилда пасайган. 2015 йилдан 2020 йилгача эса ўсиб борган.

Германияда хизматлар соҳасининг ривожланиши. Германиянинг юқори даражада шаҳарлашган ва саноати ривожланганлиги унинг иш билан таъминланишида намоён бўлади. Хизматлар, шу жумладан савдо ва молия, бандликнинг энг катта қисмини ташкил қилади. 21-асрнинг бошларида ишчиларнинг тахминан бешдан бир қисми ишлаб чиқаришда, 2 фоиздан сал кўпроқроғи қишлоқ хўжалиги билан боғлиқ соҳаларда ишлайдилар, қолган қисми эса хизмат соҳалари: молия, банк, маиший хизматлар, суғурта ва ҳоказоларда фаолият олиб боради. Аммо Германияда ҳам аҳоли ёши улғайиб боргани сари иқтисодий ўсиш суръати ҳам пасайиб бормоқда. 2050 йилга бориб, Германияда иш кучи сони 28%га қисқариши прогноз қилинган. Ушбу давлатда XX асрнинг ўрталаригача ишлаб чиқаришни ривожлантиришга эътибор жуда юқори бўлиб, кейинчалик глобализация ва ихтисослашув жараёнлари сабабли иқтисодиётда хизматлар соҳасини ривожлантиришга жиддий эътибор қаратила

бошланди. Ж.Гершуни ва И.Майлснинг тадқиқотларига кўра ривожланган давлатларда, шу жамладан, Германияда инсонлар кўпроқ вақтини хизматларни сотиб олишдан кўра ўз ўзига хизмат кўрсатишни афзал билишади.

Германияда иш ҳақи харажатларининг юқорилиги сабабли унумдорлиги паст бўлган хизмат турларини ривожлантириш жуда қимматга тушади, шу сабабли, бу ерда кўпгина хизматлар аутсорс(ташқаридан жалб қилинган) шаклга ўтган. Масалан, кўпгина немис корхоналарида дастурлаш хизматларини хорижий корхоналар кўрсатади.



3-диаграмма. Германияда хизматлар экспорти, млрд. АҚШ долларида

Юқоридаги диаграммадан кўриниб турибдики, Германия иқтисодиётида хизматларнинг қўшилган қиймати ҳамда экспорти 2000 йилдан 2019 йилгача барқарор суръатлар билан ўсиб борган

Буюк Британияда хизматлар соҳасининг ривожланиши. Буюк Британияда 2016 йилда хизматлар ЯИМнинг 75%ини ташкил этган ва жами бандларнинг 79%и айнан хизматлар соҳасига тўғри келган. Ахборот технологиялар соҳасида бўлаётган янгиликлар хизматлар соҳасининг таркиби ва ишлаш тартибини бутунлай ўзгартириб юборди. Масалан, Zoom, Skype каби дастурлар инсонларга масофадан туриб видео мулоқот қилиш имкониятини яратди, бу эса ўз навбатида дастурчи, тизим бошқарувчиси каби янги иш ўринларини меҳнат бозорига чиқишига сабаб бўлди.

1970-йилларда Британия ҳукумати хизматлар соҳасининг паст меҳнат унумдорлиги сабабли, соҳада фаолият олиб борувчи субъектлар учун махсус солиқларни жорий этди. Британияда хизматлар соҳасида янги имкониятларни ўрганиш ва келажақда ривожлаништириш стратегияларини

тузиш билан шуғулланувчи махсус Халқаро савдо департаменти ташкил этилган.

Буюк Британияда хизматлар соҳасини янада ривожлантириш учун статистик маълумотларни йиғиш ва таҳлил этиш механизми жуда яхши йўлга қўйилган. Айниқса, ҳозирги кунда мамлакат даражасида бошқарув қарорларини қабул қилишда интеллукутуал технологиялар (неврал тармоқлар ва бошқа катта ҳажмдаги маълумотларни таҳлил қилиш алгоритмлари)ни қўллаш одатий ҳолга айланди. Виртуал хизматларнинг ривожланиши, айниқса, молия соҳасида анъанавий хизматларнинг ривожланиши катта хавф-хатар туғдиради. Чунки виртуал хизматлар мижоз билан ҳеч қандай воситачиларсиз алоқага киради ва хизмат кўрсатишда минимал харажатни талаб этади. Шу сабабли, келажақда виртуал хизматлар анъанавий хизматларнинг ўрнини тўлиқ эгаллайди.

Умуман олганда, иктисодий жихатдан тараққий этган мамлакатларнинг хизматлар соҳасини ривожлантиришдаги тажрибаларини пухта ўрганиш ва самарали жорий этиш Ўзбекистонда хизматлар соҳасини ривожлантириш ва соф рақобат муҳитини шакллантиришга олиб келади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Yang X, NG YK (1993) Specialization and economic organization: a new classical microeconomic framework. North-Holland, Amsterdam
2. World Bank – World Development Indicators, 2020. <https://databank.worldbank.org/>.
3. Witt U., Ch. Gross. The rise of the “service economy” in the second half of the twentieth century and its energetic contingencies. Journal of Evolutionary Economics. 2020.
4. <http://countrystudies.us/japan/98.htm>
5. Gershuny, J. and Miles, I. (1983) The New Service Economy (NY: Columbia University Press)

Рахмонов А.И.
“Иқтисодиёт назарияси” кафедраси ўқитувчиси
Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти

ЎЗБЕКИСТОНДА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СОҲАСИ КЎРСАТКИЧЛАРИНИНГ ТАҲЛИЛИ

Аннотация: Мақолада мамлакатимизда хизмат кўрсатиш соҳасининг ривожланганлик даражасини ифодаловчи кўрсаткичлар таҳлили келирилган.

Калит сўзлар: хизмат кўрсатиш, ЯИМ, аҳоли бандлиги, таҳлил.

Rakhmanov A.I.
teacher
department of “Economic theory”
Samarkand Institute of Economics and Service

ANALYSIS OF SERVICE SECTOR INDICATORS IN UZBEKISTAN

Abstact: The article provides an analysis of indicators representing the level of development of the service sector in our country.

Key words: services, GDP, population employment, analysis.

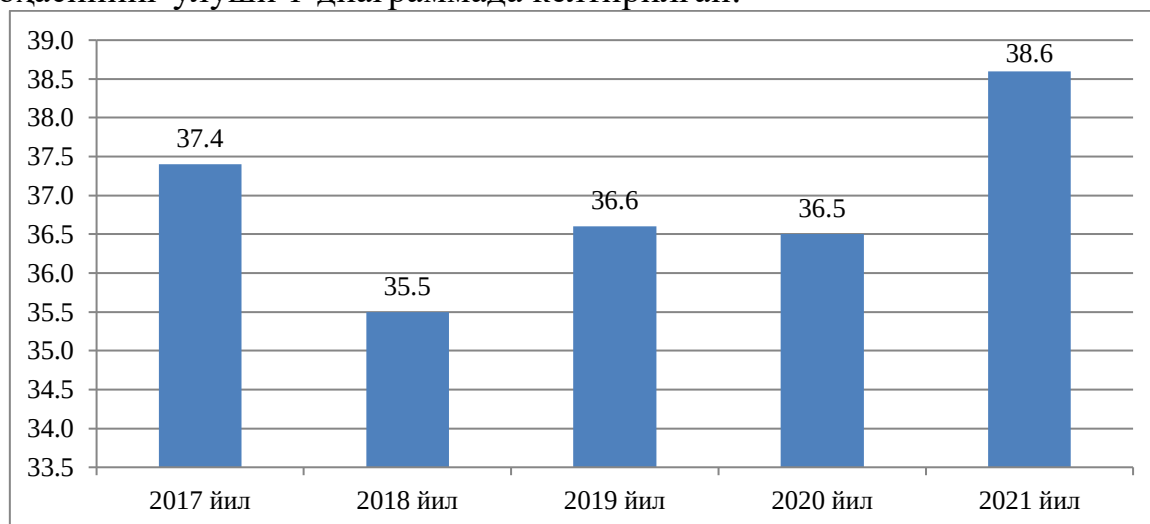
Хизмат кўрсатиш соҳасининг ривожланганлик даражаси аҳоли юқори турмуш сифатини таъминлашнинг ва иқтисодий ўсишсуръатларини жадаллаштиришнинг белгиловчи омилига айланди. Айниқса, ушбу соҳанинг, айниқса меҳнатга лаёқатли аҳолининг бандлигини таъминлаш ва унинг даромадларини ошириш муаммосини ҳал этишдаги беқиёс аҳамиятини кишилиқ жамияти томонидан эришган катта ютуқ сифатида алоҳида эътироф этиш лозим. Соҳанинг аҳоли турмуш даражасини ҳамда сифатини яхшилашдаги ролини ошириш, биринчи навбатда, ушбу соҳани бугунги ҳолати ва ривожланиш тенденцияларини чуқур таҳлил қилишни, ушбу соҳада мавжуд бўлган муаммоларни аниқлашни ва уларнинг ечимларини излаб топишни, имкониятларни белгилашни ва келажакда улардан унумли фойдаланишни тақозо этади. Ушбулардан келиб чиққан ҳолда ҳамда хизмат кўрсатиш соҳасининг ҳолати, унда содир бўлаётган миқдор ва сифат кўрсаткичларининг ўзгаришини таҳлил асосида ўрганилди.

Мамлакат миллий иқтисодиётининг муҳим таркибий қисми хизмат кўрсатиш соҳаси ҳисобланади. Хизмат кўрсатиш соҳаси мамлакат ижтимоий-иқтисодий таракқиётида, хусусан, ЯИМ ишлаб чиқаришда, аҳолини иш билан таъминлашда, унинг турли эҳтиёжларини қондиришда турмуш даражаси ва сифатини оширишда, давлат бюджетини

шакллантиришда етакчи ўрин тутди. Шу билан бир қаторда, хизмат кўрсатиш соҳаси кўп тармоқли ва бир вақтнинг ўзида бир неча йуналишда фаолият олиб боровчи соҳа. Ушбу соҳада доимий тарзда ўзаро миллий иқтисодиётнинг бошқа соҳалари билан узвий боғлиқ бўлган мураккаб ижтимоий-иқтисодий жараёнлар содир бўлади ва ривожланиб боради. Хизмат кўрсатиш соҳаси, бир томондан, миллий иқтисодиётнинг бошқа соҳа ҳамда тармоқларига, уларнинг ҳолати ва ривожланишига катта таъсир кўрсатса, иккинчи томондан, унинг ривожланиш имкониятлари ҳамда истиқболлари бошқа соҳа ва тармоқлар динамикаси билан белгиланади.

Табиийки, хизмат кўрсатиш соҳасини баҳолаш услуби юқорида зикр этилган барча жараёнлар ва боғлиқликларни ўзида акс эттириши лозим. Мавжуд адабиётларда хизмат кўрсатиш соҳасининг миллий иқтисодиётдаги, унинг ижтимоий-иқтисодий тараққиётидаги ўрнини, унинг самарадорлигини, рақобатбардошлигини ёки бошқа баъзи бир жиҳатларини баҳолаш, асосан, қуйидаги макроиқтисодий кўрсаткичлар орқали ифода этилган.

Хизмат кўрсатиш соҳасини мамлакатнинг ЯИМ таркиби бўйича баҳолаш. Хизмат кўрсатиш соҳасини бундай ёндашув асосида баҳолаш, унинг мамлакат иқтисодиётидаги мавқеини кўрсатади. Чунки, ЯИМ иқтисодиётнинг моддий ҳамда номоддий соҳалари бўйича иқтисодий фаолиятнинг якуний натижаларини тавсифловчи макроиқтисодий кўрсаткичдир. ЯИМ таркибида хизмат кўрсатиш соҳасининг улуши қанча юқори бўлса, мамлакат аҳолисининг турмуш даражаси ва сифати ҳам шунчалик юқори бўлади. Мамлакатимиз ЯИМда хизмат кўрсатиш соҳасининг улуши 1-диаграммада келтирилган.



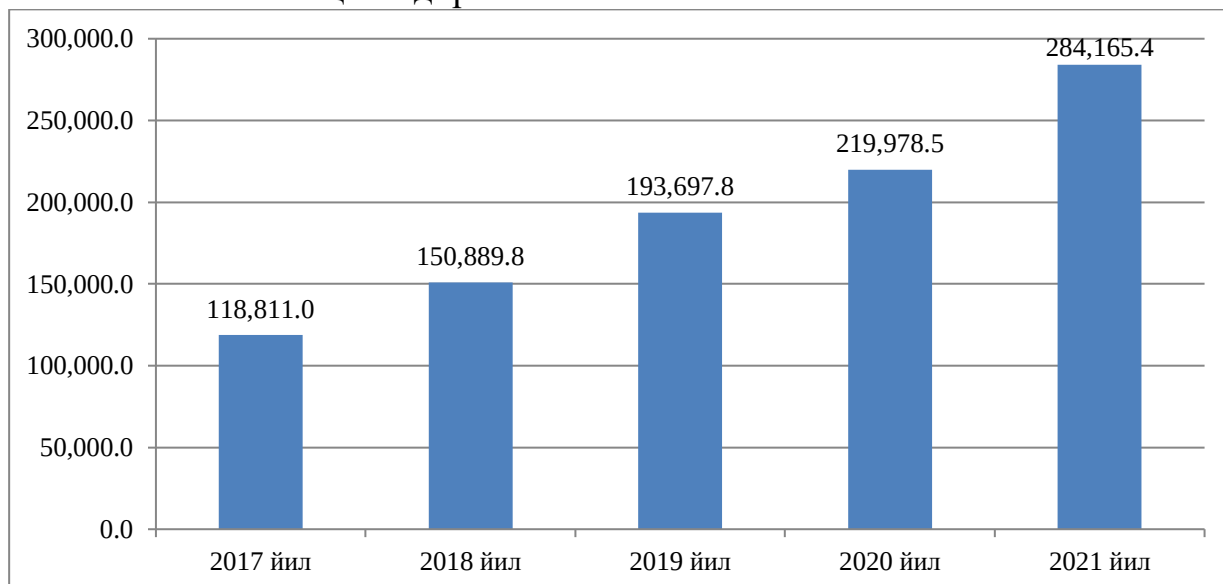
1-диаграмма. ЯИМда хизмат кўрсатиш соҳасининг улуши, фоизда

Келтирилган 1-диаграммадан кўришиб турибдики, Ўзбекистонда 2017 йилда хизмат кўрсатиш соҳасининг ЯИМ таркибидаги улуши 37,4 фоизни ташкил қилган бўлса, охириги тўрт йил мобайнида хизмат кўрсатиш соҳасининг ЯИМдаги улуши муттасил ўсиб борганлигини кузатиш

мумкин. Жумладан, 2018 йилда – 35,5 фоиз, 2019 йилда – 36,6 фоиз ва 2021 йилда эса – 38,6 фоизгача ўсишга эришган. Ушбу кўрсаткич ривожланган мамлакатларда 74 фоизниташкил этади. Шундан келиб чиққан ҳолда Ўзбекистонда ушбу соҳани жадал суръатлар билан ривожлантириш ва унинг мамлакат ЯИМ таркибидаги улушини янада ошириш мақсад қилиб қўйилди.

Мамлакатда олиб борилаётган таркибий ўзгаришлар ҳам айнан шунга қаратилган. ЯИМ таркибида хизматлар соҳаси улушининг ошиб боришига асосан кўрсатилган хизматлар ҳажмининг йилдан-йилга ошишини кўрсатиб ўтиш мумкин (2-диаграмма).

2-диаграмма маълумотларидан ҳам кўриниб турибдики, миллий иқтисодиётда хизмат кўрсатиш соҳасининг ҳажми 2021 йилда 2017 йил билан таққослаганда 165354,4 (284165,4-118811,0) млрд.сўмга кўпайган. Бу эса албатта ижобий ҳолатдир.



2-диаграмма. Ўзбекистонда хизмат кўрсатиш соҳасининг ҳолати, млрд.сўм.

Шу сабабли ҳам ЯИМ ҳажмини оширишда хизмат кўрсатиш соҳасини ривожлантириш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш, унинг тармоқларини модернизациялаш муҳим аҳамиятга эга.

Хизмат турларини ривожлантириш - мамлакат иқтисодиётини ривожланишига асосий ҳисса қўшади. Хизмат сифатини ошириш ва ривожлантириш бугунги кун кўрсатилаётган хизматнинг асосий мақсади ва вазифаси ҳисобланади. Хизмат кўрсатиш соҳасини ривожлантириш, аввало уни иқтисодиётда қандай ҳолатда эканлигини аниқлаб ўрганиб чиқиб, таҳлил қилиш лозим бўлади. Шу сабабли бизлар таҳлилни мамлакатда хизмат кўрсатиш соҳаси ҳолатини ўрганишдан бошладик (1-жадвал).

Худудлар бўйича кўрсатилган хизматлар ҳажми, млрд.сўм

Худудлар	2019 йил	2020 йил	2021 йил	2021 йилда 2019 йилга нисбатан	
				Фарқи (+;-)	Ўсиши, %
Ўзбекистон Республикаси	193 697,8	219 978,5	284 165,4	64 186,9	129,2
Қорақалпоғистон Республикаси	5 671,8	6 520,3	8 458,4	1 938,1	129,7
Андижон	9 803,8	11 413,0	14 636,3	3 223,3	128,2
Бухоро	8 413,2	9 843,1	12 574,1	2 731,0	127,7
Жиззах	4 305,1	5 024,7	6 395,6	1 370,9	127,3
Қашқадарё	8 800,9	10 349,5	12 823,8	2 474,3	123,9
Навоий	5 056,2	5 840,5	7 459,6	1 619,1	127,7
Наманган	7 747,6	8 928,6	11 619,5	2 690,9	130,1
Самарқанд	12 786,8	14 086,1	18 259,0	4 172,9	129,6
Сурхондарё	6 981,9	8 013,9	10 387,4	2 373,5	129,6
Сирдарё	2 726,8	3 303,0	4 183,1	880,1	126,6
Тошкент	14 568,4	16 438,3	21 197,4	4 759,1	129,0
Фарғона	11 684,1	13 694,4	17 411,8	3 717,4	127,1
Хоразм	5 763,3	6 461,2	8 325,8	1 864,6	128,9
Тошкент ш.	65 759,2	79 879,3	106 502,8	26 623,5	133,3

1-жадвал маълумотлари асосида қуйидаги хулосалар қилинди:

- таҳлил олиб борилган 2019-2021 йилларда Ўзбекистонда хизматлар ҳажми ўсиб бориш тенденциясига эга бўлиб, хизматлар ҳажми 2019 йилдаги 193697,8 млрд.сўмдан 2021 йилга келиб 64186,9 млрд.сўмга ошиб, 284165,4 млрд.сўмни ташкил қилди.

- хизмат кўрсатиш ҳажмлари мамлакатнинг барча ҳудудларида 2021 йилда 2019 ва 2020 йиллар билан таққослаганда ўсишга эришган. Республика ҳудудлари орасида 2019 йилга нисбатан 2021 йилда энг юқори ўсиш суръатлари Тошкент шаҳри – 33,3 фоиз, Наманган вилояти – 30,1 фоиз ва Қорақалпоғистон автоном Республикасида – 29,7 фоиз кузатилди.

- Республикамиз ҳудудлари орасида жами кўрсатилган хизматлар ҳажмида Тошкент шаҳри, Тошкент, Самарқанд, Фарғона ва Андижон вилоятларининг улушлари юқориликча сақланиб қолмоқда. Ўзбекистон миллий иқтисодиётида хизматлар соҳасининг йил сайин ўсишига, албатта хизмат кўрсатиш тармоқларининг кўпайиши ва замонавий турларининг пайдо бўлиши ҳам асосий сабаблардан бири бўлиб ҳисобланади.

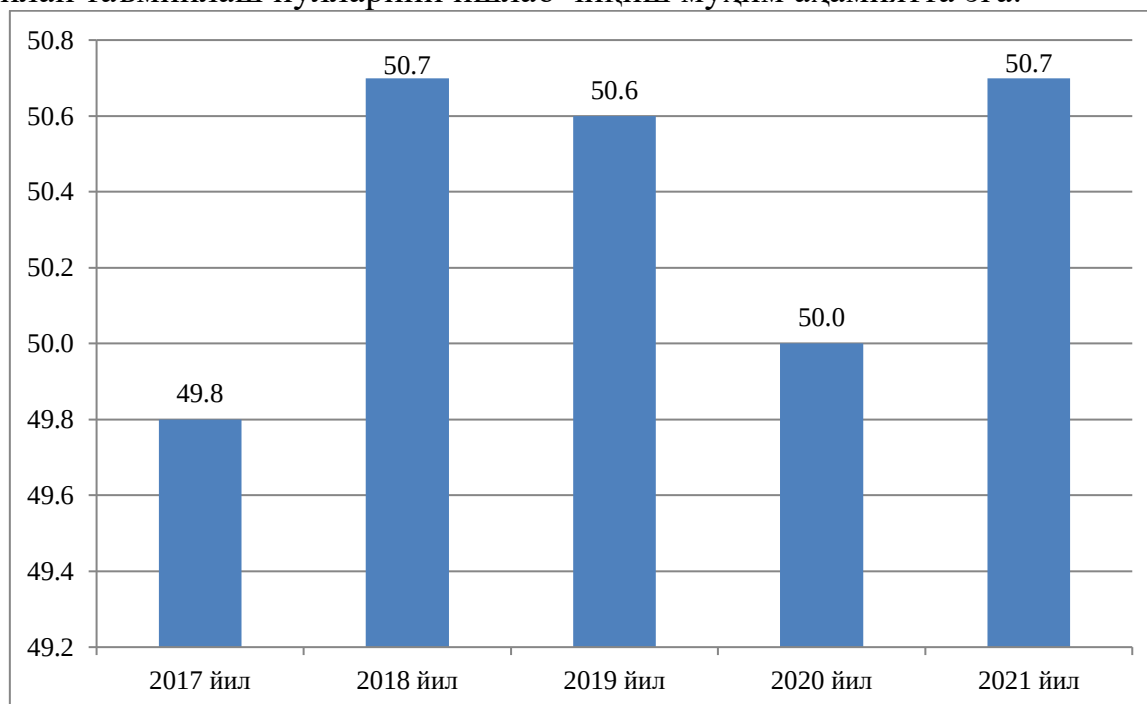
Хизмат кўрсатиш соҳасида банд аҳолининг иқтисодиётда банд умумий аҳоли сонидagi улуши ҳам соҳа фаолиятини баҳолайди. Хизмат

кўрсатиш соҳаси фаолиятини бундай ёндашув асосида баҳолаш соҳанинг миллий иқтисодиётдаги ижтимоий аҳамиятини белгилайди.

Ижтимоий йўналтирилган ва аҳоли кенг қатламлари турмуш фаровонлигини таъминлашга қаратилган бозор иқтисодиётини изчиллик билан шакллантираётган Ўзбекистонда аҳоли бандлиги масалаларига жиддий эътибор қаратилаётганлигининг боиси ҳам ана шунда. Аҳоли бандлигини таъминлаш мамлакатда амалга оширилаётган ижтимоий-иқтисодий сиёсатнинг устувор йўналиши ҳисобланади.

Аҳоли бандлигини таъминлаш хусусида Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёев шундай фикр билдирган: “Аҳолини иш билан таъминлаш биз учун нафақат иқтисодий, айти пайтда катта ижтимоий аҳамиятга эгадир. Ҳокимликлар, вазирликлар ва идоралар, иш берувчи ташкилотлар билан бир қаторда, банк муассасаларини ҳам бу ишга янада фаол жалб этиши керак. Аҳоли бандлигини ҳал этишда туризмни ривожлантириш бўйича катта имкониятларни ҳам ишга солишимиз лозим”. Ушбу муҳим вазифаларни бажаришда хизмат кўрсатиш соҳаси етакчи рол ўйнаши лозим, деб ўйлаймиз. Хизмат кўрсатиш соҳасининг бандлик муаммоларини ҳал этишда мавжуд имкониятларни аниқлаш ва улардан унумли фойдаланиш мақсадида Ўзбекистон Республикаси кўрсаткичларини таҳлил ўтказдик.

Статистик маълумотларга кўра Ўзбекистон иқтисодиётида банд бўлган аҳолининг 50,7 фоизи хизмат кўрсатиш соҳасида фаолият кўрсатади (3-диаграмма). Ривожланган мамлакатларда бу кўрсаткич 70 фоизни ташкил этади. Шундан келиб чиқиб, ушбу соҳани жадал суръатлар билан ривожлантириш, янги иш ўринларини яратиш, унинг аҳолини иш билан таъминлаш йўллари ишлаб чиқиш муҳим аҳамиятга эга.



3-диаграмма. Хизмат кўрсатиш соҳасида банд аҳолисон, фоизда

Келтирилган диаграмма маълумотларидан кўриниб турибдики, 2017 йилда иқтисодиётда банд аҳолининг 50,2 фоизи ишлаб чиқариш соҳасида банд бўлса, 49,8 фоизи хизмат кўрсатиш соҳасида банд бўлган. 2021 йилда иқтисодиётда банд аҳолининг 49,3 фоизи ишлаб чиқариш соҳасида банд бўлса, 50,7 фоизи хизмат кўрсатиш соҳасида банд бўлган.

Мамлакатимиз иқтисодиётида хизмат кўрсатиш соҳасида банд аҳоли сони улушининг 2020 йилда қисқариши пандемия сабабли дейишимиз мумкин холос. Аҳоли бандлиги таркибида бундай ўзгаришларни табиий ҳолат дейишимиз мумкин. Чунки у мамлакатда хизмат кўрсатиш соҳасининг ижтимоий-иқтисодий тараққиётдаги ролини ошириш йўлида олиб борилаётган макроиқтисодий сиёсатнинг моҳиятига мос келади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Халқ билан мулоқот ва инсон манфаатлари йили”да амалга оширишга оид Давлат дастурини ўрганиш бўйича илмий-услубий рисола.- Тошкент: Маънавият, 2017.- 166-б.
2. <https://stat.uz>. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари
3. <https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/> маълумотлари асосида ҳисобланди

*Родов А.С.
заслуженный работник Республики Коми
первый заместитель руководителя Администрации Главы Республики
Коми и Правительства Республик Коми
Член Союза журналистов России
Россия, Сыктывкар*

ТОСЫ КАК PR-ТЕХНОЛОГИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ

Аннотация: Автор статьи анализирует процесс зарождения и роста «народных инициатив» по развитию местных сообществ. Одним из положительных факторов для эффективного продвижения растущих инициатив людей стал профессиональный участник движения (оператор), который должен был представлять интересы ТОС в государственных структурах и выстраивать эффективный диалог. Так была создана Ассоциация ТОСов в Республике Коми (АТОС РК), которая стала базовой площадкой развития общественного самоуправления.

Ключевые слова: ТОС, местное сообщество, grassroots, общественное самоуправление.

*Rodov A.S.
Honored Worker of the Komi Republic
First Deputy Governor of the Administration of the Governor of the
Komi Republic and the Government of the Komi Republic
Member of the Union of Journalists of Russia
Russia, Syktyvkar*

TERRITORIAL PUBLIC SELF-GOVERNMENT AS A PR- TECHNOLOGY IN SOLVING PROBLEMS OF LOCAL COMMUNITIES

Annotation: The author of the article analyzes the process of origin and growth of "people's initiatives" for the development of local communities. One of the positive factors for the effective promotion of the growing initiatives of people was a professional participant in the movement (operator), who was supposed to represent the interests of territorial public self-government in government structures and build an effective dialogue. The Association of territorial public self-government in the Komi Republic (ATOS RK) was created, which became the base platform for the development of public self-government.

Key words: people's initiatives, local community, grassroots, public self-government.

На протяжении всей истории развития человеческое общество всегда стремилось к объединению. Нет необходимости доказывать этот тезис, потому что все примеры из истории будут лишь иллюстрацией этой главной темы. Изучая первобытнообщинный строй, можно увидеть то, как шло объединение людей ради достижения какой-то общей цели – будь то добыча еды или же совместное устройство жилища и территории проживания. Ярких примеров можно привести достаточно.

Но целью этого материала является то, как в современном обществе трансформируется сама идея организация совместного пространства, территории проживания, которая была бы комфортна для всех членов сообщества.

Муниципальное устройство в ряде европейских стран имеет уже продолжительную историю. Формы организации жизни граждан на определенной территории являются уже настолько устоявшимися, что существенные новации в них на современном этапе маловероятны. Такие европейские страны как Швейцария, Австрия, Германия имеют устоявшееся законодательство по муниципальному устройству и закрепившиеся десятилетиями традиции самоорганизации жизни граждан.

Коммуна или община в Швейцарии – основа муниципального устройства, самая маленькая единица в структуре самой системы. И членство в коммуне – это самая первая степень участия гражданина в жизни общины. Затем уже кантон и только потом конфедерация. В этой стране есть коммуны, в которых состоит, к примеру, 50 жителей. Порой общины по добровольному согласию объединяются в ассоциации, чтобы решать совместные проблемы нескольких коммун. Этот момент является важным, о чём я скажу чуть ниже. Стимул к ассоциативности является одним из доминирующих признаков, когда речь идет о сложении усилий. Это именно то, когда достигается кумулятивный эффект.

Общинная модель организации существует также и Федеративной Республике Германии. Но разные модели самоорганизации в Германии отличаются лишь тем, в какой форме построена модель управления и в меньшей степени определена роль народной инициативы и тем более непосредственного участия самих граждан в организации жизни на своей территории. Своя модель существует также в Австрии и Франции. И все их объединяет одно: каким образом выстроена управленческая модель на муниципальном уровне.

Российский опыт муниципальной самоорганизации отличается от европейского некоторыми существенными принципами. Да, российское законодательство прописало довольно подробно уровень муниципальном самоуправления. И процесс совершенствования законодательства продолжается: вносятся изменения и дополнения, которые уже подсказывает сама жизнь. Именно они требуют впоследствии закрепления на законодательном уровне. Городской округ, муниципальный район,

муниципальное образование – эти формы немногим отличаются от европейских моделей. И главным здесь вновь является вопрос – у кого «властный жезл». Как организовать систему управления на своей территории, чтобы органы управления были реально сформированы самими жителями и были бы им подотчетны.

Одним из таких примеров в России на муниципальном уровне является система старост. Законодатель прописал следующее: «...для организации взаимодействия органов местного самоуправления и жителей сельского населенного пункта при решении вопросов местного значения в сельском населенном пункте, расположенном в поселении, муниципальном округе, городском округе или на межселенной территории, может назначаться староста сельского населенного пункта. Староста сельского населенного пункта назначается представительным органом муниципального образования, в состав которого входит данный сельский населенный пункт, по представлению схода граждан сельского населенного пункта из числа лиц, проживающих на территории данного сельского населенного пункта и обладающих активным избирательным правом». И ключевым моментом, по моему мнению, здесь является то, что староста назначается, а не избирается жителями, которые ему поручают функцию управления.

Я привел этот пример только ради одного момента, который, на мой взгляд, является существенным в вопросе самоорганизации жизни на территории. И эта форма самоуправления также зафиксирована в законе о муниципальном устройстве в России – это ТОС (территориальное общественное самоуправление). Под территориальным общественным самоуправлением закон понимает самоорганизацию граждан по месту их жительства на части территории поселения, внутригородской территории города федерального значения, муниципального округа, городского округа, внутригородского района, а также в расположенных на межселенной территории населенных пунктах (либо на части их территории) для самостоятельного и под свою ответственность осуществления собственных инициатив по вопросам местного значения.

И на этой позиции я хотел бы остановиться подробнее. Два существенных принципа заложены в основу этой формы самоорганизации, которую я не встречал в европейских странах – это «самостоятельно» и «под свою ответственность». Формы самоорганизации на самом низовом уровне и ранее существовали в разных странах. К примеру, жилищные кооперативы в Германии и в скандинавских странах.

Довольно новая и относительно молодая форма – комьюнити или соседства. Они стали возникать в Вашингтоне в конце 70-х годов прошлого века. Или же, к примеру, в 1848 году было организовано первое жилищное движение – Лига квартиросъемщиков Нью-Йорка. Надо отметить характерную особенность того времени, что формы

самоорганизации были связаны с решением проблем «крыши над головой».

В современном состоянии ТОСы как форма самоорганизации местных сообществ имеет значительно большую палитру использования творческого потенциала жителей.

Крайне интересным в этом плане является опыт Республики Коми, которая стала самым активным в России регионом по организации ТОСов.

ТОСы Республике Коми стали развиваться с 2013 года и во многом благодаря тому, что в начале этого процесса стоял молодой предприниматель, выпускник Сыктывкарского государственного университета, специализации связи с общественностью в государственных и общественных структурах Александр Ребенок.

Свою выпускную исследовательскую работу он посвятил изучению развития гражданского общества средствами PR-технологий. В качестве примера он исследовал территориальное общественное самоуправление как способ продвижения инициатив местных сообществ в сельской местности. Люди на селе всегда активнее чем в городах, однако в политическом дискурсе они менее заметны.

Изучение юридической основы ТОС как НКО послужило отличной возможностью для решения вопросов местного значения собственными силами людей. ТОСы могли участвовать в грантовых конкурсах и получать финансирование на свои проекты. Такое объединение людей в рамках нескольких домов или улиц оказалось отличной идеей для развития движения ТОС. Так в Республике Коми началась развиваться инициатива людей снизу.

Для эффективного продвижения растущих инициатив людей требовался профессиональный участник движения (оператор), который должен был представлять интересы ТОС в государственных структурах и выстраивать эффективный диалог. Именно благодаря стараниям и профессионализму Александра Ребенка была создана Ассоциация ТОСов в Республике Коми (АТОС РК), которая стала базовой площадкой развития общественного самоуправления.

Автор и инициатор проекта развития ТОСов в Республике Коми Александр Ребенок сумел вывести процесс развития гражданского общества на совершенно новый уровень. И касалось это на первом этапе организации и развития ТОСов в сельских территориях и маленьких поселениях. Именно там эта форма самоорганизации жизни прижилась лучше всего, потому что образовался симбиоз желания решать свои проблемы с оптимальной формой их решения, а также предпринимательским качествам самого автора. Потенциал жителей был умножен на организационно-финансовую помощь со стороны Ассоциации ТОС, которая развивалась по принципам коммерческой организации, оставаясь некоммерческой.

Бизнес-модель Ассоциации сыграла ключевую роль в развитии движения ТОС и является нетипичным институтом развития гражданского общества в России. Возможно, требуется посвятить отдельное исследование теме изучения Ассоциации ТОС Республики Коми как *imprast*-предприятия.

В последствии с развитием движения ТОСов в Республике Коми форм стало уже значительно больше и ТОСы стали организовываться и на городских территориях, включая даже жителей одного подъезда многоквартирного жилого дома. Движение стало обретать новые перспективные направления развития форм самоорганизации жизни жителей. Только в 2021 году в движение ТОС в Коми было вовлечено свыше 30 000 человек. Сегодня в Коми насчитывается около 200 ТОСов. Многие ТОС стали классическим примером социального предпринимательства.

Опыт показал, что чем выше уровень и многообразие форм самоорганизации, тем выше вовлеченность и заинтересованность самих жителей территорий заниматься решением своих проблем. Надо отметить, что, основываясь на этом тренде, самоорганизация вполне способна стать и политическим инструментом.

Ныне процесс развития ТОСов возглавляет Дмитрий Сизев – сопредседатель Федерального экспертного Совета при Общенациональной Ассоциации ТОСов. В одном из интервью агентству «Комиинформ» Дмитрий Сизев, говоря о формах участия граждан в проектах ТОС, отметил, что «...в результате первых же побед ТОСы стали приобретать детские, игровые и спортивные площадки. А затем подняли планку до уровня укладки новых тротуаров и даже устройства сельских грунтовых дорог. Ну, а когда активисты на местах разобрались с первоочередными бытовыми хлопотами, пришло время развития культуры. Так что все чаще сельчане стали готовить проекты по монтажу уличных сцен. Первопроходцем выступил ТОС села Спаспуруб. Сцена под открытым небом позволила жителям Прилузья возродить уличные торжества на национальный праздник «Порубса гажалун». Дальше – больше. Деятельные северяне посредством ТОСов принялись открывать театры, изготавливая, в частности, ростовых и ручных кукол для постановки спектаклей по любимым юными северянами сказкам. Пионером выступил ТОС «Гарьинский» Сыктывдинского района. Кроме того, один из грантов им был получен на организацию выездов старшего поколения на спектакли театров, расположенных в столице региона».

В интервью агентству Дмитрий Сизев отметил, что «...сегодня уже около 30 депутатов являются председателями ТОСов и выполняют наказы избирателей именно при помощи ТОСов. Сегодня ТОС – это один из наиболее эффективных инструментов для взаимодействия общества и власти, для решения вопросов местного значения, для привлечения средств

из федерального бюджета на эти цели». И это показатель того, что ТОСы становятся уже активными участниками политических процессов в России.

В современной американской политологии есть термин «Grassroots (с англ. — «корни травы»)). Он обозначает спонтанные движения «снизу», под ним политологи понимают «истинные» движения, организованные гражданами для борьбы за свои права. В своем содержании он несёт смысл «инициатива снизу или инициатива масс». Сам термин родился более чем 100 лет назад в Индиане, но активно был применён в процессе выборов одного из президентов США в 1970 году. Именно тогда политтехнологи симитировали «народные инициативы» в поддержку республиканцев. Тогда же на одном из политических мероприятий эти управляемые группы называли «искусственной травкой», а не настоящими движениями «от корней».

Без сомнения можно утверждать, что именно технология «grassroots» была применена при процессе организации и развития ТОСов в Республике Коми. Отличие лишь в одном: если американские политтехнологи создавали «grassroots» как имитацию, то в Коми это движение имеет абсолютно реальные формы и содержание, которые и сегодня помогают решать конкретные проблемы людей.

Использованные источники:

1. Александр Ребенок: «Наша задача - вывести ТОСы на финансирование из разных фондов». – [Электронный ресурс] // ИА БНК Коми. - 2013. - (дата публикации: 13.06.2013). - URL: <https://www.bnkomi.ru/data/interview/20727/> (дата обращения: 01.07.2022).
2. Шучалина Д. Дмитрий Сизев: «Наша ассоциация может послужить хорошим примером для других регионов страны» [Электронный ресурс] // ИА Комиинформ. - 2021. - (дата публикации: 10.03.2021). - URL: <https://komiinform.ru/news/212117> (дата обращения: 01.07.2022).
3. Чернова Т. Коми удалось попасть в десятку благодаря тому, что ресурсные центры хорошо работают в своем направлении – [Электронный ресурс] // ИА Комиинформ. - 2021. - (дата публикации: 02.12.2021). - URL: <https://komiinform.ru/news/225843> (дата обращения: 01.07.2022).
4. Frederic P. Miller. Grassroots Campaigns Inc. – Iphascript publishing – 2004 – 84 с.

Сабиров Г.Н.
Кокандский университет
преподаватель
кафедра «Цифровые технологии»
Кокандский университет
Ибрагимова Ш.
студент
Кокандский университет
Талибжонов Х.
студент
Кокандский университет

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ

Аннотация. В данной работе исследование проводится на основе эконометрического анализа интервалов роста и падения доходов предприятия по периодам. Кроме того, в статье рассматриваются факторы, влияющие на доход выбранного объекта, т.е. ежемесячная заработная плата работников, социальное страхование и другие расходы. Также широко изучались результаты исследований и результаты исследователей и ученых, проводивших научные исследования в этой области. Также использовались такие тесты, как VIF и критерии Фишера, а результаты представлялись на основе графиков и таблиц.

Ключевые слова: модель, факторы, временной ряд, рентабельность, регрессия, AR-модель, прогнозное значение, корреляция.

Sabirov G.N.
Kokand University
teacher
department of digital technologies
Kokand University
Ibragimova Sh.
student
Kokand University
Talibjonov Kh.
student
Kokand University

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE PROFITABILITY OF ENTERPRISES AND FURTHER PROSPECTS OF THE ECONOMIC SITUATION

Annotation. In this paper, the study is carried out on the basis of an econometric analysis of intervals of growth and decline in enterprise income by periods. In addition, the article discusses the factors that affect the income of the selected object, i.e. monthly wages of employees, social insurance and other expenses. The results of research and the results of researchers and scientists who conducted scientific research in this area were also widely studied. Tests such as VIF and Fisher's criteria were also used, and the results were presented on the basis of graphs and tables.

Keywords: model, factors, time series, profitability, regression, AR model, predictive value, correlation.

Введение

Экономическая мощь каждой страны определяется доходом получаемым хозяйствующими субъектами действующими в этом регионе. Рост доходов практически всех хозяйствующих субъектов за последнее десятилетие независимости в нашей стране свидетельствует о разумности и эффективности проводимой в нашей стране экономической политики.

В качестве макроэкономического показателя системы национальных счетов особое внимание следует уделить методике расчета форм движения валового внутреннего продукта и его компонентов. Многие микроэкономические показатели используются для оценки деятельности предприятий и определения принципов их развития, тогда как макроэкономические показатели используются для анализа состояния экономики в целом, ее роста или спада.

Показатели на микроэкономическом уровне являются прямым результатом управления различными экономическими ресурсами и их эффективного использования в контексте оперативной инвестиционной и финансовой деятельности. В целях оптимизации экономических результатов особое внимание следует уделить правильному обоснованию управленческих решений. Они должны основываться на комплексной информации о развитии всех видов деятельности внутри компании. Годовая финансовая отчетность дает синтетическую картину финансового состояния и операций компании, которая становится основным источником информации, позволяющей провести качественный анализ того, как ресурсы используются в процессе создания стоимости.

Одна из основных задач математической статистики на сегодняшний день решается путем составления и анализа временных рядов при изучении процесса изменения и развития изучаемых явлений в пространстве. Наблюдение за последовательностью чисел, представляющих изменения экономических событий в пространстве, называется временным рядом. Временные ряды имеют постоянные изменения индекса и изменения конкретных совпадений. Их тем или иным образом сравнивают для устранения конкретных совпадений во временных

рядах и выявления устойчивых изменений. Сопоставление сравниваемых рядов с фактическими рядами позволяет выявить некоторые важные особенности развития отдельных предприятий, отраслей и народного хозяйства. Разница между сравниваемыми и фактическими значениями показателей позволяет определить границы, где находятся сравниваемые строки и где могут располагаться строки будущих показателей развития.

Литературный обзор

Анализ научных источников показывает, что в исследовании подробно описаны теоретические и практические аспекты объекта, связанные с выбранной темой исследования. В рамках исследования мы рассмотрим некоторые из них. Многочисленные исследования, посвященные проблеме эффективности на микроэкономическом уровне, подтверждают особую важность аспектов финансового менеджмента, от совершенствования которого зависят достигнутые результаты и конкурентоспособность компаний. В случае с хозяйствующими субъектами для изучения эффективности могут использоваться разные методы.

По мнению Кэмпбелла и других, одним из способов изучения результатов деятельности компании является регрессионный анализ, позволяющий смоделировать функциональную форму взаимосвязи между различными экономическими и финансовыми показателями. Моделирование экономической эффективности направлено на повышение эффективности за счет улучшения вмешательств в гибкий цикл обучения [1].

Есть много показателей, участвующих в регрессионном анализе экономических показателей. Модели, разработанные для изучения влияния распределения и использования капитала на предприятии, связывают эффективность труда с вкладом различных ресурсов в повышение эффективности, выраженным в показателях прибыльности [2].

А также в недавней литературе использовались такие показатели, как чистая операционная рентабельность (NOP)[3], общая доходность активов (ROTA)[4], рентабельность инвестированного капитала (ROIC), рентабельность активов (ROA)[5] по разным странам и анализирует рентабельность компаний в экономике. В таких случаях элементами, которые рассматриваются как независимые переменные при анализе рентабельности, являются финансовые показатели, представляющие оборотный капитал.

Рентабельность на микроэкономическом уровне изучалась также в отношении таких показателей, как коэффициент текущей ликвидности, коэффициент ликвидности, коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности и коэффициент оборотного капитала к совокупным активам [6]. Другие исследования показывают, что проценты и налоги основываются на предварительном доходе (EBIT) использовании

конкретной структуры финансирования [7] или её экономической добавленной стоимости (EVA), доходности капитала (ROE), операционной прибыли (OPM), запасы дохода и другие [8] рассматривают оценку эффективности, выраженную с точки зрения связанного с ней риска, возникающего в результате воздействия экспрессии.

Для Румынии было использовано несколько моделей эконометрического анализа эффективности для компаний, котирующихся на фондовой бирже Бухареста. Они подчеркивают взаимосвязь между нематериальными активами и среднегодовой рыночной ценой компании, соотношением цена/прибыль и прибыль на акцию [9]. Другие модели анализируют деятельность компаний на основе корреляции между чистой прибылью и денежным потоком [10].

Методология

В исследовании использовались данные регионального железнодорожного узла и локомотивного депо в городе Коканд, Узбекистан. Во многих экономических исследованиях, особенно при анализе временных рядов, приходится перерабатывать точность крайне ограниченной выборки. В таких условиях любая попытка определить группу опытов будет абсолютно формальной и субъективной. Поэтому в большинстве случаев трудно определить возможность описания какого-либо аспекта события. Отличительными чертами экономического временного ряда являются следующие:

- повторное наблюдение процесса, наблюдаемого при данных условиях, невозможно;
- обычно наблюдаемые строки будут очень ограничены в зависимости от наблюдаемого размера выборки.

Также показателями, рассчитываемыми при анализе временных рядов, являются:

1. Дополнительный прирост в абсолютном выражении:

$$\Delta Y_i^{\bar{}} = Y_i - Y_1$$

2. Абсолютный дополнительный рост цепочки:

$$\Delta Y_i^{цеп} = Y_i - Y_{i-1}$$

3. Базовый коэффициент роста:

$$K^{\bar{}} = Y_i / Y_1$$

4. Коэффициент роста цепи:

$$K^{цеп} = Y_i / Y_{i-1}$$

Абсолютный дополнительный прирост или снижение - определяется путем вычитания уровня начального или предыдущего периода из уровня каждого последующего периода.

Коэффициент или скорость увеличения или уменьшения - указывает, во сколько раз скорость каждого последующего периода больше или меньше уровня начального или предыдущего периода, или на сколько процентов она составляет.

Таким образом, письменная модель на внешний вид похожа на линейный и, следовательно, является моделью линейной регрессии. В данном исследовании использованы классическая модель линейной регрессии (КЛРМ), детерминация (R^2), коэффициенты корреляции ($r_{y/x}$), VIF-критерий, тест Дарбина-Ватсона (DW) Кокандского регионального железнодорожного узла, Кокандское локомотивное депо и данные об эмпирической вероятности распределения Фишера (F-распределения). Затем были использованы модели последовательной авторегрессии для определения будущей прогнозируемой стоимости предприятия.

Выводы и обсуждения

На основе приведенных формул проанализируем показатель выручки, который является показателем экономического состояния Кокандского локомотивного депо Кокандского регионального железнодорожного узла, исходя из выбранного для нашего исследования объекта. При этом проанализируем временной ряд на основе данных, предоставленных нам Кокандским региональным железнодорожным узлом Кокандское локомотивное депо с 1 квартала 2017 года по 1 квартал 2021 года.

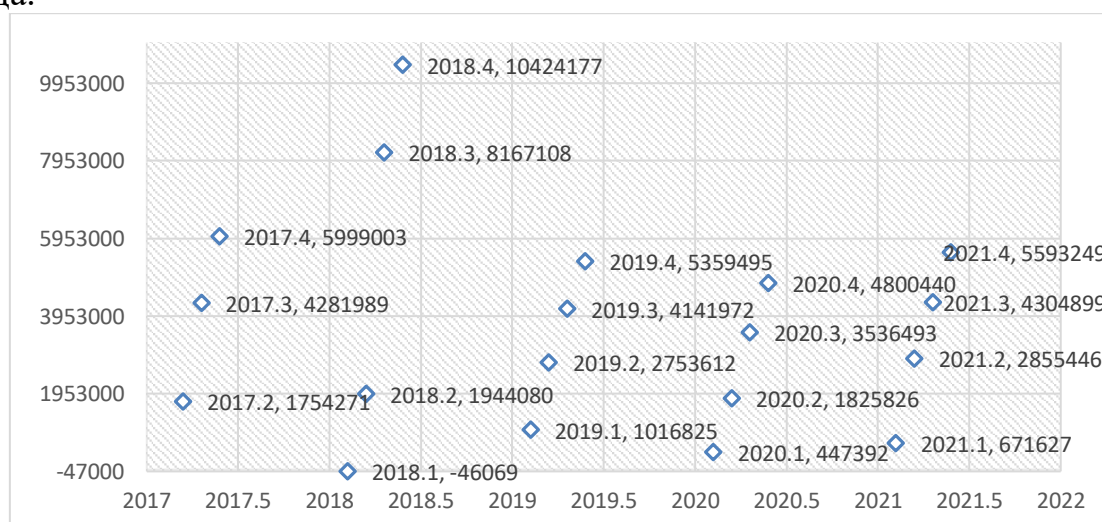


Рисунок 1. Абсолютно основанный дополнительный рост

При анализе выручки Кокандского регионального железнодорожного узла Кокандское локомотивное депо мы рассмотрели значение 1 квартала 2017 года как базового года. В результате анализа в 1 квартале 2018 года получен доход на 46 069 сумов меньше, чем в 1 квартале 2017 года, что является самым низким показателем по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Также самая высокая разница роста в 4 квартале 2018 года составила 10 424 177 сумов.

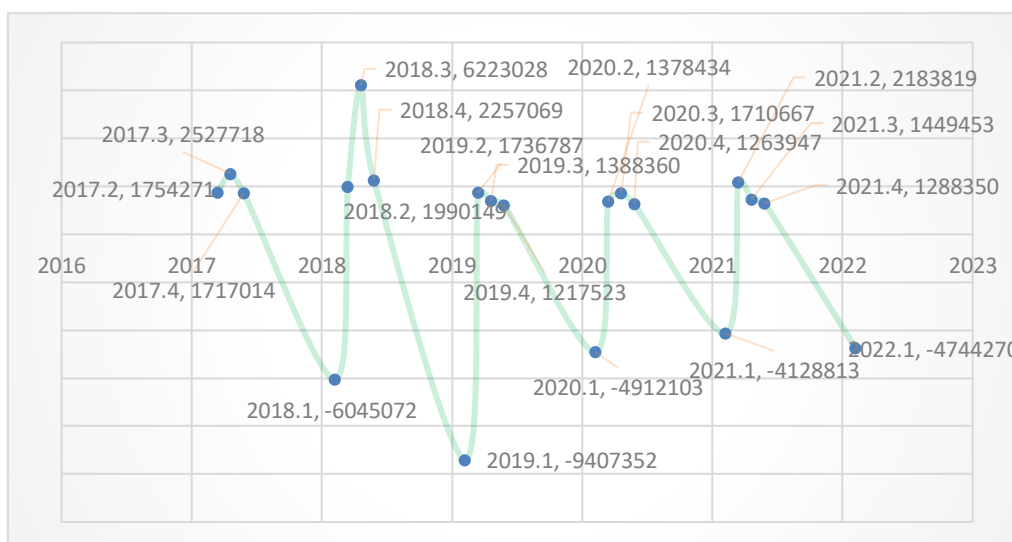


Рисунок 2. Абсолютный рост цепи

В результате анализа рентабельность Кокандского локомотивного депо в каждый из предыдущих периодов отличалась на 5 значений, т.е. на снижение. Вы можете видеть, что это снижение было связано со всеми данными 1-го квартала, а также разница в 4-м квартале уменьшалась к 2022 году.

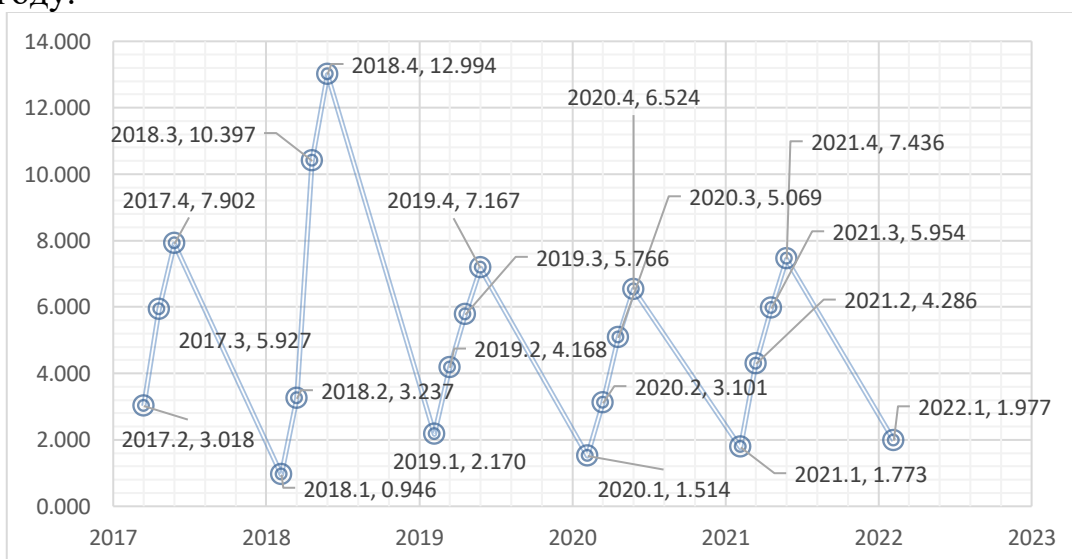


Рисунок 3. Базовый коэффициент роста

Указывает, во сколько раз каждый последующий уровень периода больше или меньше начального уровня. Наименьшая разница в выручке по сравнению с 1 кварталом 2017 года составила 0,94 в 1 квартале 2018 года, а наибольшая разница составила 12,99 в 4 квартале 2018 года.

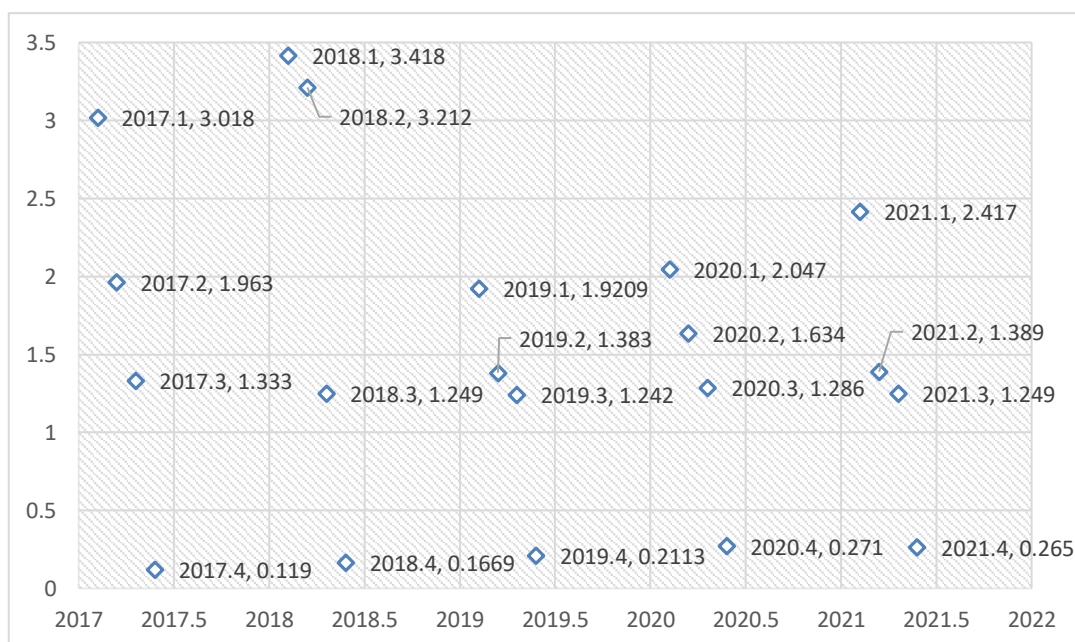


Рисунок 4. Коэффициент роста цепи

По результатам исследования выручка Кокандского локомотивного депо в 2018 году была самой высокой в квартале, а самой низкой была в 2020 году. Исходя из этого, в данном плане нами выбраны наиболее оптимальные экономические показатели Кокандского регионального железнодорожного узла Кокандское локомотивное депо из разработанных выше эконометрических моделей, и он заключается в следующем.

$$Y = 748747.9 - 0.1099 * x_2 + 0.8576 * x_3 + 0.4918 * x_8 + \varepsilon$$

Для прогнозирования выручки Кокандского регионального железнодорожного узла Кокандское локомотивное депо с использованием оптимальной эконометрической модели для приведенной выше выборки составим авторегрессионную модель n-го порядка для каждого из выбранных влияющих факторов - AR-моделей и найдем их прогнозные значения. Затем ставим выбранную оптимальную эконометрическую модель и находим оценочное значение выручки Кокандского регионального железнодорожного узла Кокандское локомотивное депо.

x_2 влияющий фактор – прогнозные значения 2 квартала 2022 года по месячной заработной плате рабочих Кокандского локомотивного депо. Для этого мы создали модели AR с помощью пакета приложений Stata14 и увидели, сколько моделей авторегрессии порядка подходит, и оно выглядит следующим образом:

reg x2 L1.x2 L2.x2 L3.x2 L4.x2						
Source	SS	df	MS	Number of obs	=	17
Model	2.1102e+15	4	5.2756e+14	F(4, 12)	=	67.71
Residual	9.3504e+13	12	7.7920e+12	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.9576
				Adj R-squared	=	0.9434
Total	2.2037e+15	16	1.3773e+14	Root MSE	=	2.8e+06

x2	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
x2						
L1.	.0124474	.0648811	0.19	0.851	-.1289163	.1538111
L2.	-.0243571	.082616	-0.29	0.773	-.2043619	.1556477
L3.	-.0302274	.0841788	-0.36	0.726	-.2136373	.1531825
L4.	1.267113	.0810369	15.64	0.000	1.090549	1.443677
_cons	763891.9	2855562	0.27	0.794	-5457844	6985627

Рисунок 6. Регрессионный анализ модели авторегрессии 4-го порядка

По результатам вышеприведенного анализа модель AR(4) прошла тесты положительно, и достоверным оказался только коэффициент Lag4. Модель авторегрессии 4-го порядка выглядит следующим образом.

$$AR(4) = 763891.9 + 0.0124 * L1.x2 - 0.024 * L2.x2 - 0.0302 * L3.x2 + 1.2671 * L4.x2 + \varepsilon$$

и используя эту модель, можно прогнозировать, что среднемесячная заработная плата рабочих Кокандского локомотивного депо во 2-м квартале 2022 года составит 30 391 807 сум.

Мы также разработали несколько AR-моделей для нахождения прогнозного значения следующего влияющего фактора x3, т.е. социального страхования, и отобрали из них наиболее положительные.

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	16
Model	4.2581e+13	5	8.5163e+12	F(5, 10)	=	4.89
Residual	1.7424e+13	10	1.7424e+12	Prob > F	=	0.0160
				R-squared	=	0.7096
				Adj R-squared	=	0.5644
Total	6.0005e+13	15	4.0003e+12	Root MSE	=	1.3e+06

x3	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
x3						
L1.	.4040436	.2446263	1.65	0.130	-.1410178	.949105
L2.	-.2762053	.1993526	-1.39	0.196	-.7203905	.1679799
L3.	-.2643768	.200607	-1.32	0.217	-.711357	.1826034
L4.	.6927332	.2027082	3.42	0.007	.2410711	1.144395
L5.	-.6431717	.2420006	-2.66	0.024	-1.182383	-.1039609
_cons	4089992	1935338	2.11	0.061	-222209.5	8402194

Рисунок 7. Регрессионный анализ модели авторегрессии 5-го порядка

Это была модель AR (5), в которой коэффициенты Lag4 и Lag5 достигли достоверного значения. Модель авторегрессии 5-го порядка представляет собой следующую форму:

$$AR(5) = 4089992 + 0.404 * L1.x3 - 0.276 * L2.x3 - 0.264 * L3.x3 + 0.692 * L4.x3 - 0.643 * L5.x3 + \varepsilon$$

и используя эту модель $AR(5)$, можно прогнозировать, что социальное страхование в Кокандском локомотивном депо во 2 квартале 2022 года будет эмпирически основано на 5 190 767,8 сум.

Последним фактором, влияющим на нашу оптимальную модель, является $x8$, который представляет собой прогнозируемое значение других затрат.

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	13
Model	1.7277e+14	8	2.1597e+13	F(8, 4)	=	1.88
Residual	4.5837e+13	4	1.1459e+13	Prob > F	=	0.2826
				R-squared	=	0.7903
				Adj R-squared	=	0.3710
Total	2.1861e+14	12	1.8218e+13	Root MSE	=	3.4e+06

$x8$	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
$x8$						
L1.	.0928563	.4242531	0.22	0.837	-1.085059	1.270772
L2.	.0451454	.3947692	0.11	0.914	-1.05091	1.1412
L3.	.0572175	.3971049	0.14	0.892	-1.045322	1.159757
L4.	.3715871	.367429	1.01	0.369	-.6485592	1.391733
L5.	-.2081277	.3171167	-0.66	0.547	-1.088585	.6723294
L6.	.0021683	.4509425	0.00	0.996	-1.249849	1.254185
L7.	-.2279954	.3954599	-0.58	0.595	-1.325968	.8699773
L8.	.657739	.4655435	1.41	0.231	-.6348169	1.950295
_cons	1468904	1.28e+07	0.11	0.914	-3.41e+07	3.71e+07

Рисунок 8. Регрессионный анализ модели авторегрессии 8-го порядка

На тот момент среди AR -моделей считалась наиболее оптимальной модель авторегрессии 8-го порядка, и она была следующей:

$$AR(8) = 1468904 + 0.0928 * L1.x8 + 0.0451 * L2.x8 + 0.0572 * L3.x8 + 0.3715 * L4.x8 - 0.2081 * L5.x8 + 0.0021 * L6.x8 - 0.2279 * L7.x8 + 0.6577 * L8.x8 + \varepsilon$$

Прогнозная стоимость прочих расходов Кокандского локомотивного депо во 2-м квартале 2022 года по 8-режимной авторегрессионной модели составила 1 468 904,5 сум. Затем мы заложили прогнозные значения всех найденных влияющих факторов в оптимальную модель, т.е. модель многофакторной линейной регрессии, и нашли значение дохода Кокандского локомотивного депо во 2-м квартале 2022 года. При этом выручка Кокандского локомотивного депо Кокандского регионального железнодорожного узла прогнозируется в размере 2 582 757,5 сумов.

Мы нашли значение ошибки прогноза модели многомерной линейной регрессии и значение надежности модели t -student с помощью пакета приложений Stata14. Затем мы нашли верхний предел прогноза, добавив значение t -student значения к стандартной ошибке прогноза и добавили его к нашему значению прогноза.

Вывод

Результаты исследования показывают сильную корреляцию между деятельностью компании и способами управления имеющимися ресурсами. Рентабельность активов для показателя эффективности была определена через некоторые общие факторы, которые помогают увеличить прибыльность анализируемой компании через их общую эффективность. Из множества комбинаций, которые можно составить с этими факторами, с помощью многофакторного регрессионного анализа были отобраны некоторые модели, более важные с точки зрения их экономического содержания и статистических характеристик.

К числу факторов, положительно влияющих на рентабельность, относятся эффективность оплаты труда, социального страхования и других расходов. Их положительное влияние также показывает некоторые способы повышения производительности. Кроме того, анализ доходов, являющихся показателем экономического положения Кокандского регионального железнодорожного узла Кокандское локомотивное депо, показал ежегодный темп роста.

Если обратить внимание на значения прогнозного изменения величины, найденные на эмпирической основе, то выручка Кокандского регионального железнодорожного узла Кокандское локомотивное депо, вероятно, составит в среднем 2 582 758 сум и можно сказать, что максимальная вероятность повышения до 5 171 сум. 837 сум.

Использованные источники:

1. Campbell B.M., Sayer J.A., Frost P., Vermeulen S. Ruiz Perez M., Cunningham A.B., Prabhu R., 2001. Assessing the performance of natural resource system, Conservation ecology, vol.5
2. Dumbravă M., 2010. Analysis of the firm's performance: methods and models, Economica Publishing House, Bucharest.
3. Dong H.P., Su J., 2010. The relationship between working capital management and profitability: a Vietnam case, International Research Journal of Finance and Economics, issue 49
4. Deloof M., 2003. Does Working Capital Management Affect Profitability of Belgian Firms?/Journal of Business&Accounting, vol.30,issue3-4
5. Narware P.C., 2010. Working Capital Management: The Effect of Market Valuation and Profitability in Malaysia, International Journal of Business and Management, vol. 5, issue 11
6. Singh J. P., Pandey S., 2008. Impact of working Capital Management in the Profitability of Hindalco Industries Limited. Icfai University Journal of Financial Economics, vol. 6(4), pp.62-69
7. Akintoye I.R., 2008. Sensitivity of Performance to Capital Structure European Journal of Social Sciences, vol. 7 (1)
8. Rayan K, 2008. Financial leverage and firm value, Gordon Institute of Business Science, University of Pretoria

9. Purcarea I.I., Stancu I., 2008. The influence of R&D Policy on Performance of the Companies Listed with Bucharest Stoch Exchange (through Intangible Assets), Theoretical and Applied Economics, AGER, vol 11
10. Matis D., Vladu A.B., Negrea L., Sucala L., 2010. Jones, Dechow and Kasznik Models Significance in the Romanian Economic Environment, Annales Universitatis Apulensis, Oeconomica, vol. 12(1)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ И ТЕПЛОПУМЕРНЫХ УЗЛОВ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ

Аннотация: Солнечная энергетика — нетрадиционный вид энергии, основанный на производстве определенных видов энергии с использованием солнечного излучения. Солнечная энергия использует неиссякаемый источник энергии и является экологически чистой, то есть не выделяет вредных выбросов.

Ключевые слова: Солнечное излучение, отопление, изоляционные материалы, возобновляемая энергия, солнечные коллекторы, тепловые насосы.

Salimjonov Zh.Kh.

Makhmudov Z.B.

Fergana Polytechnic Institute

THEORETICAL ANALYSIS OF SOLAR COLLECTORS AND TEMPERATURE UNIT IN RESIDENTIAL BUILDINGS

Abstract: Solar energy is an unconventional type of energy based on the production of certain types of energy using solar radiation. Solar energy uses an inexhaustible source of energy and is environmentally friendly, that is, it does not emit harmful emissions.

Key words: Solar radiation, heating, insulation materials, renewable energy, solar collectors, heat pumps.

Солнечная энергетика — нетрадиционный вид энергии, основанный на производстве определенных видов энергии с использованием солнечного излучения. Солнечная энергия использует неиссякаемый источник энергии и является экологически чистой, то есть не выделяет вредных выбросов.

Солнечное излучение может быть преобразовано в полезную энергию с использованием активных и пассивных солнечных систем. Пассивные системы создаются на основе проектирования зданий и выбора материалов, обеспечивающих максимальное использование солнечной энергии. Активные системы включают солнечные коллекторы и тепловые насосы. Есть также разработки в области фотоэлектрических систем,

которые теперь могут преобразовывать солнечную энергию непосредственно в электричество.

Пассивное использование солнечной энергии получает все большее распространение на практике. Проекты пассивных солнечных зданий максимально учитывают местные климатические условия, используя специальные технологии и материалы, позволяющие использовать солнечную энергию для обогрева, охлаждения и освещения здания. К ним относятся традиционные строительные технологии и материалы, такие как изоляционные материалы, массивные полы и здания, выходящие на южную сторону. В некоторых случаях такие жилые дома и помещения в здании могут быть построены без дополнительных затрат. В остальных случаях дополнительные затраты на процесс строительства будут полностью компенсированы за счет снижения энергозатрат, сэкономленных при эксплуатации здания. Пассивные солнечные здания экологически безопасны и служат для обеспечения энергетической стабильности и энергонезависимости в регионах страны.

Возобновляемые и невозобновляемые виды энергии принципиально различаются по своему воздействию на биосферу Земли. Использование невозобновляемых источников энергии приводит к дальнейшему нагреву окружающей среды, а значит, их энергия заставляет планету нагреваться солнцем. Поэтому эти виды энергии еще называют комбинированными видами энергии. Возобновляемые формы энергии также называют невозобновляемыми формами энергии. Это связано с тем, что чем больше энергии берется из источника, тем больше ее возвращается. Например, допустим, мы получили некоторое количество энергии фотонов от устройств на солнечной энергии, но потеряли их способность нагревать землю, но после использования фотонов в устройствах на землю выделяется такое же количество тепловой энергии. В результате сохраняется энергетический баланс. Таким образом, область развития невозобновляемой энергетики можно назвать безотходным производством. Возобновляемые источники энергии являются основным загрязнителем биосферы. Исследования и расчеты показывают, что существует определенное предельное значение использования возобновляемой энергии без ущерба для окружающей среды, которое составляет всего 0,1% от количества солнечной энергии, попадающей на землю. Одним из самых известных примеров использования солнечной энергии в Израиле являются водонагреватели (бойлеры), установленные на крышах домов в любой точке страны. Самый распространенный бытовой прибор состоит из теплоизолированного бака для воды объемом 150 л и плоской панели солнечной батареи площадью 2 м². Аккумулятор аккумулирует солнечное тепло и нагревает воду, которая поступает в бак без насоса. Среднегодовой КПД таких систем составляет около 50%. Таким образом, такой прибор позволяет своему владельцу сэкономить около 2000 кВтч в год (т.е.

соответствующую сумму с учетом затрат на электроэнергию). В обычный день прибор может поднять температуру воды бойлера примерно до 300С, то есть нагревает воду до 500С. На практике это означает, что владелец прибора не использует запасной электронагреватель (он есть во всех котлах) в течение основной части года, так как получает «бесплатную» горячую воду для стирки. Системы большой мощности (как правило, насосные) используются для подачи воды в многоэтажные дома, некоторые коттеджи, а также на многие промышленные предприятия страны. Хотя государство Израиль считается теплой страной, зима здесь намного холоднее, особенно в других частях Иерусалима, включая пустыню Негев. Однако климат страны очень благоприятствует пассивному отоплению жилых домов с помощью солнечной энергии. Здесь речь идет о проектировании жилых домов, которые зимой могут экономить тепло за счет солнечной энергии. Это сохранит прохладу в доме. Альтернативное солнечное отопление, требующее солнечных коллекторов, циркуляции, электронасосов и теплоаккумуляторов производства ряда стран

Использованные источники:

1. Xalimjon o'gli, S. J. (2021). Influence on durability of contact zone of working joint time of the endurance of a new concrete. *EPRA International Journal of Environmental Economics, Commerce and Educational Management*, 8(5), 1-2.
2. Xalimjon o'gli, S. J. INFLUENCE ON DURABILITY OF CONTACT ZONE OF WORKING JOINT TIME OF THE ENDURANCE OF A NEW CONCRETE.
3. Adhamovich, O. B., & Xalimjon o'gli, S. J. (2021). INFLUENCE ON DURABILITY OF CONTACT ZONE OF WORKING JOINT TIME OF THE ENDURANCE OF A NEW CONCRETE. *EPRA International Journal of Environmental Economics, Commerce and Educational Management*, 8(5), 1-1.
4. Otakulov, B. A., Isoyev, Y. A., & Salimjonov, J. H. O. G. L. (2021). THE SCIENCE OF BUILDING MATERIALS TAKES PLACE IN ARCHITECTURE. *Scientific progress*, 2(7), 725-727.
5. Otakulov, B. A., Isoyev, Y. A., & Sailimjonov, J. X. O. G. L. (2021). IMPROVING THE EARTHQUAKE RESISTANCE AND HEAT RESISTANCE OF BUILDINGS BUILT OF MODERN ENERGY-SAVING MATERIALS. *Scientific progress*, 2(7), 117-120.
6. Otakulov, B. A., Isoyev, Y. A., & Salimjonov, J. H. O. G. L. (2021). WAYS TO SAVE CERAMICS AND FIRE BUILDING MATERIALS. *Scientific progress*, 2(7), 718-721.

Сарайкина А.А.
студент
Тольяттинский государственный университет
Научный руководитель: Курилова А.А.
Россия, г.Тольятти

«ЗЕЛЕННЫЕ» ПРОЕКТЫ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ

Аннотация. В данной статье рассматривается актуальная и важная на сегодняшний день тема: применение экологических проектов в банковском секторе. Проблемы экологии уже несколько лет выходят на первый план и разрабатывается все больше проектов, нацеленных на улучшение экологической обстановки в мире. Одним из механизмов воздействия на общество является финансовый сектор – банки, которые активно поддерживают важность применения экологических проектов в своей деятельности.

Ключевые слова: «зеленые» проекты, «зеленые» продукты, «зеленые» облигации, устойчивое развитие, кредитование, финансирование.

Saraikina A.A.
student
Togliatti State University
Scientific adviser: Kurilova A.A.
Russia, Tolyatti

«GREEN» PROJECTS IN THE BANKING SECTOR

Annotation. This article discusses a relevant and important topic today: the use of environmental projects in the banking sector. Environmental problems have been coming to the fore for several years now, and more and more projects are being developed aimed at improving the environmental situation in the world. One of the mechanisms of influence on society is the financial sector - banks that actively support the importance of using environmental projects in their activities.

Keywords: «green» projects, «green» products, «green» bonds, sustainable development, lending, financing.

Темой исследования данной статьи являются «зеленые» или экологические проекты, которые разработаны и применяются на сегодняшний день в банковском секторе России.

Одной из глобальных целей и направлением развития всех стран мира в последние годы стало уделение особого внимания теме экологии, ее

тесному взаимодействию с другими сферами общества. Все чаще звучащее в последнее время понятие «устойчивое развитие» впервые было упомянуто в 1987 году в докладе Комиссии ООН «Наше общее будущее». Термин устойчивое развитие подразумевает под собой гармоничную взаимосвязь нескольких сфер общества, а именно экономики, социальной сферы и экологии. Именно комплексный подход к решению проблем общества позволит не допустить серьезных провалов в той или иной сфере. Не секрет, что с каждым годом ущерб, наносимый окружающей среде, растёт все больше и больше, и это результат необдуманных и нерациональных действий, предпринятых в погоне за экономической выгодой и процветанием. В данной статье рассмотрим более тесную взаимосвязь экономики и экологии на примере применения экологических или «зеленых», как их еще называют, проектов в области банковского сектора.

В основе лежит принцип ESG (Environmental, Social and Corporate Governance)-трансформации: банки снижают негативное воздействие на окружающую среду от своей деятельности, предлагают клиентам «зеленые» продукты. Решение банков вести данную стратегию бизнеса как раз связано с растущим интересом и вниманием к экологическим проблемам со стороны властей, граждан, инвесторов и других заинтересованных лиц. Конечно, сами банки своей деятельностью не оказывают напрямую как-такового воздействия на окружающую среду, это воздействие происходит в лице клиентов банков – юридических и физических лиц. Банки предоставляют следующие виды ESG-услуг и продуктов компаниям:

- Кредитование;
- «Зеленые» облигации;
- Консультирование по вопросам устойчивого развития.

Принцип ESG-кредита в следующем: например, в банк за кредитом обратилась компания, которая занимается строительством атомной электростанции. Банк готов выдать кредит этой компании по сниженной процентной ставке, если заемщик выполнит ряд обязательств в области защиты окружающей среды при строительстве. Такая практика уже была применена в нашей стране таким известным банком как «Совкомбанк». Банк выдал кредит на 300 млн. долларов одной турецкой компании [1].

Другой крупнейший банк – ПАО «ВТБ» - выделил около 50 млрд. руб. в качестве финансирования на строительство солнечных станций в Астрахани и Забайкалье и ветропарков в Ростовской области [2].

Газпромбанк финансирует более 62% всех сделок по возведению объектов возобновляемой энергетики, а также проекты по строительству инфраструктуры для перехода на сжиженный природный газ. Объем «зеленых» и социальных проектов в портфеле Газпромбанка составляет более 700 млрд. руб.

Многие банки стали не только выдавать кредиты, условия которых имеют связь с трендами устойчивого развития, но и наоборот, ведут перечень отраслей и предприятий, которые банк финансирует ограниченно или же вовсе не финансирует по причине того, что эти предприятия не придерживаются ESG-принципов.

Газпромбанк, например, не финансирует или существенно ограничивает проекты по производству либо торговле озонразрушающими веществами или связанные с перевозкой нефти танкерами, которые не имеют действительных сертификатов Международной морской организации (ИМО) ООН.

Под «зелеными» облигациями понимаются облигации любого типа, поступления от размещения которых направляются исключительно на полное или частичное финансирование или рефинансирование новых и (или) существующих «зеленых» проектов, соответствующих установленным требованиям [3].

Под «зеленым» проектом понимается инвестиционный проект, который связан с оказанием работ, предоставлением услуг или производством товаров в следующих областях:

- Энергосбережение;
- Экологически чистые продукты;
- Переработка, утилизация и вторичное использование отходов производства;
- Строительство экологически чистых объектов;
- Снижение выбросов парниковых газов;
- Экологически чистый транспорт, инфраструктура для экологически чистых транспортных средств [4].

Среди «зеленых» продуктов, предоставляемых банками, можно еще выделить такие продукты как:

1. Экологичные банковские карты. Такие дебетовые и кредитные карты своим клиентам предлагают несколько российских банков. В банке ВТБ, например, это экокарта «Мультикарта», обслуживание карты 0 рублей в год, но стоимость карты в момент ее оформления – 99 рублей. Карта сделана из полилактида, что является экологичной заменой пластика. Карты других банков сделаны из кукурузного крахмала и биоразлагаемого пластика. Единственным недостатком таких карт для клиента может стать платный выпуск или годовое обслуживание.

2. Цифровые карты. С недавнего времени в банках появилась возможность оформления цифровой карты, которая является полным аналогом обычной карты, только не имеет физического существования. Оформить карту также удобно в мобильных приложениях банков, не выходя из дома.

Несмотря на то, что уже в большинстве своем подобные проекты внедряются в финансовых учреждениях, все-таки данный тренд только набирает обороты. Радует то, что в России уже есть несколько примеров успешного применения «зеленых» проектов. В России наиболее привлекательной сферой для «зеленого» финансирования является топливно-энергетический комплекс. Данная сфера обладает наибольшим инвестиционным потенциалом.

Использованные источники:

- 1) Официальный сайт банка «Совкомбанк» [Электронный ресурс] // URL: <https://sovcombank.ru/articles/novosti-kompanii/sovcombank-vidal-pervie-kredit-po-programme-lgotnogo-kreditovaniya-pravitelstva-moskvi>.
- 2) [Электронный ресурс] // URL: <https://trends.rbc.ru/trends/green/6167ee289a7947ead51b81fd>
- 3) «Принципы «зеленых» облигаций» (ПЗО), 2017 г., Международная ассоциация рынков капитала (The Green Bond Principles (GBP) 2017, International Capital Market Association).
- 4) Концепция создания «зеленого» банка в России [Электронный ресурс] // URL: <https://www.ecosociety.ru/wp-content/uploads/2018/02/Kontseptsiya-sozdaniya-zelenogo-banka-v-Rossii.pdf>

Ташматова Г.А.
ассистент
кафедра ИКП
Андижанский государственный медицинский институт

РОЛЬ ТЕРАПИИ ПРИ ДЕТСКОМ КАШЛЕ

Аннотация: В данной статье обсуждается проблема кашля у детей как одного из симптомов осложненного течения острой респираторной инфекции. Приводятся данные об особенностях течения кашля у детей в зависимости от причины, уровня поражения и возраста. Вирулентность инфекционных агентов, иммунный статус и конституция ребенка могут влиять на развитие местного воспаления, охватывающего миндалины, аденоиды, глотку, гортань. Изучение респираторных проблем у детей остается актуальным в связи с необходимостью совершенствования тактики терапии и реабилитации после перенесенной инфекции.

Ключевые слова: дети, острая респираторная инфекция, кашель, этиология, виды кашля, противокашлевые препараты, многокомпонентный сироп.

Tashmatova G.A.
assistant
department of ICP
Andijan State Medical Institute

THE ROLE OF THERAPY FOR CHILDREN'S COUGH

Abstract: This article discusses the problem of cough in children as one of the symptoms of a complicated course of an acute respiratory infection. Data are given on the features of the course of cough in children, depending on the cause, the level of damage and age. The virulence of infectious agents, the immune status and constitution of the child can affect the development of local inflammation, covering the tonsils, adenoids, pharynx, larynx. The study of respiratory problems in children remains relevant due to the need to improve the tactics of therapy and rehabilitation after an infection.

Key words: children, acute respiratory infection, cough, etiology, types of cough, antitussive drugs, multicomponent syrup.

ВВЕДЕНИЕ

Острые респираторные заболевания (ОРИ) занимают ведущее место в структуре заболеваемости и смертности у детей во всем мире [1–3]. Большинство ОРИ имеют вирусную природу [4–5], причем в возникновении заболевания могут участвовать более 200 типов вирусов. В

некоторых случаях причиной становятся другие инфекционные агенты, например, бактерии [2], такие как стрептококки группы А, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* и различные виды *Mycoplasma* или *Chlamydia*, которые переносятся преимущественно воздушно-капельным путем. В зависимости от их вирулентности, иммунного статуса и конституции ребенка может развиваться местное воспаление, охватывающее миндалины, аденоиды, глотку, гортань. Изучение респираторных проблем у детей остается актуальным в связи с необходимостью совершенствования тактики терапии и реабилитации после перенесенной инфекции. Острыми инфекциями верхних дыхательных путей ежегодно болеют порядка несколько миллионов детей, что составляет 52% от общей заболеваемости детей и подростков в возрасте 0–17 лет [5].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В настоящее время выделяют следующие типы кашля:

- по времени возникновения: утром, днем, вечером, ночью;
- по периодичности: частый, периодический, постоянный, приступообразный, болезненный, безболезненный;
- по характеру: непродуктивный (сухой), продуктивный (влажный);
- по интенсивности: покашливание, легкий, сильный;
- по звучности: беззвучный, покашливание, грубый;
- по продолжительности: эпизодический, кратковременный, приступообразный, постоянный;
- по течению: острый – до 3 нед., подострый – от 4 до 8 нед., хронический – более 8 нед.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

У кашля могут быть как положительные, так и отрицательные функции. Кашель полезен у больных с хроническими заболеваниями легких, так как очищает дыхательные пути, но может быть вредным и нецелесообразным в случаях упорного течения, когда он утомляет больных, нарушает сон, питание, может привести к различным осложнениям. Поэтому врач должен уметь управлять кашлем, в одних случаях подавлять чрезмерный кашлевой рефлекс, в других – улучшать легочный клиренс. Только правильная диагностика болезни, вызвавшей кашель, определяет успех лечебных мероприятий. При заболеваниях сердечно-сосудистой системы это прежде всего терапия сердечной недостаточности, при гастроэзофагеальном рефлюксе – использование ингибиторов протонной помпы, антацидных препаратов, средств, регулирующих моторику желудочно-кишечного тракта. Патология лор-органов требует активной комплексной терапии синуситов, аллергических и неаллергических ринитов [12].

Рекомендации по немедикаментозной терапии базируются на рекомендациях Европейского респираторного общества [15], GOLD (2003) [16].

Советы пациенту и его семье:

Обеспечить:

- покой физический (дозированные физические нагрузки – ходьба, дыхательная гимнастика, сон не менее 8 ч в сутки) и психоэмоциональный (лечебно-охранительный режим для пациента);
- питьевой режим: чай, сок, молоко, негазированные щелочные минеральные воды;
- пищевой (нутритивный) режим – дробное питание 4–6 раз в день малыми порциями с преобладанием легкоусвояемых белков и небольшим ограничением углеводов, сбалансированный по витаминам и микроэлементам;
- уют (теплое помещение с температурой воздуха 20–22 °С при градиенте температур не более 2–3 °С);
- оптимальную влажность воздуха не менее 70–80%;
- возможность откашливаться, что способствует очищению бронхов;
- ингаляции и увлажнение слизистой носа, в т. ч. с помощью небулайзера;
- доступ чистого свежего воздуха (сквозное проветривание в течение 10–15 мин 2–3 раза в день во время отсутствия в нем больного);
- инсоляцию помещения прямыми солнечными лучами не менее 3–4 ч в сутки через чистые стекла окон (по возможности);
- горячие ножные ванны, периодически подливая горячую воду (температура воды не выше 42–43 °С) (при отсутствии у ребенка температуры – Примеч. авт.);
- адекватную сезону и погоде одежду;
- минимизацию воздействия неустраняемых патогенных факторов.

Лекарственная терапия кашля проводится в соответствии со стандартами лечения причинной нозологии. Золотой стандарт в оценке правильного диагноза у больного кашлем – успешное применение специфической терапии. Эмпирическая терапия кашля, как правило, бывает малоэффективной. Часто лечение, направленное на основное заболевание, приводит к уменьшению и прекращению кашля. Имеет смысл подавлять лишь кашель, вызываемый сухим воспалением слизистой дыхательных путей, например, при ларингите, при раздражении плевры, в ситуациях, которые приводят к нарушению активности и качества жизни пациента.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Для лечения детей надо выбирать самое лучшее. Это должны быть препараты, которые имеют доказанную эффективность и безопасность, а

главное — они должны быть зарегистрированы к применению в Узбекистане.

Использованные источники:

1. Учайкин В.Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2011. 688 с.
2. Lozano R., Naghavi M., Foreman K., Lim S., Shibuya K., Aboyans V. et al. Global and Regional Mortality from 235 Causes of Death for 20 Age Groups in 2010 and 2010: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. *Lancet*. 2012;380:2095–2128. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61728-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61728-0).
3. Холодова И.Н. Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в период сезонного подъема заболеваемости. *Педиатрия. Consilium Medicum*. 2020;(3):47–51. Режим доступа: https://omnidocor.ru/library/izdaniya-dlya-vrachey/pediatric-consilium-medicum/ped2020/ped2020_3/profilaktika-grippa-i-ostrykh-respiratornykh-virusnykh-infektsiy-v-period-sezonnogo-podemazabolevayemosti.
4. Van Duijn H., Kuyvenhoven M., Welschen I., den Ouden H., Slootweg A., Verheij T. Patients' and Doctors' Views on Respiratory Tract Symptoms. *Scand J Prim Health Care*. 2012;20(4):201–202. <https://doi.org/10.1080/028134302321004836>.

Уктамов У.Ш.
Педагогический институт
Андижанский государственный университет

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ЛАНДШАФТОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФЕРГАНСКОЙ ПУСТЫНИ

Аннотация. В статье анализируются факторы, влияющие на формирование и трансформацию ландшафтов Центральной Ферганской пустыни. Также изучены изменения в регионе и их влияние на трансформацию пустынных ландшафтов.

Ключевые слова: Ферганская долина, Центральная Фергана, пустыня, тектоника, рельеф, геология, геоморфология, ландшафт, климат, орошение, трансформация, тугай, болото.

Uktamov U.Sh.
Pedagogical Institute
Andijan State University

FACTORS INFLUENCING THE TRANSFORMATION OF THE LANDSCAPES OF THE CENTRAL FERGHANA DESERT

Annotation. The article analyzes the factors influencing the formation and transformation of the landscapes of the Central Ferghana Desert. Changes in the region and their influence on the transformation of desert landscapes are also studied.

Key words: Fergana Valley, Central Fergana, desert, tectonics, relief, geology, geomorphology, landscape, climate, irrigation, transformation, tugai, swamp.

Введение. Пустынные ландшафты представляют собой природно-географическое производное, характеризующийся определенными зональными, региональными и парадинамическими особенностями, со своими исторически сложившимися экологическими условиями, законами развития и особенностями процессов деградации, динамических форм изменения. В возникновении, формировании и развитии пустынных ландшафтов, а также их географическом распространении в пространстве и времени ведущую роль играют несколько факторов. К таким факторам относятся геолого-геоморфологические, рельефные, тектонические, климатические, гидрологические факторы. Взаимодействие этих факторов приводит к типологическим изменениям пустынных ландшафтов. По типологическим признакам пустынные ландшафты подразделяются на песчаные пустыни, каменистые пустыни, лесные пустыни, глинистые

пустыни, солончаковые пустыни, бесплодные пустыни [1]. Одной из пустынь, отражающей типологические особенности таких пустынных ландшафтов, является Центральная Ферганская пустыня. Сегодня актуально изучение формирования пустынных ландшафтов и происходящего в них процесса трансформации.

Цели и задачи работы. Центральная Ферганская пустыня — одна из самых уникальных пустынь Узбекистана и, возможно, Ферганской долины. Изучение факторов, влияющих на формирование и трансформацию ландшафтов Центральной Ферганской пустыни, служит важнейшим ресурсом при прогнозировании будущего состояния пустынных ландшафтов и оценке экологических процессов. Для освещения результатов исследования использованы исторический, сравнительный, полевой экспедиционный, экстраполяционный методы, на основе которых в настоящее время изучаются факторы, воздействующие на ландшафты Центральной Ферганской пустыни и процессы трансформации в ландшафте.

Основная часть. Центральная Ферганская пустыня одно из аридных внутренних районов Узбекистана с засушливым климатом, расположенная в центральной части Ферганской долины, называемые в историко-географических источниках и картах «Каракалпакская пустыня», «Язьяванская пустыня», «Аккумуляционная пустыня» [1.10]. Центральная Ферганская пустыня географически граничит с Сырдарьей на севере, Большим Ферганским каналом на юге, Кокандским оазисом на западе и Андижанским оазисом на востоке. Общая площадь Центральной Ферганской пустыни составляет 386 000 га. Центральная Фергана — самый низкий район долины.

Центральная Ферганская пустыня отличается от других пустынь Узбекистана своим геоморфологическим строением, сложностью рельефа, малочисленностью котловин и тем, что они образовались в палеозойскую эру и в настоящее время наиболее широко используются человеком. Геологическое строение, литологический состав, тектоническое строение и формы рельефа региона служат основными индикаторами в формировании и развитии современных аридных ландшафтов Центральной Ферганской пустыни. Кристаллические и осадочные породы палеозойской, мезозойской и кайнозойской эпох в основном участвуют в формировании фундаментов ландшафтов Центральной Ферганской пустыни [2]. В основной части пустынь Центральной Ферганы преобладают аридные ландшафтные комплексы, сформированные на базе кайнозойских отложений и их литологического строения. Аридные ландшафты характеризуются низкой биологической продуктивностью, обилием геохимических веществ и испаряемостью поверхностных и подземных вод [4]. Большую часть ландшафтов Центральной Ферганской пустыни в палеогене занимали водные ландшафты. В неогене водораздел сменился

континентальным режимом в результате новых тектонических движений. Среди осадочных пород, сформировавшихся в континентальных условиях неогена, преобладали песчано-алевропелиты. Поэтому все типы отложений палеогенового и неогенового периодов играют роль ландшафтообразующих литологических индикаторов в преобразовании красочных геосистем Центральной Ферганской пустыни. Влияние четвертичных (антропогенных) отложений на формирование современных ландшафтов Центральной Ферганской пустыни огромно. Структура рельефа Центральной Ферганы разнообразна, они делятся на три генетических типа: эрозионно-аккумулятивный, аккумулятивный и эолово-аккумулятивный. Кроме того, все бессточные котловины и излучины Центральной Ферганской области имеют благоприятные условия для формирования и развития засоленных ландшафтов.

Известно, что возникновение засоления почв связано с грунтовыми водами. Источником подземных вод здесь являются Алайские, Чаткальские, Кураминские горы, атмосферные осадки на их склонах и предгорьях, русловые воды. Накопление солей происходит поздней весной и летом, когда испарение и транспирация сильны. Влага в зимние и весенние месяцы растворяет малорастворимые соли и уносит их в низинные грунтовые воды.

В Центральной Ферганской пустыне процесс накопления солей при сильном засолении коренных пород и почв неразрывно связан с процессом накопления солей в зоне гипергенеза. Роль новых тектонических движений в формировании и преобразовании ландшафтов Центральной Ферганской пустыни уникальна. Не только современные формы рельефа области, но и эоловые пески, пролювиальные равнины, аллювиальные и другие типы аридных ландшафтов развиваются под влиянием новых тектонических движений и приобретают свой современный вид и структуру. Климатические факторы, температура воздуха и коэффициент испаряемости также играют важную роль в формировании и преобразовании ландшафтов Центральной Ферганской пустыни.

Известно, что Центральная Ферганская пустыня представляет собой засушливую климатическую зону в Ферганской долине, где количество испарения в 5-6 раз выше, чем в других районах долины. Годовое количество осадков в Центральной Ферганской пустыне составляет около 140-170 мм, с возможным испарением и здесь 800-900 мм.

Такие засушливые климатические условия позволяют развиваться ксерофитам и голофитам в пустыне. Центральная Ферганская пустыня не очень богата флорой.

Ксерофитные растения (греч. *Cheros* — сухой и *phyon* — растение) — растения, приспособленные к засушливому климату, способные выдерживать длительную засуху («засухоустойчивые») и высокие температуры («жаростойкие»).

К галофильным растениям относятся эдификаторы, в разной степени произрастающие на засоленных почвах. Галофиты - группа растений, произрастающих на засоленных почвах, в процессе жизнедеятельности они переносят разные концентрации почвенного раствора и испытывают воздействие таких растворов.

Известно, что существует две формации галофильных растений:

1. Черный саксаул;
2. Сарсазан, относящийся к солончакам.

Проблема галофитизма давно интересовала многих ученых, в том числе Генкеля, Шахова, Строганова, Арифханову и других.

В зависимости от типов ландшафта растения распределяются следующим образом. Ландшафты песчаных пустынь включают растительность, растительность гипсовых пустынь, солончаковую растительность и тугайную растительность ландшафтного типа. Следует отметить, что в последние годы в пустынях Центральной Ферганы широко формируются тугайные ландшафтные типы. Тугайные ландшафтные типы представляют собой в основном водные геокомплексы, возникновение которых в пустынях Центральной Ферганы и превращение гидрофитов, гигрофитов в ксерофиты, голофиты, псаммафиты относится ко второй половине прошлого века.

В этот период превращение больших площадей защищенных и сероземных земель в агроирригационные ландшафты, разгрузка арыков и сбросов из них привели к подъему уровня грунтовых вод и засолению почв. Так, псаммофиты, ксерофиты, голофиты играют важную роль в формировании ландшафтов Центральной Ферганской пустыни, а гидрофиты и гигрофиты - в формировании ландшафтов (каналов, арыков, искусственных озер, водохранилищ). В настоящее время под влиянием ирригационных работ неуклонно развиваются тугайные леса вместо песчаных пустынь, заболоченные ландшафты вместо гипсовых пустынь и солончаково-болотные ландшафты вместо песчаных пустынь.

Вывод. В заключение следует отметить, что смена типов пустынь в результате освоения ландшафтов Центральной Ферганской пустыни приводит к уменьшению природных ландшафтов. Поэтому желательно быть очень осторожным при использовании таких участков и эффективно использовать саморазмножающиеся растения. Нельзя забывать, что сегодня такие ландшафты входят в число особо охраняемых природных территорий нашей страны.

Использованные источники:

1. Аббасов С.Б. Қизилқум ландшафтлари ва уларнинг геоэкологик жихатлари. География фанлари доктори дисс. автореферати. -Т., 2007. – 32
2. Абдулқосимов А. Ўрта Осиё чўл ландшафтлари ва уларни шакллантирувчи омиллар. //Чўл зонаси ландшафтлари ресурсларидан самарали фойдаланишнинг географик асослари. - Бухоро, 1997. -Б. 32-37.

3. Боймирзаев К.М. Фарғона водийси воҳа ландшафтларидан фойдаланиш ва муҳофаза қилиш. Тошкент, “Фан” нашриёти, 2007. – 130 б.
4. Коровин Е.П. Растительность Средней Азии и Южного Казахстана. -Т.: №1. 1961. - 452 с.

**Улугбекова Г.Ж.
Парпиева С.Б.**

Андижанский государственный медицинский институт

ИССЛЕДОВАНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА

Аннотация: Целью исследования было изучение морфологических особенностей фундального отдела желудка крыс при длительном потреблении белковой пищи (белок вареных яиц). Установлено, что в период с 90 по 180 сутки постнатального онтогенеза некоторые морфологические признаки слизистой оболочки желудка изменяются. В частности, уменьшилась длина желез, объем париетальных и головных экзокриноцитов и миоцитов мышечного слоя слизистой оболочки.

Ключевые слова: однородная белковая пища, слизистая оболочка, глазное дно.

**Ulugbekova G.Zh.
Parpieva S.B.**
Andijan State Medical Institute

THE HYSTOSTRUCTURE OF MUCOUS MEMBRANE OF THE STOMACH IN RATS UNDER SAME PROTEIN FEEDING

Annotation: The aim of investigation was to study morphological features of mucosa of stomach fundus of white rats at prolonged consumption of monotonous protein (boiled chicken egg) food. Some morphological characteristics of mucosa from 90-th to 180-th day of ontogenesis were defined, in particular decrease of glands height, decrease of volume of parietal cells, main exocrine cells, mucous and smooth muscle cells of muscular layer were revealed.

Keywords: monotonous protein food, mucosa, stomach fundus.

Цель исследования. Изучить морфологические особенности слизистой оболочки фундального отдела желудка белых крыс в условиях длительного потребления однообразной белковой (куриное яйцо) пищи

Материалы и методы. Объектом послужил фундальный отдел желудка, участки стенки которого брали у контрольных и опытных особей в разные периоды эксперимента: 1,30,60 и 90 сутки.

Результаты исследования. Средняя толщина слизистой оболочки желудка (СОЖ) у 90-дневных животных составляет - $498,37 \pm 5,2$ мкм (средняя длина желез - $430,21 \pm 4,6$ мкм, толщина мышечной пластинки - $11,36 \pm 0,60$ мкм).

Вопросы структурной перестройки слизистой оболочки желудка животных нашли отражение в работах многих авторов, однако динамика

процесса изучена недостаточно. Вместе с тем в литературе отсутствуют публикации, посвященные проблеме влияния однообразной (белковой) пищи на особенности морфогенеза желудочно-кишечного тракта, включая особо специфичный его отдел- желудок.

пищи в полости пищеварительного канала, моторноэвакуаторных свойств последнего не могут не отразиться на особенностях строения и функционирования секреторного и васкуляризационного аппаратов стенки желудка в постнатальный период онтогенеза.

Целью исследования явилось, изучение морфологических особенностей слизистой оболочки фундального отдела желудка белых крыс в условиях длительного потребления однообразной белковой (куриное яйцо) пищи. С учетом изложенного нами проведено специальное экспериментально морфологическое исследование влияния однообразной (белковой) пищи на особенности развития одного из наиболее лабильных и быстро обновляющихся структурных компонентов желудка — слизистой оболочки.

Результаты исследования. Средняя толщина слизистой оболочки желудка (СОЖ) у 90-дневных животных составляет - $498,37 \pm 5,2$ мкм (средняя длина желез - $430,21 \pm 4,6$ мкм, толщина мышечной пластинки - $11,36 \pm 0,60$ мкм). В период с 1-го по 30-ые дни эксперимента показатель средней длины желез слизистой оболочки фундального отдела желудка увеличивается в контрольной и опытной группах соответственно до $432,50 \pm 4,8$ мкм и $438,14 \pm 7,90$ мкм (различия недостоверны, $p > 0,05$). Кроме того, между опытными и контрольными 1-сутки животными отсутствовали достоверные различия ($p > 0,05$) в показателях площади сечения (и соответственно объема) ядер и цитоплазмы париетальных, главных, ямочных экзокриноцитов и мукоцитов, а также в среднем количестве эпителиальных клеток одной железы [10]. недостоверным ($p > 0,05$) оказалось и различие железисто-ямочного эпителиально-клеточного индекса главных желез (табл. 1 и 2). В связи с приведенными выше данными заслуживает внимания тот факт, что в первый месяц эксперимента у животных обеих групп происходит утолщение мышечной пластинки СОЖ, причем показатель ее толщины в опытной группе превышает таковой в контрольной группе ($p < 0,01$). В свою очередь, площадь сечения ядер ГМ мышечной пластинки опытных животных уменьшается по отношению к соответствующему показателю у животных контрольной группы (значения в опытной и контрольной группах составили $7,37 \pm 0,70$ мкм² и $11,67 \pm 0,30$ мкм², $p < 0,001$).

В период с 30-го по 90-й день эксперимента длина желез и толщина мышечной пластинки слизистой оболочки фундального отдела желудка у опытных животных значительно уменьшаются ($p < 0,001$), существенно не изменяясь у животных контрольной группы [9]. С укорочением желез СОЖ у опытных животных взаимосвязано уменьшается ($p < 0,001$) площадь

сечения (а следовательно, и относительно объема) ядер и цитоплазмы париетальных, главных, ямочных экзокриноцитов и мукоцитов. Примечательно, что питание однообразной белковой пищей не повлияло ($p>0,05$) на показатели удельного содержания клеток различных типов в пределах железы и на железисто-ямочный эпителиально-клеточный индекс главных желез (см. табл. 1 и 2). Однако в сравнении с животными контрольной группы в 90-сутки эксперимента у опытных особей возросла плотность расположения желез, определявшаяся в расчете на 1 мм^2 ($p<0,01$) [6]. Наблюдаемое истончение мышечной пластинки слизистой оболочки животных опытной группы связано с уменьшением ($p<0,001$) относительного объема (площади сечения) ядер и цитоплазмы гладких миоцитов.

Таблица 1

Площадь сечения ядер и цитоплазмы эпителиоцитов слизистой оболочки фундального отдела желудка белых крыс в норме (контроль) и при потреблении белковой пищи(опыт), мкм^2 .

Структурные элементы СОЖ	1-сутки эксперимента		90-сутки эксперимента	
	Контроль	Опыт	Контроль	Опыт
Ямочные экзокриноциты	11,57±0,47 20,62±1,10	9,59±0,21* 19,21 ±0,43*	11,56±0,60 20,62±0,98	8,16±0,17* 16,78±0,17*
Париетальные экзокриноциты	17,74±0,21 147,72±0,24	16,36±0,18* 143,07±0,44*	15,57±0,03 121,41±0,52	13,97±0,03* 106,59±1,40*
Главные экзокриноциты	10,48±0,16 50,82±0,23	9,60±0,27* 47,96±0,41*	10,05±0,54 39,5± 0,95	8,22±0,50* 35,50±0 40*
Мукоциты	10,02±0,15 17,61 ±0,90	8,57±0,32* 16,83±0,24*	14,02±0,50 23,07±0,06	8,99±0,50* 17,81±0,50*

* Достоверные отличия от контрольных значений при $p<0,05$.

ВЫВОДЫ

Проведенные исследования свидетельствуют о том, что питание исключительно белковой пищей вызывает к 90-му дню эксперимента заметные отклонения в развитии важнейших структур СОЖ. В первую очередь, это относится к истончению последней, обусловленному гипотрофией, в частности значительным уменьшением объема ядер и цитоплазмы, ее основных структурных элементов (париетальных, главных, ямочных экзокриноцитов и мукоцитов), отмеченным у животных опытной группы на 90-й день эксперимента [5]. Ослабление механического

раздражения однообразной пищей, как и другие воздействия экзогенных факторов, уменьшает секреторную активность структурных компонентов СОЖ.

Использованные источники:

1. Автандилов Г.Г. Медицинская морфометрия. - М.: Медицина, 1990.— С. 384 - 386.
2. Богач П.Г., Гройсман С.Д. О пищевой моторике желудка при пище различного химического состава и консистенции // Вопр. питания. - 1959. - № 2.С. — 56-62.
3. Гройсман С.Д. Пищевая моторика желудка при пище различной консистенции и химического состава. - Киев, 1960.С. — 16-17.
4. Махинько В.И., Никитин В.Н. Константы роста и функциональные периоды развития в постнатальной жизни белых крыс // Молекулярные и физиологические механизмы возрастного развития. - Киев: Наукова думка, 1975. С.- 308-326.
5. Пища и пищевые добавки. Роль БАД в профилактике заболеваний: Пер. с англ. / Под ред. Дж.Ренсли, Дж. Доннелли, Н. Рида. - М.: Мир, 2004.- С.312-313.

*Худойбердиева Г.Х.
катта ўқитувчиси
Жиззах политехника институти*

АЙДАР-АРНАСАЙ КЎЛЛАР ТИЗИМИДА СУВ РЕСУРСЛАРИНИНГ БАЛАНСИНИ АНИҚЛАШ ВА БАҲОЛАШ

Annotatsiya. Aydar Arnasay ko'l tizimida (AALS) suv balansini aniqlash va baholash viloyatda baliqchilikni rivojlantirish, ekoturizm va suv resurslaridan samarali foydalanishda muhim ahamiyatga ega.

Tadqiqot yillari davomida AALLARDA suv balansi quyidagicha o'zgardi. Tadqiqot yillarida Chordara suv ombori orqali chiqarilgan suvning katta miqdori tufayli ko'l tizimidagi suv miqdori 2004 va 2012 yillarda kirish suvlari miqdoridan yuqori bo'lgan.

Ko'l tizimining suv muvozanatiga ta'sir qiluvchi asosiy ekologik omillar Sirdaryo suvining Chordara suv ombori orqali oqimi yillar davomida o'zgarganligi, ko'l tizimi yuzasidan suvning atmosferaga yuqori bug'lanishi oqib chiqishning ko'payishiga olib kelganligidir.

Kalit so'zlar: ko'l tizimi, gidrologiya, suv darajasi, maydoni, suv hajmi, kirish va chiqish suvlari, kollektor drenaj suvlari.

*Khudoyberdieva G.Kh.
senior teacher
Jizzakh Polytechnic Institute*

DETERMINATION AND ASSESSMENT OF THE BALANCE OF WATER RESOURCES IN THE AYDAR-ARNASAY LAKE SYSTEM

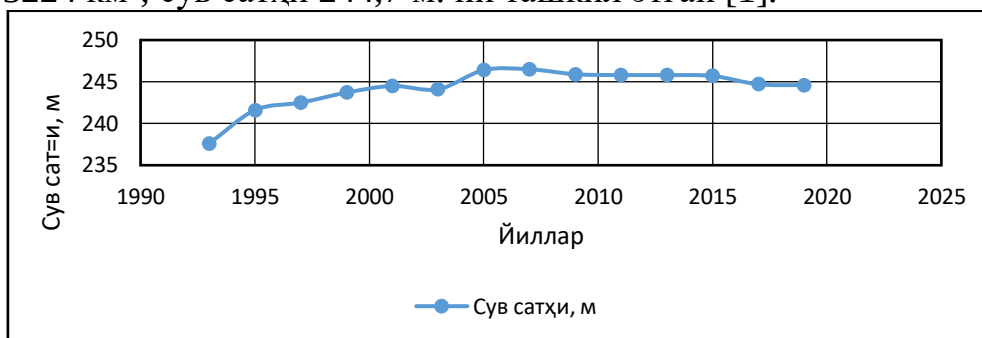
Abstract: Identification and assessment of water balance in the Aydar Arnasay Lake System (AALS) is important for the development of fisheries, ecotourism and efficient use of water resources in the region.

Over the years of the study, the water balance in the AALS has changed as follows. The amount of water in the lake system was higher than the amount of inlet water in 2004 and 2012 due to the large amount of water discharged through the Chordara Reservoir during the years of the study.

The main environmental factors affecting the water balance of the lake system are the fact that the flow of Syrdarya water through the Chordara reservoir has changed over the years, the high evaporation of water from the surface of the lake system into the atmosphere has led to an increase in outflows.

Key words: lake system, hydrology, water level, area, water volume, inlet and outlet waters, collector drainage waters, infiltration and water balance.

Айдар Арнасой кўллар тизимининг сув майдони ва сув сатҳи Чордара сув омбори орқали қуйилаётган Сирдарё суви ва КДС сувларинг тушиб туриши натижасида йиллар давомида ўзгариб турган. Кўллар тизимининг сув майдони 1993 йилда 2045 км², сув сатҳи 237,6 м, 2000 йилда 3140 км², сув сатҳи 244,3 м, 2006 йилда энг юқори кўрсаткич сув майдони 3599 км², сув сатҳи 246,8 м, 2010 йилда сув майдони 3412 км², сув сатҳи 245,8 м, 2015 йилда сув майдони 3348 км², сув сатҳи 245,4 м, 2017 йилда 3224 км², сув сатҳи 244,7 м. ни ташкил этган [1].



1-расм. ААКТ сув сатҳининг йиллар давомида ўзгариши динамикаси

ААКТ га 2004-2018 йилларда қуйилаётган КДС сувлари қуйидагини ташкил этган. 2004 йилда 61,2 м³/с, йиллик оқим миқдори 1930,0 млн. м³, 2008 йилда 65,2 м³/с, йиллик оқим миқдори 2056,1 млн. м³, 2012 йилда 69,8 м³/с, йиллик оқим миқдори 2201,2 млн. м³, 2016 йилда 67,4 м³/с, йиллик оқим миқдори 21250,5 млн. м³, 2018 йилда 68,2 м³/с йиллик оқим миқдори 2150,8 млн. м³ ни ташкил этган. 2004-2018 йилларда ААКТ га қуйилган КДС сувларининг умумий миқдори 24216,4 млн.м³.

ААКТ га кириш сувлари миқдорининг таркиби тадқиқотларда ҳисобланган ер остидан қўшилган сувлар 1993 йилда 31,0 млн.м³, 1995 йилда 40,4 млн.м³, 1997 йилда 41,7 млн.м³, 1999 йилда 42,9 млн.м³, 2001 йилда 42,9 млн.м³, 2003 йилда 41,1 млн.м³, 2006 йилда 42,6 млн.м³, 2007 йилда 45,4 млн.м³, 2009 йилда 44,6 млн.м³, 2011 йилда 45,5 млн.м³, 2013 йилда 45,7 млн.м³, 2015 йилда 45,1 млн.м³, 2017 йилда 43,4 млн.м³, 2019 йилда 43,4 млн.м³ ни ташкил қилган.

Тадқиқот олиб борилган йиллар давомида ААКТ дан чиқиш сувларининг миқдори қуйидагича бўлган.

ААКТ да ер остига синган (инфилтрация) сувларининг миқдори 1993-2019 йиллар учун қуйидагича аниқланди:

$$Q_{1993} = 2045 * 10^2 * 1 * 237,6/156,8 * 10^4 = 31,0 \text{ млн.м}^3$$

$$Q_{2001} = 3173 * 10^2 * 1 * 244,5/182,1 * 10^4 = 42,6 \text{ млн.м}^3$$

$$Q_{2003} = 3106 * 10^2 * 1 * 244,1/184,6 * 10^4 = 41,1 \text{ млн.м}^3$$

$$Q_{2006} = 3599 * 10^2 * 1 * 246,8/192,4 * 10^4 = 46,2 \text{ млн.м}^3$$

$$Q_{2009} = 3441 * 10^2 * 1 * 245,9/189,6 * 10^4 = 44,6 \text{ млн.м}^3$$

$$Q_{2015} = 3348 * 10^2 * 1 * 245,7/182,4 * 10^4 = 45,1 \text{ млн.м}^3$$

$$Q_{2019} = 3216 * 10^2 * 1 * 244,6/181,4 * 10^4 = 43,4 \text{ млн.м}^3$$

ААКТ да суғоришга ишлатиладиган сувлар қуйидагини ташкил этди. 2004 йилда 20,8 млн.м³, 2006 йилда 32,4 млн.м³, 2008 йилда 75,2 млн.м³, 2010 йилда 176,43 млн.м³, 2012 йилда 99,4 млн.м³, 2014 йилда 245,8 млн.м³, 2016 йилда 129,0 млн.м³, 2018 йилда 150,5 млн.м³ ни ташкил этган.

Кўллар тизимидан ер остига синган (инфильтрация) ва ер остидан қайтган (капилляр) сувлар (1993-2019 йиллар) 1-жадвалда кўрсатилган. 2006 йилда ААКТнинг сув ресурслари кўрсаткичлари энг катта қийматларга эришган.

ААКТ сув майдони ва ер ости суви оқими узунлигининг йиллар давомида ўзгариши

1-жадвал

Йиллар	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2006	2007	2009	2011	2013	2015	2017	019
Сув майдони км ²	2045	2682	2824	3038	3173	3106	3599	3539	3441	3418	3410	3348	3224	216
Ер ости сув оқими узунлиги, км	156,8	160,4	164,3	172,5	182,1	184,6	192,4	192,2	189,6	184,8	183,5	182,4	181,6	81,4
Ер остига синган сув, млн.м ³	31,0	40,4	41,7	42,9	42,6	41,1	46,2	45,4	44,6	45,5	45,7	45,1	43,4	3,4
Ер остидан қўшилган сув млн. м ³	31,0	40,4	41,7	42,9	42,6	41,1	46,2	45,4	44,6	45,5	45,7	45,1	43,4	3,4

ААКТ да сув баланси кўллар тизимида кириш ва чиқиш сувларининг миқдорини ҳисоблаш орқали аниқланди.

Умумий шаклда КСБ қуйидагича ҳисобланади:

$$S = \text{Кириш} - \text{Чиқиш} \quad (1)$$

1 формулани қуйидагича ифодалаш мумкин:

$$S = I + R \mp ГВ_{\text{алм}} - E - Q_{\text{оқим}} \quad (2)$$

Бу ерда, S – кўл сувининг ўзгариши, I – Чордара сув омбори ва КДС тушадиган сув оқими, км³,

R – кўл юзасига тўғридан тўғри тушадиган ёғингарчилик миқдори, км³

ГВ_{алм} – кўл билан ер ости сувларининг алмашинуви.

E – буғланиш ҳажми, км³. Буғланиш ҳажми буғланиш тезлигини ер усти сувлари майдони (A) билан кўпайтириш орқали аниқланади.

$Q_{\text{оқим}}$ – суғоришга кетган оқим (Арнасой кўли) (км^3).

Одатда, кўлдан ер ости сувларини чиқариш/тўлдириш ер ости сувлари алмашинуви билан ифодаланади. Юқоридаги формула тенглама (1) ўзгарган ҳолатда қуйидагича изоҳланади:

$$ГВ_{\text{алм}} = I + R - E - Q_{\text{оқим}} - S$$

Кейин улар кўл яқинидаги ер ости сувлари сатҳининг ўзгариши билан миқдорий текширилади.

Ер ости сувларининг ҳаракати француз олими А.Дарси қонунига бўйсунади [9] ва унинг сарфи қуйидаги ифода билан аниқланади.

$$Q = F \cdot K \cdot h / l$$

Бу ерда, Q – сув сарфи, $\text{м}^3/\text{с}$, F – шу сув ўтаётган қатлам кўндаланг қирқимининг юзаси, м^2 , K – филтрация коэффиценти, h – босим баландлиги, l – ер ости сувлари оқимининг йўли, м .

Айдар Арнасой кўллар тизими сув баланси

2-жадвал

Т/р	Сув баланси таркибий қисмлари	Йиллар бўйича							
		2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
1	Кираётган сувлар (млн. м^3)								
	Чордара сув омборидан ташланаётган юза сувлар	2865,0	337,0	956,0	840,0	1623,0	124,0	25,0	132,0
	ер остидан қўшилган сув	41,1	46,2	44,6	45,5	45,7	45,1	43,4	43,3
	Ўғингарчилик	380,0	241,5	280,7	220,2	263,6	192,5	363,2	230,6
	КДС	1789,4	1848,4	2531,5	2596,4	2640,9	2587,7	2666,6	2629,5
	Жами кираётган сувлар:	5075,5	2473,1	3812,8	3702,1	4573,2	2949,3	3098,2	3035,4
2	Чиқаётган сувлар								
	Юза қисмидан парланган сув	3909,1	4161,6	4278,2	4282,8	4224,7	4163,4	4103,2	4206,7
	ер остига кетган сув	41,1	46,2	44,6	45,5	45,7	45,1	43,4	43,3
	суғоришга ишлатилган сув	20,8	32,4	75,2	176,4	99,4	245,8	129,0	150,5
	Жами сарфланган сув:	3971,0	4240,2	4398,0	4504,7	4369,8	4454,3	4275,6	4400,5
	Баланс								
	Баланс миқдори	+1104,5	-1767,1	-585,2	-802,6	+203,4	-1505,0	-1177,4	-1365,1

2004-2018 йиллар учун тузилган Айдар-Арнасой кўллар тизимидаги сув баланси (2-жадвал) шуни кўрсатадики, 2006 йилдан 2018 йилгача сув баланси салбий бўлиб қолди, яъни бу даврда сарфланиш қисми тушумлардан кўпроқ эди. Шу билан бирга, ўша даврда кўллар тизимида тушаётган КДС сувларининг миқдори 1930 млн. м^3 дан 2283 млн. м^3 га ошди. Кўллар тизимида КДС сувлари миқдорининг ошиши кўллардаги сув сатҳи ва сувнинг умумий ҳажмининг кескин пасайишига йўл қўймади.

Умуман олганда, сув балансидаги номутаносибликларнинг келиб чиқиши кўллар тизимида ўтказиладиган мониторингнинг етарли даражада аниқ эмаслигидан далолат беради.

Айни пайтда нафақат Жиззах ва Навоий вилоятлари, балки бутун мамлакатимиз учун табиатни барпо этувчи муҳим аҳамиятга эга бўлган Ўзбекистондаги энг йирик балиқчилик сув омборларидан бири бўлган кўллар тизимида ноқулай вазият вужудга келди, ўз вақтида юқори даражада қарор қабул қилишни талаб қилади.

Айдар-Арнасой кўллар тизимининг ҳозирги ҳолатини экспедиция тадқиқотлари материаллари асосида таҳлил қилиш шуни кўрсатдики, 2006 йилда бошланган сув омборлари сув сатҳини пасайтириш босқичи ва кўлларда сувдан фойдаланиш хусусияти сув омборлари ва кўшнни ҳудудларнинг экологик ҳолатининг ёмонлашувининг аниқ белгилари билан бирга келади. Бу кўл суви шўрланишининг босқичма-босқич кўпайиши, балиқ маҳсулдорлигининг пасайиши, дренажланган тубининг бузилган майдонларининг шаклланиши ва қирғоқларнинг шўрланиши билан тавсифланади.

ХУЛОСА

Кўллар тизимининг турли қисмларининг сув балансини тартибга солишнинг турли хил вариантларини таҳлил қилиш, ўрганиш ва амалга ошириш муҳимдир.

ААКТ сув баланси кўллар тизимида кириш ва чиқиш сувларига боғлиқ ҳолда ўзгариб туради.

Тадқиқот ишларида 2004-2018 йиллар оралиғида кўллар тизимининг сув баланси ўрганилди.

ААКТ га 2004 йилда кириш сувлари миқдори 5075,5 млн.м³, чиқиш сувлари 3971,0 млн.м³, баланс миқдори +1104,5 млн.м³, 2006 йилда кириш сувлари миқдори 2473,1 млн.м³, чиқиш сувлари 4240,2 млн.м³, баланс миқдори -1767,1 млн.м³, 2008 йилда кириш сувлари миқдори 3812,8 млн.м³, чиқиш сувлари 4398,0 млн.м³, баланс миқдори -585,2 млн.м³, 2010 йилда кириш сувлари миқдори 3702,1 млн.м³, чиқиш сувлари 4504,7 млн.м³, баланс миқдори -802,6 млн.м³, 2012 йилда кириш сувлари миқдори 4573,2 млн.м³, чиқиш сувлари 4369,8 млн.м³, баланс миқдори +203,4 млн.м³, 2014 йилда кириш сувлари миқдори 2949,3 млн.м³, чиқиш сувлари 4454,3 млн.м³, баланс миқдори -1505,0 млн.м³, 2016 йилда кириш сувлари миқдори 3098,2 млн.м³, чиқиш сувлари 4275,6 млн.м³, баланс миқдори -1177,4 млн.м³, 2018 йилда кириш сувлари миқдори 3035,4 млн.м³, чиқиш сувлари 4400,5 млн.м³, баланс миқдори -1365,1 млн.м³ ни ташкил этган.

Кўллар тизими сув балансида таъсир этувчи асосий экологик омиллар Сирдарё сувининг Чордара сув омбори орқали қўйилишининг йиллар давомида ўзгариб туриши, кўллар тизими сув юзасидан атмосфера ҳавосига буғланиш юқорилиги кириш сувларидан чиқиш сувларининг ошиб кетишига олиб келади. Натижада кўллар атрофидаги майда сув

ҳовузчаларидаги сув бугланиб, шўрхок майдонларининг кўпайишига олиб келади ва экологик вазият ёмонлашади.

Использованные источники:

1. Ежегодник качества поверхностных вод и эффективности проведенных водоохранных мероприятий на территории деятельности Главгидромета за 2007 год. Ч. 1. - Ташкент, 2008.
 2. R. Kulmatov, Abdurazok Taylakov, Sayidjakhon Khasanov. Investigating and evaluating the dynamics of change in water resources of the Aydar-Arnasay Lake system in Uzbekistan. Environmental Science and Pollution Research <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11959-7>. (инглиз тилида)
- Горелкин Н.Е. Никитин А.М. Водный баланс Арнасайской озерной системы // Тр. САРНИГМИ 1976. -Вып. 39 (120). -С. 76-93.
- Н.Верецагина и други. Основные факторы, влияющие на экологическое состояние Айдаро-Арнасайской системы озёр и территории вокруг нее. Экологический вестник №8. 2013, стр. 11-13.
- В. С. Вуглинский, И. П. Албул. Методика расчета испарения с водной поверхности по данным наземного испарителя ГГИ-3000. Вестник СПбГУ. Сер. 7. 2016. Вып. 3. Стр 118-128. Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7–9.

*Шербекова А.Р., магистр
Тилепов Д.А., бакалавр*

Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологии

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

Аннотация: В статье освещены пути повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной пищевой продукции и ее перспективы.

Ключевые слова: сельское хозяйство, конкурентоспособное продовольствие, экспортно-импортная диверсификация.

*Sherbekova A.R., master
Tilepov D.A., bachelor*

Karakalpak Institute of Agriculture and Agrotechnology

WAYS TO INCREASE COMPETITIVENESS IN AGRICULTURAL FOOD PRODUCTION

Annotation: The article highlights ways to increase the competitiveness of agricultural food products and its prospects.

Keywords: agriculture, competitive food, export-import diversification.

Одним из наиболее перспективных направлений развития на сегодняшний день является стремительное и устойчивое развитие сельского хозяйства, повышение экспортного потенциала отрасли с целью обеспечения ее конкурентоспособности. Потому что сельское хозяйство – одна из древнейших и давно сложившихся отраслей Республики Узбекистан. Известно, что для радикального формирования сети требуется огромное количество денег, усилий и ресурсов. Сельское хозяйство является хорошо развитой отраслью республики. Поэтому развитие этой сети не требует больших денежных средств и ресурсов. Поэтому при современном уровне развития экономики Республики Узбекистан необходимо больше внимания уделять аграрному сектору. Спрос на экономические ресурсы резко возрастет в период диверсификации экономики страны, активных процессов индустриализации.

Дальнейшее повышение экспортного потенциала сельского хозяйства республики, укрепление его конкурентоспособности зависят от многих факторов. Эти факторы целесообразно разделить на 3 группы по степени их охвата.

К первой группе следует отнести факторы, связанные с деятельностью каждого производителя. К ним относятся качество используемых ресурсов (таких как земля, корма), тип техники, мотивация коктеля, наличие конкурентной среды, количество и качество продукта.

Мы считаем, что ко **второй группе** следует отнести факторы, связанные с имеющимися возможностями в стране. К таким факторам относятся уровень развития науки и техники в стране, особенности развития семеноводства и селекции, создание нормативно-правовой базы, уровень развития рыночной инфраструктуры, экспортная политика страны, уровень конкуренции.

К третьей группе можно отнести факторы, связанные с внешней конъюнктурой рынка. К таким факторам относятся конъюнктура сельхозпродукции на международном рынке, среда сильной внешней конкуренции.

Производство сельскохозяйственной продукции должно базироваться прежде всего на внутреннем спросе и потребности рынка на экспорт. Безусловно, эти изменения должны быть осуществлены без ущерба для продовольственной безопасности населения и страны. Учитывая в определенной степени занятость населения и его доходы, потребность в структурных преобразованиях в современном сельском хозяйстве возрастает. В связи с этим необходимо больше внимания уделять производству продукции, отвечающей политике первичной, особенно глубокой переработки сельскохозяйственной продукции.

По мнению экономистов, в условиях рыночной экономики все хозяйствующие субъекты действуют в двух конкурентных средах. Первая среда это совершенная (свободная) конкуренция. Вторая среда — несовершенная конкуренция.

В целом сельское хозяйство как сектор по своей природе работает в условиях, близких к совершенной конкуренции. Чтобы иметь идеальную конкурентную среду, необходимо выполнить 5 условий. Это включает:

1. Рыночная доля каждого хозяйствующего субъекта очень мала по сравнению с рынком;
 2. Товар (в основном) однотипный;
 3. Покупатели (участники торгов) имеют полную информацию о ценах продавцов (участников торгов);
 4. Продавцы действуют по большей части несвязанно (несовместимо).
- Либерализация экономики в сельском хозяйстве является одним из факторов, способствующих повышению его конкурентоспособности. В настоящее время, согласно статистике, сельскохозяйственное производство в основном приходится на негосударственный сектор. Хотя в соответствии с действующим законодательством фермы являются неправительственным сектором, они обязаны устанавливать производственные стратегии, свободно продавать

свою продукцию и укреплять свою свободу владения и распоряжения своими активами. Фермеры не имеют навыков работы в рыночных условиях. Они ведут свои расчеты в основном на основе заданий, выдаваемых государством (хлеб и хлопок). Способность работать независимо в зависимости от спроса и предложения на рынке постепенно улучшается. Переориентация сельскохозяйственных предприятий на рыночный спрос идет очень медленно.

На наш взгляд, повышение конкурентоспособности сельского хозяйства зависит от комплекса факторов. Среди них важную роль играет экономическая политика государства. В частности, определение приоритетных отраслей в развитии экономики страны, рациональное распределение ограниченных ресурсов между хозяйствующими субъектами, совершенствование нормативно-правовой базы, подготовка квалифицированных кадров по различным специальностям, усиление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ профильных научно-исследовательских институтов, новых технологий. и оборудование, машины, льготы, создание благоприятных условий для внешней торговли, предоставление субсидий при создании экономических возможностей и бонуса. Только при эффективном и рациональном использовании всех факторов конкурентоспособность сельского хозяйства повысится.

Использованные источники:

- 1.Е.П.Пешкова. «Маркетинговый анализ в деятельности фирмы» - М.
- 2.Салимов С.А., Жихаревич В.С., Саакян А.К. «Маркетинг» Санкт-Петербург
- 3.Соловьев Б.А. «Управление маркетингом». — М.: ИНФРА, 2000 г.
- 4.Траут Д. «Новое позиционирование». Пер. с.англ. — СПб.:«Питер»

Шербоев Н.
Ўзбекистон Давлат жаҳон тиллари ўқитувчиси
Илмий раҳбар: Самигова Х.Б., Филология фанлари доктори (DSc)
доцент

САВДО ХОДИМЛАРИ НУТҚИ ХУСУСИЯТЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада савдо ходимлари нутқи хусусиятлари ва уни шакллантириш хақида малумот бериб утилган.

Калит сузлар: Тилишунослик, А.Жудис, замонавий савдо, Гегел.

Sherboev N.
state teacher of world languages of Uzbekistan
Scientific adviser: Samigova Kh.B., doctor of philological sciences (DSc)
associate professor

SPEECH CHARACTERISTICS OF SALES PERSONNEL

Abstract: This article provides information on the characteristics of the sales staff's speech and its formation.

Key words: Linguistics, A. Judis, modern trade, Hegel.

Тилшуносликда нотиклик санъати назарияси бўйича турли тилларда тадқиқот олиб борилган бўлиб, энг биринчилардан бўлиб, Аристотел ўзининг Риторика китобида муфассал баён қилган. Жумладан, А. Жудис инглиз тилида диалогик риториканинг диалектлар, яъни шеваларга оид хусусиятларини тадқиқ этишга эътибор қаратган, С.П. Фолей эса риторикада ваъда беришга оид хусусиятларни инглиз тилидаги фактик мисоллар асосида ўрганган, М.М. Хинкс инглиз тили ёзма нутқида нотиклик санъати назариясини тадқиқ этган, Л.М. Лонг, А.И. Петонлар ҳам инглиз тили риторик аспектига оид муаммолар бўйича изланишлар олиб борганлар.

Ўзбек тилшунослигида А.Х. Арипова нотиклик турларини ўрганиш ва нотик нутқининг лисоний-услубий воситаларига оид масалаларни ёритишга эътибор қаратган. Д. Тешабаева нутқ маданиятининг замонавий аспектларини ОАВ матни мисолида тадқиқ этган бўлса, Ҳ. Жалилов, Ҳ. Расулов, С. Свирский, А.Е. Михневич, И.А. Кривелев, Н. Махмудов каби олимлар ўқитувчи ва лекторларнинг нотиклик санъати мавзуси устида иш олиб борганлар. С. Иномхўжаев Шарқ нотиклик санъатининг тарихий босқичлари борасида изланиш олиб борган. Б. Омонов эса сиёсий нотиклик маҳоратини таҳлил қилган. Ҳ.Самигова эса инглиз ва ўзбек диалогик нутқида риториканинг гендер, лингвомаданий хусусиятлари ҳамда ундаги лисоний ва экстралингвистик омилларни тадқиқ қилган.

Ҳозирги вақтда риторикага бўлган эҳтиёж ўсиб бормоқда. Чунки барча соҳаларда яхши мутахассис бўлиш учун, албатта, нотиклик санъатидан хабардор бўлиш зарур жараёнга айланди. Нотиклик санъати – бу нотик шахси билан узвий боғлиқ жараёндир. Нотикқа хос ижобий хусусиятлар нотик нутқининг яхши, гўзал бўлишига олиб келади. Нотик – бу гўзал сўзловчи, намунали, ҳаммага таъсир қила оладиган даражада гапира олувчи инсондир. Нотик сўз устаси, нутққа бой ва чиройли сўзларни топиб гапирувчидир. Нотик омма олдида чиқиши учун махсус малака ва уддалай олиш қобилиятига эга бўлиши керак.

Нотиклик санъати грекчада риторика деб аталади. Риторика – бу яхши нутқ ва сифатли матнни тайёрлаш, бошқаларга етказиш билан боғлиқ илмий фан ҳисобланади. Нотиклик санъатини ўрганишда ортология таълимоти муҳим рол ўйнайди. Нутқ ҳақидаги таълимоти “ортология” деб аталади. “Ҳар қандай таълимот – чуқур изланишлар, услубий йўналишлар, коммуникатив ёндашувлар ривожланиш ва такомиллашув жараёнларида юзага чиқади. Таълимотнинг риторика – сифат, нутқ маданияти, муомала маданияти, мулоқот услублари, нотиклик санъати, бадиий сўз, ифодали ўқиш, сахна нутқи каби йўналишлардан мавжудлиги, таълимот яхлитлигини сақлаган ҳолда уларни алоҳида ажратиб ўрганишни ҳам тақозо этади.

Жамият тараққиётида риторика ҳақидаги билимларни эгаллашмутахассисларни бошқалар билан бўладиган мулоқотида, иш фаолиятида, иқтисодий масалаларда, дам олишда, оила шароитида, маънавий-маърифий ишларни бажариш жараёнида ва шу каби ҳаётий шароитларда кўзга ташланади. Нотиклик санъати инсондан ҳаёт фаолиятининг муҳим жараёни сифатида нотикқа хос хусусиятларни билишни талаб қилиб бормоқда. Шу жумладан, савдо ходимлари ҳам ўзининг моҳирона нутқи орқали бозорларда ва тулли хил савдо расталарида харидорларни ўзига жалб қила олишлари бу уларнинг риторикани қанчалар яхши эгаллаганликларидан далолатдир.

Аввало, савдо нима ва у қачон пайдо бўлган деган саволга жавоб топайлик. Савдо бу икки томоннинг ўзаро манфаатли айирбошлашга аосланган келишувидир. “Савдо” атамаси “пул” ва “айирбошлаш” атамалари билан бирга пайдо бўлгандир. Савдо ходимларини тайёрлашда иқтисодий фанларни ўрганишнинг роли шубҳасиздир, бироқ савдо ходимларининг нутқни тинглаш қобилияти, тинглаш ва эшитиш қобилияти ҳам савдо-сотикда энг муҳим жараёнлардан ҳисобланади.

Савдо ходимларининг профессионал даражаси, асосан, тил нормалари, оғзаки ва ёзма нутқда малака даражасига боғлиқ.

Касб-ҳунарлар сирасида савдо ходимларининг савдогарлик касби энг нозиги ҳисобланади. Чунки улар бевосита инсон ва харидорлар билан ишлайдилар. Бинобарин, бу икки томон нутқ воситаси орқали муомала қиладилар. Бу ўринда «нутқ маданияти» ёки «нутқ одоби» ибораларини

изоҳлашни жоиз деб билдик. Маълумки, «маданият» сўзи Мадина шахри номидан келиб чиққан. МАДАНИЯТ - ўқимишлилик, таълим-тарбия кўрганлик, зиёилик, маърифатли бўлиб жамиятни ишлаб чиқаришда, ижтимоий ва маънавий ҳаётда қўлга киритилган ютуқлари мажмуидир⁵⁵. Энди одоб тушунчасининг моҳиятини эслайлик. Аслида бу сўз «адаб»дир. АДАБ-жамиятда, кишилар билан муомалада ўзини тута билиш, ахлоқ, тарбия ва унинг нормаларидир⁵⁶. Демак, биз кўзда тутган нутқ табиийки, маърифат, маънавият билан ва албатта, тиб илми билан, «одоб» тушунчаси ахлоқ, тарбия, унинг нормалари билан боғлиқдир. «Маданият» сўзи эса ўқимишлилик, таълим-тарбия кўрганлик, зиёилик ва маърифат каби тушунчаларни ўзида мужассам этган. Фикримизни асослаш учун АДАБЛИ сўзининг изоҳини ҳам келтирамиз. Унинг маъноси одоб-ахлоқ нормаларига риоя қиладиган, тарбияли, ахлоқли демакдир.

Савдо ходимлари эса ўз нутқларида имкон қадар аллегория ва ирониядан эҳтиёткорлик билан фойдаланиши ёки умуман қўлламасликлари мақсадга мувофиқдир.

Демак, қисқа, аниқ, лўнда, шунингдек, гўзал нутқ сўзлай олиш учун турли бадиий тасвир воситаларидан унумли фойдаланиш самарали натижа беради.

Замонавий савдо сотиқ жараёнида даромад омили сифатида сўзнинг аҳамияти янада ортди. Турли даврларда нутқ маданиятига доимо катта эътибор билан қаралган. Нутқ маданиятига, харидор билан мулоқот санъатига бекаму кўст, моҳирона амал қилиш осон эмас. Бу савдо ходимидан юксак руҳий манбани, юқори маданиятни, ўта нозик даражадаги сезгирликни, билимни, матонатни ва ҳатто баъзида актёрлик даражасидаги маҳоратни талаб қилади.

Қисқа кузатувлар шуни кўрсатдики, Ўзбек бозорларида савдогарлар *такрор, интонация* ва *урғу* каби риторик воситалардан кўпроқ фойдаланадилар. Шунинг учун улар, савдогар деган улуғ ном билан сийланадилар. Бу таърифга сазовор бўлиш учун савдо ходимидан катта билим соҳиби бўлиш ҳам талаб қилинади. Бунинг учун савдо ходимларииктисодиёт илмларини эгаллабгина қолмай, балки адабиёт, санъатни билиши, нутқ гўзаллигини такомиллаштириши лозим. Нутқнинг вазминлиги, ёрқинлиги, гўзаллиги ва ҳикматлилигидан ташқари, савдогар учун нутқдаги хулқ-атвор, услуб, оҳанг, дадиллик, маълум даражада чиройли талаффуз ҳам муҳимдир. Савдо ходимларининг нутқи далилга асосланган ва ишонтирувчан, харидорни ўзига ром қилиб оладиган, айтган тавсия ва кўйсатмаларига риоя қилишга ундайдиган ҳамда савдо қилишга ундай оладиган бўлиши керак. Савдогарнинг фикри мақсадли, изчил бўлиши, харидор унинг сўзларидаги кучни, тўғрилиқни, асосланганликни

⁵⁵O'TIL (o'zbek tilining izohli lug'ati)ning 1 jild, B. 439.

⁵⁶O'TIL (o'zbek tilining izohli lug'ati)ning 1 jild, B. 26.

ҳамда маҳсулот ҳақидаги сифатни сезиши керак. Тажрибали савдогар китоб, шеър мутолаа қилаётганида, театрға борганида оқилона жумлалар, шеърӣ сатрларни ёдда тутишга ҳаракат қилиб, уларни харидорлар билан бўладиган суҳбатларида қўллай оладиган бўлмоғи даркор. Харидорлар билан суҳбатда савдогар халқ донишмандларининг ҳаётни севиш, ўзини ҳурмат қилиш, келажакка ишонч ҳақидаги қисқа, ёрқин ифодаланган мақоллардан ва ўғитлардан ҳам фойдаланиши керак. Бир сўз билан айтганда, кенг маълумотга эғалик, ҳис-туйғуларни тарбиялаш, хусусан, нутқ маданияти харидорлар билан моҳирона ва таъсирли сўз орқали алоқа ўрнатишнинг асосидир. Нутқнинг оҳанг ифодаси, талаффузи айниқса муҳимдир. Суҳбатда кескин, қўпол, баланд оҳангда гапириш харидор билан илиқ муносабатни ўрнатишга ҳалақит беради. Бу тўғрида немис файласуфи Гегел шундай деган эди: «Овознинг хуш оҳанглигидан гапираётган одам қалбининг гўзаллигини, унинг овозидаги қўполликда эса унга хос бўлган қўпол ҳиссиётни англаб олиш мумкин» Савдогар бутун ҳаёти давомида нутқининг аниқлиги, ўткирлиги, гўзаллиги устида ишлаши керак. Бу ҳолат савдогар касби ва харидорлар билан бўладиган жонли мулоқоти учун зарурдир.

Биз савдо ходимлари риторикасини нутқий фикрлаш ва мулоқот маданияти доирасида савдогарнинг касбий фаолияти ва ўқитиш соҳасига қаратилган махсус филология соҳаси сифатида тушунамиз. Мазкур тадқиқотда келажакдаги бизнес ходимларини ўқитишда иқтисодиёт риторикаларидан фойдаланиш учун баъзи мулоҳазаларни тақлиф қилишга қаратилган.

Савдо ходимлари риторикаси умумий таълимга асосланади ва савдогарнинг кундалик ва касбий фаолияти таркибида савдогар нутқ маданияти ва мулоқотини шакллантириш учун асос бўлади. Савдо ходимлари риторикаси савдогарнинг нутқ маданиятини ривожлантиришга ёрдам беради. Савдо ходимлари риторикасининг асосий тушунчалари таркибига савдогарнинг мулоқот малакасининг турлари, фикрлаш қобилияти, турли хил матнларни яратиш, ҳис-туйғуларини ифодалаш, нутқни баён қилиш воситалари киради.

References:

1. Алибекова К. Журналист имижі. –Т.: Янги аср авлоди, 2012 –Б.108.
2. Античная поэтика. Риторическая теория и литературная практика. М., “Наука”, 2001.
3. Арипова А.Ҳ. Нотиклик нутқининг лисоний-услубий воситалари: Филол. фан. номз....дис. – Тошкент: ЎзР ФА, Алишер Навоий номидаги Тил ва адабиёт институти, 2002. – 170 б.
4. Баранов А.Н. Политический дискурс: прощание с ритуалом? // Человек. 1997. № 6.
5. Баранов А.Н. Словарь политических метафор. - М., 1994.
- Бобожонов Ф. Шахс имижі. –Т.: Янги аср авлоди, 2017. –Б.110.

Шумов К.А.

курсант

Академия ФСО

Научный руководитель: Шевченко О.И.

России, г.Орёл

МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Аннотация: Цель исследования – определить условия смены парадигмы экономического развития России. В статье даётся сравнение современной ситуации с историческим опытом перехода к мобилизационной экономике. Особое внимание уделено опасности подмены перехода экономики на мобилизационные рельсы внедрением экстремального управления без смены парадигмы. Научная новизна заключается в разработке инструментов мобилизации экономики.

Ключевые слова: мобилизационная экономика.

Shumov K.A.

FSO Academy

Scientific adviser: Shevchenko O.I.

Russia, Orel

MOBILIZATION ECONOMY

Abstract: The purpose of the study is to determine the conditions for changing the paradigm of Russia's economic development. The article compares the current situation with the historical experience of the transition to a mobilization economy. Special attention is paid to the danger of replacing the transition of the economy to the mobilization rails with the introduction of extreme management without changing the paradigm. The scientific novelty lies in the development of economic mobilization tools.

Keywords: mobilization economy.

Сегодня Россия должна преодолеть невероятное внешнее давление и сохранить экономическую эффективность. Необходимо перестроить российскую экономику для успешной работы и в стабильном, и в мобилизационном вариантах. Мобилизационный сценарий предполагает сосредоточение всех ресурсов страны на выполнении главных задач и требует вне рыночного управления ими, как созданием положительных и отрицательных стимулов для хозяйствующих субъектов, так и прямым их принуждением. После достижения заявленных целей возможны два способа возврата к регулярной экономике: если мобилизация была частью

экстремального управления, то экономика возвращается к прежнему состоянию, а если мобилизация проводилась в ходе спланированного процесса антикризисного управления, то возможен переход экономики на новый, более высокий качественный уровень.

Согласно работе [1], кризисная ситуация – это такое изменение состояния народного хозяйства регионов России, предотвращение которого требует вмешательства федеральных законодательных и исполнительных органов власти и использования чрезвычайных методов государственного экономического регулирования территориального развития. Такая ситуация служит отправной точкой мобилизации.

Для построения мобилизационной модели должны существовать следующие характеристики экономики:

1. Цели экономики, понятные и достижимые, актуальны для общества в целом [2]. Отмобилизованная экономика принята большей частью населения для принуждения остальной его части. Идеологию, политику, стратегию и концепцию мобилизации поддерживает его активная часть;

2. Определены цели, после достижения которых будет сделана обратная конверсия мобилизационной экономики в её стабильное состояние (реабилитация);

3. Доступны ресурсы, которые подлежат мобилизации, и их владельцы готовы предоставить их в распоряжение государства;

4. Разработаны организационно-экономические механизмы перехода к мобилизационной экономической модели;

Без выполнения всех сформулированных выше условий переход к мобилизационной экономике просто невозможен.

Состояние экономики России как объекта мобилизации

До перехода к мобилизационной модели экономика России имеет следующие особенности:

1. Высокая концентрация капитала, значительная часть которого заключена в подконтрольных государству структурах;

2. Вывоз капитала и хранение высоколиквидных активов за рубежом;

3. Низкая автономность инвестиционной системы с использованием иностранного кредитного капитала;

4. Преобладание в экспорте либо сырья, в первую очередь углеводородного, и обеспечиваемой относительно дешёвыми энергоносителями продукции металлургии и химической промышленности, либо наиболее высокотехнологичной продукции военно-промышленного комплекса, к примеру - атомной и авиакосмической отраслей.

5. Отсутствие официальной идеологии и чётко обозначенных перспективных внешне- и внутривнутриполитических направлений.

Мобилизационной идеей может служить патриотизм, но и его концепция тоже явно не сформулирована;

6. Государственные и общественные структуры (Общественная палата и др.) сформированы в других условиях и не вполне подходят для проведения мобилизации экономики и общества [3];

7. Не определена социальная группа как опора мобилизации и не обозначены меры её стимулирования. В этом качестве могут быть рассмотрены властные структуры и крупный бизнес. Государственный аппарат, особенно его силовой блок, способен в основном использовать внеэкономические методы мобилизации, а предприятия крупного бизнеса разработали планы действий в чрезвычайных ситуациях. Однако эти сценарии не антикризисного, а экстремального управления, и не предусматривают перевод экономики на более высокий уровень после завершения мобилизации.

Исторический опыт мобилизации экономики

В новейшей истории наиболее интересный опыт экономической мобилизации имеется в СССР [4, 5], России и государствах постсоветского пространства (за исключением стран Прибалтики), в послевоенной Германии, а также в США, Великобритании, Японии. Этот опыт наработан в период Второй мировой войны, включая предшествующий период и послевоенные годы. Например, проблемы преодоления экономической отсталости решались в СССР в рамках концепции «мобилизационной стратегии», когда уровень культуры и образования населения повышался с опорой на авторитарную идеологию и соответствующие методы управления [6], жестокое государственное регулирование заработной платы и невысокую разницу в минимальном и максимальном ее размерах, что зависело от результатов труда при существенной государственной дифференциации качества жизни и уровня потребления по регионам страны и дефиците жилья. В итоге сложилась планово-распорядительная модель инвестиционного процесса, как модификация мобилизационной модели хозяйствования, дополненная ограничениями использования хозяйственно-денежных форм.

В рассматриваемой модели инвестиционного процесса почти весь комплекс инвестиционных проектов и программ обуславливались пятилетним планом. Отдельные блоки последнего рассматриваются государственными структурами, а именно – министерствами и ведомствами. При этом государство посредством Госснаба, Стройбанк выделяли под инвестиционные проекты реальные инвестиционные ресурсы.

Также любопытен опыт конверсии экономик, при чём экономики СССР и США так и не были всецело конверсированы, из-за начала в 1946 г. первой «холодной войны».

Опыт конверсии экономики России в начале 1990-х гг. рационально анализировать как проект мобилизации ресурсов для их вывода за пределы экономических границ России вместе с параллельной заменой экономической модели общества. Но целью этой «квазимобилизации» являлось накопление национальных ресурсов у группы лиц, которые представляли собой опору общественно-политического курса в то время, что было отличием от декларируемых целей.

В течении восстановления экономики в Стране восходящего солнца (Японии) после Второй мировой войны государство брало под контроль банковскую часть и мобилизовало сбережения большинства населения, предоставляя данные средства на льготных условиях корпорациям в обмен на сотрудничество. Преимуществом такой модели является право мобилизации существенных средств на эффективные инвестиции; негативная часть – политизация процесса планирования инвестиций и также коррупция политических кругов [6, 7].

С целью решения задач по мобилизации современной экономики в России есть смысл в рассмотрении опыта мобилизации с помощью финансовых инструментов, который разрабатывался в США и неоднократно с различной степенью успешности использовавшийся в других странах. Однако этот инструментарий пользуется инфляционной моделью экономики, которая предполагает некоторый избыток финансовых ресурсов, что не является характерным для экономики России.

Интенсивность использования инструментария прямого распределения ресурсов зависит от степени мобилизации экономики. Великобритания, страна с сугубо рыночной экономикой и традициями частной собственности, в самый тяжелый для себя период Второй мировой войны с июня 1940 г. по июнь 1941 г. активно использовала национализацию и прямое распределение ресурсов [8].

Актуальные задачи российского государства и мобилизация экономики

Сейчас России нужно изменить вектор развития экономики. Наибольшую опасность представляют собой не политико-экономические санкции внешних игроков, которым противопоставляются политические же действия, а собственные системные противоречия [9]. Экстремальное управление не приведёт к их разрешению, но может дать время для мобилизации экономики по антикризисному сценарию с последующим её выходом на качественно более высокий уровень.

Согласно работе [10] мобилизационная модель инвестиционного процесса характеризуется следующими атрибутами:

- полной инвентаризацией наличных ресурсов и потребностей в них для правильной выработки стратегии их использования;

- снижением роли денег в инвестиционном развитии при увеличении роли прямого порпорядительного управления;

- монополией государства на внешнеэкономическую, в первую очередь экспортно-импортную деятельность с аккумулярованием иностранной валюты в руках государства.

В данный момент Россия не отвечает указанным требованиям и по этому критерию не готова к немедленному внедрению мобилизационной модели экономики. Нужен переходный период подготовки, в который будут созданы необходимые инструменты:

1. Властные структуры для привлечения ресурсов: определения, мобилизации и сосредоточения имеющихся внутри государства ресурсов, в том числе хранящихся у населения – не имеющиеся структуры экстремального управления, а инструменты антикризисной мобилизации [7].

2. Финансово-эмиссионные и кредитные инструменты, включая управление денежной массой и займы у населения. Полученные средства должны направляться на критические мобилизационные производства и на пополнение резервных фондов. Эти инструменты должны способствовать монополизации государством внешнеэкономической деятельности и препятствовать вывозу капитала из России.

3. Государственные и окологосударственные институты, ориентированные на мобилизацию экономики. Такими институтами могут служить партийные и общественные структуры.

4. Легитимизация распределения части ресурсов частного бизнеса на приоритетные государственные программы под угрозой национализации этих ресурсов.

5. Разъяснение населению необходимости мобилизации. При непосредственной угрозе уничтожения государства и населения эта необходимость очевидна, в других случаях следует сформировать социальную группу, поддерживающую мобилизацию, и консолидировать общество вокруг неё.

6. Создание запаса нефинансовых стратегических резервов, материальных ресурсов и производственных мощностей.

7. Внедрение концепции инновационного развития и повышение гибкости системы стандартизации в стране для нужд мобилизации экономики.

8. Мобилизация информационных ресурсов: как средств общения, соцсетей и средств массовой информации, так и искусства, – литературы, кино, живописи и театра.

9. Создание идей, способных консолидировать население России, даже вне задач мобилизации.

10. Внедрение идеи личной ответственности каждого за успех мобилизации.

11. Мобилизация интеллектуального и нравственного ресурса общества.

12. Мобилизация научного мира России на создание инновационных и прорывных технологий, стимулирование изобретателей и менеджеров по внедрению инноваций.

13. Разработка новой парадигмы и специального режима стратегического управления российской экономикой.

Структурные изменения в экономике обязаны сопровождаться увеличением эффективности как промышленности, так и сельского хозяйства. Вместе с этим должно быть оптимальное распределение финансов между такими секторами с учетом показателей рентабельности на единицу вложенного капитала и других показателей эффективности.

Нужно создание финансово-экономической, инвестиционной и производственной концепции для обеспечения развития мобилизационной экономики инновационного типа.

Успех этого развития будет определяться по следующим критериям:

Рост валового национального продукта, определённого по паритету покупательной способности, главным образом за счёт инновационных продуктов.

Снижение диспропорций экономики между её отраслями, стратегически важными для мобилизации.

Сохранение консолидации общества.

И, наконец, собственно достижение целей и задач, поставленных перед обществом и экономикой России при переходе к мобилизационной экономике.

Использованные источники:

1. Филин С.А. Теоретические основы экономических циклов и управление в условиях кризиса: монография. М.: РУСАЙНС, 2015. 334 с.
2. Якушев А.Ж. «Государство собственников» как управленческая доктрина мобилизационной экономики: материалы Международной научно-практической конференции «Факультет менеджмента: 70 лет организационно-управленческих инноваций». М.: Палеотип, 2015. 408 с.
3. Якушев А.Ж. Модернизация национальной экономики: проблемы и решения. М.: Экспертно- консалтинговый центр «Профессор», 2014.
4. Мобилизационная модель экономики: исторический опыт России XX века: сб. материалов Всероссийской научной конференции / под ред. Г.А. Гончарова, С.А. Баканова. Челябинск: Энциклопедия, 2009. 571 с.
5. Седов В.В. Мобилизационная экономика: советская модель. Челябинск: Изд-во Челябинского гос. ун-та, 2003. 177 с.
6. Сухарев О.С. Экономическая модель «несырьевого» развития России // Инвестиции в России. 2007. № 10. С. 10–15.
7. Филин С.А. Инвестиционные возможности экономики и решение проблемы неплатежей: монография. М.: Благовест-В, 2003. 510 с.

8. Фонотов А.Г. Россия: от мобилизационного общества к инновационному. М.: Наука, 1993. 287 с.
9. Тейлор А.Дж.П., Якобсен Г.А. Вторая мировая война: два взгляда. М.: Мысль, 1995. 560 с.
10. Бланк И.А. Инвестиционный менеджмент. Киев: Итем Лтд, 1995. 736 с.

Юсупов Қ.Х.
“Ўзбек тили ва адабиёти” кафедраси ассистенти
Жиззах Политехника институти

ЖАМИЯТИМИЗДА ЁШЛАР ТАРБИЯСИДА МИЛЛИЙ МАЪНАВИЯТНИНГ ЎРНИ

Аннотация: Ушбу мақолада кишилар онгли фаолияти табиий тарихий жараён, у кундалик аънанавий турмуш фаолиятидан таркиб топмайди, балки онги шуурига таъсир қилувчи восита ва омилларнинг мантиқан изчил ва шақлан хилма-хил ҳодисалари инъикоси кишилар қалбини жунбушга келтирувчи воқеликларнинг тафаккурида намоён бўлишига олиб келиши хусусида фикрлар билдирилган.

Калит сўзлар: маънавият, маърифат, таълим, тарбия, мафкура, Ватанга муҳаббат, қадрият, меҳр-оқибат, маънавий мерос.

Yusupov K.Kh.
assistant
department "Uzbek language and literature"
Jizzax Polytechnic Institute

THE ROLE OF NATIONAL SPIRITUALITY IN YOUTH EDUCATION IN OUR SOCIETY

Annotation: In this article, the conscious activity of people is a natural historical process, it does not consist of everyday traditional life activities, but the logically consistent and formative perception of different phenomena of the means and factors affecting the consciousness of the mind leads to the manifestation of the realities that stir the hearts of people.

Keywords: spirituality, enlightenment, education, training, ideology, love for the Motherland, value, kindness, spiritual heritage.

Кириш. Инсоннинг қалби ва онгига жо бўлган миллий маънавий-ахлоқий негизлар уни бутун умри давомида ҳалол, пок, билимли, халқ хизматида бўлишга, Ватан равнақи ҳамда тараққиётига ҳисса қўшишга, ўзининг онгли ва эркин мушоҳада қилувчи шахс сифатида камол топишига муттасил равишда ундайди. И.А.Каримов таъкидлаганидек: “...Бизнинг ўз олдимизга қўйган мақсадимиз эса, бундай улуғ зотларнинг ҳаёт йўли ва қолдирган меросини тўлиқ тасвирлаш эмас, балки уларнинг энг буюк намояндалари тимсолида маърифат, илму фан, маданият, дин каби соҳаларнинг барчасини ўзида уйғунлаштирган халқимизнинг маънавий олами нақадар бой ва ранг-баранг эканини исботлаб беришдан иборатдир. Бундаё ноёб ва бебаҳо бойликни ҳар томонлама чуқур ўрганиш, унинг

маъно-мазмунини фарзандларимизга етказиш масаласи барчамиз, биринчи навбатда, зиёлиларимиз, бутун жамоатчилигимиз учун ҳам қарз, ҳам фарз бўлиши шарт, деб ҳисоблайман” [1].

Адабиётлар таҳлили ва методологияси. Ватанимиз келажаги бўлган ёшларга ҳозирги замон талаблари даражасида билим ва тарбия бериш, уларни юксак маънавиятли, онги ҳар қандай салбий таъсирларга нисбатан бардошли қилиб вояга етказиш – бугунги кун таълим муассасаларининг асосий вазифасидир, чунки фақат ана шундай инсонларгина келажакда одил жамият пойдеворини ярата оладилар.

Турли миллатлар маънавиятининг ўзига хослиги камалакдаги турли ранглар товланишига монанд бўлиб, улар бир-бирини тўлдиради, бойитади, аммо инкор этмайди, бир сўз билан айтганда, маънавият элларни зидлаштирмайди, балки бирлаштиради. Аслида умуминсоний қадриятларни бирор-бир алоҳида халқ яратмайди, бу қадриятларни ҳар бир халқ, ҳар бир элат ўз тарихий тажрибаси билан аста-секин шакллантириб боради ва ўзаро турлича муносабатлар жараёнида элатлар, миллатлар бир-бирини тушуниб, ўзаро маънавиятларидаги умумий жиҳатларни тадрижий англаб боради.

Муҳокама ва натижа. Бутун дунё халқлари бир-бирини тушуниб яшашга интиломи лозим. Душманлик, ғайр кўзи билан қараш эмас, меҳр башариятни бирлаштиради. Бу улуғ ҳақиқатни бизнинг аجدодларимиз аллақачон англаб етганлар. Аммо ўзгани тушуниш учун, ўзгага меҳр кўзи билан боқиш учун, аввало, инсон ўзлигини англаб етмоғи керак. Ўзлигини англамаган зот ҳеч қачон ўзгани тушунмайди, уни холис қабул қилмайди. Асли миллий маънавиятимизга бугунги айрича эътибор ҳам ушбу ўзлигимизни англаб етишга бўлган кучли эҳтиёж натижасидир. Биз миллий урф-одатларимиз, маросимларимизга баҳо бермоқчи бўлсак, бутун инсоният манфаатлари нуқтаи назарини, алоҳида шахс эркинлиги, Ватан ва миллат манфаатларини, миллий қадриятларимиз мажмуини яхлит уйғунликда олиб қарамоғимиз талаб этилади. Агар шу уйғунликка моҳиятан мувофиқ бўлса, ёхуд лоақал унга зид бўлмаса, демак, мақбул, аммо инсонлараро зиддият туғдирса, нифоқ солса, ёки ўзга шахс эркини бўғса, Ватан ва миллат манфаатларига зид бўлса, демак, мақбул эмас. Аммо миллий маънавиятимизни кадрлашимиз, уни ривожлантиришга уринишимиз, кимлардир талқин қилмоқчи бўлаётганидек, ўзга халқлар маданиятини менсимаслик ёки миллий худбинликка берилишни англатмайди, балки узоқ йиллик қарамлик асоратидан қутулиб ўзлигимизга қайтиш, ўзлигимизни англаб етишга уринишни билдиради. “Чунки ҳар қайси миллат ёки халқнинг маънавияти унинг бугунги ҳаёти ва тақдирини, ўсиб келаётган фарзандларининг келажагини белгилашда шакл-шубҳасиз ҳал қилувчи аҳамият касб этади” [2].

Ёшларимизнинг маънавий оламида бўшлиқ вужудга келмаслиги учун уларнинг қалби ва онгида соғлом ҳаёт тарзи, миллий ва умуммиллий

қадриятларга ҳурмат-эҳтиром туйғусини болалик пайтидан бошлаб шакллантиришимиз зарур. Бу эса ҳар биримизнинг фарзандларимиз, ёш авлоднинг маънавий-ахлоқий камолоти, ғоявий чиниқишига, ҳар ҳил бузғунчи ғоя ва мафкураларга қарши мурасасиз курашчи руҳида тарбиялашга масъулият билан ёндашишга ундайди. Айнан фарзандларнинг камолоти – эртанги кунда барчамизнинг тинч ҳаётимизни таъминлайди. Бунинг учун уларни миллий ғоя руҳида тарбиялаш, уларга ҳурлик, озодлик, демократик тамойилларга асосланган жамият барпо этиш, эркин фуқаролик жамият асослари ҳақида тушунча бериш барчамизнинг бурчимиздир.

Инсон ва жамият маънавият билангина тирикдир. Бугунги кунда “Агар жамият тана бўлса, маънавият унинг руҳидир” ибораси аксиомага айланыпти.

Бинобарин, бу руҳ инсонни уюштиради ва илҳомлантиради, орзу хаваслар сари етақлайди. Маънавият ақлли муносабат, журъат, онгли кураш асоси ҳамдир. Маърифатли халқнинг руҳи соғлом, нияти пок, тилаги эзгу бўлади. Ва аксинча маърифатсизлик халқни жаҳолат ботқоғига ботишига сабаб бўлади. Инсон онгли ҳолда ўзи танлаган, зарурий деб билган ва эътиқод қилган фаолият турини дастур қилиб олиши ва уни рўёбга чиқариши мумкин. Маънавият моддий ҳаётнинг инъикоси, ижтимоий эҳтиёжнинг ҳосиласи сифатида жамиятни ҳаракатлантирувчи кучдир [3].

Хулоса. Хулоса сифатида шуни айтиш мумкинки, инсон ҳар доим ўз қалбига қулоқ тутиши, унинг унсиз садосини тинглай билиши ҳаётий заруратга айланиши зарур. Кишилар онгли фаолият давомида маънавият жамият ҳаётида нақадар муҳим ўрин тутишини яққол ҳис қила билишлари керак.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Каримов И.А. “Юксак маънавият – енгилмас куч”. – Т., Маънавият, 2008, 28-бет.
2. А.Алланиязов “Мустақиллик шароитида халқимизнинг ғоявий тарбияланишининг долзарб масалалари” мавзусидаги Республика илмий-назарий анжуман материаллари 5 май 2020 йил, 59-63 бетлар.
3. Г.А.Ҳайдарова, К.У.Пардаева, Б.Н.Гаппаров “Халқ педагогикаси”, “Тафаккур” нашриёти, Тошкент. 2009 йил.

Юсупова Ф.З.
ассистент
кафедра «Бухгалтерский учет»
Самаркандский экономический институт

ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН И ПЛАВНЫЙ ПЕРЕХОД В МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

Аннотация. В статье рассматриваются отдельные формирование финансовых результатов, определение и значение прибыли и убытки, а также порядок их признания в учете, так как доходы и расходы в соответствии с законодательством Республики Узбекистана являются объектами бухгалтерского учета экономических субъектов.

Ключевые слова. Финансовый результат, прибыль и убыток, доходы и расходы, ресурсы, задолженности, рентабельность, экономика.

Yusupova F.Z.
assistant
department "Accounting"
Samarkand Economic Institute

FINANCIAL RESULTS IN THE LEGISLATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN AND A SMOOTH TRANSITION TO INTERNATIONAL STANDARDS

Annotation. The article discusses the separate formation of financial results, the definition and value of profits and losses, as well as the procedure for their recognition in accounting, since income and expenses in accordance with the legislation of the Republic of Uzbekistan are objects of accounting of economic entities.

Keywords. Financial result, profit and loss, income and expenses, resources, debts, profitability, economy.

Финансовый результат – это экономический итог хозяйственной деятельности предприятия, выраженный в стоимостной форме в виде чистой прибыли или убытка. Определяется за конкретный период путем сопоставления доходов и расходов предприятия и может быть положительным или отрицательным⁵⁷. Показатели финансовых результатов характеризуют абсолютную эффективность хозяйствования организации. Вместе с абсолютной оценкой рассчитывают также

⁵⁷ Астахов В. П. Бухгалтерский (финансовый) учет: учеб. пособие. – 8-е изд., перераб. и доп. – Ростов н / Д: ИКЦ «МарТ», 2015. – 958 с.

относительные показатели эффективности хозяйствования — показатели рентабельности. Прибыль (убыток) отчетного периода определяется ежемесячно путем сопоставления всех доходов и расходов, принятых к учету. Если полученные доходы превышают произведенные в отчетном периоде расходы, то получена прибыль, иначе – убыток. В современных условиях ведения рыночной экономики показатель финансового результата деятельности организации является наиболее значимым в работе субъектов хозяйствования. Его размер является критерием активности любой организации⁵⁸. Актуальность темы заключается в том, что финансовый результат основной показатель, характеризующий результаты работы организации. Оптимальным финансовым результатом является прибыль. Она определяется на основе соизмерения доходов и расходов, т. е. возмещения произведенных расходов полученными доходами. Финансовый результат организации - это расчет, оценка комплекса финансовых показателей, характеризующих различные стороны деятельности организации.

Финансовым результатом деятельности предприятия может быть либо прибыль, либо убыток. Прибыль — это показатель эффективности работы организации, позволяет удовлетворять экономические интересы⁵⁹. Получение прибыли в большинстве случаев— результат продажи товара и услуги, основанной на привлечении, прежде всего, труда и капитала. Основной целью бухгалтерского учета финансового результата организации является получение небольшого числа ключевых (наиболее информативных) показателей, дающих объективную и точную картину финансового состояния организации, его прибылей и убытков, изменений в структуре активов и пассивов, в расчетах с дебиторами и кредиторами. Задачами бухгалтерского учета процесса формирования и использования финансовых результатов являются: -своевременное отражение в учете полученных доходов и понесенных расходов; -правильное исчисление финансового результата хозяйственной деятельности организации; - документальное оформление и своевременное отражение в учете использованной прибыли в течение года; -правильное исчисление использованной прибыли за год и неиспользованной прибыли (непокрытого убытка) отчетного года. Закон о бухгалтерском учете является элементом нормативного правового регулирования и представляет законодательство Республики Узбекистан о бухгалтерском учете. Он устанавливает единые правовые и методологические основы организации и ведения бухгалтерского учета в Узбекистане с тем, чтобы

⁵⁸ Бухгалтерский учет: Теория и практика: Учебное пособие / Погорелова М. Я.-М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016.-320с

⁵⁹ Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011г. № 402-ФЗ (ред. от 28.11.2018г.) // информационно-справочная система «консультантПлюс». Прав. справ.-информ. система Консультант Плюс: Версия Проф.

обеспечить единообразное ведения учета имущества, обязательств и хозяйственных операций, осуществляемых организациями, составление и представление сопоставимой и достоверной информации об имущественном положении организаций и их доходах, и расходах, необходимой пользователям бухгалтерской отчетности.

Итак, законодательство о бухгалтерском учете в настоящее время представляет собой самостоятельную отрасль права. При этом состав нормативных актов неуклонно расширяется. Они устанавливают единые правовые и методологические основы организации и ведения бухгалтерского учета в Республики Узбекистан с тем, чтобы обеспечить единообразное ведения учета имущества, обязательств и хозяйственных операций, осуществляемых организациями, составление и представление сопоставимой и достоверной информации об имущественном положении организаций и их доходах, и расходах, необходимой пользователям бухгалтерской отчетности.

Использованные источники:

1. Астахов В. П. Бухгалтерский (финансовый) учет: учеб. пособие. – 8-е изд., перераб. и доп. - Ростов н / Д: ИКЦ «МарТ», 2015. – 958 с.
2. Бухгалтерский учет: Теория и практика: Учебное пособие / Погорелова М. Я.-М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016.-320с
3. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011г. № 402-ФЗ (ред. от 28.11.2018г.) // информационно-справочная система «Консультант Плюс». Прав. справ.-информ. система Консультант Плюс: Версия Проф.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УДК 608

*Деряев А.Р., к.т.н.
старший научный сотрудник
Научно-исследовательский институт
природного газа ГК «Туркменгаз»
Туркменистан, г.Ашгабат*

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ БУРЕНИЯ СКВАЖИН С РАЗДЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОДНОВРЕМЕННО НЕСКОЛЬКИХ ГОРИЗОНТОВ

Аннотация: в статье проведено полное изучение возможности одновременной разработки нескольких пластов одним объектом только при одинаковых физико-химических свойствах нефтей в объединяемых пластах, если приток нефти и газа достаточен из каждого пласта при допустимом забойном давлении в скважине, при близких значениях пластового давления в объединяемых пластах, исключая перетоки нефти между пластами, и близких значениях обводненности пластов. А также описан промысловый опыт эксплуатации нескольких пластов одной скважиной методом одновременной раздельной эксплуатации (ОРЭ), указывая на его высокую эффективность. В среднем на 30% сокращаются капитальные вложения и эксплуатационные затраты в сопоставлении с затратами на бурение и эксплуатацию месторождений самостоятельными сетками на каждый пласт. Метод ОРЭ экономически эффективен и дает возможность уплотнять сетку скважин (добывающих и нагнетательных) без дополнительного метража бурения.

Ключевые слова: пакер, фонтан-газлифт, доход, амортизационные отчисления, нефтеотдача, выручка, окупаемость.

*Deryaev A.R., candidate of technical sciences
senior researcher
Scientific Research Institute of Natural Gas of the State Concern
"Turkmengas"
Turkmenistan, Ashgabat*

ECONOMIC JUSTIFICATION OF THE NEED TO DRILL WELLS WITH SEPARATE OPERATION OF SEVERAL HORIZONS AT THE SAME TIME

Abstract: the article provides a complete study of the possibility of simultaneous development of several formations by one object only with the same physical and chemical properties of oil in the combined formations, if the inflow of oil and gas is sufficient from each formation at an acceptable bottom-hole pressure in the well, with close values of reservoir pressure in the combined formations, excluding oil flows between the layers, and close values waterlogged formations. It also describes the field experience of operating several layers with one well by the method of dual completion (DC), indicating its high efficiency. On average, capital investments and operating costs are reduced by 30% in comparison with the costs of drilling and operating fields with independent grids for each formation. The DC method is cost-effective and makes it possible to seal the grid of wells (producing and injection) without additional drilling footage.

Key words: packer, fountain-gas lift, income, depreciation, oil recovery, revenue, payback.

Большинство нефтяных и газовых месторождений являются многопластовыми. При этом несколько продуктивных пластов располагаются поэтажно один над другим. Разработка таких месторождений самостоятельными сетками скважин, пробуренными на каждый отдельный пласт, с точки зрения рациональной разработки, является наиболее предпочтительной. Однако опыт разработки нефтяных месторождений показывает, что более половины всех капитальных вложений уходит на бурение скважин. Поэтому разработка многопластовых месторождений самостоятельными сетками скважин на каждый пласт требует огромных капитальных затрат и не всегда экономически и технологически оправдана. В этой связи часто при разработке многопластовых месторождений объединяют несколько продуктивных пластов в один эксплуатационный объект, что позволяет сокращать сроки разработки месторождения, уменьшать капитальные вложения на бурение скважин и обустройство месторождений и т.д. В то же время одновременная разработка нескольких пластов одним объектом возможна только при одинаковых физико-химических свойствах нефтей в объединяемых пластах, если приток нефти и газа достаточен из каждого пласта при допустимом забойном давлении в скважине, при близких значениях пластового давления в объединяемых пластах, исключающих перетоки нефти между пластами, и близких значениях обводненности пластов. Если вышеизложенные условия не соблюдаются, то многоплановые месторождения разрабатывают методом ОРЭ одной скважиной. В зависимости от конкретных геолого-технических условий разработки залежей, технических и эксплуатационных характеристик скважин применяется одна из имеющихся в настоящее время схем ОРЭ. Обязательные требования ко всем схемам ОРЭ - возможность раздельного

освоения и пуска в эксплуатацию каждого пласта, замера дебитов нефти каждого пласта в отдельности, а также отдельного замера каждого пласта на обводненность, газосодержание и исследование каждого пласта на приток нефти и газа. [1]

При принятии решения об использовании метода ОРЭ учитывается степень выработанности запасов, близость контура нефтеносности к скважинам, наличие смол и парафина в добываемых нефтях, толщины продуктивных пластов и разделяющих их непроницаемых пропластков, состояние эксплуатационной колонны скважин и т.д.

При ОРЭ двух горизонтов пласты разделяются друг от друга пакером. В скважину спускаются один или два ряда насосно-компрессорных труб, которые спускают параллельно или концентрично. При одновременно-раздельной эксплуатации двух и более горизонтов разработка пластов может вестись по следующим схемам: фонтан-фонтан; фонтан-насос; фонтан-газлифт; фонтан-закачка; газлифт-насос; газлифт-газлифт, газлифт-закачка; насос-насос; насос-закачка; закачка-закачка. Промысловый опыт эксплуатации двух пластов одной скважиной методом ОРЭ указывает на его высокую эффективность. В среднем на 30% сокращаются капитальные вложения и эксплуатационные затраты в сопоставлении с затратами на бурение и эксплуатацию месторождений самостоятельными сетками на каждый пласт. Метод ОРЭ дает возможность уплотнять сетку скважин (добывающих и нагнетательных) без дополнительного метража бурения. [2].

Положительный эффект от применения технологии ОРЭ выражается в сокращении капитальных вложений на строительство скважин для каждого из эксплуатационных объектов, в сокращении эксплуатационных расходов и срока освоения многопластового месторождения, в увеличении добычи углеводородов и срока конечной нефтеотдачи с рентабельной эксплуатацией скважин. Кроме того, применение данной технологии способствует повышению коэффициента использования скважинного оборудования и надежности скважинной установки. Технология внедрения ОРЭ на основании накопленного опыта и с учетом положительного эффекта рекомендуется для необходимого дальнейшего применения ее в западной и восточной части нефтегазовых месторождениях Туркменистана.

Традиционная схема использования эксплуатации при разработке залежей углеводородов, включает в себя:

- Использование индивидуальных скважин для эксплуатации на каждый пласт в многопластовой залежи углеводородов;
- Бурение дополнительного фонда скважин для организации проектной системы добычи углеводородного сырья из нескольких продуктивных горизонтов.

Система ОРЭ из нескольких продуктивных горизонтов позволяет:

- Использование одной скважины для одновременной эксплуатации нескольких продуктивных горизонтов в многопластовой залежи углеводородов;
- Сокращение числа эксплуатационных скважин при обеспечении плановых показателей добычи нефти и газа;
- Снижение удельных расходов при эксплуатации скважин;
- Уменьшение числа бурения скважин, при обеспечении плановых объёмов добычи нефти и газа.

Системы ОРЭ из нескольких продуктивных горизонтов позволяет снизить себестоимость добычи углеводородов за счет:

- Сокращения расходов на эксплуатацию и текущий ремонт эксплуатационных скважин;
- Уменьшения капитальных вложений при строительстве коллекторов, нефтесборов и сокращение расходов при их эксплуатации и ремонте;
- Уменьшения капитальных вложений на бурение эксплуатационных скважин.

Целью расчетов являлась оценка экономической эффективности повышения эффективности разработки за счет ОРЭ на месторождении Северный Готурдепе, где были исследованы 4 скважины №№ 147, 37, 156, 200, отвечающие критерию достижения максимального экономического эффекта от возможно полного извлечения из пластов запасов нефти при соблюдении требований экологии и охраны окружающей среды.

Экономическая эффективность от дополнительно добытой нефти оценивается системой рассчитываемых показателей, выступающих в качестве экономического критерия.

Для оценки экономической эффективности используются следующие оценочные показатели:

- эксплуатационные затраты на дополнительную добычу нефти;
- выручка от реализации дополнительно добытой нефти;
- прибыль от реализации дополнительно добытой нефти.

Прибыль от реализации - совокупный доход предприятия, уменьшенный на величину эксплуатационных затрат с включением в них амортизационных отчислений и общей суммы налогов, направляемых в бюджетные и внебюджетные фонды.

При оценке методов по повышению интенсификации добычи нефти эксплуатационные затраты рассчитывались на основе первичных отчетных данных нефтегазодобывающей управлению по статьям калькуляции себестоимости добычи нефти на рассматриваемую дату.

Эксплуатационные затраты рассчитываются в соответствии с удельными текущими затратами и объемными технологическими показателями в разрезе следующих статей:

- энергетические затраты на извлечение жидкости;
- сбор и транспорт нефти;
- технологическая подготовка нефти;
- затраты на проведение ремонта;
- амортизационные отчисления и т.д.

Энергетические затраты рассчитываются в зависимости от объема механизированной добычи жидкости. При расчете этих затрат исходят из средней стоимости электроэнергии и ее удельного расхода.

Расходы на сбор, транспорт нефти и газа, технологическую подготовку нефти рассчитываются в зависимости от объема добываемой жидкости без учета амортизационных отчислений.

Оценка методов по повышению интенсификации добычи нефти должна проводиться в соответствии с налоговой системой, установленной в законодательном порядке. Ниже следует перечень налогов, отчисляемых в бюджетные и внебюджетные фонды страны, и показан порядок их расчета:

- налог на добавленную стоимость исчисляется в размере 15% от цены нефти;
- налог на прибыль исчисляется в размере 20% от балансовой прибыли, остающейся от выручки после компенсации эксплуатационных затрат и выплаты всех налогов.

Налоги и платежи, учитываемые в составе эксплуатационных затрат:

- налог на добычу полезных ископаемых рассчитывается по налоговой ставке, указанной в Налоговом кодексе.

Использованные источники:

1. Деряев А.Р., Еседуллаев Р. Основы технологии бурения при освоении нефтегазовых пластов методом одновременной раздельной эксплуатации/ (научная монография). – Ашгабат: Ылым, 2017. – с. 1–239.
2. Деряев А.Р., Какабаев Р., Бегджанов Р., Ханчаров Н. Экономическое обоснование эффективности освоения скважин методом ОРЭ / Сборник статей института “Небитгазылмытаслама” выпуск 5(32) – Ашгабат: Туркменская Государственная служба печати, 2015. – с. 118–126.

*Стратиенко И.Р.
студент
Кемеровский государственный университет
Научный руководитель: Рогова К.В.
старший преподаватель
Кемеровский государственный университет*

ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА В ИННОВАЦИОННОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: Охарактеризованы проблемы развития инновационного предпринимательства в современных условиях. Предложено использовать проектное управление для повышения его продуктивности. Сформулированы рекомендации по внедрению проектного управления в инновационном бизнесе.

Ключевые слова: проектный менеджмент, инновационное предпринимательство, риски, экономическое развитие, менеджмент.

*Stratienko I.R.
student
Kemerovo State University
Scientific adviser: Rogova K.V.
senior lecturer
Kemerovo State University*

THE POTENTIAL OF THE PROJECT APPROACH IN INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP

Resume: The problems of development of innovative entrepreneurship in modern conditions are characterized. It is proposed to use project management to increase its productivity. Recommendations for the implementation of project management in innovative business are formulated.

Key words: project management, innovative entrepreneurship, risks, economic development, management.

В современных условиях для стабилизации экономики и перехода к стабильному развитию особую роль играет инновационное предпринимательство, которое реализует технические новшества как основной фактор роста. Однако достигнутый уровень развития инновационного предпринимательства в России крайне недостаточен. Количество новых инновационных предприятий и масштабы реализуемых ими новшеств совершенно не соответствуют размерам страны[1].

Трудности инновационного предпринимательства хорошо изучены, они обусловлены дефицитом компетенций и ресурсов у предпринимателей, неопределенностью рыночных шансов технических новшеств, низким инновационным спросом со стороны промышленных партнеров[2]. Деятельность по реализации инноваций значительно более рискованная, чем традиционное предпринимательство. Поэтому появление инновационных предпринимательских фирм требует особого внимания.

Существует ряд факторов, которые повышают вероятность успеха инновационной деятельности, инновационного предпринимательства. Один из наиболее важных – это использование современных управленческих технологий, поскольку многое зависит не только от ресурсов, но и от того, насколько умело и компетентно инновационный предприниматель распоряжается имеющимся. В настоящее время практика подтвердила продуктивность использования проектного управления в разных сферах, включая инновационную деятельность.

Согласно общепринятым международным стандартам, управление проектами – это «применение знаний, навыков, инструментов и техник при выполнении проектной деятельности для достижения требований проекта и запланированных результатов. Проектные команды могут достигать результатов, используя широкий перечень подходов (предиктивный, гибридный, адаптивный)» [3, р. 4]. Основное преимущество проектного управления – возможность балансировать объемы работ, затраты, время и качество (либо, в другом подходе, финансовые, человеческие ресурсы и время). В целом проектный менеджмент позволяет обеспечить выполнение сложной деятельности с достижением конечного результата по предсказуемой траектории, с обоснованным использованием ресурсов и времени.

Инновационное предпринимательство можно с уверенностью отнести к проектно-ориентированному типу организации, когда в течение жизненного цикла ведется уникальная неповторяющаяся деятельность. Их задача состоит в том, чтобы в условиях высокой неопределенности получить заявленный результат (создание коммерческого образца, выход на точку безубыточности, выход на IPO) при соблюдении сроков и бюджета ресурсов. Практика свидетельствует, что внедрение проектного управления в инновационную деятельность позволяет сэкономить до 20% средств от начального уровня и сократить сроки работы на 20-25% [4, с. 808].

К основным преимуществам проектного подхода в инновационной деятельности можно отнести:

точное определение того, что следует делать (и чего делать не следует),

корректная формулировка того, что будет считаться достижением цели инновационного проекта,

четкое структурирование работы в виде конкретных планов и программ,

построение системы управления рисками и рост предсказуемости проектно-инновационной работы,

использование гибких методов управления (agile, scrum и др.),

обеспечение мотивации участников инновационного проекта, в т.ч. благодаря постановке конкретных целей и KPI.

Для того чтобы реализовать проектное управление, в инновационной предпринимательской фирме необходим ряд атрибутов. Во-первых, должна быть принята методология проектного управления, чтобы команда имела единообразное представление о ходе работы, целях, критериях успеха, ресурсных ограничениях. Безусловно, малому инновационному предприятию затруднительно разрабатывать такую методологию самостоятельно, поэтому необходимо выбрать какой-то из общепринятых стандартов. Вместе с тем, потребуется документально закрепить основные действия, бюджеты ресурсов и KPI.

В крупных организациях обычно создается проектный офис, в более мелких – вводится должность проектного менеджера. В их задачи входит обеспечение реализации методологии проектного управления, продвижение проектных компетенций и практик, поддержка сотрудников. В малых инновационных предприятиях такие возможности ограничены, поэтому необходимо, как минимум, обучение сотрудников проектному управлению.

Наряду с этим, требуется определенная система проектного управления, отражающая ход выполнения проекта, степень достижения целей, соблюдение бюджетов и т.п. В этой сфере многие вендоры предлагают бесплатные или условно-бесплатные продукты (Trello, Битрикс и др.), которые могут продуктивно использоваться в качестве единой информационной базы инновационного проекта.

Следует отметить, что инновационное предпринимательство в России в целом изучено мало, уровень проникновения проектного управления в эту сферу в доступной литературе не описан. Однако вполне логично предположить, что отечественные инновационные предприниматели пока в ограниченной степени знакомы с методологией проектного управления, и тем более применяют его в практической деятельности.

Тематика проектного управления является для России относительно новой, соответствующие учебные курсы есть по преимуществу на экономических, управленческих специальностях и направлениях подготовки. Многие инновационные предприниматели имеют образование в сфере STEM (science, technology, engineering and mathematics), наука, технологии, инженерия и математика. Поэтому для более успешного развития инновационного бизнеса в стране требуется существенное

повышение компетенций потенциальных предпринимателей в сфере проектного управления, в частности, ему нужно уделять значительное внимание при обучении инновационному предпринимательству, в программах акселерации и т.п.

Массированное внедрение проектного управления в деятельность инновационного предпринимательства позволит значительно повысить вероятность успеха, особенно в ситуации, когда экономика остро нуждается в собственных инновациях. Вместе с тем, необходима также определенная адаптация продуктивных методологий проектного менеджмента к особенностям малых инновационных предприятий.

Использованные источники:

1. Корчагина И.В. Молодежное технологическое предпринимательство в экосистеме инновационного развития региона // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. 2019. №2. С. 96–103.
2. Акимова О.Е., Волков С.К., Митрофанова И.В., Иванов Н.П., Фомичев В.С. Инновационное предпринимательство в России: тренды, инструменты и потенциал развития. М.: Директ-Медиа, 2019. 128 с.
3. Project Management Institute. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) – Seventh Edition and the Standard for Project Management. Project Management Institute.– Project Management Institut, 2021. 250p.
4. Доржиева Е.В., Василенко В.Г. Проектный подход как инновационный метод стратегического менеджмента // Образование и наука: материалы национальной конференции. Улан-Удэ: Издательство Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, 2019. С. 804–810.

*Хохлова А.А.
студент 5 курса
кафедра государственного управления и менеджмента
Батарчук Д.С., кандидат педагогических наук
доцент
РАНХиГС
Брянский филиал
Россия, г.Брянск*

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЕРСОНАЛА: СУЩНОСТЬ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Аннотация: В статье актуализируется проблема организационного поведения персонала. Теоретически обосновывается роль организационного поведения в процессе управления персоналом. Теоретически обосновываются содержательные характеристики, научные подходы к сущности организационного поведения персонала. Уточняется понятие «организационное поведение» как важный внутренний фактор, влияющий на эффективность деятельности организации.

Ключевые слова: организационное поведение, управление, персонал.

*Hohlova A.A.
5th year student
department of public administration and management
Batarchuk D.S., candidate of pedagogical sciences
associate professor
RANEPA
The Bryansk Branch
Russia, Bryansk*

ORGANIZATIONAL BEHAVIOR OF PERSONNEL: ESSENCE, PROBLEMS, PROSPECTS FOR IMPROVEMENT

Annotation: The article actualizes the problem of organizational behavior of personnel. The role of organizational behavior in the personnel management process is theoretically substantiated. The content characteristics, scientific approaches to the essence of organizational behavior of personnel are theoretically substantiated. The definition "organizational behavior" is clarified as an important internal factor affecting efficiency of the organization.

Key words: organizational behavior, management, personnel.

На современном этапе развития организационных отношений, все более актуализируется проблема организационного поведения персонала и связанные с ним установки, ценности, правила, нормы, определяющие управленческое взаимодействие и эффективность принятых и реализуемых управленческих решений.

Организационное поведение персонала определяет отношение к работе, выстраивает отношения, создает предпосылки для формирования социально-психологического климата. Определяющая роль отводится руководителю в организационном поведении. Важно учитывать, как принципы в управлении, все составляющие организационного поведения. Это позволяет устанавливать прогнозы, долгосрочные эффекты результативности деятельности организации, предупреждать конфликты, повышать производительность труда и формировать ценностное отношение к профессиональной деятельности.

В настоящее время в науке и практике управления персоналом организационному поведению уделяется много внимания. Управленческое взаимодействие строится на основе методологии организации, разных стилей руководства, целевых установок, содержательности направленности деятельности. В этой связи, вопросы изучения составляющих организационного поведения в условиях организации и выстраивание процесса управления становится все более востребованным на современном этапе развития общества.

Вместе с тем, в науке сложились теоретические предпосылки исследования проблемы управления организационным поведением персонала. Важность изучения специфики организационного поведения можно связать с тем, что в сфере российского бизнеса понятие «организационное поведение» в управлении персоналом появилось сравнительно недавно и в силу различных причин не является достаточно изученным в отличие от западного бизнеса (И. Ансофф, М. Альберт и Ф. Хедоури, Г. Десслер, Ф. Лютенс, М.Х. Месхон, Э. Шейн и другие).

Вместе с тем проблемы управления человеческим ресурсом организации все чаще становятся предметом исследования отечественных ученых (Н.А. Волгин, В.А. Дятлов, Т.И. Заславская, А.Я. Кибанов, М.Н. Кулапов, Ю.А. Одегов, Г.Г. Руденко, Т.О. Соломанидина, В.В. Травин и др.). Проблема изучения поведения человека, его трудовой деятельности имеет глубокие корни в отечественной науке. Огромная роль принадлежит работам А.К. Гастева, Д.М. Гвишиани, О.А. Ерманского П.М. Керженцева, Г.Х. Попова, А.А. Ухтомского и др.

Учитывая широкую научную представленность в изучении организационного поведения, как в отечественной, так и зарубежной науке, проблема изучения составляющих организационного поведения и их учет в управленческой деятельности остается все еще мало изученным и актуальным на современном этапе.

Современные условия, в которых развиваются организации, создают внутреннюю организационную среду, влияющую на взаимодействие и поведение персонала. В организациях придается все большее значение особенностям организационного поведения персонала, его составляющим и роли в управленческой деятельности. Анализ научных трудов Е.В. Шухно, Т.В. Сидориной, М.Ю. Волховой и др. позволяет рассматривать организационное поведение как интеграцию характеристик персонала в условиях организации, демонстрируя установки, направленность, управленческое взаимодействие, особенности реагирования в той или иной ситуации организационной среды [1,2,3].

В контексте нашего исследования особое значение имеет ситуационный подход к изучению организационного поведения персонала. Данный подход предполагает, что для достижения нужного результата при различных обстоятельствах акцент делается на различных аспектах поведения персонала. Достижение высокой эффективности в различных ситуациях требует специфических образцов поведения. В рамках данного подхода анализируются ситуации с целью идентификации важных факторов и определения, наиболее эффективных в данных обстоятельствах методов организационного поведения. Персонал использует знания и инструментарий более широкого круга научных дисциплин, ориентируются на исследования, апробируют, практически применяют имеющиеся знания о поведении людей в организациях.

В рамках системного подхода отличительными особенностями являются: учет возможного большего количества факторов, оказывающих воздействие на поведение персонала, синергетический эффект. Проблемы анализируются в ходе целостной ситуации, которая определяет организационное поведение людей. В организации к каждому работнику применяется системный подход, ответственность за результат применения данного подхода лежит на руководителе. В развитии организационной культуры имеют значение способности мотивированных работников, эффективные команды.

Исследуя проблему организационного поведения персонала, обратимся также и к рассмотрению подхода, ориентированного на человеческий капитал. Подход предполагает поддержание роста и развития работника, анализируется личностный потенциал роста и развития персонала организации; направлен на достижение персоналом высокого уровня профессионализма, профессиональной компетентности, самореализацию персонала в условиях организации, повышение эффективности деятельности и производительности труда. В рамках данного подхода предоставление руководством возможностей для пополнения знаний и совершенствования навыков персонала, создание благоприятного социально-психологического климата, способствующего росту индивидуального вклада персонала при достижении целей

организации. Подход, ориентированный на результат. Результат профессиональной деятельности должен быть видимым не только для руководства, но и прежде всего для персонала.

Итак, организационное поведение персонала как процесс и явление, проявляющиеся в условиях организации представлено в научной мысли основными теориями – детерминизм, бихевиоризм, социальное научение, фрейдизм, экзистенциализм, гуманистическая теория, когнитивизм; научными школами – школа научного менеджмента, классическая школа менеджмента, школа человеческих отношений; подходами – процессный, ситуационный, системный, ориентация на человеческий капитал, ориентация на результат. Многообразие научных теорий, школ и подходов, предоставляют возможность с позиции всесторонности изучить проблему организационного поведения персонала на современном этапе развития организационных отношений.

Использованные источники:

1. Шухно, Е.В. Организационное поведение и его основные модели // Социологический Альманах. – 2018. – № 9. – С. 316-321..
2. 28.Сидорина, Т.В. Организационное поведение: учебное пособие / Т.В. Сидорина. – Новосибирск: Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС, 2015. – 209 с.
3. Волхова, М.Ю. Анализ определения понятия организационного поведения / М.Ю. Волхова // Транспортное дело России. – 2011. – № 9. – С. 79-80.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

УДК 32:159.9

*Мишин И.С.
студент 1 курса*

1 группа

*отделение клинической психологии
лечебный факультет и факультет клинической психологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского*

Россия, г. Саратов

Ситникова А.В.

студент 1 курса

1 группа

*отделение клинической психологии
лечебный факультет и факультет клинической психологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского*

Россия, г. Саратов

Шарова А.А.

студент 1 курса

1 группа

*отделение клинической психологии
лечебный факультет и факультет клинической психологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского*

Россия, г. Саратов

*Научный руководитель: Кампос А.Д., кандидат философских наук
доцент*

*кафедра философии, гуманитарных наук и психологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского*

Россия, г. Саратов

КОМПЕНСАТОРНАЯ ФУНКЦИЯ ВЛАСТИ: К ВОПРОСУ ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ ИНСТРУМЕНТАРИИ БИХЕВИОРИЗМА

Аннотация: статья посвящена вопросу о функционировании компенсаторного механизма в социализации будущих политических деятелей.

Ключевые слова: компенсация, бихевиоризм, компенсаторная функция, власть, социализация, мотивация власти.

Mishnin I.S.
1th year student
1 group
faculty of general medicine and faculty of clinical psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
Russia, Saratov
Sitnikova A.V.
1th year student
1 group
faculty of general medicine and faculty of clinical psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
Russia, Saratov
Sharova A.A.
1th year student
1 group
faculty of general medicine and faculty of clinical psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
Russia, Saratov
Research Supervisor: Campos A.D., CSc in philosophy
associate professor
department of philosophy, humanitarian science and psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky

COMPENSATORY POWER FUNCTION: TO THE QUESTION OF ANALYTICAL TOOLS OF BEHAVIORISM

Annotation: the article is devoted to the question of the functioning of the compensatory mechanism in the socialization of future political figures.

Keywords: compensation, behaviorism, compensatory function, power, socialization, motivation of power.

Компенсаторная концепция власти эксплицирует стремление к доминированию и превосходству попытками преодолеть неполноценность (реальную или воображаемую). Достижение власти воспринимается субъектом как способ повысить собственную значимость в своих глазах. Разработанная столетие назад эта теория объясняет многие явления политического процесса, однако не является универсальной (поскольку не только уровень самооценки определяет мотивы⁶⁰ и успешность политической деятельности лидеров – учета требует и сложность Я-концепции и пр.). Следует отметить, что поиск путей компенсации не

⁶⁰ О мотивационных параметрах см. Меджидова К.О. Место мотивации власти в мотивационной системе личности // Вопросы науки и образования. 2018. С. 167-170.

всегда приводит именно в политику, но данный путь весьма привлекателен, особенно с учетом системы ценностей и установок в конкретных историко-культурных условиях.

Бихевиористы полагали, что формирование личности – результат неких воспитательных средовых воздействий. Идея *обусловленности* обстоятельствами эмоций и реакций человека (группы) определяет поведенческие особенности данного политического субъекта.

Е.Б. Шестопап подчеркивает, что лассуэлловское внимание к анализу биографии политиков обусловило концептуализацию проблемы социализации будущих политиков.

Компенсация неудовлетворенных базовых потребностей (в том числе потребности быть защищенным) может результировать в активной политической деятельности. Примером может служить масштабная реформаторская деятельность Мустафы Кемала Ататюрка: выросший в неполной семье мальчик (отец умер, воспитанием занималась мать – женщина с сильным характером) не имел возможности «впитать» образцовый, эталонный характер традиционных восточных супружеских отношений. Вероятно, это обстоятельство позволило ему смело приступить к реформам традиционного общества, возвышению женщины в турецком государстве. Данная неформальная основа политической реальности Турции времен М.К. Ататюрка просматривается даже в его реформе нейминга: введение фамилий на территории государства означало, что и самому главе придется выбрать себе фамилию. И он становится Ататюрком – «отцом турков»; примечательна эта патерналистическая коннотация в фамилии политика, в детстве оставшегося без отца.

Детерминанты принятия политических решений – представляют интерес не только для политологов, но и для психологов, историков. К примеру, какова роль семейных ценностей в ранжировании мотивов политических решений Николая II? Насколько его привязанность к супруге, страхи в связи со здоровьем наследника, любовь к четырем дочерям определяли его внутриполитические и внешнеполитические решения? Как образ могучего отца повлиял на формирование самоотношения Николая II? Его знаменитое «хозяин земли русской» в графе «род деятельности» отражает как раз желание подчеркнуть властность, доминантность своей позиции, намерение продолжать укрепление самодержавной традиции.

Одним из актуальных аспектов анализируемой проблемы является проблема восприятия образов политиков сквозь призму доступности информации об их происхождении, семейном положении, здоровье⁶¹.

⁶¹ См. Шестопап Е.Б. Политическое лидерство в новых условиях: смена парадигмы восприятия // Мониторинг общественного мнения. 2013. № 3 (115). С. 82-87.

Цифровая эпоха открыла доступ широкой аудитории к самым сокровенным фактам биографии действующих политических акторов.

Таким образом, политический процесс как процесс принятия властных решений последние сто лет представляет интерес с точки зрения психологического детерминизма. Личностные характеристики политика определяют его политическое поведение наравне с внешними обстоятельствами реализации его политических решений.

Использованные источники:

1. Камынин В.Д., Мухаметов Р.С. Психологический детерминизм в политической науке: основные направления // Социально-политические науки. 2018. № 5. С. 16-19.
2. Корево Н.Н. Наследование престола по Основным государственным законам. Справка по некоторым вопросам, касающимся престолонаследия. Париж, 1922.
3. Меджидова К.О. Место мотивации власти в мотивационной системе личности // Вопросы науки и образования. 2018. С. 167-170.
4. Мандшир Д. Создатель галереи характеров людей (к 60-летию со дня смерти одного из классиков психоанализа В. Райха) // Философская школа. 2018. № 3.
5. Мустафа К. Формирование прав женщин в процессе культурных и общественных преобразований в Турецкой Республике // Власть. 2010. 145.
6. Политические права женщин Алмас и наши первые депутаты-женщины // Кемаль Ататюрк. Избранные речи и выступления. М., 1966. 439 с.
7. Шестопал Е.Б. Политическое лидерство в новых условиях: смена парадигмы восприятия // Мониторинг общественного мнения. 2013. № 3 (115). С. 82-87.

*Khakimov A., candidate of technical sciences
associate professor
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Tursunov P.I., master
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Sirochov A.M., master
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology*

WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF WATER RESOURCES USE ON IRRIGATED LANDS

Annotation: Analyzing the water balance equations at close ($h = 1.0 - 1.5\text{m}$) and at ($h = 3.0\text{m}$) relatively deep occurrences of the groundwater level and using the data of a number of authors, it has been established that the maximum value of total evaporation is typical at close occurrences ($h = 1.0-1.5\text{ m}$) groundwater level. A decrease in the groundwater level leads to a decrease in the amount of total evaporation. This circumstance will make it possible to reduce the irretrievable losses of groundwater for evaporation.

Key words: water resources, total evaporation, salt balance, groundwater, irrigation rate, root layer.

The formation of various soils is associated with a different ratio of the main components of the water and salt balances, and different costs of water resources. This circumstance was reflected in the works of N.M. Reshetkina, I.P. Aidarov, E. Karimov, and others, who believe that the greatest consumption of water resources is typical for irrigated lands with a close ($1... 1.5\text{ m}$) groundwater occurrence (1,2).

To assess the difference in the consumption of water resources on irrigated lands, under different reclamation regimes, we analyze the changes in the total water balances at a close occurrence of the level ($1... 1.5\text{ m}$) of groundwater and its decrease to 3 m . In equation (at $h = 1... 1.5\text{m}$) we get:

$$\Delta W_0 = (O_r'' - O_r') + (F_k'' - F_k') - (E'' - E') + [(P - Q)'' - (P - Q)'] + (R'' - R') - (D'' - D') - (\bar{S}'' - \bar{S}') \dots\dots\dots (1)$$

Here: O_r – net irrigation norm; e –epage losses from the canals of the irrigation network; E – total evaporation (per year); $P - Q$ – underground inflow and outflow; P – pressure feed; D – drainage runoff;

$\bar{C}$ – surface discharge. Indices O_r'' and O_r' refer respectively to balance sheets at $h \geq 3\text{ m}$ and $h = 1... 1.5\text{ m}$.

Consider the changes in the components of the balance. Irrigation norms net. The results of summarizing numerous data on the values of net irrigation norms, at different levels of fresh groundwater, are shown in Table 1 (3,4,5,6,7, etc.).

Table 1

Changes in net irrigation norms for cotton-alfalfa crop rotations depending on the level of groundwater.

UGV	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
$\bar{O}_r = O_{r1} / O_{r1}$	1,0	1,22	1,44	1,55	1,64	1,70

The given data show that $O_r'' > O_r'$.

When the groundwater level drops from 1..... 1.5 to 3 m, the net irrigation norm for the cotton-alfalfa crop rotation increases by ~ 50%, which will require additional costs for the construction of the irrigation network.

In accordance with what has been said

$$F''_k = \frac{1-\eta}{\eta} O_p'' > F'_k = \frac{1-\eta}{\eta} O_p' \dots (2)$$

Much more difficult is the estimation of total evaporation, depending on the level of groundwater. This is due to the fact that total evaporation significantly depends not only on the regime of groundwater, but also on the moisture content of the root layer of the soil, the degree of shading by plants, salinity, and other factors. In this regard, we will evaluate the dependence $E = f(h)$ for the main agricultural crops (cotton and alfalfa) with a known approximation, using the available lysimetric data at soil moisture (0.6..... 0.9) HB (2.3, 4,5,6,7,8,9 etc.). As part of the collected data, there are evapotranspiration values that differ markedly from the general level (Table 2). To exclude the outstanding observations from processing, the critical values E'' were used, selected from the condition so that their probability was not lower than the significance level $\alpha = 0.05$, that is

$$R(x_p > \bar{x} + t\sigma) = \alpha; R(x_1 < \bar{x} - t\sigma) = \alpha \dots (3)$$

where x_p and x_1 are the maximum and minimum values of total evaporation;

σ is the standard deviation; t is the normalized deviation depending on the significance level and sample size (10). Tablitsa 2

Total evaporation at different groundwater levels, m³/ha

Cotton					plant Alfalfa				
1,0m	1,5m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,0m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
14670	11886	8370	10900	7470	16450	13900	16700	13000	13630
9670	12619	8195	7030	13780	9320		17242		9570
6320	11552	7525	13210	12360	14871		9800		15060
7394	9880	9505	9713	14500	9200		17325		17730
16764	12280	8721	9037	15200	12568		15080		10800
13440	11460	7023	8731	8077	11737		9300		7300
7993		7512		7092	14218		8700		10400
9624		9068		7424	15738		10800		10800
9603		9845		6926	13641		10200		16631
5933		7816		6888	14934		7700		15181
13099		11098		12370	10460		15809		13610
12045		9803		8653	16163		10981		10864
11598		9540		6281	15240		12191		13562

8985		10201		10037			14059		15029
9110		8985		8776			12117		10723
6604		8806		11960			15223		15164
7537		9670		11221			15088		12001
8006		11880		11045			10727		14720
4751		1280		9386			9405		14832
4897		10867		9340			11997		13406
5623		12267		10450			11862		10420
7100		9346		10454			15352		
14760		9014		8532			15694		
10711		10400		12672			12910		
14260		9270		13932			14760		
13150		9584		7684					
10945		9587		9300					
12167				9020					
12427				6570					
10549				8191					
12546									
10934									
12677									
13333									
11000									
16060									
12410									
12450									
14200									
13380									

The results of generalizations of data on the value of total evaporation are shown in Table 3.

Table 3

Values of "E" depending on the level of groundwater, thousand m³ / ha

culture	The value of "E" at the level of groundwater, m				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Cotton	10,9	11,6	9,9	9,8	9,6
plant Alfalfa	13,7	13,9	12,7	12,5	12,4
Rotation Weighted Average	11,7	12,3	10,7	10,6	10,4

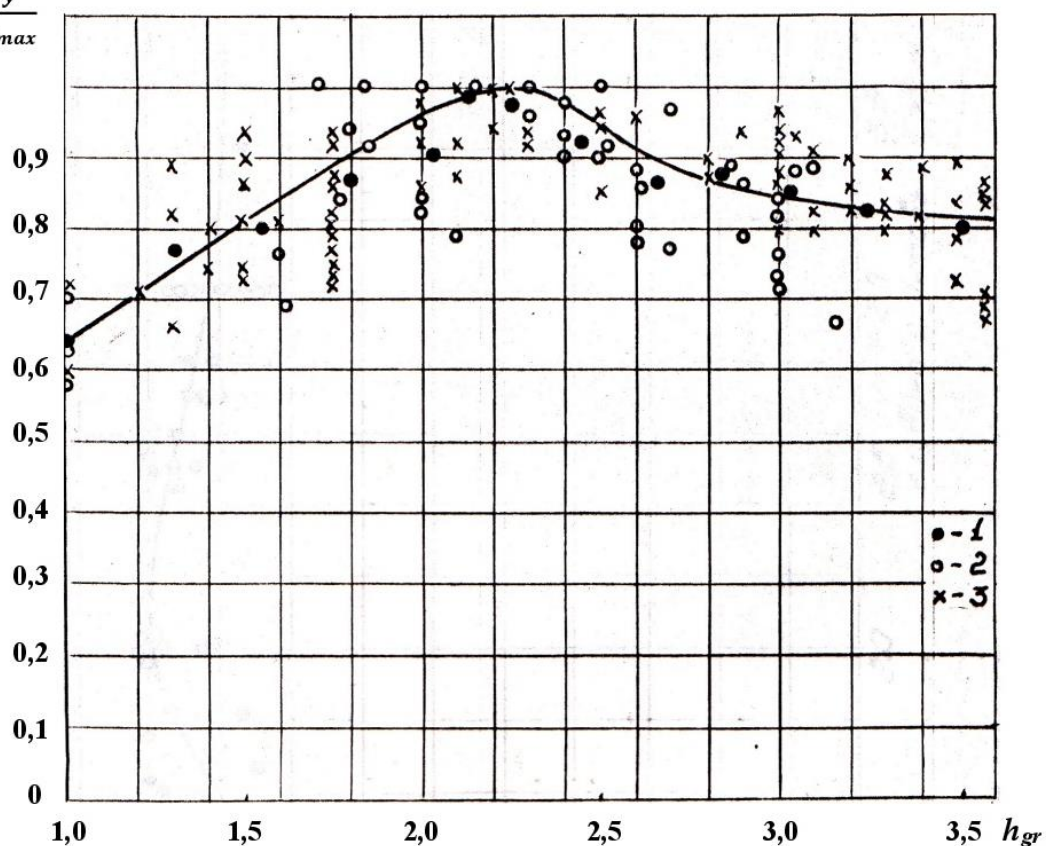
The data obtained show that the maximum values of total evaporation are typical for irrigated soils with a close occurrence of fresh groundwater (1.... 1.5m). A decrease in the groundwater level leads to a decrease in the amount of total evaporation, mainly due to the non-vegetation period.

Thus $E'' < E'$. The decrease in E is small and amounts to 10....15%. The nature of the dependence $E = f(h)$ is in good agreement with the dependence of the yield on the groundwater level (Figs. 1 and 2). [2,9,11].

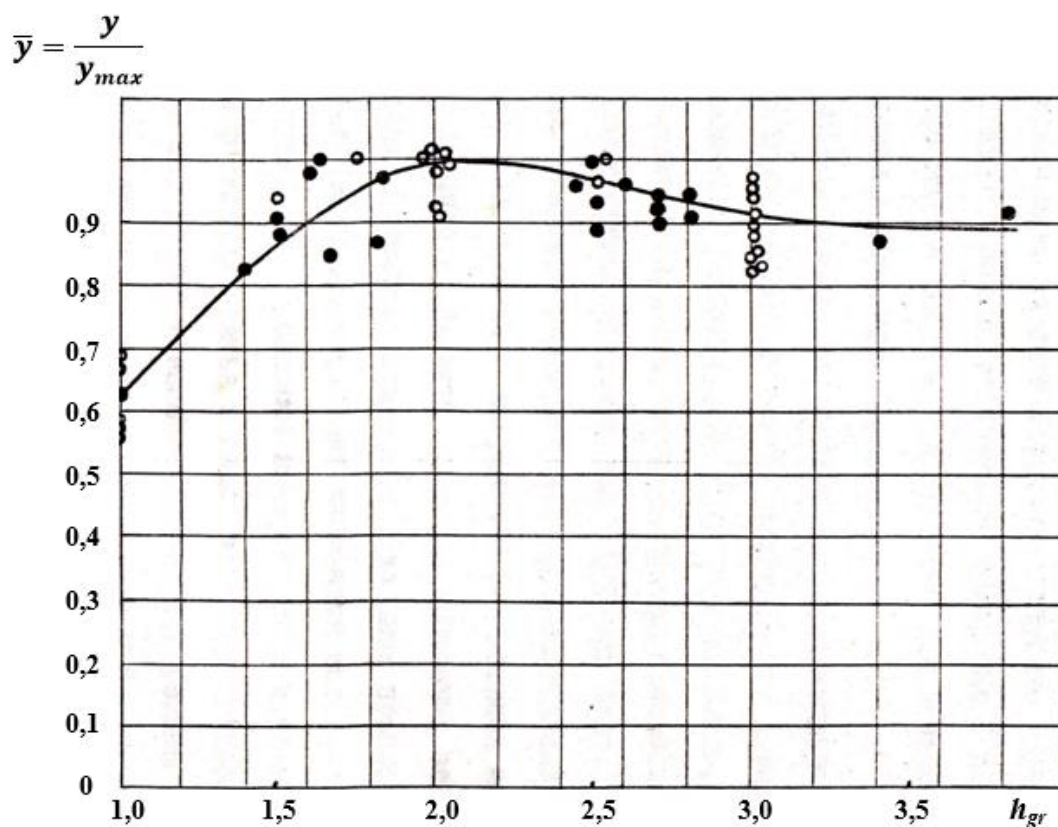
The difference between the underground inflow and outflow $(P - O)'' - (P - O)'$ after lowering the groundwater level will increase due to an increase in inflow $P'' > P'$ and a decrease in outflow $O'' < O'$. The pressure supply $R'' > R'$

will change similarly, since $\Delta h'' \geq \Delta h'$. When improving the irrigation technique, $\bar{S} = 0$ or $\bar{S}'' - \bar{S}'$. To assess the change in drainage flow, consider the balance of groundwater:

$$\bar{y} = \frac{y}{y_{max}}$$



Figs. 1.1 Dependence of cotton on h_{gr} 1-according to Legostaev; 2-according to Kiseleva; 3- irrigation regimes and hydromodular zoning of the UzSSR



Figs. 2.1 Dependence of $\bar{y}$ alfalfa on h_{gr}
1-According to Amanov; 2- according to Efimov.

$$\Delta W'_g = q'' - R' + (\underline{P} - \underline{Q})' - D' \dots \dots \dots (4)$$

$$\Delta W''_g = q'' - R'' + (\underline{P} - \underline{Q})'' - D'' \dots \dots \dots (5)$$

$$\text{insofar as } q'' > 0; q' < 0; R'' > R'; (\underline{P} - \underline{Q})'' > (\underline{P} - \underline{Q})'$$

$$\text{we get: } \Delta D = \Delta q + \Delta(\underline{P} - \underline{Q}) + \Delta R > 0 \text{ that is } D'' > D'$$

Thus, changing the reclamation regime of irrigated lands in the Saz zone by increasing the depth of groundwater makes it possible to reduce unproductive evaporation and obtain additional water resources necessary for the further development of irrigation in the Syrdarya basin.

This gives grounds to say that a change in the reclamation regimes of irrigated lands in the Saz zone is a necessary element in the reconstruction of existing reclamation systems in the Syrdarya basin, which should precede the transfer of part of the Siberian rivers to Central Asia.

However, changes in the reclamation regime, with a decrease in the level of groundwater, are associated with a violation of the ratio between the components of the water and salt balances of irrigated lands, which requires an assessment of possible changes in soil processes and soil fertility. The main possible changes are due, on the one hand, to the fact that an expense item appears in the balance of surface and soil waters, in the form of descending currents of irrigation water (q), and on the other hand, a change in the water regime of the root layer of soils and a decrease in yield (Fig. 1 and 2).

These processes together lead to a certain decrease in the content of humus in soils, and an increase in the removal of mineral nutrients (NDK) to groundwater. A generalization of the literature data shows that there are no significant changes in soil fertility; the decrease in humus content does not exceed 20%, PPK - 5... 10% (13.14, etc.)

References:

1. Reshetkina N.M. O proektirovanii meliorativnykh rejimov na oroshaemykh zemel. - V sb.: Borba s zasoleniem oroshaemykh zemel. M.Kolos, 1967, p.31-36
2. Aydarov I.P., Karimov E. Nekotorye voprosy obosnovaniya meliorativnykh rejimov oroshaemykh zemel pri proektirovanii orositelnykh sistem. - Water Resources, 1974, № 2, pp.105-113.
3. Kisileva I.K. Regulation of water-salt regime in Uzbekistan. Tashkent,; Fan, 1973. - 145 p.
4. Vaksman E.G. Melioratsiya zasolennykh pochv yugo - zapadnogo Tadjikistana. Dushanbe,; Donush, 1976. -198 p.
5. Kats D.M. Influence of orosheniya on groundwater. M.; Kolos, p. 7-55
6. Reshetkina N.M., Yakubov X.I. Vertical drainage. M.: Kolos, 1978. -310p
7. Chapovskaya E.V. Isparenie gruntovykh vod v techenie goda (pri vzdelyvanii xlopchatnika). V kn.: Hydrogeologiya i melioratsiya pochv Tadjikistana. Dushanbe,; Irfon, 1969, pp. 21-37
8. ХАКИМОВ А., КАРАБАЕВ А. Н. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВ САЗОВОЙ ЗОНЫ В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ //Universum: технические науки. – 2021. – №. 11-2 (92). – С. 72-75. <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-formirovaniya-pochv-sazovoy-zony-v-estestvennyh-usloviyah>
9. ХАКИМОВ А., САБИТОВ А., САТТИЕВ Ю. Определение влагообмена между почвенными и грунтовыми водами //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – №. 2-2. – С. 86-89. <https://elibrary.ru/item.asp?id=42781157>
10. Мониторинг работы вертикальных дренажей при мелиорации орошаемых земель / А. Хожиматов, А. Хакимов, Д. Д. Хусанов, Ф. Х. Абдулхақов // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2019. – № 12-2(56). – С. 136-139. – EDN KYUOWZ. <https://elibrary.ru/item.asp?id=42489774>
11. Сабитов А., Хакимов А. Рациональный способ освоения склоновых массивов //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2019. – №. 12-2. – С. 129-132. <https://elibrary.ru/item.asp?id=42489772>

Грищенко Я.Э.

Королев П.В.

Ивлев В.В.

Миронова Т.А., к.п.н.

доцент кафедры теории и методики физической культуры

Кадуцкая Л.А., к.п.н., доцент

заведующий кафедрой теории и методики физической культуры

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный

исследовательский университет»

Россия, Белгород

РАЗВИТИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ У ЮНЫХ КАРАТИСТОВ В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В данной статье рассмотрены вопросы влияния методики, основанной на сочетании освоения новых двигательных действий и введение фактора новизны и необычности в ранее изученные движения, на показатели координационных способностей у юных каратистов.

Ключевые слова: занятия карате, координационные способности, юные спортсмены, юные каратисты.

Grishenko Ya.E.

Korolev P.V.

Ivlev V.V.

Mironova T.A., PhD

department of theory and methods of physical culture

Kadutskaya L.A., PhD

associate professor

head of the department of theory and methods of physical culture

Belgorod State National Research University

Russia, Belgorod

DEVELOPMENT OF COORDINATING ABILITIES IN YOUNG KARATISTS IN CONDITIONS OF ADDITIONAL EDUCATION

Annotation: This article discusses the issues of the influence of a methodology based on a combination of mastering new motor actions and the introduction of a factor of novelty and unusualness in previously studied movements, on the indicators of coordination abilities in young karatekas.

Keywords: karate classes, coordination abilities, young athletes, young karatekas.

Современный спорт характеризуется поиском новых путей и резервов совершенствования процесса физической подготовки юных и квалифицированных спортсменов. В последнее время одним из важнейших направлений является повышение уровня развития координационных способностей спортсменов. Это связано с тем, что проблема управления движениями требующих быстроты реакции, способности к концентрации и переключению внимания, пространственной, временной, динамической точности движений и их биомеханической рациональности, неразрывно связана с проявлениями координационных способностей.

Тренировка координации - это формирование совершенных связей в нервной системе посредством практики работы на точность. Каждое выполненное действие усиливает установленные связи и делает следующее выполнение более лёгким, более определённым и более подготовленным. Проведенный анализ работ таких авторов, как В.И. Лях, Л.П. Матвеев, В.С. Фарфель, позволяет проследить взаимосвязь нарушений технических параметров движения, особенно пространственно-временных, с недостаточным развитием необходимых координационных способностей [1, 2, 3].

Основополагающими задачами для начального этапа в каратэ является приобретение необходимого фонда двигательных умений и навыков, формирование техники движений, всестороннее развитие физических качеств. Таким образом, развитие координационных способностей, на которых основана как начальная, так и специальная подготовка, также должна осуществляться на данном этапе.

В нашем исследовании предполагалось, что методика развития координационных способностей, основанная на сочетании освоения новых двигательных действий и введение фактора новизны и необычности в ранее изученные движения, позволит эффективно повысить координационные способности у юных каратистов.

Для исследования координационной подготовленности юных каратистов в процессе педагогического эксперимента проводилось тестирование и экспертная оценка координационных способностей.

Воспитание координационных способностей в экспериментальной группе проходило по двум основным направлениям. Первое направление реализовывалось непосредственно в процессе обучения новым двигательным действиям, когда спортсмены сталкиваются с определенной координационной сложностью. Отводимое время на это направление в одном тренировочном занятии составляло – 15%. Второе направление характеризуется привнесением фактора новизны и необычности в

исполнение ранее изученного движения. Отводимое время на это направление в одном тренировочном занятии составляло – 20%.

На итоговом этапе педагогического эксперимента по данным тестирований были составлены сводные таблицы результатов, которые показали спортсмены в процессе педагогического эксперимента (табл. 1, 2, 3). Полученные результаты по окончании педагогического эксперимента, были обработаны методами математической статистики.

Таблица 1

Динамика показателей разницы между высотой выпрыгивания вверх толчком двух ног вместе с хлопком руками и без него, см

Таблица 2

Спортсмены	Экспериментальная группа		Контрольная группа	
	до	после	до	после
1.	4	3	5,5	4,5
2.	4	3	5,5	4,5
3.	4	3	5	4
4.	5	3,5	4	3,5
5.	6	4	4	3,5
6.	5,5	4	4	3,5
7.	4	3	5,5	4
X±m	4,6±0,32	3,3±0,18	4,7±0,29	3,9±0,17
p	<0,05		<0,05	

Динамика показателей разницы прыжков в длину из положения стоя по направлению прыжка и стоя спиной, см

Спортсмены	Экспериментальная группа		Контрольная группа	
	до	после	до	после
1.	8	6	11	10
2.	8	6	10,5	9,5
3.	6	4,5	8,5	8
4.	11	9	9	8
5.	12	9	9	8
6.	10	7	8	7
7.	10,5	7	10,5	9,5
X±m	9,3±0,79	6,9±0,6	9,5±0,44	8,5±0,41
p	<0,05		<0,05	

Таблица 3

Динамика показателей разницы времени выполнения и экспертной оценки ката «Хиян шодан»

Спортсмены	Экспериментальная группа				Контрольная группа			
	Время		Оценка		Время		Оценка	
	до	после	до	после	до	после	до	после
1.	120	105	3	5	125	111	3	4
2.	125	111	5	5	125	113	3	4
3.	118	100	4	5	120	109	4	5
4.	130	112	4	5	125	111	3	5
5.	123	102	3	5	122	108	3	4
6.	120	103	3	5	120	110	5	5
7.	120	105	3	5	120	108	4	5
X±m	122,2±1,5	105,4±1,7	3,6±0,3	5	122,4±0,9	110±0,7	3,6±0,3	4,6±0,2
p	<0,05		<0,05		<0,05		<0,05	

Статистическая обработка контрольных измерений до и после эксперимента при использовании разработанной методики развития координационных способностей у юных каратистов показала, что во всех группах произошло улучшение результатов. Однако наилучшие показатели выявлены у спортсменов экспериментальной группы.

Разница высоты выпрыгивания вверх двумя ногами вместе с хлопком руками и без него – в экспериментальной группе улучшилось на – 1,3 см и составило прирост 27%; в контрольной группе улучшение составило – 0,8 см и составило прирост – 17%. Разница прыжков в длину из положения стоя по направлению прыжка и стоя спиной – в экспериментальной группе улучшилось на – 2,4 см и составило прирост 25%; в контрольной группе улучшение составило – 1 см. и составило прирост – 16%. Время выполнения ката «Хиян шодан» – в экспериментальной группе улучшилось на – 16,8 сек. составило прирост 13,7%; в контрольной группе улучшение составило – 12,4 сек. и составило прирост – 10,1%.

Экспертная оценка выполнения ката «Хиян шодан» – у спортсменов экспериментальной группы оценку на «отлично» получили 7 спортсменов, в контрольной группе оценку «отлично» получили 4 спортсмена, «хорошо» – 3 спортсмена.

Таким образом, исследовав результаты эксперимента, можем с уверенностью сказать, что темпы прироста показателей координационных способностей у юных каратистов экспериментальной группы более высоки, чем темпы прироста данных показателей в контрольной группе. Изменения статистически достоверны ($p < 0,05$).

Использованные источники:

1. Лях В.И. Координационные способности школьников [Текст] / В.И. Лях. - Минск: Полымя, 2001. - 152 с.
2. Матвеев Л.П. Теория и методика физической культуры [Текст] / Л.П. Матвеев. - М.: Физкультура и спорт, 1991. - С. 158-180.
3. Фарфель В.С. Управление движениями в спорте [Текст] / В.С. Фарфель. – М: Советский спорт, 2011. - 202 с.

Ёқубов А.А.
Тошкент архитектура-қурилиш институти 1-курс таянч докторанти

ПОЛИСТИРОЛБЕТОНДАН ИССИҚЛИК ИЗОЛЯЦИОН - КОНСТРУКТИВ МАТЕРИАЛ СИФАТИДА ФОЙДАЛАНИШ

Аннотация: Ушбу мақолада полистиролбетон ишлаб чиқариш технологиясининг назарияси ва хусусиятлари тўғрисида умумий маълумотлар ҳамда иссиқлик изоляцион-конструктив полистиролбетоннинг мустаҳкамлиги, зичлиги, иссиқлик изоляцияси ва энергия ютувчи хусусиятлари, энергия самарадорлиги, саноат ва фуқаролик қурилишида қўлланилиши ўрганилди.

Калит сўзлар: полистиролбетон, кўпчитилган полистирол грануласи, пенопласт, кимёвий қўшимчалар.

Yakubov A.A.
1st year basic doctoral student
Tashkent Institute of Architecture and Construction

USE OF POLYSTYRENE CONCRETE AS THERMAL INSULATION- CONSTRUCTION MATERIAL

Annotation: This article examined general information on the theory and properties of polystyrene concrete production technology, as well as the strength, density, thermal insulation and energy-absorbing properties of thermal insulation-construction polystyrene concrete, energy efficiency, application in industrial and civil construction.

Keywords: polystyrene concrete, foamed polystyrene granule, penoplast, chemical additives.

Кириш қисми. Айни пайтда Ўзбекистон ишлаб чиқариш саноатининг фаол ривожланишини ҳисобга олган ҳолда, барча интилишлар маҳаллий маҳсулотларни илгари суриш, хорижий инвесторларни жалб қилиш ва тайёр рақобатбардош маҳсулотларни бошқа мамлакатлар бозорларига экспорт қилишга қаратилган. Ҳар қандай ишлаб чиқариш иши сифатининг асосий кўрсаткичи маҳсулот ишлаб чиқариш шароитидир. Ўзбекистон республикаси кескин континентал иқлим ҳудудида жойлашганлиги туфайли, бино ва иншоотларнинг иссиқлик ўтказувчанлигига юқори талабларни қўяди. Ўзбекистонда Республикаси Президентининг 2019 йил 23 майдаги ПҚ-4335-сонли “Қурилиш материаллари саноатини жадал ривожлантиришга оид қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорида Республикамизда рақобатбардош

махсулотларни ишлаб чиқариш ва экспорт қилиш бўйича барқарор ўсиш суратларини таъминлаш, шунингдек, корхоналарни модернизация қилиш, техник ва технологик янгилашга қаратилган қурилиш материаллари саноатидаги таркибий ўзгартиришларни янада чуқурлаштириш юзасидан тизимли ишлар амалга оширилиши, тармоқни жадал ривожлантириш ва диверсификация қилиш учун қулай шарт-шароитлар яратиш, маҳаллий минерал хом ашё ресурсларини қайта ишлашга инвестицияларни жалб қилиш ва қурилиш материалларини экспорт қилиш ҳажмларини ошириш мақсадида қабул қилинди. Ушбу қарорда полистиролли маҳсулотларнинг чиқиндиларини иккиламчи ишлаб чиқариш асосида энергия тежамкор полистиролбетонли деворбоп блоклар ишлаб чиқариш технологияларини ишлаб чиқиш бўйича илмий-тадқиқот ишларини олиб бориш тўғрисида вазифалар белгиланди [1].

Қўлланилган материаллар(Materials). Полистиролбетон-бу паст зичликка ега бўлган енгил бетон бўлиб, кўпчитилган полистирол грануласи ёрдамида ишлаб чиқарилади.

Полистиролбетонни тайёрлаш учун ишлатиладиган материаллар стандарт талабларига жавоб бериши ва белгиланган техник хусусиятларга ега полистиролбетон ишлаб чиқаришни таъминлаши керак.

Полистиролбетон учун тўлдирувчи сифатида кўпчитилган донатор полистирол грануласи ишлатилиши керак, бу суспензияли кўпикли полистиролнинг бир ёки кўп босқичли кўпикланиш маҳсулотидир. Шунингдек, чиқинди пенопласт маҳсулотларини майдалаш орқали олинган маҳсулот полистиролбетонга тўлдирувчи сифатида фойдаланишга рухсат берилди.

Кўпчитилган донатор полистирол грануласи таркибида 20 мм дан катта доналарнинг мавжудлигига йўл қўйилмайди, унинг намлиги оғирлиги бўйича 15% дан ошмаслиги керак. Боғловчи сифатида стандарт талабларига жавоб берадиган портландцемент ёки шлакли портландцемент ишлатилиши керак.

Полистиролбетон аралашмасидаги ҳаво миқдори нормаллаштирилмайди. Полистиролбетон аралашмасининг зичлигини камайтириш, ташиш ва қолипларга ётқизиш пайтида қисман ҳаво йўқотилиши туфайли ҳажмининг ортиши 7% дан ошмаслиги керак [2].

Маҳаллий ва хорижий манбаларни таҳлил қилиш, турли хил хусусиятларига эга бўлган қурилиш материалларини яратиш зарурати тўғилганлигига гувоҳлик беради.

Минерал тўлдирувчилардан фарқли ўларок, кўпчитилган полистирол тўлдирувчисининг миқдори масса билан емас, балки ҳажми билан белгиланади. Қурилишнинг бугунги кундаги талаби зичлиги 100 дан 900 кг/м³ гача бўлган полистиролбетонга қизиқиш уйғотади. Битта материалда иссиқлик изоляцияси ва конструктив хоссаларнинг мавжудлиги, қурувчиларга юк кўтарувчи хоссалари, товуш изоляцияси, иссиқлик

изоляцияси ва ёнғиндан химоя қилишнинг мақбул комбинациясидан фойдаланишга имкон беради [3].

Маҳаллий ва хорижий манбаларни таҳлил қилиш орқали, турли хил хусусиятларига эга бўлган қурилиш материалларини яратиш зарурати тўғилганлигига гувоҳлик беради. Қурилишнинг бугунги кундаги талаби зичлиги 100 дан 900 кг/м³ гача бўлган полистиролбетон блокларини ишлаб чиқарилиши ва ишлатилишига туртки бўлмоқда. Битта материалда иссиқлик химоясига конструктив хусусиятларининг мавжудлиги, қурувчиларга юк кўтарувчи хоссалари, иссиқлик химояси ва товушдан химоя қилишнинг мақбул комбинациясидан фойдаланишга имкон беради

Тадқиқотнинг мақсади зичлиги, иссиқлик ўтказувчанлиги хусусияти паст бўлган деворбоп полистиролбетон хоссаларини тадқиқ қилиш. Полистиролбетон ишлаб чиқариш жараёнида кимёвий қўшимчалардан фойдаланиш бетоннинг хоссаларини ўзгартириш.

Иссиқлик изоляцион-конструктив материаллар орасида кенг тарқалган материаллар бу енгил бетонлардир. Енгил бетонлар анъанавий бетонга нисбатан оғирлиги ва қайта ишлаш харажатлари кам бўлган сабабли дунё бўйлаб тез ўсаётган материалдир. Турли хил енгил бетон турлари орасида, иссиқлик изоляцион-конструктив полистиролбетон хоссаларини ўрганиш қизиқарлидир, чунки унга қўшиладиган хомашёнинг хусусиятларини, масалан, кўпчитилган полистирол гранулasi ҳажмини ўзгартириш орқали бетоннинг хоссаларини ўзгартирилиши мумкин. Бундан ташқари, ушбу бетонни тўғридан-тўғри қурилиш майдончаларини ўзида ишлаб чиқаришни амалга оширилиши мумкин полистиролбетон самарали иссиқлик изоляцион-конструктив материал сифатида ишлатилиши мумкин бўлган материал, аммо бу материални ўзбекистонда, иссиқлик изоляцион-конструктив материал сифатида ўрганилмаган. Шунга қарамай, қурилиш ишларида иқтисодий тежамкорлиги ва энергия самарадорлиги тамойилларининг мавжудлиги бугунги кунда бу бетонга бўлган талабнинг ортишига сабаб бўлмоқда [4].

Тадқиқот усуллари (methods). Кўпчитилган полистирол гранулалариасосида олинган полистиролбетон композицион материал бўлиб, уни ўрганиш бетоннинг физик-механик, физик-кимёвий ва эксплуатацион хусусиятлари, шунингдек унинг таркибий қисмларининг микраструктуравий, физикавий, минералогик хусусиятларини таҳлил қилиш ҳар томонлама ёндашувни талаб қилади. Полистиролбетон блокларининг турли хусусиятларини назорат қилиш давлатлараро ГОСТ лар томонидан тақдим этилган тадқиқот усулларга мувофиқ амалга оширилади. Мақоламизда асосан полистиролбетон тўғрисида аввал қилинган илмий ишларни қиёсий ва тизимли таҳлил қилиш методларидан фойдаланилган ҳолда полистиролбетоннинг энергия самарадор биноларда қўлланишини муаммоларини ўрганилди.

Натижалар (Results). Тадқиқотлар натижаларига кўра, полистиролбетоннинг юқори функционалиги бино ва саноат қурилиши соҳасида, тўсувчи деворларни қуришда полистиролбетон блокларида фойдаланишга туртки бўлмоқда. Бу бетонни оддий бетон тури билан солиштирганда, полистиролбетон зичлиги, иссиқлик изоляция ва энергия ютувчи хоссалари, шу жумладан, қатор афзалликларга эга.

Кўпчитилган полистирол гранулasi бетоннинг хусусиятларига сезиларли даражада таъсир қилади, унинг ишлаб чиқарилишини яхшилади. Полистиролбетон ишлаб чиқариш мос равишда оддий бетонни ишлаб чиқариш технологияси кабидир. Полистиролбетон қоришмаси тайёрланган қолипларга қуйилади ва қотишини тезлаштириш учун иссиқлик камерасига юборилади. Тадқиқотларга кўра, полистиролбетондан тайёрланган турар-жой биноларининг деворлари қалинлиги 20 см бўлишига қарамай, деворларнинг юишончли ва юқори иссиқлик изоляциясини таъминлайди. Шу сабабли, полистиролбетондан мамлакатимизнинг барча ҳудудларида деворбоп қурилиш материали сифатида фойдаланиш мақсадга мувофиқдир, чунки ҳозирги кунда биноларда иссиқлик энергиясини тежаш масаласи долзарб ҳисобланади.

Иссиқлик изоляцион-конструктив полистиролбетоннинг қурилишда ишлатилишининг авзаллик томонлари.

➤ Полистиролбетон блоклари теришдаги қоришманинг ҳажмини ғишт теришдаги қоришма ҳажмига нисбатан 70% гача камайтирилиши.

➤ Иссиқлик ўтказувчанлик коэффициенти паст бўлганлиги сабабли иситиш тизимида кам энергия сарфига эришилади.

➤ Блокларнинг қирралари текис бўлганлиги учун горизонтал ва вертикал чоклар 3-4 мм дан катта бўлмайди бу эса ташқи муҳитдан кириб келувчи тўғридан-тўғри совуқ ҳаво массасини камайтиради.

➤ Полистиролбетон биологик муҳитга, совуққа ва оловга бардошли, товуш ўтказувчанлиги ва иссиқлик ўтказувчанлик коэффициенти паст. [5].

Қуйдаги 1-жадвалда ҚМҚ 2.01.04-2018 Қурилиш иссиқлик техникаси меъёрларида келтирилган тўсувчи конструкцияларнинг 2-даражали иссиқлик ҳимояси талабларини ҳисобга олган ҳолда 10 м² девор юзасини 250x120x88 мм ўлчамдаги стандарт ғишт билан ўлчамлари 600x300x200 мм бўлган иссиқлик изоляцион-конструктив полистиролбетон блокларининг нархларини солиштириш кўрсаткичлари келтирилган.

T/p	Матераллар ўлчамлари ва номи	Миқдо р (дона/ 10м2)	Нарх и (дона/ сўм)	Сарфланган умумий материаллар нархи. Сўм	Материал- ларни териш харажат- лари (дона/ сўм)	Ташиш харажат- лари умумий материал- лар нархини 5%	Материал- ларнинг умумий нарх сўм
1	250x120x88 оддий ғишт. 1,5 ғишт девор	1320	950	1254000	400	62700	1844700
2	250x120x88 Оддий ғишт. 2,0 ғишт девор	1700	950	1615000	400	80750	2375750
3	600x300x200 полистиролбе- тон блок	56	19000	1064000	4000	53200	1341200

Юқоридаги жадвалдан кўриниб турибдики биноларнинг девор элементини 250x120x88мм ўлчамли оддий ғишт ўрнига 600x300x200 мм ўлчамдаги полистиролбетон блокларидан фойдаланиш орқали сарфланадиган маблағни 30-32 % қисқаришига сабаб бўлади.

Хулоса ва таклифлар(Conclusions). Шунинг таъкидлаб ўтиш жоизки, бино ва иншоотларнинг энергия самарадорлигини ошириш учун унинг асосий тўсувчи қисмларида ишлатиладиган материалларнинг иссиқликдан изоляциялаш хоссаларини яхшилаш орқали эришиш мақсадга мувофиқдир. Полистиролбетон блокларидан фойдаланиш орқали юқори сифатли биноларнинг қурилиш вақтини қисқариши, қисқа муддатда катта натижага эришиш, иқтисодий жиҳатдан арзонлаштирилган бино ва иншоотларга эга бўлишга эришиш, бинонинг умрбоқийлигини узайтиришни таъминлаш билан бир вақтда, бинонинг ички ва ташқи замон талабларига жавоб бера оладиган даражада қуриб битириш имконини берадиган оптимал вариантларини беради.

Бундан ташқари, бу бетонни ишлатилиш ўрнига ва мақсадига қараб, керакли мустаҳкамликдаги бетонни тайёрлаш учун аралашмаларнинг таркибини турлича ўзгартиришимиз мумкин. Ушбу материалнинг юқори совуққа чидамлилиги уни Ўзбекистоннинг тоғли шимолий-шарқий ҳудудларидаги бино ва иншоотлар қуришда ишлатишга имкон беради. Қурилишда иссиқлик изоляцион-конструктив полистиролбетон блокларидан фойдаланиш атроф-муҳитнинг ифлосланиш даражасини пасайтиради, экотизимнинг барқарорлигини сақлайди, қурилишда энергия самарадорликни таъминлайди ҳамда иқтисодий харажатларини камайтириш учун ишончли ечим бўла олади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 23 майда ПҚ-4335-сонли “Қурилиш материаллари саноатида жадал ривожлантиришга оид қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарори. 6-12 б.
2. Ёқубов А.А., Мўминов А.Р. Полистиролбетон-энергоэффективных теплоизоляционный материал. Международный научно-образовательный электронный журнал «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №8 (ноябрь, 2020).
3. Рахманов В.А., Козловский А.И. Современные аспекты экологической безопасности производства и применения полистиролбетона в строительстве. Строительные материалы. 2009. № 2. С. 6-9 с.
4. Садович М.А. Пенополистирольные композиции в строительных материалах. Результаты исследований и внедрения в строительство. Братск, 2002. 63-69 с.
5. Аксенов С.Е., Щелованова А.С., Домашникова Н.П. Экспериментальные исследования свойств полистиролбетона различного состава. Сборник статей Достижения, проблемы и перспективные направления развития теории и практики строительного материаловедения. Материалы десятых чтений РААСН / Казань – Пенза, 2006. - С. 95-98.

*Хализева Д.В.
Звягинцев Д.М.
студент магистратуры
Малахов В.А., к.п.н.
доцент
кафедра теории и методики физической культуры
Миронова Т.А., к.п.н.
доцент
кафедра теории и методики физической культуры
Кадуцкая Л.А., к.п.н., доцент
заведующий кафедрой теории и методики физической культуры
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»
Россия, Белгород*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСИХИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ КЛАССОВ,
ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПЛАВАНИЕМ**

Аннотация: В данной статье представлены результаты анализа показателей психического состояния школьников 12-13 лет, занимающихся плаванием.

Ключевые слова: занятия плаванием, показатели психического состояния, учащиеся средних классов.

*Halizeva D.V.
Zvyaginцев D.M.
master's degree student
Malahov V.A., PhD
department of theory and methods of physical culture
Mironova T.A., PhD
department of theory and methods of physical culture
Kadutskaya L.A., PhD, associate professor
head of the department of theory and methods of physical culture
Belgorod State National Research University
Russia, Belgorod*

**RESEARCH OF INDICATORS OF THE MENTAL STATE OF MIDDLE
CLASS STUDENTS GOING INTO SWIMMING**

Annotation: This article presents the results of the analysis of indicators of the mental state of schoolchildren aged 12-13 years old who go in for swimming.

Keywords: swimming lessons, mental state indicators, middle school students.

В настоящее время перед государством остро стоит проблема укрепления здоровья подрастающего поколения, воспитания у детей потребности в здоровом образе жизни. Одной из характерных особенностей современного образа жизни состоит в сокращении двигательной активности в совокупности с нервно-психическими перегрузками. Проблемы укрепления здоровья волнуют специалистов различных сфер деятельности очень давно.

В данном исследовании представлены результаты предварительного анализа оценки психического состояния школьников 12-13 лет, занимающихся плаванием. В исследовании приняла участие девочки и мальчики.

Для определения психического состояния школьников 12-13 лет, занимающихся плаванием, было проведено психологическое тестирование, включающее шкалу оценки уровня реактивной (ситуационной) и личностной тревожности Ч.Д. Спилбергера-Ханина, «опросник САН» - для определения уровня самочувствия, активности и настроения детей до и после занятий плаванием. А также тест-опросник «Мотивация успеха и мотивация боязни неудачи» А. Реана и тест «Индивидуальная минута».

В таблицах приведены исходные результаты психического состояния учащихся средних классов, занимающихся плаванием. В таблице 1 представлены исходные результаты психического состояния девочек 12-13 лет до занятий плаванием. В таблице 2 представлены исходные результаты психического состояния мальчиков 12-13 лет до занятий плаванием. Анализируя данные представленных таблиц, можно сделать вывод, что как у девочек, так и у мальчиков по показателям реактивной тревожности в группе (девочки и мальчики) не было выявлено высокого уровня. Средний уровень был выявлен у 60% девочек и 45% мальчиков. По показателю личностной тревожности у 20% девочек и мальчиков был определен высокий уровень. А средний и низкий уровень составили 40% и 60% соответственно – у девочек, а у большинства мальчиков был выявлен средний уровень личностной тревожности – 65%.

Таблица 1

Исходные результаты психического состояния девочек 12-13 лет до
занятий плаванием

Показатель психического состояния	M±m (баллы)	Распределение занимающихся по уровням развития (в %)		
		Низкий	Средний	Высокий
Реактивная тревожность	29,20±3,43	0	60	40
Личностная тревожность	35,00±3,85	40	40	20
Самочувствие	6,22±0,26	0	40	60
Активность	5,76±0,22	10	40	50
Настроение	5,62±0,32	0	80	20
Мотивация успеха	11,2±1,9	0	50	0
Мотивация боязни неудачи		0	50	0
«Индивидуальная минута»	-	0	50	50

Таблица 2

Исходные результаты психического состояния мальчиков 12-13 лет до
занятий плаванием

Показатель психического состояния	M±m (баллы)	Распределение занимающихся по уровням развития (в %)		
		Низкий	Средний	Высокий
Реактивная тревожность	31,89±2,26	55	45	0
Личностная тревожность	39,44±3,07	22	56	22
Самочувствие	5,61±0,24	0	67	22
Активность	4,80±0,32	50	40	10
Настроение	5,0±0,30	5	75	20
Мотивация успеха	12,0±1,2	0	56	0
Мотивация боязни неудачи		0	44	0
«Индивидуальная минута»	-	56	44	0

В таблице 3 представлены исходные результаты психического состояния девочек 12-13 лет после занятий плаванием.

Таблица 3

Исходные результаты психического состояния девочек 12-13 лет после занятий плаванием

Показатель психического состояния	M±m (баллы)	Распределение занимающихся по уровням развития (в %)		
		Низкий	Средний	Высокий
Реактивная тревожность	29,10±3,43	45	55	0
Личностная тревожность	35,00±3,85	45	45	10
Самочувствие	6,50±0,26	0	35	65
Активность	5,90±0,22	10	35	55
Настроение	6,0±0,32	0	60	40
Мотивация успеха	12,0±2,12	0	67	0
Мотивация боязни неудачи		0	33	0
«Индивидуальная минута»	-	0	67	33

В таблице 4 представлены исходные результаты психического состояния мальчиков 12-13 лет после занятий плаванием.

Таблица 4

Исходные результаты психического состояния мальчиков 12-13 лет после занятий плаванием

Показатель психического состояния	M±m (баллы)	Распределение занимающихся по уровням развития (в %)		
		Низкий	Средний	Высокий
Реактивная тревожность	31,50±2,26	45	55	0
Личностная тревожность	39,10±3,07	20	65	15
Самочувствие	5,81±0,24	0	60	40
Активность	5,50±0,32	10	75	15
Настроение	5,0±0,30	5	75	20
Мотивация успеха	12,8±1,3	0	67	0
Мотивация боязни неудачи		0	33	0
«Индивидуальная минута»	-	44	56	0

Результаты «опросника САН» после тренировочного занятия выявили высокий или средний уровень самочувствия, активности и настроения. Низкого уровня по этим показателям не наблюдалось.

Результаты теста-опросника «Мотивация успеха и мотивация боязни неудачи» после тренировочного занятия выявили улучшение показателей к

мотивации успеха, так у девочек – 67% мотивации успеха, и у мальчиков – 67% соответственно и снизились показатели в мотивации боязни неудачи.

Результаты теста «Индивидуальная минута» выявили у девочек показатели среднего и высокого уровня по 67% и 33% соответственно, показателей низкого уровня у девочек не выявлено, а у мальчиков – низкий уровень – 44% и средний уровень – 56%, и показатели высокого уровня не выявлены. По сравнению с результатами до тренировочного занятия данные показатели улучшились.

Таким образом, по результатам проведенного тестирования можно отметить, что психическое состояние учащихся средних классов, занимающихся плаванием, находится в пределах нормы и не превышает допустимых значений как до занятий, так и после занятий плаванием.

Использованные источники:

1. Акимова К.М. Психологическая диагностика: учебник для вузов [Текст] / М.К. Акимова, К.М. Гуревич. – СПб: Питер, 2003. – 625 с.
2. Драгунова Т.В. Возрастная психология. Психологические особенности подростка [Текст] – М., 1979. – 141 с.
3. Джамалудинов Х.И., Кузнецов И.А. Психические состояния в спорте, их диагностика и саморегуляция [Текст] // Современные проблемы науки и образования. – 2006. – № 5. - С. 98-99.

*Шодиев М.И.
Молдавский В.И.
Махов И.И., к.п.н.
старший преподаватель
кафедра теории и методики физической культуры
Малахов В.А., к.п.н.
доцент
кафедра теории и методики физической культуры
Кадуцкая Л.А., к.п.н., доцент
заведующий кафедрой теории и методики физической культуры
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»
Россия, Белгород*

РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ КЛАССОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ БОКСОМ

Аннотация: В данной статье рассмотрены вопросы влияния методики, основанной на применении специальных упражнений, окажет положительное воздействие на развитие специальной выносливости у учащихся средних классов, занимающихся боксом во время учебно-тренировочных занятий.

Ключевые слова: учебно-тренировочные занятия боксом, специальная выносливость, юные спортсмены, боксеры.

*Shodiev M.I.
Moldavskij V.I.
Mahov I.I., PhD
department of theory and methods of physical culture
Malahov V.A., PhD
department of theory and methods of physical culture
Kadutskaya L.A., PhD, associate professor
head of the department of theory and methods of physical culture
Belgorod State National Research University
Russia, Belgorod*

DEVELOPMENT OF SPECIAL ENDURANCE IN MIDDLE CLASS STUDENTS ENGAGED IN BOXING

Annotation: This article discusses the impact of a methodology based on the use of special exercises that will have a positive impact on the development

of special endurance in middle school students involved in boxing during training sessions.

Keywords: boxing training sessions, special endurance, young athletes, boxers.

Подготовка спортсменов – процесс сложный и многолетний. В большинстве видов спорта он начинается в детском и юношеском возрасте, когда, как справедливо считается «закладывается база» будущих достижений.

В теории и методике детско-юношеского спорта все больше внимания уделяется поискам новых форм физической подготовки, с целью последующей, эффективной реализации возможностей подростка в избранном виде спорта. Особенно эти аспекты проявляются в видах спортивных единоборств, где общий уровень здоровья, силовых и скоростно-силовых компонентов физической подготовки юных спортсменов зачастую сдерживают обучение базовой технике, выбранного вида спорта.

Вопросам совершенствования физической подготовки боксеров уделяют внимание многие авторы (М.Г. Арсланьян; А.А. Атилов; В.В. Воропаев, В.А. Санников, В.И. Филимонов и др.). Очевидна актуальность вопроса специальной физической подготовки юных боксеров, в частности специальной выносливости.

В нашем исследовании предполагалось, что методика, основанная на применении специальных упражнений, окажет положительное воздействие на развитие специальной выносливости у учащихся средних классов, занимающихся боксом во время учебно-тренировочных занятий.

Педагогический эксперимент проводился в муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования ДЮСШ «Олимп» г.Белгорода. В эксперименте принимали участие мальчики 12-14 лет. Все участники педагогического эксперимента занимаются боксом 2 - 3 года. Занятия в группах проводились 4 раза в неделю и имели продолжительность 90 минут.

Одна группа была контрольной и занималась по программе дополнительного образования «Бокс», а в учебно-тренировочный процесс экспериментальной группы была включена разработанная нами методика, направленная на развитие специальной выносливости. Таким образом, отличие методики развития специальной выносливости экспериментальной группы от контрольной, состояло в следующем: использование более сложных упражнений; выполнение всех упражнений в быстром темпе; использование времени для отдыха 1 мин, т.е. время отдыха между раундами во время боя; использование большего числа раундов.

После окончания педагогического эксперимента результаты контрольной и экспериментальной групп изменились. В таблице 1 показаны результаты контрольной и экспериментальной группы в беге на 1500 м.

Таблица 1

Результаты теста «Бег на 1500 м» учащихся средних классов, занимающихся боксом после эксперимента

Испытуемый	Экспериментальная группа	Контрольная группа
$X \pm m$	5,05 $\pm$ 0,9	5,30 $\pm$ 1,3
p	<0,05	

По результатам теста бег 1500 м в обеих группах после педагогического эксперимента произошли изменения. У экспериментальной группы результаты изменились с 5,45 до 5,05 мин. А у контрольной группы с 5,40 до 5,30 мин. Полученные результаты статистически достоверны.

В таблице 2 показаны результаты контрольной и экспериментальной группы в сгибании-разгибании рук в упоре лежа за 1 мин.

Так по данным таблицы видно, что изменение результатов у экспериментальной группы составило с 33 раз до 36 раз. А у контрольной - с 32,5 раза до 33,5 раза. Наибольший прирост виден в экспериментальной группе. Полученные данные статистически достоверны.

Таблица 2

Результаты теста «сгибание-разгибание рук в упоре лежа за 1 мин» учащихся средних классов, занимающихся боксом после эксперимента

Показатели	Экспериментальная группа	Контрольная группа
$X \pm m$	36,0 $\pm$ 0,7	33,5 $\pm$ 0,9
p	<0,05	

В таблице 3 показаны результаты контрольной и экспериментальной группы в нанесении максимального количества ударов за 1 мин руками по настенной подушке. По полученным данным можно увидеть, что результаты контрольной и экспериментальной группы изменились. Так у экспериментальной группы результаты изменились со 130,5 раз до 134,8 раз. А у контрольной группы со 130,0 раз до 132,0 раз. Наибольший прирост составил в экспериментальной группе. Полученные результаты статистически достоверны.

Таблица 3

Результаты теста «удары руками» средних классов, занимающихся боксом после эксперимента

Показатели	Экспериментальная группа	Контрольная группа
$\bar{X} \pm m$	134,8 $\pm$ 1,0	132,0 $\pm$ 1,3
p	<0,05	

Итоговые результаты, полученные при окончании педагогического эксперимента, были обработаны методами математической статистики. На итоговом этапе тестирования выявлены статистически достоверные различия по всем тестам между результатами экспериментальной и контрольной групп ($p < 0,05$).

Использованные источники:

1. Арсланьян М. Г. Некоторые вопросы начальной подготовки по боксу 12-13 летних подростков [Текст] // Теория практика физической культуры. – 1978. - №4. - С. 15.
2. Атилов А.А. Современный бокс: Учебное пособие. Ростов на Дону: Феникс, 2003. - 640 с.
3. Санников В.А. Теоретические и методические основы подготовки боксера: учебное пособие [Текст] / В.А. Санников, В.В. Воропаев. - М.: Физическая культура, 2006. - 252 с.
4. Филимонов В.И. Бокс. Спортивно-техническая и физическая подготовка. М.: «ИНСАН», 2000. – 432 с.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004.9;519.816

Кротова А.В.

студент

Федулова Ю.Ю.

абитуриент

Ступакова Т.Ю.

абитуриент

Научный руководитель:

Путивцева Н.П., кандидат технических наук

доцент

кафедра прикладной информатики

и информационных технологий

Белгородский государственный национальный

исследовательский университет

Российская Федерация, г.Белгород

О РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ВЫБОРА ОБЛАЧНОГО ХРАНИЛИЩА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА СМАРТ

Аннотация: В статье рассматривается многокритериальный подход к решению задачи выбора наиболее подходящего облачного хранилища для хранения личных файлов. Был проведен анализ наиболее популярных сервисов, их функционал и предоставляемый спектр услуг, что позволило выделить характеристики облачных хранилищ, используемые в качестве критериев для метода СМАРТ. Из всего возможного набора сформулированных критериев были выбраны самые важные для выбора хранилища с точки зрения использования в личных целях хранения больших объемов файлов, в том числе фото, аудио и видео, и заданы их веса. Для каждого альтернативного облачного хранилища методом СМАРТ был вычислен интегральный показатель, отражающий общую предпочтительность той или иной альтернативы и сделаны выводы о том, какое хранилище стоит выбрать для использования.

Ключевые слова: облачные хранилища, метод СМАРТ, многокритериальный выбор, критерии выбора, альтернативы.

Krotova A.V.
student
Fedulova Yu.Yu.
entrant
Stupakova T.Yu.
entrant

Scientific supervisor: Putivtseva N.P., candidate of technical sciences
associate professor
department of applied informatics and information technology
Belgorod State National Research University
Russian Federation, Belgorod

ABOUT SOLVING THE PROBLEM OF CHOOSING A CLOUD STORAGE USING THE SMART METHOD

Annotation: The article discusses a multi-criteria approach to solving the problem of choosing the most suitable cloud storage for storing personal files. The analysis of the most popular services, their functionality and the range of services provided was carried out, which made it possible to identify the characteristics of cloud storage used as criteria for the SMART method. From the entire possible set of formulated criteria, the most important ones were selected for the choice of storage in terms of personal use of storing large volumes of files, including photos, audio and video, and their weights were set. For each alternative cloud storage, an integral indicator was calculated using the SMART method, reflecting the general preference of one or another alternative and conclusions were drawn about which storage should be chosen for use.

Keywords: cloud storage, SMART method, multi-criteria selection, selection criteria, alternatives.

В настоящее время возрастающие объемы информации, необходимость их сохранять, иметь доступ к ней с разных устройств требуют подбора устройств для их размещения. Порой возникает ситуация, что жесткий диск компьютера или флешка портятся, и нужная информация теряется без возможности ее восстановления. В связи с этим необходима другая альтернатива физическим устройствам памяти. Также нередко ситуация, что находясь, далеко от рабочего компьютера, необходимо срочно получить к нему доступ, а компьютер выключен и программы для удаленного доступа не используются. И довольно частая ситуация, когда на мобильном телефоне память заполнена фотографиями, аудио- и видеофайлами, и нужно хранить их вне мобильного устройства.

Хорошим вариантом для хранения файлов и обеспечения бесперебойного доступа к ним может служить такой сервис, как облачное хранилище.

Удаленные хранилища данных экономят место на жестком диске, избавляют от необходимости носить флешку, удобны для обмена документами с друзьями и коллегами.

Кроме того, любые цифровые данные, сохраненные только на одном носителе, не являются надежно защищенными. Необходимо иметь резервную копию и проверять (восстанавливать при необходимости) в течение времени.

Существует ряд сервисов, предлагающих платные и бесплатные услуги по хранению файлов, а также предлагать ряд других услуг. Практически каждый сервис имеет бесплатный тариф.

Анализ функционала облачных сервисов и предоставляемых ими услуг позволил сформулировать довольно большой набор характеристик, которые будут использованы в качестве критериев.

При этом часть характеристик более важна для частных пользователей, в то время как другие важны для бизнеса.

Так, например, для личного пользования информацией может быть не очень важна возможность доступа к файлам и возможность работы с ними как с компьютера или ноутбука, так и с мобильного телефона. А немаловажным по значимости является размер предоставляемого бесплатно хранилища, так как довольно часто в личных целях люди хранят на компьютере или в облаке фотографии, музыку, видеофайлы, которые имеют большой объем.

При необходимости использования облачного хранилища данных для целей бизнеса возникает необходимость включения таких характеристик как возможность одновременной работы с документами нескольких сотрудников, а также безопасность хранимых данных, при этом весомость критериев, связанных с безопасностью, становится гораздо выше.

Поскольку для любой цели при выборе облачного хранилища пользователь будет ориентироваться сразу на несколько характеристик, имеющих при этом разную степень влияния на выбор, то целесообразно использовать при выборе инструментарий экспертного оценивания. При этом характеристики будут выступать в роли критериев, то есть показателей, по которым будут сравниваться облачные хранилища, а сами хранилища будут являться альтернативами.

Критерии:

- стоимость обслуживания в месяц (K1);
- наличие скидки при оплате за год (K2);
- объем хранилища (K3);
- объем бесплатного пространства (K4);

- отсутствие ограничения функционала на бесплатном тарифе (K5);
- наличие шифрования файлов (K6);
- возможность работы с документами (K7);
- наличие инструментов для защиты файлов (K8);
- количество поддерживаемых платформ (K9);
- наличие безлимитной автоматической загрузки фотографий и видео с мобильных устройств (K10);
- предоставление совместного доступа к папкам и файлам (K11);
- возможность синхронизации данных в реальном времени с разных устройств (K12);
- наличие функционала для совместной работы с файлами (K13);
- наличие ознакомительной версии для каждого предлагаемого тарифа (K14);
- возможность удаленного стирания данных при потере телефона, планшета или ноутбука (K15);
- возможность восстановления удаленных документов (K16);
- интеграция с почтовыми клиентами, программами видеоконференций, программами для повышения производительности и управления задачами, офисными программами и т.д. (K17);
- возможность автоматического резервного копирования данных (K18);
- возможность сортировки сохраненных из писем файлов по папкам (K19);
- наличие показа недавно загруженных файлов (K20);
- наличие раздела для важных документов (K21);
- автопроверка загружаемых файлов на вирусы (K22);
- блокировка заражённого контента (K23);
- отсутствие ограничений на размер загружаемых документов (K24);
- возможность приобрести хранилище навсегда (K25);
- наличие встроенного плеера для просмотра аудио и видео (K26);
- синхронизация с соцсетями и другими облачными хранилищами (K27);
- создание копий файлов на разных серверах (K28);
- наличие возможности задавать роль каждого сотрудника (K29);
- наличие возможности поделиться ссылкой на файл (K30);
- возможность добавления других пользователей (K31);
- возможность управления / контроля доступом к файлам для каждого пользователя (K32);
- возможность общения с помощью аудио и видеочата (в т.ч. зашифрованного);
- возможность создавать директории отдельных проектов (K33);

- наличие возможности расширения функционала (K34);
- возможность создания решения под индивидуальные требования (K35);
- возможность отслеживания изменений в документах и уведомления об этом (K36).

Как можно видеть, существует большой набор критериев, вес которых и целесообразность меняется в зависимости от конкретных целей использования облачного хранилища.

Большая часть критериев предназначена при отборе сервиса для целей бизнеса, предполагающего обеспечение совместного доступа, контроль доступа и изменений файлов и проектов, интеграция с планировщиками задач, системами видеоконференций, наличие аудио- и видеочата, обеспечение защиты файлов, большой размер предоставляемого пространства.

При использовании хранилища для хранения личных фото, аудио и видео файлов многие из рассмотренных критериев нет необходимости рассматривать.

Так, например, при подборе хранилища для резервного хранения личных файлов можно ограничиться следующими:

- 1) объем бесплатного пространства (K4);
- 2) отсутствие ограничения функционала на бесплатном тарифе (K5);
- 3) наличие инструментов для защиты файлов (K8);
- 4) наличие безлимитной автоматической загрузки фотографий и видео с мобильных устройств (K10);
- 5) возможность удаленного стирания данных при потере телефона, планшета или ноутбука (K15);
- 6) возможность восстановления удаленных документов (K16);
- 7) возможность автоматического резервного копирования данных (K18);
- 8) наличие встроенного плеера для просмотра аудио и видео (K26);
- 9) синхронизация с соцсетями и другими облачными хранилищами (K27);
- 10) создание копий файлов на разных серверах (K28).

Альтернативы:

1. Яндекс.Диск
2. Dropbox
3. Облако Mail.ru
4. pCloud
5. Box
6. Fex.net
7. Sync.com
8. NextCloud
9. TeraBox

10. MediaFire

11. MEGA

12. OpenDrive

Для определения наиболее предпочтительного облачного хранилища было решено использовать метод СМАРТ, в котором критериям задаются весовые коэффициенты, отражающие их значимость на выбор хранилища, в сумме равные 1, а альтернативам присваиваются числовые значения в зависимости от степени выраженности в них свойства, задающегося критерием.

Интегральный показатель «качества» альтернативы вычисляется как сумма произведений весов критериев на оценки альтернативы по соответствующим критериям.

На основе анализа характеристик облачных хранилищ из их описаний в сети Интернет была составлена следующая сводная таблица. «-» означает, что данная функция не реализована в облачном хранилище, «+» - реализована минимально, «++» - реализована максимально возможно.

Таблица 1 – Сводная таблица характеристик

	Я	D	OM	p	B	F	S	N	T	MF	M	OD
K4	5Гб	2Гб	8Гб	3Гб	10Гб	-	5Гб	8Гб	1024Гб	10Гб	20Гб	5Гб
K5	+	--	+	+-	+	-	+	+	+	+	+	+
K8	-+	++	+	-	-	-	-	-	-	+-	++	-
K10	+	-	+-	+-	-	-	+	-	+-	-	+-	-
K15	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K16	-	++	-	+++	-	+	+	-	-	-	-	-
K18	-	+	-	++	-	-	-	-	+	-	+	-
K26	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
K27	-	-	-	+	++	-	-	+	-	-	+	+
K28	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-

На основе этой информации проставим баллы альтернативам по каждому критерию: 1- отсутствие реализации, 2 – наличие реализации, 3 (4) – максимально возможный уровень реализации.

Таблица 2 - Баллы

	Я	D	OM	p	B	F	S	N	T	MF	M	OD
K4	2	2	2	2	2	1	2	2	4	2	3	2
K5	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1
K8	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1
K10	2	1	2	2	1	1	3	1	2	1	2	1
K15	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
K16	1	3	1	4	1	2	2	1	1	1	1	1
K18	1	2	1	3	1	1	1	1	2	1	2	1
K26	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1
K27	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	2	2
K28	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1

Зададим веса критериям.

Таблица 3 – Веса критериев

критерий	K4	K5	K8	K10	K15	K16	K18	K26	K27	K28
вес	0,21	0,11	0,12	0,08	0,08	0,1	0,1	0,06	0,07	0,07

После этого для каждой альтернативы был рассчитан интегральный показатель, как было указано выше.

Таблица 4 – Расчет интегрального показателя

	Я	D	OM	p	B	F	S	N	T	MF	M	OD
K4	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,21	0,42	0,42	0,84	0,42	0,63	0,42
K5	0,11	0,33	0,22	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,22	0,33	0,11
K8	0,12	0,36	0,24	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,24	0,36	0,12
K10	0,16	0,08	0,16	0,16	0,08	0,08	0,24	0,08	0,16	0,08	0,16	0,08
K15	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
K16	0,1	0,3	0,1	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
K18	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
K26	0,06	0,06	0,06	0,12	0,06	0,12	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
K27	0,07	0,07	0,07	0,14	0,21	0,07	0,07	0,14	0,07	0,07	0,14	0,14
K28	0,07	0,07	0,07	0,21	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Интегральный показатель	1,29	2,05	1,52	2,06	1,35	1,16	1,47	1,28	1,81	1,44	2,13	1,28

В результате наиболее предпочтительным получился pCloud со средним функционалом, с малым объемом бесплатного хранилища. Но выигравший за счет синхронизации с соцсетями и другими хранилищами, наличием плееров и созданием копий файлов в разных хранилищах. На втором месте Dropbox с разницей всего в одну сотую, с очень малым объемом бесплатного хранилища, но с мощными возможностями шифрования, интеграцией с другими сервисами и автоматическим резервным копированием. На третьем месте с большой разницей TeraBox, который имеет самый большой бесплатный объем хранилища и который был бы лидером в случае выбора по одному из критериев.

Таким образом, метод СМАРТ дал две практически неразличимые по итоговым цифрам альтернативы, но полученные результаты можно было бы уточнить, поскольку есть альтернативные варианты, схожие по рассчитанному интегральному показателю. В этом случае целесообразно применять, например, метод анализа иерархий, который позволяет учесть, как весомости критериев, так и разную предпочтительность

альтернативных вариантов по различным критериям, а также шкалу, имеющую большее число градаций.

Использованные источники:

1. [В закладки] 12 облачных хранилищ, которые помогут сохранить ваши данные [Электронный ресурс] // Хабр - URL: <https://habr.com/ru/company/click/blog/654945/> (дата обращения 24.07.2022).
2. Шумов И.А., Куликова В.В., Заярная И.А. МЕТОДЫ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК: ОСОБЕННОСТИ И РАЗНОВИДНОСТИ [Электронный ресурс]. - URL: <https://files.scienceforum.ru/pdf/2018/228.pdf> - (дата обращения 24.07.2022).
3. Теория принятия решений: учебник для студ. высш. учеб. заведений / А. Б. Петровский. - М.: Издательский центр «Академия», 2009. - 400 с. - (Университетский учебник. Сер. Прикладная математика и информатика). (дата обращения 24.07.2022).

Оглавление

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Abdunazarov S.A., JAMIYATIMIZ EKOLOGIK MADANIYAT, BARQAROR EKOLOGIK RIVOJLANISH YO'LIDA	3
Alisherova N.B., Choriev A.J., Shokirova M.M., RESEARCH OF THE EFFECTS OF TAMIZ AND MICROORGANISMS IN THE PRODUCTION OF BRINZA AND CHEESE	7
Asatjannova I.M., OYDIN HOJIYEVA IJODIDA AYOL OBRAZI TALQINI	11
Avezov S.A., Qalandavov U.S., Shenyazov O.O., SHOLI EKIN DALALARNI LAZER NIVELIRI YORDAMIDA TEKISLASH VA KARTALASHTIRISH.....	17
Axmedov A.T., PEDAGOGIKA UNIVERSITETIDA MASOFAVIY TA'LIMNING YUTUQ VA KAMCHILIKLARI.....	22
Azimov A., THE EFFECT OF THE CHEMICAL PREPARATION "TINTUL DUO" AGAINST YELLOW AND BROWN RUST DISEASE IN AUTUMN PLANT	26
Baxriddinova F., O`SIMLIKLAR INSONIYAT NAJOTKORI	30
Baybekova G.D., Salomov Sh. N., THE PECULIARITIES OF ARTHROSIS ITSELF	32
Бобобеков Б.Қ., Мамирова М.Б., MOLIYAVIY HISOBOTNING XALQARO STANDARTLARI TALABLARI ASOSIDA TOVAR-MODDIY ZAXIRALARNING HISOBINI TASHKIL ETISH METODOLOGIYASI.....	36
Boymurodov R.Z., Amanov A.K., Adambaev A.R., DETERMINING AND MONITORING THE AREA WITH THE POTENTIAL FOR DESERTIFICATION IN KHOREZM OASIS USING SPATIAL DATA.....	40
Doniyorova M.A., Shamiyev D.B., Doniyorov B.B., PAXTA TOLALI TO'QUVCHILIK IPLARINING TEXNOLOGIK XOSSALARINI TADQIQ QILISH	45
Ergashev I., Alimqulova Z., IMPROVEMENT OF FINANCIAL MANAGEMENT IN AGROBUSINESS	52
Ergashxodjaeva Sh.D., Mukhsinov B.T., THE FORMATION OF DIRECTIONS OF INTEGRATED MARKETING COMMUNICATIONS	59
Ergashxodjaeva Sh.D., Mukhsinov B.T., MECHANISMS OF MARKETING ACTIVITY ECONOMIC PERFORMANCE INDICATORS.....	66
Erkinova N., ONA TILI TA'LIMINI IJODIY TASHKIL QILISHDA AMALIY TOPSHIRIQLARDAN FOYDALANISH.....	70

Faxriddinova Z.F., THE ROLE OF INNOVATION IN THE DIGITAL ECONOMY	73
Fazliddinov F.S., MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARDA FUTBOLGA QIZIQISH UYG'OTISH USULLARI.....	77
Ismatullayev F.R., IMPROVEMENT OF THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISMS OF INVOLVING YOUNG PEOPLE IN INNOVATIVE ACTIVITIES	81
Luong Thi Thu Huong, Ngo Thi Huong, RASKOLNIKOV'S CONFESSION IN "CRIME AND PUNISHMENT": A BUDDHIST PERSPECTIVE	84
Mannobjonov B.Z., Azimov A.M., THE PRODUCE FRESHNESS MONITORING SYSTEM USING RFID WITH OXYGEN AND CO2 DEVICE.....	92
Mannobjonov B.Z., Azimov A.M., NEW INNOVATIONS IN GREENHOUSE CONTROL SYSTEMS & TECHNOLOGY.....	95
O'rinboyeva L.O., TALABALARNI KASBIY FAOLIYATGA TAYYORLASHDA MATEMATIKAVIY SAVODXONLIK KOMPETENSIYALARINING O'RNI	99
Sabirov H.N., Abduvaliyeva Z., Tolibjanov Kh., ECONOMETRIC MODELING OF BUSINESS PROCESSES BASED ON TIME SERIES DATA.....	102
Saidov M.-A.X., Qudratov E.Sh., O'ZBEKISTONDA TURIZM TARAQQIYOT KONTSEPTSIYASIDA EKOLOGIK TURIZMNING TUTGAN O'RNI VA O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI	111
Saidov G.K., MILLIY KURASH – MILLIY QADRIYATLAR BO'LAGI.....	115
Saydamatova N.Sh., MODERN TEACHING METHODS OF TEACHING ENGLISH BY INTERACTIVE GAMES.....	119
Shamsiyeva G., METHODS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES	122
Sobirova N.R., Rizoyev R.R., BASKETBOL SPORTIDA TO'P BILAN BAJARILADIGAN USULLAR TEXNIKASINI O'RGATISH.....	125
Sultonqulova G.A., HOZIRGI ZAMON INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA FRAZEOLOGIK BIRLIKLARNING IFODALANISHI.....	129
Tilavova M., Erkinova N., O'QUVCILARNING YOZMA NUTQI USTIDA ISHLASHDA QIZIQARLI O'YINLARDAN FOYDALANISH	134
Tilavova M., Erkinova N., ONA TILINI O'RGANISHDA MUSTAQIL ISHLARDAN FOYDALANISH.....	137
Ulug'bekova G.J., Parpiyev S.B., RHEUMATIC CHOREA. CAUSES, SYMPTOMS, TREATMENT AND PREVENTION METHODS	140

Umarova M., SPORTS PHOTOJOURNALISM	142
Хамроев В.Х., BOLALARDA JISMONIY MADANIYATNI SHAKLLANTIRISHDA SPORT MUSOBAQALARINING ROLI.....	145
Yoqubova M.T., USE OF THROMBUS WALLS TO INCREASE THE ENERGY EFFICIENCY OF EXTERNAL CONSTRUCTION BARRIERS.....	149
Yoqubova M.T., DEVICES THAT WORK ON THE BASIS OF SOLAR RADIATION	152
Абдувахобова Д.Э., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ	155
Абдуназаров С.А., ВЗГЛЯДЫ НА ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭКОЛОГИЮ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	159
Адилбаева Н.П., Давлетмуратова В.Б., ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ВОСТОЧНОГО СОРТА ВИНОГРАДА ТАЙФИ РОЗОВЫЙ (<i>GRAPES TAYFI ROZOVYY (TAYFI PINK)</i>).....	162
Баев А.Х., ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ МАХСУЛОТЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ВА ҚАЙТА ИШЛАШ КЛАСТЕРИНИ ТАШКИЛ ЭТИШ АСОСИДА ИШ БИЛАН БАНДЛИКНИ ОШИРИШ	165
Базарбаева С., Серекеева Г., ЭНДЕМИЧНЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ПУСТЫНИ КЫЗЫЛКУМ.....	172
Базарова К.В., Атлякина В. М., ГМО: ПИЩА БУДУЩЕГО ИЛИ ВРЕД ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА?	175
Базарова К.В., ВЛИЯНИЕ МОДЫ НА ОБЩЕСТВО	179
Ганиева З.В., РОЛЬ АНТИДЕПРЕССАНТОВ В КАРДИОЛОГИИ.....	184
Гаппаров Б.Н., ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ МАЗМУНИ ВА МОҲИЯТИ	188
Гульмурзаева Р.Е., ОСОБЕННОСТИ И МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ	191
Джураева Б.М., Эргашев Т.А., КОМПЕТЕНТНОСТЬ И КОМПЕТЕНТНЫЙ ПОДХОД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	198
Жумаев Х.Х., Элмонов Л.Н., ТУРИСТСКО - РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЕГО РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	204
Зубов Н.А., ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ В СМИ	209
Иваненко И.В., Б.ШОУ КАК ОСНОВАТЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТЕАТРА.....	212

Инкина – Ерицпохова А.З., ИНСТРУМЕНТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ.....	216
Исакова Д.З., ОБРАЗНЫЕ СИМПТОМЫ В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ.....	220
Исмадова М.Ш., ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЗОЛИСТОГО ТЕЛА	224
Исраилова Г.Р., ОБУЧЕНИЕ УЧАЩИХСЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ШКОЛ ПРОИЗНОШЕНИЮ ТРУДНЫХ ЗВУКОВ.....	229
Конищева М.Е., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАРТИН РЕМБРАНДТА ХАРМЕНСА ВАН РЕЙНА «ЖЕРТВОПРИНОШЕНИЕ АВРААМА» И «ВОЗВРАЩЕНИЕ БЛУДНОГО СЫНА»	233
Мамадалиев Т., Хамзахонов С., Собиржонов О., Тухтамуродов С., КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ СВЯЗАННЫХ С ТЕРРОРИЗМОМ И РЕЛИГИОЗНЫМ ЭКСТРЕМИЗМОМ	244
Машарипов М.М., Алламуротова М.С., Умирзаков Д.Д., Озодбоева З.З., ИНФЛЯЦИЯ: СУЩНОСТЬ, ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ.....	253
Медведев В.С., РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ПРОГРАММИРОВАНИЮ	261
Мирзаева М.М., АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ ПЕРСОНАЛА КЛИНИКИ.....	269
Миркамилов А.М., В УЗБЕКИСТАНЕ БУДЕТ ЗАПРЕЩЕНА СМЕРТНАЯ КАЗНЬ – ЦЕННОСТЬ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА – ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЦЕННОСТЕЙ В НОВОЙ КОНСТИТУЦИИ	274
Морхова И.В., Калдыбекова А.С., SMART-ОБРАЗОВАНИЕ В НАУЧНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ВУЗА	277
Назиров М.Г., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАБОТАННЫХ БАРХАНОВЫХ ПЕСКОВ В КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ	282
Неъматов О.И., ЎЗБЕКИСТОНДА НОДАВЛАТ НОТИЖОРАТ ТАШКИЛОТЛАРИ АКТИВЛАРИ ҲИСОБИНИ ХАЛҚАРО СТАНДАРТЛАРГА МУВОФИҚЛАШТИРИШ	286
Неъматов О.И., ЎЗБЕКИСТОНДА НОДАВЛАТ НОТИЖОРАТ ТАШКИЛОТЛАРИ МАЖБУРИЯТЛАРИ ҲИСОБИНИ ХАЛҚАРО СТАНДАРТЛАРГА МУВОФИҚЛАШТИРИШ	291
Овсянкин А.М., АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ ДАННЫХ АНГИОГРАФИИ	295

Пардабоев А., КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ ПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ С АДАПТИВНЫМ ВЫБОРОМ	302
Пардабоев А., АДАПТИВНЫЕ ТЕЛЕИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	306
Плотников А.В., ОСОБЕННОСТИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ КАК ОБЪЕКТА ИНВЕСТИРОВАНИЯ	310
Полушкина В.Ю., ДОГОВОР ПОРУЧЕНИЯ: СРАВНИТЕЛЬНО- ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СО СМЕЖНЫМИ ДОГОВОРАМИ.....	313
Примкулова Г.Н., ВАЖНОСТЬ СТАТИНОВ В РЕВМАТОЛОГИИ	317
Рафеев Д.Р., БУХГАЛТЕРИЯ ХИЗМАТЛАРИ:МОҲИАТИ, ҲОЛАТИ, РИВОЖДАНТИРИШ ЙУНАЛИШЛАРИ.....	321
Рахимова У.Х., Хамзахонов С., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УЧАСТИЯ ЗАЩИТНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ДОКАЗЫВАНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ	326
Рахмонов А.И., АҲОЛИ ДАРОМАДЛАРИ БИЛАН БОҒЛИҚ ТУШУНЧАЛАРНИНГ НАЗАРИЙ МАСАЛАЛАРИ.....	333
Рахмонов А.И., ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СОҲАСИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ РИВОЖЛАНГАН ДАВЛАТЛАР ТАЖРИБАЛАРИ.....	339
Рахмонов А.И., ЎЗБЕКИСТОНДА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СОҲАСИ КЎРСАТКИЧЛАРИНИНГ ТАҲЛИЛИ.....	344
Родов А.С., ТОСЫ КАК PR-ТЕХНОЛОГИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ.....	350
Сабиров Г.Н., Ибрагимова Ш., Талибжонов Х., АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ	356
Салимжонов Ж.Х., Махмудов З.Б., ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ И ТЕПЛОПУМЕРНЫХ УЗЛОВ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ	367
Сарайкина А.А., «ЗЕЛЕННЫЕ» ПРОЕКТЫ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ.....	370
Ташматова Г.А., РОЛЬ ТЕРАПИИ ПРИ ДЕТСКОМ КАШЛЕ.....	374
Уктамов У.Ш., ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ЛАНДШАФТОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФЕРГАНСКОЙ ПУСТЫНИ	378
Улугбекова Г.Ж., Парпиева С.Б., ИССЛЕДОВАНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА	383

Худойбердиева Г.Х., АЙДАР-АРНАСАЙ КЎЛЛАР ТИЗИМИДА СУВ РЕСУРСЛАРИНИНГ БАЛАНСИНИ АНИҚЛАШ ВА БАҲОЛАШ	387
Шербекова А.Р., Тилепов Д.А., ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ	393
Шербоев Н., САВДО ХОДИМЛАРИ НУТҚИ ХУСУСИЯТЛАРИ.....	396
Шумов К.А., МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА	400
Юсупов Қ.Х., ЖАМИЯТИМИЗДА ЁШЛАР ТАРБИЯСИДА МИЛЛИЙ МАЪНАВИЯТНИНГ ЎРНИ.....	407
Юсупова Ф.З., ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ В ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН И ПЛАВНЫЙ ПЕРЕХОД В МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ	410
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	
Деряев А.Р., ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ БУРЕНИЯ СКВАЖИН С РАЗДЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОДНОВРЕМЕННО НЕСКОЛЬКИХ ГОРИЗОНТОВ	413
Стратиенко И.Р., ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА В ИННОВАЦИОННОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ	418
Хохлова А.А., ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЕРСОНАЛА: СУЩНОСТЬ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	422
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА	
Мишин И.С., Ситникова А.В., Шарова А.А., КОМПЕНСАТОРНАЯ ФУНКЦИЯ ВЛАСТИ: К ВОПРОСУ ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ ИНСТРУМЕНТАРИИ БИХЕВИОРИЗМА	426
СОВРЕМЕННЫЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ	
Khakimov A., Tursunov P.I., Sirochov A.M., WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF WATER RESOURCES USE ON IRRIGATED LANDS	430
Грищенко Я.Э., Королев П.В., Ивлев В.В., Миронова Т.А., Кадуцкая Л.А., РАЗВИТИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ У ЮНЫХ КАРАТИСТОВ В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	436
Kadutskaya L.A., Ёкубов А.А., ПОЛИСТИРОЛБЕТОНДАН ИССИҚЛИК ИЗОЛЯЦИОН - КОНСТРУКТИВ МАТЕРИАЛ СИФАТИДА ФОЙДАЛАНИШ.....	441

Хализева Д.В., Звягинцев Д.М., Малахов В.А., Миронова Т.А., Кадуцкая Л.А., ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ КЛАССОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПЛАВАНИЕМ..... 447

Шодиев М.И., Молдавский В.И., Махов И.И., Малахов В.А., Кадуцкая Л.А., РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ КЛАССОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ БОКСОМ 452

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Кротова А.В., Федулова Ю.Ю., Ступакова Т.Ю., О РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ВЫБОРА ОБЛАЧНОГО ХРАНИЛИЩА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА СМАРТ 456

ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ МЕЖДУНАРОДНОЕ ИЗДАНИЕ

«Экономика и социум»

Выпуск № 7(98) 2022

Сайт: <http://www.iupr.ru>

Издательство: ООО "Институт управления и социально-
экономического развития", Россия, г. Саратов

Дата издания: Июль 2022