

ВЗГЛЯДЫ НА ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭКОЛОГИЮ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Абдуназаров Саидахмад Абдумаликович

Заведующий кафедрой «Экономика и управление»

Джизакского политехнического института

кандидат экономических наук, доцент

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.

Annotatsiya: Ushbu maqolada zamon talablaridan kelib chiqib, sanoat texnologiyalariga oid qarashlar bugungi jamiyatimiz bilan uzviy bog'liq bo'lib, misollar yordamida undagi muammo va kamchiliklar yoritilgan.

Kalit so'zlar: ekologiya, sanoat, ishlab chiqarish, sanoat ekologiyasi, sanoat ekologiyasi, kimyoviy texnologiya, xom ashyo, ekologik texnologiya.

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.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

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. Qurban niyozov 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.