

# ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСОСОБЪЕМНОСТИ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ТРИКОТАЖНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОМОЩЬЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Дадамирзаев Бахромжон Бахтиёр ўғли,

Исматуллаев Низом Адашалиевич

Ассистент, Наманган муҳандислик-технология институти,

Узбекистон, Наманган

*Абстрактный.* В данной статье выделен один из основных принципов развития текстильной и швейно-трикотажной промышленности.

*Ключевые слова:* Швейные изделия, производительность машин, инновационные технологии, экономичные технологии, оборудование.

## INCREASING THE RESOURCE CAPACITY OF THE SEWING PRODUCTION IN THE KNITTED PRODUCTION WITH THE HELP OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Dadamirzaev Bahromjon Bakhtiyor ugli,

Ismatullaev Nizom Adashalievich

Assistant, Namangan Institute of Engineering and Technology,

Uzbekistan, Namangan

*Abstract.* This article highlights one of the basic principles for the development of the textile and clothing and knitwear industry.

*Key words:* Garments, machine productivity, innovative technologies, economical technologies, equipment.

В настоящее время за рубежом и в нашей стране выпускаются швейные машины автоматизированные и с электронным управлением различной

конструкции и назначения, созданные на основе последних достижений науки и техники, отвечающие требованиям современных технологий. Например, японская компания, которая почти сто лет успешно производила швейные машины, такие как "Brother", "Toyota", "Juki", "Janome", "Jaguar", сейчас строит свои заводы в азиатских странах, таких как Китай. и Таиланд. Компании «Бутик», «Ягуар», «Стрекоза», «Дельфа», «Веритас», «Орион», «Зингер» также выпускают современные швейные машины в автоматических и электронных широко используемых специализированных системах [3].

Повышение конкурентоспособности национальной экономики, направленное на дальнейшее развитие и либерализацию инновационной экономики, является одним из приоритетов Стратегии действий [1].

В целях обеспечения эффективности инновационной системы, ее связи с наукой и производством постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 23 февраля 2021 года № 93 «Об утверждении Положения о формировании и использовании средства фонда развития текстильной и швейно-трикотажной отрасли» ассоциации «Узтокимачиликсаноат». Решением предусмотрено выделение финансовых средств на научно-исследовательские и инновационные проекты.

Ассоциация «Узтокималиксаноат» в сотрудничестве с учеными научной организации определила одной из основных задач внедрение инновационных проектов в производственную деятельность отраслевых предприятий.

Большие возможности создаются также для предприятий швейного производства по обслуживанию предприятий легкой промышленности, организации выставочных мероприятий и реализации своей продукции на экспорт через создаваемые за рубежом торговые дома.

Легкая промышленность играет важную роль в развитии экономики страны. Среди проблем легкой промышленности:

1. Ненадлежащее качество продукции.
2. Низкая производительность труда.

### 3. Основными из них являются высокие производственные затраты.

Для устранения этих недостатков необходимо устанавливать и использовать новые технологии на малых и средних производственных предприятиях, выпускать инновационные проекты, обеспечивающие конкурентоспособность и высокое качество продукции.

В целях увеличения размеров и качества швейной продукции, оснащения предприятий современным оборудованием проводится комплексная механизация и автоматизация производства, создание производств, обеспечивающих законченный технологический процесс.

В швейном производстве ищут пути развития за счет совершенствования технологических процессов, увеличения числа операций, выполняемых машинами, привязки стабильной и постоянной работы рабочих механизмов к конструкциям. Поскольку многообразные и изменяющиеся технологические процессы изделий и изделий легкой промышленности представляют собой сложную отрасль, она требует от специалистов в этой области постоянного совершенствования конструкций оборудования, создания высокомеханизированных и полностью автоматизированных систем[2].

Эластичные энергоаккумулирующие и обвязочные материалы рекомендуется применять для механизма специальных машин в швейном, обувном производстве, в основном направленных на устранение следующих трудностей:

- снижение вибрации и шума до минимальных значений;
- демпфирование динамических напряжений в кинематических парах;
- увеличить производительность машины;
- достижение стабильной и вечной работы деталей механизма;
- автоматизация и роботизация процессов [4].

Создание, проектирование и производство современных швейных машин в основном ориентированы на цели выбора их рациональных

параметров, повышения производительности труда специалистов службы машин, защиты окружающей среды.

В результате применения таких элементов, как упругая резина, упругая пружина, в специальных машинах и оборудовании, выпускаемых в легкой промышленности, предполагается достижение указанного выше КПД.

### **ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ССЫЛКИ:**

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги фармони “Халқ сўзи”, 28- сон, 8 февраль 2017 йил
2. Қ.Т.Олимов. Тикувчилик корхоналари жиҳозлари ва ускуналари. Ғ.Ғулом, 2002 й.
3. Швейные машины фирмы «JUKI». Руководство для инженеров, Токио, 1999. 5. Ҳ.Ғ.Гаппаров, С.Х.Файзиев. Универсал тикув машиналар
4. Ҳ.Ғ.Гаппаров, С.Х.Файзиев. Универсал тикув машиналари системасининг динамик таҳлили. Фан ва технологиялар тараққиёти, Январь 2016.
5. Ismatullaev, N.; Dadamirzaev, B. (2020) Naqsh turlari va uning o'ziga xosligi. Молодой исследователь: вызовы и перспективы. Сборник статей по материалам СХСП международной научно-практической конференции. 2020. Стр676-680. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44466714>
6. Ergashev,J.; Kayumov,J.; Dadamirzaev,B.;Ergasheva,R. (2020) Study of the Effect of Air Flow on the Release of Bare Seeds from the Working Chamber of the Saw Gin. International Journal of Advanced Science and Technology Vol. 29, No. 04, (2020), pp. 7570 – 7579. [https://www.researchgate.net/publication/343008461\\_Study\\_of\\_the\\_Effect\\_of\\_Air\\_Flow\\_on\\_the\\_Release\\_of\\_Bare\\_Seeds\\_from\\_the\\_Working\\_Chamber\\_of\\_the\\_Saw\\_Gin](https://www.researchgate.net/publication/343008461_Study_of_the_Effect_of_Air_Flow_on_the_Release_of_Bare_Seeds_from_the_Working_Chamber_of_the_Saw_Gin)
7. Манзура Р.А., Бахромжон Д.Б., Зухра Б.А. Использование практично – декоративных украшений в национальных костюмах. East European Scientific Journal (Warsaw, Poland) 2019 part 6, 13-16. [https://eesa-journal.com/wp-content/uploads/EESA\\_journal\\_6\\_part\\_0-1.pdf](https://eesa-journal.com/wp-content/uploads/EESA_journal_6_part_0-1.pdf)

6. Parpiev,U.M.; Dadamirzayev,B.B.; Urinova,S. Analysis Of Vibration Effects On Sewing Machines. The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research (ISSN–2642-7478) Published:January 31, 2021| Pages:65-69 Doi: <https://doi.org/10.37547/tajir/Volume03Issue01-11>