

PROMISING DIRECTIONS FOR INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE TEXTILE INDUSTRY

Yodgorova Shakhnoza Khayridinovna

senior lecturer at Navoi State Mining and Technology University

Annotation. Structural changes in the national economy based on innovation are today one of the priorities for Uzbekistan. The transition of light industry with high raw material potential to a modern platform based on world-class demand will quickly increase the profitability of the country's industry. The article examines the prospects for innovative development of the domestic light industry, taking into account these opportunities.

Key word: light industry, innovative development, textile products.

TO‘QIMACHILIK SANOATINI INNOVATSION RIVOJLANTIRISHNING ISTIQBOLLI YO‘NALISHLARI

Yodgorova Shaxnoza Xayridinovna

Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universiteti katta o‘qituvchisi

Annotatsiya. Innovatsiyalarga asoslangan milliy iqtisodiyotdagi tarkibiy o‘zgarishlar bugungi kunda O‘zbekiston uchun ustuvor vazifalardan biri hisoblanadi. Yuqori xomashyo salohiyatiga ega yengil sanoatning jahon talabiga asoslangan zamonaviy platformaga o‘tishi mamlakatimiz sanoatining rentabelligini tez sur‘atda oshiradi. Maqolada ushbu imkoniyatlarni hisobga olgan holda mahalliy yengil sanoatni innovatsion rivojlantirish istiqbollari ko‘rib chiqiladi.

Kalit so‘zlar: yengil sanoat, innovatsion rivojlanish, to‘qimachilik mahsulotlari.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ёдгорова Шахноза Хайридиновна

старший преподаватель Навоийского государственного горно-технологического университета

Аннотация. Структурные изменения в национальной экономике на основе инноваций являются сегодня одним из приоритетов и для Узбекистана. Переход легкой промышленности с высоким сырьевым потенциалом на современную платформу на основе спроса мирового уровня позволит в короткие сроки повысить прибыльность промышленности страны. В статье рассматриваются перспективы инновационного развития отечественной легкой промышленности с учетом этих возможностей.

Ключевые слова: легкая промышленность, инновационное развитие, продукция текстиля.

Введение: Долгосрочная стратегия развития Узбекистана предполагает переход к индустриально-инновационному развитию к 2030 году, а индустриально-инновационное развитие, в свою очередь повышение конкурентоспособности страны и развитие экономики в направлении наноиндустрии, энергосберегающих технологий и альтернативных источников энергии, информационно-телекоммуникационных систем, сохранение экологии и рациональное природопользование. В целях достижения этой цели необходимо создать инновационную и финансовую инфраструктуру, включающую в себя материально-техническую базу научной деятельности и инновационной сферы, бюджетные и внебюджетные фонды технологического развития, фонды содействия развитию малого бизнеса в научно-технической сфере и др.

Применительно к текстильной промышленности углубленная переработка хлопкового волокна по современным технологиям позволит увеличить объемы производства востребованной на внешнем и внутреннем рынке готовой продукции текстильной и легкой промышленности. Внедрение новых современных производственных технологий и оборудования и их использования в сочетании с эффективным управлением обеспечат на предприятиях отрасли высокую производительность труда, рост объемов готовой продукции. Актуальность развитие этой отрасли экономики связано не только с наличием собственной сырьевой базы (хлопка, шелка, шерсти), но и с относительно высокой трудоемкостью текстильной промышленности, что немаловажно с точки зрения решения вопросов занятости и повышения уровня жизни населения, особенно женщин и молодежи.

Основная часть

Анализ производства нового поколения текстиля с самыми передовыми технологиями (нано-, био-, инфо) в мире показывает, что имеет место увеличение потребления химических волокон и нитей. С момента посткризисного 2008 года спрос на химические волокна непрерывно растет и будет расти по прогнозам вплоть до 2020 г. примерно 5% в год. Другие виды волокон, включая хлопок, в будущем не претерпят изменений, т.е. химические волокна в перспективе остаются фактически единственным драйвером текстильного сырья в мире.

По оценкам экспертов, в перспективе доля потребления волокон, приходящаяся на душу населения, изменится в пользу синтетических и, в первую очередь, полиэфирных (38% в общей структуре потребления текстильных волокон) и полипропиленовых (12%), снизится потребление хлопка (32%), шерсти (4,0%) и прочих волокон (около 6, 7%).

Анализ показывает, что имеются существующие тесные взаимосвязи между потребительским спросом на полиэфирные волокна и спросом на все виды волокон. По мере экономического развития стран возрастает ВВП на душу населения, что выражается в увеличении доходов и покупательной способности местного населения. Исходя из текущего прогноза роста ВВП, потребления синтетических волокон может увеличиться на 5,6 кг на душу населения в период с 2015г. по 2040 г. и составить 14,1 кг на душу населения, общая численность которой оценивается в 9,2 млрд. чел.

Текстильные материалы нового поколения будут производиться по классической схеме: производство волокон (природных, химических) – прядение (пряжа) – ткачество (вязание, плетение, производство нетканых материалов) – химическая заключительная отделка. К этой технологической цепочке для получения волокон, текстиля, одежды, технических изделий с новыми свойствами на разных стадиях и в разных сочетаниях будут добавляться нано-, био- и информационные технологии, влияющие на свойства материала. То есть классическая текстильная технологическая цепочка останется обязательной производственной платформой, которой будут добавляться нано-, био- и информационные технологии.

Для Узбекистана, ориентированного на производство инновационной текстильной продукции на основе не только натурального волокна, но и химических волокон и нитей, становится актуальным развитие наукоемких химических технологий, в том числе на нано-уровне, по ряду направлений которых в Узбекистане ведутся фундаментальные и исследовательские работы. Применительно Узбекистану, для производства нано-продукции (волокна, текстиль, одежда) должны учитываться потребность в этих продуктах, состояние и возможности отечественных производителей текстильной и легкой промышленности, состояние науки в этой области, наличие специалистов и др.

Заключение: Отсюда вытекает ключевая задача – ускоренная качественная модернизация отрасли и поддерживающих ее инфраструктур на основе инновационного развития с использованием кластерных подходов, широкого применения лучших мировых и отечественных достижений в области техники и технологии текстильного, швейного и кожевенно-обувного производства, в том числе нано технологий и нано продуктов. Преодоление технологической отсталости отечественного производства, повышение производительности и улучшение условий труда, обеспечение существенного роста заработной платы ППП – все это взаимоувязанные задачи, при решении которых необходимо использовать комплексный подход.

Во-вторых, технологическое отставание отрасли связано с отставанием в развитии отраслевой науки. Научные организации имеют ограниченные средства на развитие их экспериментальной базы (на приобретение современных приборов, лабораторного и экспериментального оборудования и др.), что снижает эффективность научных разработок, в то время как ведущие зарубежные страны на финансирование НИОКР и на развитие экспериментальной базы вкладывают 5-7% средств от оборота продукции. Это позволяет им стабильно добиваться высоких достижений в науке, повышать технологический уровень производства и конкурентоспособность товаров в соответствии с требованиями мирового рынка.

В-третьих, существенно отстают от зарубежных передовых предприятий уровень организации работ и контроль за технологическим процессом. В результате, удельная трудоемкость производства в отрасли в намного выше, чем за рубежом, а продолжительность выполнения заказов в разы дольше.

Для проведения качественной модернизации текстильной отрасли и поддерживающих ее инфраструктур на основе инновационного развития с использованием кластерных подходов необходимо провести анализ условий формирования текстильных кластеров, направленных на производство инновационной продукции на базе нано-, био, IT технологий. На базе изучения зарубежных и отечественных исследований, а также рекомендаций экспертов международных организаций (ОЭСР), в рамках исследования разработаны индикаторы оценки возможности формирования текстильных кластеров для производства инновационной продукции в Узбекистане.

Использованная литература

1. Айзенштейн Э.М., Клепиков Д.Н. Полиэфирные волокна: сегодня и завтра // Технический текстиль. №37. 2017
2. Асракулов А. Влияние эффективной занятости населения на рынке туристических услуг на экономическое развитие страны. «Фундаментальные исследования: теоретические и практические аспекты». Сборник материалов международной научно-практической конференции. 19 сентября 2018 г. С.115-118.
3. Кричевский Г.Е. Технический, защитный и нанотекстиль: классификация, экономика мирового производства и потребления. Журнал «Технический текстиль», №32, 2016.