

УДК 332.13

**ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ  
НА ТЕКСТИЛЬНЫХ И ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВАХ РЕГИОНА**

**IMPLEMENTATION OF INNOVATIONS  
AT THE TEXTILE AND OTHER INDUSTRIES OF THE REGION**

*В.М. РАЗУМОВСКИЙ, Е.М. МАРЧЕНКО, С.А. НИКОНОРОВА, М.В. РАХОВА, А.Д. БАРИНОВА*  
*V.M. RAZUMOVSKII, E.M. MARCHENKO, S.A. NIKONOROVA, M.V. RAKHOVA, A.D. BARINOVA*

**(Санкт-Петербургский государственный экономический университет,  
Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых)**  
**(Saint-Petersburg State University of Economics,**

**Vladimir State University named after Alexander and Nikolai Stoletovs)**  
E-mail: dept.krep@unecon.ru; marchenkoem@mail.ru; sveta\_nikonorova@mail.ru;  
ma\_mi@mail.ru; alena\_153@mail.ru.

*В статье представлен анализ инновационной деятельности региона на примере Владимирской области, раскрыты положительные тенденции развития инноваций на текстильных и других производствах. Представлены*

*статистические данные Торгово-промышленной палаты Владимирской области и отдельные показатели научно-производственных организаций региона.*

*The article deals with innovative activity of the region based on the example of Vladimir region, exposes positive tendencies in developing innovations at the textile and other manufactures. The article presents materials from Chamber of commerce and industry in Vladimir region and gives the research completed by scientists, scientific and production organizations and research institutes of the region.*

**Ключевые слова:** текстильное производство, инновации, регион.

**Keywords:** textile manufacturing, innovations, region.

Развитие региональной экономики определяется внедрением инноваций на производствах в любых видах экономической деятельности. По экономическим показателям Владимирская область является одним из наиболее развитых регионов в ЦФО России. По данным Торгово-промышленной палаты Владимирской области [7] в промышленном секторе производится более 40% валового регионального продукта и работает 35% от числа занятых в экономике граждан. Удельный вес промышленного производства области в экономике России – 0,7%.

Понятие "инновация" (нововведение) в экономической науке впервые использовано Й. Шумпетером в работе "Теория экономического развития" (1911 г.). Инновация рассматривалась автором как средство преодоления экономических кризисов. В современных условиях согласно [1] инновации – вложение средств в экономику, обеспечивающее смену техники и технологии; новая техника, технология, являющиеся результатом достижений научно-технического прогресса.

В исследуемом регионе имеются предприятия, занимающиеся внедрением инновационных технологий. Владимирская область считается одним из ведущих регионов страны в сфере текстильной промышленности. Текстильное производство – это тот сегмент рынка, где российским производителям непросто конкурировать с зарубежными компаниями, и внедрение инноваций – один из инструментов повышения

конкурентоспособности отечественной продукции.

Одним из самых известных предприятий текстильной промышленности является фабрика "Сударь", расположенная в г. Коврове. Инновационная деятельность на производстве развивается по направлениям: во-первых, работа с аудиторией (участие в выставках, форумах и т. д.) – в июне во Владимирском Экспоцентре прошла выставка-презентация муниципального образования г. Ковров. АО "СУДАРЬ" приняло активное участие, представив образцы мужской одежды и одежды для школы. В апреле текущего года в Областном дворце культуры и спорта проходила форум-выставка "50 плюс", где фабрика "Сударь" также принимала участие. Инновационным направлением мероприятия является то, что оно носило не просто дискуссионный характер, но и практическое применение (реализация изделий) для возрастной категории "50 плюс", направленное на акцентирование достоинств зрелого возраста. Во-вторых, – внедрение инноваций в процесс производства. Согласно сайту компании: "При производстве мужского костюма используется различное оборудование, которое по назначению делится на: универсальные машины многофункционального назначения; специальные машины для выполнения определенного вида работ и строчек (машины зигзагообразной строчки, для выполнения "вспушки", подшивочные машины и др.); полуавтоматическое оборудование (для обработки карманов, обметыва-

ния петель, пришивания пуговиц); оборудование для влажно-тепловой обработки (утюжильные столы и прессы различных форм и назначения).

Процесс производства мужских костюмов разбит на отдельные операции. Это позволяет производить специализацию швей на выполнение определенного вида работ и достигать высокого мастерства, что обеспечивает стабильность качества выпускаемых мужских костюмов" [10].

Основными поставщиками оборудования (швейных машинок), с помощью которого изготавливаются изделия, являются немецкие производители: Durkopp Adler, Juki, Pfaff, Brisay, Masci, Kuris, Kannegiesser, Gerber Technology. Наличие такого оборудования позволяет внедрять инновационные технологии и эффективно управлять качеством продукции.

ЗАО "Кольчугинская швейная фабрика", специализирующаяся на пошиве женских и мужских костюмов, пальто и плащей, также внедряет инновационные технологии. Ежегодно в Москве проходит ярмарка "ТЕКСТИЛЬЛЕГПРОМ", которая демонстрирует весь спектр товаров текстильной и легкой промышленности: от сырья и оборудования до готовой продукции. Кольчугинская швейная фабрика принимает участие в мероприятиях уже не первый год, ее сотрудники обмениваются опытом с иностранными коллегами, подхватывают модные течения и реализуют их у себя на предприятии. Сотрудники компании приняли участие в конкурсе "Перспектива" в различных номинациях. Инновационным решением на фабрике является подход к выбору тканей и их цвета: ткани, используемые компанией, – велюр, вареная шерсть, трикотаж, твид Деграде и др. [11].

Наряду с предприятиями текстильного производства инновационные направления проявляются на предприятиях машиностроения и металлообработки, стекольной и химической промышленности. Область выпускает 46% российского выпуска сортовой посуды, 25% оконного стекла, 21% стеклотары. Химическая промышленность в области занимает 4,7% в общем объеме производства. Что касается научных исследова-

ний и разработок в области, то по данным Торгово-промышленной палаты области [1], ими в регионе занимаются 37 организаций (НИИ, научные организации, образовательные учреждения).

Одним из передовых является НПП "Технофильтр" (г. Владимир). Компания разрабатывает и изготавливает полимерные микрофильтрационные мембраны и фильтрующие элементы на их основе. Согласно официальному сайту компании [4] НПП "Технофильтр" предлагает фильтрационные системы и технологии для фармацевтики, биотехнологии и медицины, химии и микроэлектроники и др.

Приоритетной областью является разработка инновационных мембранных материалов для применения в биотехнологии, фармацевтике, в системах водоподготовки, для проведения анализов в санитарно-эпидемиологических станциях. Самыми удачными инновационными товарами предприятие называет проекты в области индустрии напитков – технологии "Серебряной фильтрации" и "Платиновой фильтрации", которые успешно используются в России и за рубежом [4].

"Технофильтр" сотрудничает с организациями и институтами, занимающимися исследованиями в области мембран и мембранных технологий. Партнеры предприятия: ВНИИПБТ, ГОС НИИ ЭЧиГОС им. А.Н. Сысина, ГОС НИИ "Медполимер" (Москва), НИИ "Эпидемиологии и микробиологии им. Блохиной" (г. Н. Новгород), ЗАО НТЦ "Владипор" (Владимир) и многие другие. Сотрудники предприятия принимают активное участие в различных выставках и конкурсах. Февраль 2017 года – Москва, ЦВК "Экспоцентр" – выставка "ПродЭкспо". Ежегодно "Технофильтр" участвует в выставке, представляя там свои инновационные разработки: фильтрационные технологии и изделия собственного производства.

Еще одна столичная выставка проходила с 28 февраля по 2 марта 2017 г. в Москве в МВЦ "Крокус Экспо", которая привлекла внимание научно-производственного предприятия "Технофильтр". Это 2-я Международная выставка индус-

трии напитков "Beviale Moscow 2017". Согласно данным эта выставка является адаптацией немецкой BrauBeviale, проводимой в Нюрнберге. В рамках мероприятия обсуждались вопросы: новые акценты во вкусе напитка, региональное производство напитков и др., как сообщает официальный сайт компании [5]. Компания "Техно-фильтр" принимала участие и в мероприятиях других регионов: выставка "Pharmtech & Ingredients-2016", "ХИМИЯ-2016" и другие.

Продолжая разговор о нововведенческих проектах, реализуемых в области, необходимо сказать о ГАУ "Бизнес-инкубатор" (г. Ковров). Очные резиденты работают в Коврове, но также осуществляют различные виды деятельности через Интернет. "Бизнес-инкубатор", по данным сайта [6], действует в инновационной сфере путем оказания на льготных условиях консалтинговых бухгалтерских, информационных услуг, а также услуг по разработке и продвижению инновационных продуктов. Инновационность предприятия характеризуется по нескольким направлениям: внедрение инновационных товаров и методов производства; проведение различных научных мероприятий. В феврале 2017 г. на базе предприятия состоялся семинар "Знакомство с Азбукой предпринимателя", организованный Центром поддержки предпринимательства. Целью проведения мероприятия является привлечение внимания к инновационной программе – образовательный проект "Азбука предпринимателя". На базе "Бизнес-инкубатора" также прошла юбилейная 10 Международная открытая Олимпиада по программированию им. Т. Ф. Осиповского: "Osipovsky Cup 2017", собравшая лучших программистов из различных вузов страны: МГУ им. М. В. Ломоносова, МГТУ им. Баумана, ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Академия МУБиНТ, КГТА им. В. А. Дяттерева и др. Эта инициатива является положительной для региона, она служит развитию науки и инновациям. По словам Дмитрия Багаева [8], сотрудника предприятия, количество молодых людей, занятых в науке, значительно увеличилось после

старта данного конкурса в 2007 году; многие победители и просто участники конкурса работают в ведущих мировых компаниях.

Инновационная деятельность осуществляется и в АО ВНИИ "Сигнал". Согласно данным сайта [3] на базе организации было выполнено более 800 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, 250 изделий внедрены в производство. Разработки института защищены более чем 1300 авторскими свидетельствами и патентами на изобретения. Научные сотрудники института опубликовали 1150 научных трудов и статей в различных сборниках, в том числе имеющих аккредитацию ВАК. Инновационность работы НИИ характеризуется: во-первых, мероприятиями по привлечению к занятиям наукой молодых людей. С 2015 г. ежегодный смотр-конкурс "РНТДМ" традиционно проводится в "Сигнале" при участии молодых специалистов и авторских коллективов. Конкурс "Наземная робототехника" был организован в 2014 г. с целью продвижения талантливых кадров, перспективных идей и разработок в области робототехники и мехатроники и обеспечения отбора молодых специалистов для работы в АО "ВНИИ "Сигнал"; во-вторых, участием работников предприятия в выездных мероприятиях, повышающих научную коммуникацию молодежи. Специалисты "Сигнала" приняли участие в нескольких всероссийских образовательных форумах "Территория смыслов" (Владимирская обл.), в выездной Школе робототехники и искусственного интеллекта – RAICamp 2015, 2016 (г. Долгопрудный, Московская обл.) и в образовательном форуме "Инженеры будущего 2015" (Челябинская обл.); в-третьих, научными работами молодых специалистов на Всероссийской конференции "Будущее машиностроения России" (МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016), где 3 из 6 представленных проектов от Владимирской области получили дипломы за лучшие работы в своих областях. ООО НИИ "Асоника", единственная в своем роде компания, получившая сертификат,

подтверждающий, что она является аккредитованным центром коллективного пользования (ЦКП) ООО "Технопарк "Сколково", а также имеющая аттестации Министерства обороны РФ и Роскосмоса, осуществляющая как учебную, так и научную инновационную деятельность. Согласно официальному сайту компании [2] направления деятельности: комплексное математическое моделирование радиоэлектронных средств (РЭС) на протяжении жизненного цикла "проектирование – производство – эксплуатация" с использованием средств вычислительной техники и новых информационных технологий; интеграция систем автоматизированного проектирования, комплексного компьютерного моделирования и др. Как верно отметил Денис Клеветов [9], студент КГТА им. В.А. Дягтерева и сотрудник "Бизнес-инкубатора": "Инновациями в России двигает инициатива и энтузиазм, главное хотеть самому и искать возможности, которые всегда есть". Стоит отметить, что руководитель компании доктор технических наук А. С. Шалунов часто выступает в качестве спикера на различных мероприятиях, направленных на развитие инновационной деятельности.

Подводя итоги, можно отметить, что инновационный потенциал деятельности предприятий Владимирской области направлен на повышение устойчивого развития экономики и в том числе текстильного производства. Это помогает стабилизировать и развивать социально-экономическое состояние региона.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гончаренко Л.И. Словарь финансово-экономических терминов. – 2-е изд., испр. – М.: Финансовый университет, 2012.
2. "НИИ "АСОНИКА": интеграция САПР и комплексное математическое моделирование РЭС на основе CALS-технологий [электронный ресурс] // Автоматизированная система обеспечения надежности и качества аппаратуры [сайт]. URL: <http://asonika-online.ru/about/>
3. Главная [электронный ресурс] // Акционерное общество "ВНИИ "Сигнал" [сайт]. URL: <http://www.vniisignal.ru/ru>

4. О компании НПП "Технофильтр" [электронный ресурс] // Технофильтр. Технологии фильтрации жидкостей и газов [сайт]. URL: <http://www.technofilter.ru/about/>
5. Технофильтр на выставке "Beviale Moscow 2017" [электронный ресурс] // Технофильтр. Технологии фильтрации жидкостей и газов [сайт]. URL: [http://www.technofilter.ru/novosti/technofiltr\\_na\\_vystavke\\_beviale2017/](http://www.technofilter.ru/novosti/technofiltr_na_vystavke_beviale2017/)
6. Услуги "Бизнес-инкубатора" [электронный ресурс] // "Бизнес-инкубатор" Владимирской области [сайт]. URL: <http://vladbi.ru/pages/22.html>
7. Экономика области [электронный ресурс] // Торгово-промышленная палата Владимирской области [сайт]. URL: <https://vladimir.tpprf.ru/ru/region/economics/>
8. Никонорова С.А. Инновации во Владимирской области / [Интервью с Д. Багаевым] // 2017. 17 февр.
9. Никонорова С.А. Инновации региона / [Интервью с Д. Клеветовым] // 2017. 20 февр.
10. Производственная база [электронный ресурс] // Sudar [сайт]. URL: [http://www.sudarmen.ru/o\\_kompanii/proizvodstvo/proizvodstvennaya\\_baza.html](http://www.sudarmen.ru/o_kompanii/proizvodstvo/proizvodstvennaya_baza.html)
11. Ткани [электронный ресурс] // ЗАО "Кольчугинская швейная фабрика" [сайт]. URL: <http://www.fabrikapalto.ru/execution>

#### REFERENCES

1. Goncharenko L.I. Slovar' finansovo-jekonomicheskikh terminov. – 2-e izd., ispr. – M.: Finansovyy universitet, 2012.
2. "НИИ "АСОНИКА": integracija SAPR i kompleksnoe matematicheskoe modelirovanie RJeS na osnove CALS-tehnologij [jelektronnyj resurs] // Avtomatizirovannaja sistema obespechenija nadezhnosti i kachestva apparatury [sajt]. URL: <http://asonika-online.ru/about/>
3. Glavnaja [jelektronnyj resurs] // Akcionernoe obshhestvo "VНИИ "Signal" [sajt]. URL: <http://www.vniisignal.ru/ru>
4. O kompanii NPP "Tehnofil'tr" [jelektronnyj resurs] // Tehnofil'tr. Tehnologii fil'tracii zhidkostej i gazov [sajt]. URL: <http://www.technofilter.ru/about/>
5. Tehnofil'tr na vystavke "Beviale Moscow 2017" [jelektronnyj resurs] // Tehnofil'tr. Tehnologii fil'tracii zhidkostej i gazov [sajt]. URL: [http://www.technofilter.ru/novosti/technofiltr\\_na\\_vystavke\\_beviale2017/](http://www.technofilter.ru/novosti/technofiltr_na_vystavke_beviale2017/)
6. Uslugi "Biznes-inkubatora" [jelektronnyj resurs] // "Biznes-inkubator" Vladimirskoj oblasti [sajt]. URL: <http://vladbi.ru/pages/22.html>
7. Jekonomika oblasti [jelektronnyj resurs] // Torgovno-promyshlennaja palata Vladimirskoj oblasti [sajt]. URL: <https://vladimir.tpprf.ru/ru/region/economics/>
8. Nikonorova S.A. Innovacii vo Vladimirskoj oblasti / [Interv'ju s D. Bagaevym] // 2017. 17 fevr.
9. Nikonorova S.A. Innovacii regiona / [Interv'ju s D. Klevetovym] // 2017. 20 fevr.

10. Proizvodstvennaja baza [jelektronnyj resurs] // Sudar [sajt]. URL: [http://www.sudarmen.ru/o\\_kompanii/proizvodstvo/proizvodstvennaya\\_baza.html](http://www.sudarmen.ru/o_kompanii/proizvodstvo/proizvodstvennaya_baza.html)

11. Tkani [jelektronnyj resurs] // ZAO "Kol'chuginskaja shvejnaja fabrika" [sajt]. URL: <http://www.fabrikapalto.ru/execution>

Рекомендована кафедрой экономики и управления инвестициями и инновациями ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых. Поступила 10.05.17.

---