

16. Cho A.H. Politics, Values and Social Entrepreneurship: A Critical Appraisal // Mair J., Robinson J. & Hockerts K. (Eds.). Social Entrepreneurship. Basingstoke, UK: Palgrave Macmillan, 2006. P. 34-56
17. Harding R. Social Enterprise: the New Economic Engine ? // Business and Strategy Review. 2004. Vol. 15 (4). P. 39-43.
18. Hibbert S., Hogg G., Quinn T. Social Entrepreneurship: Understanding Consumer Motives for Buying The Big Issue // Journal of Consumer Behaviour. 2005. Vol. 4 (3). P. 159-172.
19. Thompson J.L. The World of the Social Entrepreneur // The International Journal of Public Sector Management. 2002. Vol. 15. P. 412-431.
20. Mair J., Marti I. Social Entrepreneurship Research: a Source of Explanation, Prediction, and Delight // Journal of World Business. 2006. Vol. 41 (1). P. 36-44
21. Peredo A.M., McLean M. Social Entrepreneurship: A Critical Review of the Concept // Journal of World Business. 2006. Vol. 41. P. 56-65.
22. Perrini F., Vurro C. Social Entrepreneurship: Innovation and Social Change Across Theory and Practice // Mair J., Robinson J. & Hockerts K. (Eds.). Social Entrepreneurship. Basingstoke, UK: Palgrave Macmillan, 2006.
23. Prabhu G.N. Social Entrepreneurship Leadership // Career Development International. 1999. Vol. 4 (3). P. 140-145.
24. Краенкова, К. И. Социальное предпринимательство: понятие и оценка: материалы международной научно-практической конф. преподавателей и студентов, посвящённой 50-летию университета Витеб. гос. технол. ун-т. – Витебск: ВГТУ, 2016. – 103 с.

УДК 004:677.001.7

## ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

*Лапаревич А.А., маг., Дягилев А.С., к.т.н., доц.,  
Савицкая Т.Б., к.т.н., доц., Катович О.М., к.т.н., доц.  
Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Ключевые слова: информационная система контроля качества, льняное волокно, эффективность производства.

Реферат. В работе рассмотрены современные инновационные методы контроля качества продукции, позволяющие увеличить эффективность мероприятий по контролю качества текстильной продукции и повысить ее конкурентоспособность.

Повышение качества текстильных изделий до уровня мировых стандартов, расширение их ассортимента является одним из условий эффективной работы текстильных предприятий Республики Беларусь. Конкуренция со стороны товаров из России, Средней Азии, Турции и Китая требует от текстильных предприятий применения инновационных методов повышения конкурентоспособности. В условиях жесткой конкуренции все более важную роль играет оперативное расширение и обновление ассортимента и повышение качества производимой продукции.

РУПТП «Оршанский льнокомбинат» является крупнейшим в Республике Беларусь и Восточной Европе текстильным предприятием по производству льняных тканей и изделий из них. Перерабатывая до 90 % длинного и до 50 % короткого отечественного льноволокна, комбинат выпускает практически весь ассортимент тканей, вырабатываемый из льна. Льняные изделия обладают высокими гигиеническими свойствами. Они гигроскопичны и воздухопроницаемы, обладают высокой прочностью, выдерживая многократные стирки, при этом сохраняют первоначальные размеры и цвет.

Установленное в процессе комплексной модернизации и перевооружения на Оршанском льнокомбинате технологическое оборудование и прогрессивные технологии позволяют производить из отечественного льняного сырья продукцию, высокого качества.

С целью повышения конкурентоспособности льняных изделий сотрудниками УО «ВГТУ» совместно со специалистами РУПТП «Оршанский льнокомбинат» разработана информационная система контроля качества [1], которая обладает следующими функциональными возможностями:

- накапливания данных о качественных характеристиках поступающего на комбинат льноволокна;
- генерировать различных видов статистических отчетов [2], позволяющих анализировать качество волокна с учетом его сорта, поставщика и района произрастания;
- формирования статистических отчетов сравнительного анализа партий льноволокна различных поставщиков [3], статистическое обосновывание случаев рекламации по поводу ненадлежащего качества.

С целью повышения производительности труда рабочие места специалистов оборудованы планшетными персональными компьютерами, что позволяет получать доступ к информационным ресурсам системы контроля качества в любой точке предприятия и на основании полученных данных своевременно принимать управленческие решения. Применение современных информационных технологий позволило полностью заменить бумажный документооборот на электронный, что значительно снизило трудоемкость рутинных операций и повысило эффективность работы предприятия.

Использование современной информационной системы для промышленного контроля качества продукции позволяет:

- отслеживать изменения физико-механических свойств льноволокна и льняных полуфабрикатов [4] (ленты, ровницы, пряжи и др.) на различных этапах текстильного производства;
- оперативно получать данные о качестве продукции по всем переходам производства [5] и своевременно вносить корректировки в технологический процесс для повышения качества изделий и сокращения убытков по причине брака;
- повысить эффективность переработки льняного волокна в ассортимент пряжи различной линейной плотности с учетом физико-механических свойств волокна, поступающего на предприятие;
- сократить издержки за счет снижения трудоемкости работ в лаборатории предприятия;
- своевременно и обоснованно урегулировать спорные вопросы (рекламации) с поставщиками льноволокна;
- повысить производительность труда специалистов предприятия за счет использования на рабочих местах современных информационных технологий.
- прогнозировать качественные характеристики пряжи на основе лабораторных исследований отдельной партии льноволокна, используя ранее накопленные данные.

Использование современной информационной системы для контроля качества продукции РУПТП «Оршанский льнокомбинат» позволило увеличить эффективность мероприятий по контролю качества производимой продукции, оперативность принятия управленческих решений, что в комплексе привело к повышению качества и конкурентоспособности производимой продукции.

#### Список использованных источников

1. Дягилев, А. С. Построение информационной системы для контроля качества длинного трепаного льноволокна / А. С. Дягилев, А. Н. Бизюк, А. Г. Коган // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2016. – № 1 (361). – С. 51-54.
2. Дягилев, А. С. Производственный контроль качества длинного трепаного льноволокна / А. С. Дягилев, А. Н. Бизюк, А. Г. Коган // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 2015. – № 2. – С. 59-62.
3. Дягилев, А. С. Сравнительный анализ свойств волокон льна масличного и коротких волокон льна-долгунца / А. С. Дягилев, Т. Н. Головенко, Л. А. Чурсина, А. Г. Коган,

А. В. Шовкомуд // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2017. – № 2. – С. 54-58.

4. Дягилев, А. С. Производственный контроль качества льняной пряжи / А. С. Дягилев, В. В. Исаченко, А. Г. Коган // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 2016. – № 4. – С. 47-50.
5. Дягиев, А. С. Оценка неопределенности при измерении разрывной нагрузки и гибкости длинного трепаного льноволокна / А. С. Дягилев, И. А. Петюль, А. Н. Бизюк, А. Г. Коган, К. Э. Разумеев // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. – 2016. – № 6 (366). – С. 69-75.

УДК 332.143

## К ВОПРОСУ О НЕРАВНОМЕРНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Лебедева Е.Н., к.э.н., доц., Демидова М.А., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

**Ключевые слова:** региональная политика, валовой региональный продукт, региональная система, депрессивный регион, развивающийся регион.

**Реферат.** *В современных условиях возрастает роль территориальных аспектов развития экономических систем. Формируются как высокоразвитые регионы, так и депрессивные со стабильно низким уровнем заработной платы, занятостью и производительностью труда. Еще в начале переходного процесса в Республике Беларусь обозначились основные проблемы регионального развития. Часть из них зародилась в прошлые десятилетия, существенно обострились с переходом к рынку. Другие проблемы появились позже. Особую роль здесь играет тенденция неравномерности развития регионов белорусской экономики. О ее наличии свидетельствуют данные проведенного анализа показателей динамики валового регионального продукта по областям.*

Валовой региональный продукт показывает результативность работы региона и отражает процессы дифференциации экономического развития регионов и областей. В значительной степени неравномерность экономического развития регионов республики имеет в своей основе проблему деградации малых городов. Основными направлениями решения этих важнейших региональных проблем являются: развитие градообразующих предприятий; решение социально важных для малых городов задач, путем организации общественных работ, сокращение межрегионального неравенства в области налогообложения; снижение высокого уровня административной зависимости и развитие местного самоуправления.

В современных условиях возрастает роль территориальных аспектов развития экономических систем, что вызвано социально-экономическими диспропорциями в региональном развитии, имеющими особую остроту в условиях кризисных явлений в экономике стран. Формируются как высокоразвитые регионы, так и депрессивные со стабильно низким уровнем заработной платы, занятостью и производительностью труда. Спад производства, рост безработицы в депрессивных регионах, гиперурбанизация, острые экологические проблемы требуют научно обоснованного подхода к управлению региональным развитием.

Еще в начале переходного процесса в Республике Беларусь обозначились основные проблемы регионального развития. Часть из них зародилась еще в прошлые десятилетия, существенно обострились с переходом к рынку. Другие проблемы появились позже. Среди них следует особо выделить проблему неравномерности регионального развития Республики Беларусь и связанную с ней социально-экономическую и демографическую деградацию малых городов.