

В объединенный диссертационный совет 99.2.143.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Костромской государственный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу
Шикова Юрия Алексеевича на тему:

«Разработка методов повышения эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и легкой промышленности в условиях цифровой трансформации», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6. «Менеджмент»

Актуальность диссертационного исследования

Успешное развитие текстильной и легкой промышленности неразрывно связано с цифровой трансформацией и внедрением современных информационных технологий. В условиях, когда наблюдается существенная изменчивость бизнес-процессов, большой объем информации, различные риски потери ресурсов, конкурентных преимуществ, требуется эффективное принятие оптимальных управленческих решений на основе корпоративных информационных систем, методов искусственного интеллекта, поэтому важным направлением для предприятий легкой промышленности является реализация и применение высокоэффективных методов менеджмента и принятия решений для интенсификации и оптимизации производственных процессов.

Разработке и внедрению современных методов, моделей и инструментов производственного менеджмента и принятия управленческих решений в процессе цифровой трансформации предприятий текстильной и легкой промышленности посвящена диссертационная работа Шикова Юрия Алексеевича.

Объектом исследования автора является производственный менеджмент предприятий текстильной и легкой промышленности. Предметом исследования являются методы, модели и инструменты производственного менеджмента и принятия управленческих решений в процессе цифровой трансформации на основе объективных данных и сетецентрического подхода.

Ключевой проблемой работы является построение методологических основ для повышения эффективности производственного менеджмента промышленных предприятий текстильной и легкой промышленности за счет цифровой трансформации производства.

Выполненное автором диссертационное исследование также соответствует пункту 20 «Приоритеты и перспективы научно-технологического развития Российской Федерации» согласно Указу Президента РФ № 642 от 01.12.2016 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»: «В

ближайшие 10-15 лет приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации следует считать те направления, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке, и обеспечат: ... а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным технологиям, ..., создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;...».

Исходя из вышеуказанного, следует, что диссертационная работа Шикова Юрия Алексеевича, посвященная повышению эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и легкой промышленности в контексте цифровой трансформации, обеспечивающих мониторинг и управление производственными процессами и эффективное управление ресурсами, является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Является достаточно высокой и подтверждается корректным применением методов положения теории систем, теории информации, экономического анализа, теории проектирования и методов исследования и моделирования социально-экономических систем, экспертных оценок, корректным использованием математических методов оптимизации, линейного программирования и др. Сформулированные научные положения подтверждаются результатами практического внедрения и использования в следующих организациях: фабрике детской одежды АО «Салют», ЗАО Научно-производственное предприятие «АНА», ООО «ПКФ «Петро-Васт», ООО «Системный код» и др.

Предлагаемые научные положения и практические достижения диссертационной работы целесообразно использовать для совершенствования и открытия новых предприятий легкой промышленности, а также в образовательном процессе отраслевых университетов.

Достоверность и новизна научных положений и рекомендаций

Достоверность научных положений и рекомендаций подтверждается соответствием теоретических обоснований методов, алгоритмов и моделей известным положениям других авторов, а также результатами вычислительных экспериментов и их практического использования. Разработанные методологические основы повышения эффективности функционирования предприятий лёгкой промышленности позволяют успешно решать поставленную задачу, следовательно, являются результативными.

Новизна научных положений, значимость для науки и практики результатов диссертационного исследования заключается в решении задачи повышения эффективности производственного менеджмента в процессе цифровой трансформации предприятий текстильной и легкой промышленности на основе разработанных методов управления и принятия управленческих решений с

использованием сетецентрического подхода и инструментов анализа эффективности цифровизации на предприятиях отрасли с помощью DEA моделирования (Data Envelopment Analysis), что существенно увеличивает качество менеджмента и эффективность принятия управленческих решений.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертационного исследования

Значимость для науки выводов и рекомендаций диссертационного исследования представляют методологические основы повышения эффективности производственного менеджмента на основе сетецентрического подхода и объективных данных в процессе цифровой трансформации с учетом отраслевой специфики деятельности предприятий легкой и текстильной промышленности.

Значимость для практики выводов и рекомендаций диссертационного исследования заключается в прикладной направленности основных положений диссертации, в конструктивном характере предложенных инструментов и моделей на основе использования разработанных методов, критериев и моделей производственного менеджмента и принятия управленческих решений на предприятиях отрасли в процессе цифровой трансформации, доведенные до внедрения и программной реализации.

Материалы диссертационного исследования могут использоваться следующими категориями специалистов: руководителями и сотрудникам предприятий текстильной и легкой промышленности, которые создают и внедряют современные сквозные и информационные технологии в процесс управления производственными бизнес-процессами и инновациями; преподавателями высшей школы для разработки рабочих учебных программ и онлайн курсов по таким дисциплинам как «Экономика отрасли», «Экономика предприятия», «Менеджмент», «Цифровая экономика» и др.

Оценка содержания и авторского вклада. Соответствие работы специальности

Диссертация соответствует следующим пунктам области исследования специальности 5.2.6. «Менеджмент»:

5. Разработка теории и методов принятия решений в экономических и социальных системах. Системы искусственного интеллекта для поддержки принятия управленческих решений.

6. Методы и критерии оценки эффективности систем управления. Управление по результатам.

10. Проектирование систем управления организациями. Бизнес-процессы: методология построения и модели оптимизации. Сетевые модели организации. Информационно-аналитическое обеспечение управления организациями.

Общая характеристика работы

Диссертация включает: введение, 4 главы, заключение, список литературы из 190 наименований, 41 рисунок, 23 таблицы, 4 приложения. Полный объем диссертации составляет 192 страницы.

Во введении обоснована актуальность выполненных автором научных исследований. Сформулированы цель и задачи диссертационной работы. Приведены научная новизна, научная и практическая значимость, методы исследования, обоснованность и достоверность полученных в работе результатов. Приведены результаты практической реализации работы. Представленное соискателем обоснование актуальности темы и цели диссертационного исследования выполнено корректно и замечаний не вызывает.

В первой главе выполнен анализ направлений повышения эффективности производственного менеджмента предприятий отрасли в условиях цифровой трансформации и факторов, влияющих на эффективность производственного менеджмента промышленных предприятий отрасли. Сформулированы основные проблемы и вызовы функционирования, развития и управления промышленными предприятиями отрасли в условиях цифровой трансформации. Определены направления повышения эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и легкой промышленности в условиях цифровой трансформации. Представлены примеры применения искусственного интеллекта в цифровой трансформации производственного менеджмента и принятия управленческих решений.

Во второй главе осуществлена разработка метода производственного менеджмента и принятия решений в условиях цифровой трансформации на основе сетецентрического подхода и объективных данных. Проведен анализ цифровых и информационных технологий для повышения эффективности производственного менеджмента.

В третьей главе представлен метод принятия управленческих решений в процессе информационно-аналитической поддержки управления производством на предприятиях текстильной и легкой промышленности. Осуществлена разработка критериев эффективности производственного менеджмента и моделирование процессов управления на предприятиях отрасли. Реализовано проектирование информационно-аналитической системы управления производством на предприятиях текстильной и легкой промышленности в условиях цифровой трансформации.

В четвертой главе проведен анализ эффективности управления цифровой трансформацией предприятий отрасли, представлены результаты апробации и внедрения разработанных методов и моделей. Осуществлен анализ эффективности производственного менеджмента в аспекте цифровой трансформации на предприятиях отрасли. Описаны особенности внедрения инноваций, цифровой трансформации и информатизации бизнес-процессов на предприятиях отрасли. Разработаны рекомендации по использованию информационно-аналитической системы поддержки принятия управленческих решений на предприятиях отрасли.

В заключении обобщены полученные в процессе диссертационного исследования научные и практические результаты, сформулированы направления дальнейших перспективных исследований.

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации.

Оформление диссертации и автореферата соответствует стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». В целом представленные материалы диссертационной работы позволяют достаточно полно оценить объем, сложность и актуальность проведенного исследования.

Общие замечания по диссертационной работе

1. В первой главе при описании модели совместного использования не приведен пример реализации её на предприятиях отрасли.

2. При решении задач оптимального распределения ресурсов на предприятиях текстильной и легкой промышленности кроме традиционных классических методов оптимизации целесообразно также рассмотреть класс новых методов эволюционных вычислений.

3. Не представлено достаточное обоснование применения сетцентрического подхода при реализации производственного менеджмента на предприятиях текстильной и легкой промышленности.

4. Автором не рассматриваются преимущества использования DEA моделирования совместно с статистическим анализом данных и эконометрикой.

Отмеченные замечания не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Опубликование основных результатов

По теме диссертации опубликовано 34 научных работы, в т.ч. 6 статей в российских рецензируемых научных журналах из Перечня ВАК, а также 5 статей в журналах индексируемых в МБЦ Scopus, получено 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ в Роспатенте Российской Федерации.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа Шикова Юрия Алексеевича на тему: «Разработка методов повышения эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и легкой промышленности в условиях цифровой трансформации» по актуальности, научной новизне и практической значимости полностью отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, так как является завершённой научно-квалификационной работой, в которой приведены

результаты, позволяющие квалифицировать их как организационно-экономические решения по разработке и внедрению новых методов, критериев и инструментов повышения эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и легкой промышленности в условиях цифровой трансформации на основе сетецентрического подхода и DEA моделирования (Data Envelopment Analysis), обеспечивающих мониторинг и управление производственными процессами, что вносит значительный вклад в развитие отрасли и страны.

Автор диссертации, Шиков Юрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6. «Менеджмент».

Официальный оппонент

Профессор кафедры экономики и управления в сфере услуг Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный экономический университет", доктор экономических наук, профессор

Песоцкая Елена Владимировна

5 мая 2026 года

Контактные данные: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный экономический университет" (СПбГЭУ), Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А
Тел.: (812) 458-97-63 доб. 3814, 3854, E-mail: dept.keiuss@unecon.ru, сайт: <https://unecon.ru/>

