

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Шикова Юрия Алексеевича на соискание учёной степени кандидата экономических наук на тему «Разработка методов повышения эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и легкой промышленности в условиях цифровой трансформации» по специальности 5.2.6. «Менеджмент» (экономические науки)

Эффективная организация и устойчивое функционирование производственных систем в условиях цифровой экономики неразрывно связаны с освоением и внедрением цифровых технологий. Цифровая трансформация выступает в качестве стратегического инструмента формирования устойчивых бизнес-моделей, способствуя достижению современными компаниями целей устойчивого развития, её реализация обеспечивает оптимизацию издержек хозяйственной деятельности, стимулирует разработку инновационных продуктов, ускоряет технологическое развитие и оказывает позитивное влияние на ключевые экономические и социальные тенденции.

Диссертация посвящена актуальной проблеме повышения эффективности производственного менеджмента за счет внедрения современных цифровых и информационных технологий в процессы управления производством предприятий текстильной и легкой промышленности. Актуальность исследования определяется существованием следующих проблем:

- обеспечения высокой эффективности производственного менеджмента промышленных предприятий текстильной и легкой промышленности за счет цифровой трансформации производства;

- сложности принятия управленческих решений на основе объективных данных с использованием информационных технологий и сетецентрического подхода.

Цель диссертационного исследования заключается в исследовании и разработке методов и критериев повышения эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и лёгкой промышленности в контексте цифровой трансформации, обеспечивающих мониторинг производственных процессов и эффективное управление ресурсами.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в решении задачи повышения эффективности производственного менеджмента в процессе цифровой трансформации на основе разработанных методов управления и принятия управленческих решений на предприятиях текстильной и легкой промышленности с использованием сетецентрического подхода и инструментов анализа эффективности цифровизации на предприятиях отрасли на основе DEA моделирования (Data Envelopment Analysis) с применением нечеткой кластеризации, что существенно увеличивает качество менеджмента и эффективность принятия управленческих решений.

Научные результаты диссертационной работы Шикова Ю.А. внедрены на предприятиях легкой промышленности (Фабрика детской одежды АО «Салют», ЗАО НИП «АНА» и др.), а также реализованы в учебном процессе на кафедре экономики и финансов университета промышленных технологий и дизайна.

Разработанные в диссертационном исследовании методы обладают высокой степенью универсальности и могут быть адаптированы не только для предприятий текстильной и лёгкой промышленности, но и для организаций других отраслей, внедряющих цифровые технологии в свои бизнес-процессы. Внедрение полученных результатов на промышленном предприятии способствует повышению производственной эффективности за счёт применения сетецентрического подхода и интеграции цифровых решений, что обеспечивает улучшение качества выпускаемой продукции и

оказываемых услуг, сокращение операционных издержек и значительный рост общей эффективности хозяйственной деятельности организации.

Диссертация выполнялась соискателем учёной степени кандидата экономических наук в СПбГУПТД в рамках обучения в аспирантуре. В период обучения в аспирантуре Шиков Ю.А. продемонстрировал высокий уровень академической успеваемости, а также проявил себя как целеустремлённый исследователь, обладающий значительным творческим и интеллектуальным потенциалом.

За период подготовки диссертации Шиковым Ю.А. опубликовано 34 научных публикации, среди которых 6 научных статей в изданиях, входящих в «Перечень ВАК» и 5 статей в МБЦ Scopus, соискатель является соавтором двух официально зарегистрированных программ для ЭВМ.

По результатам проведённых исследований Юрием Алексеевичем решены и реализованы следующие задачи:

- уточнены теоретические аспекты методов принятия решений и производственного менеджмента промышленного предприятия в контексте цифровой трансформации;

- исследованы существующие факторы, влияющие на эффективность управленческих решений промышленных предприятий отрасли;

- формализованы и исследованы современные направления к повышению эффективности производственного менеджмента и функционирования предприятий текстильной и легкой промышленности в процессе цифровой трансформации;

- разработаны методы повышения эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и легкой промышленности на основе сетцентрического подхода, DEA-моделирования с применением нечёткой кластеризации, линейного программирования и анализа объективных данных;

- обоснована необходимость применения методов инновационного менеджмента при реализации ресурсосберегающих и экологических систем

на основе производства ПЭТ-волокон из переработанного пластика и нетканых полотен на их основе;

- разработаны критерии эффективности производственного менеджмента на предприятиях текстильной и легкой промышленности с использованием современных информационных технологий;

- разработаны методы повышения эффективности принятия управленческих решений на предприятиях легкой промышленности на основе моделирования и оптимизации плана выпуска швейной продукции по критерию максимума прибыли;

- спроектирована информационно-аналитическая система принятия управленческих решений на основе анализа объективных данных на предприятиях легкой промышленности;

- разработан метод принятия управленческих решений в процессе информационно-аналитической поддержки управления производством на предприятиях отрасли на основе мониторинга и анализа поступающей информации;

- разработаны рекомендации по экспертной оценке результативности производственного менеджмента в аспекте цифровой трансформации предприятий текстильной и легкой промышленности;

- разработана и успешно прошла апробацию на предприятиях отрасли программа для ЭВМ «Программный комплекс мониторинга и цифрового управления оборудованием промышленного предприятия».

Диссертация Шикова Ю.А. «Разработка методов повышения эффективности производственного менеджмента предприятий текстильной и легкой промышленности в условиях цифровой трансформации» полностью соответствует 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 законченной

научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержатся научно-обоснованные организационно-экономические решения по внедрению новых методов повышения эффективности производственного менеджмента на основе применения сетецентрического подхода и информационно-аналитической системы обоснования управленческих решений в процессе цифровой трансформации предприятий текстильной и лёгкой промышленности, что вносит существенный вклад в развитие экономики страны путем активизации современных организационно-технологических процессов на предприятиях отрасли. Шиков Юрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6. «Менеджмент» (экономические науки).

Научный руководитель:

Ректор ФГБОУ ВО СПбГУПТД,
доктор технических наук, профессор
«27» 01 2026 г.

А.В. Демидов

191186, Санкт-Петербург,
Большая Морская 18, т. (812) 315-75-25, rector@sutd.ru