

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Томасовой Дарьи Александровны на тему: «Диагностика и управление эффективным вовлечением материально-технических ресурсов в инновационные производственные системы», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 Организация производства (текстильная и лёгкая промышленность)

Современный этап технологического прогресса в лёгкой промышленности обусловили необходимость комплексного и последовательного развития инновационных производственных систем, усиления их информационной насыщенности, гибкости и эффективности. Актуальными становятся исследования, в которых раскрываются проблемы управления надёжным протеканием инновационных производственных процессов, регулярностью производственного цикла и общей эффективностью функционирования производственной системы.

Работа имеет чёткую структуру, обоснованные и подтверждённые расчётами научные результаты и элементы новизны.

Автор ставит теоретико-методологические вопросы исследования отличительных характеристик инновационных производственных систем и закономерностей их трансформации, а также построения динамической классификации таких систем по уровню инновационности.

Комплексность выполненного исследования обеспечивается системностью подхода и многообразием применяемых методов исследования и полученных результатов: уточнены и разработаны нечёткие и адаптивные подходы к управлению производственными системами; использован инструментарий теории нечётких множеств и энтропийного анализа в приложении к целям оценки, мониторинга и диагностики инновационных производственных систем; применены инструменты системного и динамического анализа.

Автором проанализированы принципы и закономерности развития инновационных производственных систем, проведён обзор существующих методик и подходов к оцениванию уровня инновационной активности, рассмотрены возможности информационного и методологического обеспечения оценки. На основе теоретической части исследования разработаны концептуальные основы формирования и мониторинга ресурсосберегающих технологических процессов

Соискатель обосновал и проанализировал аспекты обеспечения развития инновационной производственной системы, такие как формирование методического обеспечения для мониторинга и классификации инновационных технологических процессов, диагностирование производственных потерь и причин перерасхода производственных ресурсов, применение морфологического подхода к их устранению.

Практическую значимость имеет разработанный алгоритм мониторинга отклонений в протекании технологических процессов от целевых режимов, раннего выявления и корректировки нарушений производственного процесса в области ресурсосбережения, эффективности и качества.

Следует отметить авторский вклад в системное изучение механизмов формирования барьеров инновационного развития в их структурном и функциональном измерениях, а также основных направлений их преодоления.

Несмотря на высокую оценку диссертационного исследования в целом, имеется замечание: недостаточно проработаны существующие методы определения источников возникновения производственных потерь, избыточного потребления материальных, трудовых, технологических и энергетических ресурсов в рамках производственного цикла.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа обладает научной новизной, теоретической и

практической значимостью, содержит решение задачи, имеющей значение для развития научного знания в области системотехнических принципов организации производства и закономерностей инновационного развития в текстильной промышленности, что отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением №842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор диссертационного исследования, Томасова Дарья Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 Организация производства (текстильная и лёгкая промышленность).

Профессор кафедры отраслевой экономики и финансов  
ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический  
университет им. А.И. Герцена»  
канд. техн. наук, докт. экон. наук, профессор

Темнова Наталия Константиновна

Темнова Наталия Константиновна, доктор экономических наук по  
специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством,  
профессор

Адрес: 191186, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 48;

Тел.: (812) 312-44-92;

E-mail: [nktemnova@yandex.ru](mailto:nktemnova@yandex.ru);

Сайт: <https://www.herzen.spb.ru/>