

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

Эффективное управление современными производственными системами инновационного типа требует новых подходов к информационному обеспечению, поэтому создание и совершенствование алгоритмов мониторинга эффективности использования материально-технических ресурсов, ресурсосбережения и равномерности технологического развития производственных систем является актуальной научно-практической задачей.

Представленные в автореферате результаты работы обладают научной новизной, которая выражается в формировании подходов и инструментария оцениванию технологического развития производственной системы, в том числе в рамках преодоления производственно-технологических и информационно-организационных барьеров инновационной активности, выявления отклонения протекания технологических процессов от целевых режимов, а также поиска вариантов устранения производственных потерь и повышения уровня ресурсосбережения. Предложенные методы повышают эргономичность и полноту производственного анализа в условиях функционирования сложной производственной системы с большим количеством неопределённостей.

Теоретическую значимость работы представляет уточнение и дополнение системотехнических принципов организации производства в текстильной промышленности и создание метода динамической классификации инновационных производственных систем за счёт выделения их основных характеристик и закономерностей как объекта управления и развития.

Достоверность полученных результатов обеспечивается корректностью постановки научных задач, выполнением глубокой математико-статистической и аналитической обработки данных, задействованных в ходе проведения исследования, и применением авторского инструментария долевой энтропии для целей производственного анализа.

В качестве замечания по работе следует отметить, что представленная в автореферате структура исследования недостаточно наглядна и понятна, поскольку не прослеживается чёткая связь между выводами второй главы работы, касающейся диагностики уровня инновационной активности, и переходом к методике оценке равномерности развития производственной системы в третьей главе. Кроме того, в исследовании не нашёл отражение вопрос инновационного развития производственных систем во взаимосвязи с внешней средой и в рамках взаимодействия с другими системами.

В целом, несмотря на указанные замечания, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа содержит решение актуальной научно-практической задачи, имеющей значение для развития научного знания в области системотехнических принципов организации производства и закономерностей инновационного развития в текстильной промышленности, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением №842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Томасова Дарья Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 Организация производства (текстильная и лёгкая промышленность).

Зам. заведующего кафедрой
менеджмента и систем качества
Федерального государственного
автономного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-
Петербургский государственный
электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова
(Ленина)», доктор экономических
наук, профессор,

Ю.И. Михайлов

Россия, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.5