

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(СПбГЭУ)

Садовая ул., д. 21, г. Санкт-Петербург,
Россия, 191023
Тел.: (812)458-97-27; Факс (812)310-20-92
e-mail: rector@unecon.ru <http://www.unecon.ru>
ОКПО 44353610 ОГРН 1129847034570
ИНН/КПП 7840483155/784001001

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе ФГБОУ
ВО "Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет»
д.э.н., профессор Е.А. Горбашко

№ _____
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

**ведущей организации на диссертационную работу
Томасовой Дарья Александровны
«Диагностика и управление эффективным вовлечением материально-
технических ресурсов в инновационные производственные системы»,
представленную к защите на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства
(текстильная и лёгкая промышленность)**

Диссертационная работа Томасовой Дарьи Александровны посвящена исследованию методов, принципов и приёмов диагностики процессов использования ресурсов и ресурсосбережения, а также возможностей повышения их эффективности в производственных системах с инновационной направленностью развития.

Особое внимание в работе уделено вопросам развития нечётких и адаптивных подходов в управлении производственными системами, что обусловлено высоким уровнем их динамичности и вариативности.

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена недостаточной теоретической проработкой вопросов мониторинга и регулирования инновационных процессов на основе многопараметрического анализа, а также управления информацией и неопределённостью в таких процессах, наряду с возрастанием практической значимости проблем повышения интенсивности, гибкости и информационной насыщенности производственных процессов в

инновационной сфере. Вопросы преодоления производственных потерь и нерегулярностей, а также обеспечения высокого качества производственных процессов остаются значимыми с точки зрения комплексного развития инновационных производственных систем. Решение основных задач диссертационной работы позволит оптимизировать процедуры поиска барьеров инновационного развития и причин неэффективного использования ресурсов производственной системы, что подтверждает актуальность сформулированной научной проблемы.

Содержание диссертации подтверждает глубину теоретического и терминологического анализа, а также высокий уровень достоверности и корректности полученных результатов, подкреплённых многочисленными расчётными примерами. Также из содержания работы прослеживается широкий и комплексный взгляд на информационное и методическое обеспечение анализа, мониторинга и управления производственными системами инновационного типа. В работе представлено обоснование преобразования нечётких подходов, инструментария теории нечётких множеств и инструментария энтропийного анализа для обеспечения высокой гибкости, эргономичности и реалистичности моделей оценки, их адаптированности к условиям слабой структурированности, неопределённости, уникальности исходных данных.

Интересный и достаточно объёмный научно-практический материал диссертант Томасова Д.А. последовательно и глубоко анализирует с позиций развития системотехнических принципов организации производства. Такой подход продуктивен с точки зрения практических результатов, поскольку позволяет сформировать метод оценивания и мониторинга ресурсосберегающих технологических процессов и разработать приложение инструментария долевого энтропии для применения в производственном анализе.

Диссертанту удалось убедительно обосновать сущность и принципы развития производственных систем инновационного типа, а также основные

задачи, стоящие на пути повышения эффективности их функционирования с учётом стратегического и тактического характера инновационной деятельности. В частности, сформулирован достаточно полный и подробный перечень признаков инновационности технологических процессов, что способствует созданию релевантных механизмов классификации и оценивания научно-технологического развития производственных систем.

Научная новизна исследования определяется формированием нового взгляда на инновационное развитие производственной системы с точки зрения преодоления кадровых, производственно-технологических, информационно-организационных и финансовых барьеров инновационной активности, сопровождаемого разработкой подробной экономико-математической модели диагностики барьеров. Наряду с этим, новизна диссертационного исследования Томасовой Д.А. состоит в обосновании информационных возможностей PLM-технологий для повышения сбалансированности функционирования производственной системы, предупреждения отклонений в качестве производственных процессов и создании комплекса рекомендаций по вовлечению данных, генерируемых PLM-системами, в производственный анализ.

Диссертационная работа «Диагностика и управление эффективным вовлечением материально-технических ресурсов в инновационные производственные системы» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, так как в ней содержится решение научной задачи по диагностике и управлению эффективным вовлечением материально-технических ресурсов в инновационные производственные системы, что имеет существенное значение для развития предприятий сферы текстильной и легкой промышленности, а ее автор Томасова Дарья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.02.22 – «Организация производства (текстильная и легкая промышленность)»).

Автор диссертационной работы Томасова Д.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры менеджмента и инноваций Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», протокол № 12 от «15» февраля 2021 года.

Доктор экономических наук, профессор,
заведующая кафедрой менеджмента и
инноваций, Федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет»

Анна Герольдовна Бездудная

Подпись А.Г. Бездудной удостоверяю

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»
191023, г. Санкт-Петербург, ул. Садовая, 21
Телефон + 7 (812) 766-45-83
Адрес электронной почты: e-mail: rector@unecon.ru
Веб-сайт: <http://unecon.ru/>
Бездудная Анна Герольдовна
Заведующая кафедрой менеджмента и инноваций