

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.236.07 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА» МИНИСТЕРСТВА
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НИКОЛАЕВОЙ
АННЫ ГЕОРГИЕВНЫ "РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА БАЗЕ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ"
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.02.22 - ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
(ТЕКСТИЛЬНАЯ И ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ)

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 30.03.2021 г. №11

О присуждении Николаевой Анне Георгиевне учёной степени кандидата технических наук.

Диссертация на тему «Разработка методов и моделей эффективного использования материально-технических ресурсов предприятий текстильной и лёгкой промышленности на базе совершенствования закупочной деятельности» по специальности 05.02.22 Организация производства (текстильная и лёгкая промышленность) принята к защите 15 октября 2020г., протокол №7, диссертационным советом 212.236.07 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, дом 18, приказ №48/нк от 30.01.2017г., приказ о внесении частичных изменений № 29/нк от 28.01.2021 г.

Соискатель Николаева Анна Георгиевна 1977 года рождения, в 1999 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров», работает старшим преподавателем на кафедре маркетинга и логистики в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре маркетинга и логистики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и

дизайна» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Терешкина Татьяна Руфьевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», директор института управления и экономики, зав. кафедрой маркетинга и логистики.

Официальные оппоненты:

1. Рымкевич Павел Павлович профессор кафедры физики федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского» Министерства обороны РФ, доктор технических наук, доцент

2. Степашкина Анна Сергеевна доцент кафедры метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», кандидат технических наук

являются крупными специалистами в области организации производства и дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, город Воронеж, в своём положительном отзыве, подписанным Татьяной Львовной Безруковой, доктором экономических наук, профессором, заведующей кафедрой экономики и финансов, и утверждённым Светланой Сергеевной Морковиной доктором экономических наук, профессором, проректором по науке и инновациям федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», указала, что диссертационная работа на соискание учёной степени кандидата технических наук Николаевой Анны Георгиевны на тему «Разработка методов и моделей эффективного использования материально-технических ресурсов предприятий текстильной и лёгкой промышленности на базе совершенствования закупочной деятельности» по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», так как является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научная проблема повышения эффективности использования материально-технических ресурсов предприятий текстильной и лёгкой промышленности, основанная на предложениях по совершенствованию закупочной деятельности предприятий. Автор диссертационной работы, Николаева Анна Георгиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая

промышленность).

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, из них опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Николаева, А.Г. Разработка показателей оценки эффективности закупочной деятельности промышленных предприятий России/ А.Г. Николаева // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2019. – Т.17. – №4. – С. 62-70. Авторский вклад 100%.

2. Николаева, А.Г. Оценка влияния закупочной деятельности на рентабельность продаж предприятий текстильной и лёгкой промышленности / А.Г. Николаева // Журнал «Наука и бизнес: Пути развития». – 2020. - №5(107). – С. 33-36. Авторский вклад 100%.

3. Николаева, А.Г. Организация закупочной деятельности целлюлозно-бумажных предприятий РФ/ А.Г. Николаева // Вестник Санкт-Петербургского университета технологии и дизайна. Серия 4. Промышленные технологии. – 2018. – С. 85-91. Авторский вклад 100%.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: д.э.н., профессора базовой кафедры «Процессы управления наукоёмкими производствами» ФГАОУ ВО «СПбПУ» П.А. Аркина; Вице-президента РАО «Бумпром» В.С. Веселова; к.т.н., доцента кафедры системного анализа и информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» Д.А. Краснобородько, содержащие замечания не принципиального характера.

Также поступили положительные отзывы, содержащие следующие замечания:

1. к.э.н., директора института экономики и права ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», А.Н. Мыльникова: «в автореферате представлен перечень показателей по оценке эффективности закупочной деятельности, однако содержание и метод расчёта данных показателей не представлен. В предложенной методологии проведения мониторинга эффективности закупочной деятельности с использованием разработанной системы показателей отсутствует рекомендации по периодичности его проведения».

2. д.т.н., профессор кафедры прикладной математики и кибернетики ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», В.А. Кузнецов: «из представленных в автореферате материалов непонятно как должен осуществляться расчёт показателей, и каким образом необходимо интерпретировать полученные результаты. На стр. 14 даны рекомендации по использованию различного количества показателей мониторинга эффективности материально-технического обеспечения с учётом размера хозяйствующего субъекта, но при этом не ясно какие начальные данные требуются для его проведения».

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны

- модели корреляционно-регрессионной зависимости экономических результатов деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности от основных показателей, характеризующих эффективность обеспечения материально-техническими ресурсами, что позволит осуществлять эффективное планирование и управление закупками предприятий;

- алгоритм проведения мониторинга закупочной деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности, обеспечивающий информационную поддержку организации процесса закупок на основе концепции приращения совокупной ценности используемых материально-технических ресурсов;

предложены

- механизм принятия оптимальных управленческих решений по организации материально-технического обеспечения, разработанный на базе модели квадратичного программирования, позволяющий обеспечить организационную устойчивость предприятий текстильной и лёгкой промышленности;

- методология проведения мониторинга эффективности закупочной деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности на основе разработанной комплексной системы сбалансированных показателей. Даны методические рекомендации по проведению мониторинга закупок с использованием разработанных показателей, учет и анализ которых позволит обеспечить максимальное увеличение эффективности закупочной деятельности и функционирования предприятия в целом;

доказана

- необходимость применения методов и моделей эффективного использования материально-технических ресурсов предприятий текстильной и лёгкой промышленности за счет совершенствования их закупочной деятельности;

введены в рассмотрение

- новая структуризация этапов эволюции концепций управления закупочной деятельностью предприятий;

- новая комплексная система сбалансированных показателей, характеризующих эффективность закупочной деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны

- эффективность предложенной модели корреляционно-регрессионной зависимости экономических результатов деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности для осуществления эффективного планирования и управления закупками предприятий;

- эффективность модели квадратичного программирования для обеспечения организационной устойчивости предприятий текстильной и лёгкой промышленности;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы

- современные представления, положения и разработки, применяемые в экономике;
- методы оценки и исследования эффективности использования материально-технических ресурсов;
- методы системного анализа, технико-экономического, экономико-статистического и финансового анализа, математической статистики;
- статистические данные для анализа эффективности использования материально-технических ресурсов предприятий текстильной и лёгкой промышленности;

изложены

- новые идеи повышения эффективности использования материально-технических ресурсов предприятий текстильной и лёгкой промышленности;
- результаты анализа эффективности закупочной деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности в разрезе предложенной системы показателей;

раскрыты

- факторы, оказывающие влияние на эффективность материально-технического снабжения предприятий текстильной и лёгкой промышленности;
- взаимосвязи рентабельности активов и рентабельности продаж предприятий с показателями, характеризующими эффективность закупочной деятельности;

изучены

- статистические данные, отражающие состояние и перспективы развития текстильной и лёгкой промышленности в России;
- взаимосвязь экономических результатов деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности от эффективности организации закупочной деятельности;
- опыт отечественных и зарубежных предприятий по применению средств анализа эффективности обеспечения материально-техническими ресурсами;

проведена

- оценка эффективности закупочной деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности, выявлены тенденции изменения этой сферы деятельности и направления ее совершенствования;
- апробация разработанных методов и механизмов, позволяющих оценить эффективность использования материально-технических ресурсов и разработать направления совершенствования закупочной деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны

- новый метод проведения сравнительного анализа предприятий текстильной и

лёгкой промышленности, включающий систему показателей, характеризующих эффективность закупочной деятельности, и позволяющая определить уровень развития и существующие тенденции изменения этой сферы деятельности для разработки направлений ее совершенствования с целью повышения устойчивости и конкурентоспособности предприятий;

- модели множественной корреляционно-регрессионной зависимости, описывающие взаимосвязь показателей, характеризующих эффективность закупочной деятельности, с рентабельностью активов и продаж, что находит отражение в финансово-экономических результатах работы предприятий текстильной и легкой промышленности;

- новый механизм принятия оптимальных управленческих решений по организации материально-технического обеспечения на базе модели квадратичного программирования с определением диапазона эталонных значений основных показателей, характеризующих эффективность закупочной деятельности. Использование разработанной модели позволит обеспечить организационную устойчивость и повысить эффективность использования материально-технических ресурсов предприятий;

определены

- хронологические этапы эволюции закупочной деятельности предприятий и основных концепций, оказавших существенное влияние на ее развитие;

- диапазоны эталонных значений основных показателей, характеризующих эффективность закупочной деятельности предприятий текстильной и легкой промышленности;

- пути повышения эффективности использования материально-технических ресурсов, решающие задачу обеспечения организационной устойчивости предприятий текстильной и легкой промышленности;

созданы

- инструментарий оценки эффективности использования материально-технических ресурсов предприятия;

- инструментарий планирования экономических результатов деятельности предприятий текстильной и легкой промышленности, функционирующий на основе управления основными показателями, характеризующими эффективность обеспечения материально-техническими ресурсами предприятий;

- методы и средства мониторинга закупочной деятельности предприятий текстильной и легкой промышленности на основе разработанной комплексной системы сбалансированных показателей по оценке эффективности обеспечения материально-техническими ресурсами, учитывающей размер хозяйствующего субъекта;

представлены

- результаты сравнительного анализа эффективности закупочной деятельности предприятий текстильной и легкой промышленности;

- результаты оценки эффективности использования материально-технических ресурсов и направления совершенствования закупочной деятельности с целью повышения конкурентоспособности предприятия.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория

- построена на фундаментальных и прикладных разработках отечественных и зарубежных ученых в области экономической теории, организации производства, логистики закупок, экономико-математического моделирования;

- полностью согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется

- на опыте отечественных и зарубежных предприятий по применению средств анализа эффективности обеспечения материально-техническими ресурсами;

- на применении методов математического моделирования и системного анализа в оценке эффективности использования материально-технических ресурсов;

использованы

- современные информационные технологии и методики обработки данных;

- методы системного анализа при комплексной оценке всей совокупности показателей, характеризующих эффективность материально-технического обеспечения;

установлено

- соответствие результатов экспериментального исследования существующим теоретическим представлениям;

- возможность применения результатов исследования в других отраслях народного хозяйства.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии соискателя в формулировании научных и технических задач исследования, теоретическом и методическом обосновании путей их решения; предложенном и реализованном комплексном решении задачи повышения эффективности использования материально-технических ресурсов предприятия на основе предложенных методов и моделей, базирующихся на совершенствовании закупочной деятельности предприятий текстильной и лёгкой промышленности; выполнении научных исследований, формулировании основных результатов, положений и выводов исследования; участии в разработке новых методов и моделей повышения эффективности использования материально-технических ресурсов; участии в апробации результатов исследования; участии в подготовке всех публикаций.

Диссертационная работа Николаевой Анны Георгиевны на тему: «Разработка методов и моделей эффективного использования материально-технических ресурсов предприятий текстильной и лёгкой промышленности на базе совершенствования закупочной деятельности» является актуальной, обладающей научной новизной и практической значимостью, полностью соответствующей требованиям п. 9

«Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, так как является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, содержится решение научной задачи по повышению эффективности использования материально-технических ресурсов предприятий текстильной и лёгкой промышленности на базе совершенствования закупочной деятельности, имеющей существенное значение для развития и организации производств текстильной и легкой промышленности. Диссертационная работа соответствует пунктам 2, 4, 10 паспорта научной специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность). Автор работы, Николаева Анна Георгиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

На заседании 30.03.2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Николаевой А.Г. ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя
диссертационного совета

Макаров Авинир Геннадьевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Переборова Нина Викторовна