

В диссертационный совет Д 212.236.07
при Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный
университет промышленных технологий и дизайна»

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук Богданова А.И на диссертационную работу Монгуш Б.С. “ Оптимизационные модели организации производственно-транспортно-складских процессов на предприятиях легкой промышленности”, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Для обеспечения импортозамещения и дальнейшего развития российской легкой промышленности особое значение приобретает повышение конкурентоспособности ее продукции. Это невозможно без снижения издержек производства, рассмотрения новых подходов и методов в управлении производственно-транспортно-складскими процессами, применения методов математического моделирования.

Теории и методологии логистического подхода к организации бизнеса, разработке теории и методологии моделирования и планирования логистических процессов посвящены работы многих зарубежных и отечественных исследователей. Однако, несмотря на внушительное количество исследований по логистике и теории управления промышленным предприятием на основе логистических принципов, а также на различие постановок рассмотренных моделей задач управления как отдельными

процессами, так и интегрированными бизнес- процессами предприятия остается открытым вопрос учета стохастических показателей при планировании и организации производства. Этим обуславливается **актуальность** выбранного направления исследований.

Монгуш Б.С. поступила в аспирантуру СПГУТД в 2006 году, в 2008 году отчислена по причине смены места жительства по семейным обстоятельствам. Монгуш Б.С. переехала в г. Кызыл Республики Тыва, начала работать в Тувинском институте комплексного освоения природных ресурсов Сибирского Отделения РАН в лаборатории математического моделирования и продолжила самостоятельно работать над диссертационным исследованием под руководством д.т.н. Богданова А.И. За это время три раза уходила в декретный отпуск. В 2020 году прошла предзащиту на кафедре. Проявила себя дисциплинированным и трудолюбивым аспирантом, имеющим способности к научной работе.

Диссертация Монгуш Б.С. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных автором исследований предложены новые частные и интегрированные оптимизационные модели принятия управленческих решений в условиях случайного спроса на продукцию предприятия легкой промышленности, что повышает обоснованность принимаемых на предприятиях решений в области организации производства и имеет важное народно-хозяйственное значение.

Автор диссертационной работы проводит анализ существующих подходов к оптимизации решения производственных, транспортных и складских задач на промышленных предприятиях, а также интегрированных транспортно-складских и производственно-транспортно-складских математических моделей, показывая необходимость разработки принципиально новых нелинейных математических моделей оптимизации плана производства, учитывающих зависимости цены и себестоимости изделия от объемов производства, а также стохастических моделей, учитывающих вероятностный характер спроса на продукцию предприятия.

Обоснована и необходимость разработки новых интегральных транспортно-складских и производственно-транспортно-складских моделей, предусматривающих оптимизацию места расположения складов и опирающихся на математический аппарат кластерного анализа как в детерминистическом, так и в стохастическом вариантах.

Целью исследования автора является совершенствование частных методов и моделей оптимизации организации производственно-транспортно-складских процессов предприятия а также разработка интегрированной модели оптимизации организации бизнес- процессов предприятия в условиях как детерминированного, так и случайного спроса.

Квалифицированный анализ достаточно обширного статистического материала с применением методов математической статистики обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования.

Диссертационная работа Монгуш Б.С. имеет существенную новизну и практическую значимость, ее результаты внедрены на предприятии легкой промышленности Республики Тыва (ООО «Кызыльское УПП» и дизайн – мастерская «Тыва Стиль»), а также использованы в учебном процессе.

Проведенное Монгуш Б.С. исследование свидетельствует о том, что она в достаточной мере владеет методами научного анализа в области организации производства, математического моделирования, теории вероятностей и математической статистики, теории статистических решений, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области проводимых исследований.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Монгуш Б.С. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Научный руководитель
д.т.н., с.н.с,
профессор кафедры экономики и финансов
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет промышленных
технологий и дизайна»

_____ А.И. Богданов

21.12.2020 г.

191186, Санкт-Петербург
ул. Большая Морская, 18
8 (812) 314-47-77
abogd1@rambler.ru