



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский
государственный университет
промышленных технологий и
дизайна»
доктор технических наук, профессор


А.Г. Макаров
2022 года
М.П.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» о диссертации Джавадова Тимура Афисовича на тему: «Формирование производственной программы предприятий легкой промышленности на основе механизмов кросс-организационного взаимодействия», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - «экономика и управление народным хозяйством»

Диссертация Джавадова Т.А. представляет собой самостоятельное выполнение, обладающее новизной, теоретическим и прикладным исследованием, посвященное формированию производственной программы предприятий легкой промышленности.

1. Актуальность темы исследования

В условиях пандемии и массовой самоизоляции стремительно изменилось потребительское поведение, возрос спрос на изделия специального назначения. Нынешняя ситуация может благоприятно сказаться на показателях отечественных производств, дополнительно стимулируя к импортозамещению там, где сегодня еще есть необходимость в зарубежных поставках.

В таких условиях перспективным направлением для предприятий легкой промышленности существует возможность оперативно

регулировать и корректировать производственные программы, получая креативные идеи посредством привлечения молодых специалистов, студентов и аспирантов научно-образовательных организаций (далее НОО), направленных на повышение прибыльности и эффективности своего функционирования.

Эффективное управление производственными процессами связано напрямую с выполнением производственных планов и программ.

Исходя из того, что знания и навыки становятся ключевыми факторами устойчивого развития промышленного сектора, сотрудничество между производственными и научно-образовательными организациями становится все более актуальным. Кроме того, в условиях экономического давления, практически невозможно обойтись без обращения за государственной поддержкой.

Кризисная ситуация в связи с пандемией коронавируса отчетливо показала важность легкой промышленности в обеспечении национальной безопасности, жизни и здоровья населения, что неоднократно отмечается Президентом В.В. Путиным. Для изменения баланса сил и получения конкурентных преимуществ промышленным предприятиям необходимы новые организационные механизмы, которые позволят отечественным товарам завоевать рынок.

2. Анализ содержания диссертационного исследования

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы из 128 наименований. Исследовательская работа включает в себя 171 страница, 41 таблицу, 24 рисунка, 2 приложения.

Во введении обоснована актуальность темы диссертации, указана цель, основные задачи исследования, объект и предмет, сформулированы положения научной новизны и основные результаты, выносимые на защиту, практическая и теоретическая значимость, апробация результатов диссертационного исследования.

В первой главе проведен анализ основных теоретико-методологических понятий данной работы и особенности легкой промышленности, оказывающие влияние на формирование производственной программы предприятия, анализ механизмов управления деятельностью предприятий легкой промышленности в рамках кросс-организационного взаимодействия, произведен обзор методической базы кросс-организационных форматов для обновления и расширения, товарных портфеля в рамках формирования производственной программы.

Проведен сравнительный анализ основных организационно-экономических форм взаимодействия предприятий с научно-образовательными организациями при использовании результатов интеллектуальной деятельности, сформирована концептуальная схема взаимодействия промышленного предприятия и научно-образовательных организаций по формированию производственной программы.

Во второй главе проанализированы разные виды моделей взаимодействия промышленных предприятий и НОО, выделены основные

базовые механизмы взаимодействия, проведен анализ инновационной деятельности предприятий легкой промышленности по данным Росстата, результаты которых показывают усиление тенденций сотрудничества предприятий с научно-исследовательским сектором в рамках формирования производственной программы и внедрения нового продукта.

Проведен анализ затрат по этапам разработки нового товара на примере одного артикула с учетом самостоятельной разработки со стороны предприятия и кросс-организационного взаимодействия, показывающий, что при кросс-организационном взаимодействии предприятие может использовать инновационный потенциал НОО, при котором большинство этапов реализуется за счет совместной деятельности, где и происходит экономия средств предприятия.

В третьей главе проведен анализ структуры и организации бизнес-процессов по обновлению товарного портфеля, разработана оптимизационная модель по формированию среднесрочного плана производственной программы предприятия.

Рассмотрено конфигурирование бизнес-процесса разработки и внедрения в производственную программу новой продукции на основе научно-исследовательского партнерства, представлены схемы формирования базы совместных интересов и предложены алгоритмы взаимодействия предприятия и НОО.

Разработана и внедрена оптимизационная модель по формированию производственной программы с наложением ограничений и целевой функции, и получен оптимальный среднесрочный план производства, учитывающий включение в него новых видов продукции, разрабатываемых в рамках кросс-организационного взаимодействия предприятий и НОО. в рамках которого автоматически был рассчитан план разработок, направленных на формирование среднесрочной производственной программы и его оптимизированный бюджет с учетом кросс-организационного взаимодействия. Разработанные автором в диссертации методические подходы и модели оптимизации процесса формирования производственной программы на среднесрочный период предприятия легкой промышленности на основе кросс-организационного взаимодействия используются в рамках деятельности ООО «Термопол» и ООО «ТК Иннотек».

В заключении автором сформулированы выводы по научной работе, приведены и обобщены основные научные и практические результаты диссертационного исследования.

Диссертация характеризуется наличием логически выстроенной структуры изложения. Необходимо отметить, что диссертационное исследование Джавадова Т.А. сопровождается наличием значительного количества статистических материалов, а также использованием математического моделирования для разработки оптимизационной модели по формированию производственной программы с наложением ограничений и целевой функции, и получения оптимальный среднесрочный план

производства, учитывающий включение в него новых видов продукции, разрабатываемых в рамках кросс-организационного взаимодействия предприятий и НОО.

3. Новизна научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования

К результатам диссертационного исследования, полученным лично автором и обладающими признаками научной новизны можно отнести следующие положения:

- сформулированы и научно обоснованы принципы и модели бизнес-процессов кросс-организационного взаимодействия предприятий легкой промышленности и научно-образовательных организаций в рамках формирования производственной программы при обновлении и расширении товарного портфеля, рассмотрены преимущества и недостатки каждой отдельной бизнес-модели и выявлена наиболее оптимальная кросс-организационная бизнес-модель;
- предложены методические подходы и процедуры управления кросс-организационными бизнес-процессами предприятий легкой промышленности по формированию и обновлению товарного портфеля в рамках управления производственной программой, и такие алгоритмы решения актуальных задач предприятия и научно-образовательных организаций, которые подразумевают командный инструментарий и подкреплены актом внедрения;
- разработана и внедрена оптимизационная модель, продемонстрирована возможность создания и функционирования системы оптимизации процесса формирования производственной программы предприятия на основе кросс-организационного взаимодействия и организационная процедура ее имплементации в процессы управления предприятием, обеспечивающая принятие экономически обоснованных решений по формированию и развитию производственной программы.

4. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в рамках диссертационного исследования, обеспечена непротиворечивостью теоретико-методических позиций, базирующихся на использовании достижений фундаментальной науки, надежностью и представительностью статистического материала.

Результаты и выводы диссертации базируются на использовании современных методов экономического анализа, основанных на использовании элементов математической модели, обладают научной ценностью, так как опираются на обоснованные положения теории внутрифирменного планирования.

Корректность применяемых методов исследования, достоверность теоретической и методологической базы, а также практическая апробация этих результатов подтверждают обоснованность выводов, рекомендаций и положений, представленных в диссертации.

5. Дискуссионные вопросы и замечания.

По диссертационной работе и автореферату автору могут быть высказаны следующие замечания дискуссионного и редакционного характера:

1. Автор показывает заинтересованность государства в инновационных проектах, и особенно в привлечении молодежи к созданию прорывных инноваций, однако не определяет факторы и инструменты заинтересованности со стороны представителей научно-образовательной организации.

2. Автором показано, что в диссертации предложен набор методических подходов и моделей построения и управления кросс-организационного взаимодействия промышленного предприятия и научно-образовательных организаций, включая модель оптимизации производственной программы с наложением ограничений и целевой функцией, формируемой по кросс-организационному взаимодействию. Не уточняется, можно ли учитывать экономические показатели, такие как цена или индекс инфляции при расчете оптимального среднесрочного плана.

Следует отметить, что указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают научной и практической ценности диссертационного исследования, выполненного на достаточно высоком уровне.

6. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования.

В связи с конкретным характером и высокой практической ценностью апробированные автором методические и практические разработки могут широко использоваться на предприятиях легкой промышленности.

Реализация результатов диссертационного исследования, использование его основных научных положений и разработанных практических методов кросс-организационного взаимодействия предприятия и НОО будет способствовать формированию эффективного управления производственной программы организаций легкой промышленности.

Применение автором математической модели оптимизации производственной программы с наложением ограничений и целевой функции, формируемой по кросс-организационному взаимодействию, позволяющая предприятиям произвести расчет оптимального среднесрочного плана производства по предложенной бизнес-модели среднесрочной производственной программы.

Полученные в ходе работы результаты могут применяться при разработке образовательных курсов по тематике «Экономика промышленности», «Планирование на предприятии», «Прогнозирование в экономике и финансах», «Экономика организации (предприятия)», «Экономический анализ» и др.

Общее заключение Диссертация Джавадова Т.А. на тему «Формирование производственной программы предприятий легкой промышленности на основе механизмов кросс-организационного взаимодействия» является самостоятельной законченной научно-

исследовательской работой, обоснованность и достоверность выводов основных научных положений и практических рекомендаций которой не вызывает сомнений. Работа содержит практические решения, касающиеся актуальных для предприятий легкой промышленности.

Диссертация является законченной научно-исследовательской работой. Основные положения диссертации изложены многочисленных научных публикациях автора.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 9 работах общим объемом 4,86 п.л., из них в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК – 5 публикаций.

Диссертационная работа Джавадова Т.А. «Формирование производственной программы предприятий легкой промышленности на основе механизмов кросс-организационного взаимодействия» представляет собой завершенное научное исследование, отвечающее требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор Джавадов Тимур Афисович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством – экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность)».

Отзыв утвержден на заседании кафедры менеджмента 16.05.2022г., протокол №5.

Зав. кафедрой менеджмента
доктор экономических наук,
профессор

Секретарь кафедры
доцент



Титова М.Н.

Лашкова И.А.

Сведения о ведущей организации:

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна».

Адрес контактная информация (телефон, адрес электронной почты, официальный сайт в сети «Интернет»): 191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18 (+7 (812) 315-75-25, rector@sutd.ru, <http://sutd.ru>).

