

В диссертационный совет Д212.196.15 на базе ФГБОУ ВО
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**д.т.н., профессора Косорукова О.А. на диссертационную работу
Маслова Сергея Евгеньевича на тему: «Методы и модели управления
запасами в условиях неопределенности», представленную на соискание
ученой степени кандидата экономических наук по специальности
08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики»**

Маслов Сергей Евгеньевич, 1972 г.р., гражданин России, в 1994 году окончил Московскую государственную академию прикладной биотехнологии (г. Москва) по специальности «Техника и физика низких температур». В 2018 году являлся экстерном ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.И. Плеханова» (г. Москва) по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики», а также был прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики» к кафедре математических методов в экономике.

В настоящее время работает в ООО «Продимекс» Коммерческим Директором.

В ходе работы над диссертацией проявил себя как квалифицированный и ответственный специалист в сфере управления запасами. Диссертационное исследование Маслова С.Е. посвящено крайне важной для большинства торговых и производственных предприятий теме управления запасами. Поиск путей оптимизации стратегий управления запасами является одним из наиболее важных путей минимизации издержек предприятий и, как следствие этого, ведет к повышению их конкурентоспособности, что и определяет актуальность выбранной тематики.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке комплекса стохастических оптимизационных моделей, учитывающих различные варианты издержек, возникающих вследствие неопределенности спроса и времени поставки, и позволяющих оптимизировать параметры доставки товара по времени и по объему, исходя из критерия минимизации математического ожидания дополнительных издержек.

Среди наиболее существенных результатов диссертационной работы Маслова С.Е. можно выделить следующие:

- расширен состав и уточнено содержание издержек управления запасами, среди которых наряду с традиционными издержками дефицита и хранения учтены издержки рисков потери клиентов, выплат штрафов, пени, возникающие в результате нарушения договорных обязательств, потери просроченной продукции с ограниченным сроком хранения;

- обоснована целесообразность использования треугольного распределения для представления неопределенности случайных отклонений фактического момента поставки от момента назначенной поставки, а также фактического спроса от ожидаемого в случае недостаточности статистических данных;

- разработаны нелинейные непрерывные стохастические модели оптимизации моментов назначения поставок в условиях неопределенности спроса и времени доставки;

- разработаны нелинейные непрерывные стохастические модели оптимизации объемов поставки в условиях неопределенности спроса и времени доставки с критериями на максимум математического ожидания прибыли и минимум математического ожидания суммарных издержек;

- обоснованы алгоритмы аналитического решения задач оптимизации времени назначения поставки и объема поставки и на их основе получены параметрические аналитические решение этих задач для треугольных распределений случайных отклонений в спросе и времени поставки;

Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования состоит в развитии подходов, оптимизационных моделей и методов управления процессом организации поставок в системах управления запасами торговых и производственных предприятий, применение которых способствует повышению их конкурентоспособности.

Практическая значимость исследования заключается в возможности использования его результатов в практике операционного управления запасами торговых и производственных предприятий, в целях повышения эффективности их деятельности.

Достоверность результатов исследования подтверждается применением комплекса методов аналитического исследования, использованием методов математического анализа, теории вероятностей и математической

статистики. Научные результаты подтверждаются также их успешной апробацией в практике управления запасами в компании ООО «Сахар-Пром», результаты которой отражены в акте о внедрении.

Основные положения диссертационного исследования докладывались на 5 научных конференциях и получили положительную оценку. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, среди которых 7 работ опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации результатов диссертационных исследований.

Диссертационная работа Маслова С.Е. выполнена на актуальную тему, имеет характер законченного научного исследования и обладает элементами научной новизны. Диссертация Маслова С.Е. отвечает требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, а ее автор, Маслов Сергей Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Научный руководитель:
Косоруков Олег Анатольевич,
доктор технических наук, профессор
факультета Высшая школа управления и инноваций
МГУ имени М.В. Ломоносова



Место работы: 119991, Москва, ул. Ленинские Горы, д.1, стр. 51
Рабочий телефон: +7 495 932-80-73
e-mail: info@hsmi.msu.ru

Доктор Косоруков О.А. заверено

В.В. Косоруков
20.03.2019г.