

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маслова Сергея Евгеньевича на тему «Методы и модели управления запасами в условиях неопределенности», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки).

В работе Маслова С.Е. рассматривается актуальная для подавляющего большинства торговых и производственных предприятий задача оптимизация процесса управления запасами. К сожалению, многие фирмы подходят к ее решению слишком упрощенно, не уделяя должного внимания возможностям математического моделирования. В своей работе автор разработал широкий спектр математических оптимизационных моделей, которые позволяют решать задачи определения объемов поставок и времени назначения поставок. Сильной стороной работы является формализация и учет неопределенностей в виде случайных величин с оцененными законами распределения, а не ориентация лишь на их оцененные средние-ожидаемые значения.

Автор существенно расширил состав традиционно рассматриваемых издержек, а именно учел возможные издержки неустоек, потери клиентов, потери продукции с ограниченным сроком хранения.

Особо хотелось бы отметить, что для всех рассмотренных моделей автор получил аналитические алгоритмы решения соответствующих им оптимизационных задач, что, несомненно, повышает практическую значимость диссертационной работы.

В качестве замечаний:

1. В автореферате автор сообщает о полученных в диссертации аналитических решениях задач (8), (10), (14), (15) в предположении о треугольном распределении стохастических параметров. Было бы целесообразно, хотя бы в сокращенном виде их представить.
2. Во вводной части не было бы лишним упомянуть работы специалистов по математической теории управления запасов, в частности, Н. Прабху, Г.В. и В.И. Ротарь, Е.В. Бузишской.

Из автореферата можно сделать вывод, что диссертационное

исследование Маслова Сергея Евгеньевича на тему «Методы и модели управления запасами в условиях неопределенности» является завершенной научной работой. Проведенное исследование содержит выводы и предложения, представляющие научную ценность, и отвечает требованиям «Положения ВАК Российской Федерации», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки). Результаты исследования своевременно опубликованы.

Автор работы, Маслов С.Е., на мой взгляд, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Заведующий кафедрой
математической статистики
факультета вычислительной
математики и кибернетики
МГУ имени М.В. Ломоносова
д.ф.-м.н., профессор



В.Ю. Королев



Подпись удостоверяю
ведущий специалист по кадрам

 Т.Г. Коваленко

Королев Виктор Юрьевич
119991, Москва, ГС17-1, ул. Ленинские горы,
д. 1, стр. 52, <http://www.cs.msu.ru/>
т. (495) 939-30-10
24.06.2019г.