

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).

Тема диссертационной работы Маслова С.Е. обладает несомненной актуальностью, поскольку посвящена оптимизации одного из основополагающих бизнес-процессов широкого круга компаний и предприятий, а именно процессу управления запасами. Основная сложность управления данным процессом заключается в наличии неопределенности в условиях внешней среды. Именно в условиях неопределенности автор и рассматривает процесс управления запасами. Им предложен широкий спектр разнообразных моделей, оптимизирующих время, назначение поставки и объем поставки с учетом неопределенности спроса и времени доставки. Как правило, именно эти два стохастических параметра определяют сложность и неоднозначность задач оптимизации управления процессом.

Хотелось бы отметить весьма нетривиальный математический аппарат, примененный автором для аналитического решения оптимизационных задач при предположении о треугольном распределении неопределенных факторов. Именно построенные и обоснованные автором алгоритмы аналитических решений делают его работу практически значимой для широкого круга компаний, включая и компании мелкого и среднего бизнеса.

Апробация и публикация результатов работы достаточны. Содержание автореферата соответствует специальности, по которой диссертация представляется к защите.

Хотелось бы тем не менее сделать несколько замечаний по автореферату:

1. В задачах (14) и (15), исходя из их содержания, логично предположить, что некоторые коэффициенты в целевых функциях предполагаются положительными, а некоторыми - отрицательными. Явное указание на это в тексте автореферата, несомненно, облегчило бы понимание математических формализаций задач.

2. Многократно в тексте автореферата автор использует выражение «дополнительные издержки». Целесообразно было бы дать пояснение относительно содержания этого термина.

Данные замечания не считаю критичными, скорее они являются рекомендациями.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационное исследование Маслова Сергея Евгеньевича на тему «Методы и модели управления запасами в условиях неопределенности» является оригинальной научной работой, содержащей результаты, имеющие теоретическую и практическую ценность. Диссертационное исследование Маслова С.Е. 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), а автор работы, Маслов С.Е., заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Топольский Николай Григорьевич

Профессор кафедры информационных

технологий АГПС МЧС России

д.т.н., профессор

Москва ул. БОРИСА ГАЛУШИНСКОГО

129366 + 7 495 617-27-2

Подпись проф. Н.Г. Топольского

заверяю

начальник общего отдела

Академии ГПС МЧС России

смс@academypsc.ru

Н.Г. Топольский

Е.Г. Зых

