

## 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)**

Актуальность исследования Маслова С.Е. как с исследовательской, так и с прикладной точки зрения не вызывает сомнения, представляя собой решение проблемы компромисса между объемом запасов компаний и степенью удовлетворению спроса на реализуемые товары и услуги, на основании разработки стохастических моделей оценки параметров и оптимального управления товарными запасами по показателям поставок товаров. Задача управления запасами возникает, когда необходимо создать запас материальных ресурсов или предметов потребления с целью удовлетворения спроса на заданном интервале времени. Для обеспечения непрерывного и эффективного функционирования практически любой организации необходимо создание запасов. В любой задаче управления запасами требуется определить количество заказываемой продукции и сроки размещения заказов. В подавляющем числе случаев определение этих параметров осложняется неопределенностью внешней среды, в частности спроса на продукцию.

Объект, предмет, цель и задачи научного исследования сформулированы точно. Структура работы логична, обоснована и соответствует задачам, которые поставлены в диссертации.

Основная научная новизна диссертационной работы Маслова С.Е. заключается в разработке им комплекса математических моделей оптимизации процесса управления запасами в условиях неопределенности при различных целевых критериях, которые помимо традиционных издержек хранения и дефицита включают издержки выплаты неустоек, потери товара с ограниченным сроком хранения, потери клиентов в результате неудовлетворении спроса.

Автор продемонстрировал высокий уровень владения математическим аппаратом, использованный с целью аналитического решения оптимизационных задач при предположении о треугольном распределении неопределенных факторов.

Следует отметить и высокую практическую значимость работы, которая заключается в разработанном комплексе моделей, позволяющих сократить издержки процесса управления запасами и рассмотренном автором треугольном распределении стохастических параметров, что позволяет использовать в процессах управления без накопления объемного статистического материала, а также в полученных аналитических решениях оптимизационных задач, что дает возможность существенно упростить процесс внедрения разработанных оптимизационных моделей в практику, как по времени, так и по затраченным ресурсам.

Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в

диссертации Маслова С.Е., хорошо аргументированы и научно обоснованы, поскольку базируются на применении апробированного математического аппарата в процессе формализации и исследования авторских моделей оптимизации процесса управления запасами.

Основные научные результаты работы изложены в 9 публикациях, 7 из которых входят в перечень рекомендуемых ВАК, доложены на 5 научных конференциях и успешно апробированы в компании ООО «Сахар-Пром». Содержание автореферата соответствует специальности, по которой диссертация представляется к защите.

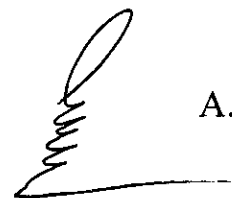
В работе, между тем, имеются и определенные недостатки. В частности, в автореферате следовало бы более подробно представить опыт апробации результатов диссертации в компании ООО «Сахар-Пром», на которые есть ссылки в автореферате.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что в целом диссертационное исследование Маслова Сергея Евгеньевича на тему «Методы и модели управления запасами в условиях неопределенности» является законченной 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.

Заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
доктор технических наук, профессор

*ОВСЯНИК АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ*

А.И. Овсяник



Контактные данные:

Адрес: 125993, ГСП-3, Москва, Ленинградский проспект, д. 49

Тел. 8-(499)277-2146

Эл. почта: AIOvsyanik@fa.ru

