

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Истоминой Алены Андреевны**
на тему **«Управление ассортиментом и запасами в условиях
неопределенности (на примере предприятий розничной торговли)»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.01 - системный анализ, управление и обработка
информации (региональные народнохозяйственные комплексы)

Важнейшей задачей современного развития торговой отрасли является повышение эффективности торговых предприятий за счет внедрения более совершенных методов и моделей системного анализа, управления и обработки информации. Современные торговые предприятия функционируют в условиях неопределенности, технологические процессы в торговле подвержены воздействию множества случайных факторов, негативно влияющих на экономические показатели деятельности предприятий. Однако до сих пор имеет место недостаточная разработанность теории и методологии управления ассортиментом и запасами в торговле в условиях неопределенности. Поэтому тема диссертационной работы Истоминой А.А. несомненно актуальна.

В диссертационном исследовании решены следующие задачи:

- задача нахождения оптимального ассортимента товаров в условиях случайного спроса на товары, при котором прибыль торгового предприятия достигает максимума и выполняются различного рода ограничения (на вместимость склада, на объем финансовых ресурсов и т.д.);
- задача определения оптимальной стратегии управления товарными запасами в условиях неопределенности.

Научной новизной работы является комплексное решение задачи оптимизации торгового предприятия. Автором предложена методика двухэтапного управления ассортиментом и товарными запасами: на первом этапе определяется оптимальный ассортимент и объемы товаров; на втором этапе с учетом найденного на предыдущем этапе ассортимента товаров находится оптимальная стратегия управления запасами.

При решении диссертационных задач были использованы современные методы системного анализа, математического программирования, математической статистики, теории управления запасами и массового обслуживания.

Исследования проведены на основе анализа деятельности реального торгового предприятия - аптечной организации.

По материалам диссертации опубликовано 18 работ, в том числе 5 статей в изданиях, входящих в Перечень ВАК.

К содержанию автореферата имеется ряд замечаний:

- 1) предположение о непрерывности изменения объема (стр.6) некорректно, поскольку поставка товара разной номенклатуры осуществляется дискретно;
- 2) отсутствие гистограмм в автореферате не дает возможности судить о характере распределения (рис. 8);
- 3) непонятно почему рассчитанная интенсивность пополнения запасов по простой формуле является оптимальной, о чем утверждает автор, в то время как нигде нет ни критерия оптимизации по данному параметру, ни применяемого метода оптимизации (стр.10);
- 4) часто понятие “математическая модель” используется некорректно, кроме того отсутствует доказательство адекватности принятых моделей.

Указанные замечания хотя и требуют уточнения, но в целом не снижают положительного впечатления от работы.

В целом, можно заключить, что научно-квалификационная работа «Управление ассортиментом и запасами в условиях неопределенности (на примере предприятий розничной торговли)» соответствует п.9 положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Истомина Алена Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (региональные народнохозяйственные комплексы).

Зав. кафедрой “Техническая кибернетика”
БГТУ им. В.Г. Шухова, заслуженный деятель
науки РФ, доктор технических наук, профессор.
специальность 05.13.06 – Автоматизация и управление
технологических процессов и производств.
308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46.

Рубанов Василий
Григорьевич

Е – mail: vgrubanov@gmail.ru, т. 8-4722-34-02-29

Подпись проф. Рубанова В.Г. заверяю
Проректор по научной работе

Е.И. Евтушенко