

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Степановой Натальи Викторовны на тему «Математические модели управления ресурсами с коротким жизненным циклом», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Многие экономические процессы поддаются математическому описанию с этим связаны успехи целого ряда экономических дисциплин от макроэкономики до бизнес-планирования и финансового менеджмента. Важное место в указанном ряду занимает применение математических методов в решении задач в сфере логистики. Это определяет актуальность темы диссертационного исследования.

Оптимизация затрат связанных с доставкой и хранением - важный аспект деятельности компаний различных отраслей. Общий подход, основанный на определении оптимальных объемов партий заказов, не учитывает многих особенностей, встречающихся в деятельности конкретных предприятий, что снижает практическую значимость полученных результатов.

Автор исследовала пути решения оптимизационной задачи управления запасами в условиях ограниченного срока годности товаров, что расширяет возможности применения разработанной математической модели в практике многих предприятия.

Модель, предложенная Степановой Н.В., содержит небольшое количество параметров, которые либо известны, либо могут быть легко статистически оценены, что так же является ее несомненным достоинством.

Важно, что исследование было доведено до разработки программного комплекса, апробированного на ряде предприятий Алтайского края при планировании закупок. Результаты проведенных исследований были опубликованы более чем в двух десятках статей, в том числе в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Автором было получено шесть свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ .

Считаю, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Н.В. Степанова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18-«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Профессор кафедры системного менеджмента  
и экономики предпринимательства  
Национального исследовательского  
Томского государственного университета  
доктор экономических наук, профессор



М.С. Каз

12.05.2014г.

634050, г. Томск, пр. Ленина 36, ТГУ

Каз Михаил Семенович

тел. (3822)783766

e-mail: [misk@mail2000.ru](mailto:misk@mail2000.ru)

