

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Степановой Н. В. по теме: «Математические модели управления ресурсами с коротким жизненным циклом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в диссертационный совет Д 212.267.08, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Проблемы производства и сбыта товаров являются наиболее актуальными в современной экономике. Важным свойством товара является продолжительность его жизненного цикла. Развитие мировой экономики приводит к тому, что многие товары даже не повседневного спроса имеют короткий жизненный. Сложно предсказать потребность в товаре с достаточной точностью для использования в детерминированных моделях управления запасами, поэтому автор использует теорию случайных процессов.

Подобные модели имеют широкое практическое применение, поэтому разработано большое количество постановок задач, алгоритмов их решения и программных комплексов. Автор диссертационной работы предлагает использовать приближенные вероятностные модели. Достоинством предложенного подхода является небольшое количество параметров, что позволяет сократить затраты на сбор информации.

Исследования проведены на высоком научно-техническом уровне, автореферат написан и оформлен грамотно, однако недостаточно отражена практическая реализация исследования:

- практически нет описания программного комплекса (Глава 4), хотя он входит в название специальности, в положения выносимы на защиту и заключение;
- в основной части автореферата нет ни слова о результатах внедрения на ООО «Виктория» и кондитерским цехом «Эдем», а также не указано есть ли документальное подтверждение какого-либо внедрения.

Замечания не снижают научной значимости диссертационной работы. В целом можно констатировать, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Степанова Н. В. – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Д.т.н., доцент, зав. лаб. моделирования
социально-экономических и
производственных систем
ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный
сельскохозяйственный институт

М.Е. Корягин

650024, г. Кемерово, ул. 1-я линия, 14-118

Тел. 38-83-36

E-mail: markkoryagin@yandex.ru

