

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киндиновой Виктории Валерьевны «Модели, алгоритмы и программы для исследования функционирования технологических процессов объекта складской логистики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Предметом диссертации В.В. Киндиновой является математическое моделирование процессов функционирования динамических объектов складской логистики, в которых состояние моделируемого объекта изменяется с течением времени случайным образом. **Актуальность** темы диссертации определяется потребностью в прогнозе состояния объекта в зависимости от выбранного управления и недостаточной разработанностью методов и программных средств, позволяющих обоснованно выбирать управленческие решения.

Новизна результатов работы в области математического моделирования заключается в формализации схемы функционирования объекта складской логистики и разработке имитационной модели отдельных процессов функционирования; в области развития численных методов – в усовершенствовании алгоритма генерации случайного входного потока, обеспечивающего имитацию неоднородного потока, состоящего из пакетов событий; в области программных комплексов – в создании программной системы для имитационного моделирования процессов в объектах складской логистики.


Практическая значимость диссертации определяется возможностью выполнять прогнозные расчёты для обоснования управленческих решений.

Достоверность полученных результатов обеспечивается корректным применением методов структурного анализа, численных методов статистического анализа и использованием статистических данных о реальном объекте при построении математической модели.

В качестве **замечания** необходимо отметить, что в автореферате недостаточно освещено подтверждение достоверности результатов моделирования.

Сделанное замечание не снижает положительной оценки работы. Диссертация В.В. Киндиновой «Модели, алгоритмы и программы для исследования функционирования технологических процессов объекта складской логистики» содержит новое решение актуальной научно-технической задачи, содержит новое решение актуальной задачи имитационного моделирования процессов функционирования объектов складской логистики и тем самым отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Диссертация соответствует специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, а автор работы заслуживает присуждения ей искомой ученой степени.

Каледин Валерий Олегович,
доктор технических наук, профессор,
заведующий научно-исследовательской лабораторией
математического моделирования Новокузнецкого института
(филиала) федерального государственного бюджетного


19.02.18

образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет»,
Россия, 654041, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул.
Циолковского, д. 23
тел. (+7) 923-460-6343
e-mail: vkaled@mail.ru

Подпись профессора Каледина В.О. удостоверяю.

Начальник кадровой службы



Е.А. Гардер