

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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»

Диссертационная работа Киндиновой Виктории Валерьевны посвящена созданию моделей, алгоритмов и программ для управления процессами складской логистики с целью повышения эффективности их функционирования. В работе системы складской логистики рассматриваются как динамические системы, функционирующие в условиях неопределенных внешних воздействий. Предполагается, что существует возможность прогнозировать их состояние в зависимости от подаваемых воздействий.

Автором разработано концептуальное представление моделей объектов складской логистики на основе агрегативного подхода Бусленко, использующего понятие агрегата как абстрактной схемы функционирования сложной системы, а также понятие агрегативной системы (А – системы) как сложной системы, которая сама является агрегатом и для которой существует расчленение на агрегаты. Кроме того, предложен принцип взаимодействия моделей сложной системы, в соответствии с которым каждая модель ориентирована на решение задач своего уровня абстракции и разработана имитационная система для моделирования и анализа технологических процессов на объектах складской логистики.

Результаты диссертационной работы представлены в девятнадцати научных работах, в числе которых четыре работы опубликованы в изданиях,

входящих в перечень ВАК, а также получено одно свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

На основании изложенного выше можно заключить, что диссертационная работа Киндиновой В.В. соответствует паспорту специальности 05.13.18, является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Киндинова Виктория Валерьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».


Хоботов Евгений Николаевич,
доктор технических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт проблем управления им.

В. А. Трапезникова Российской академии наук

Почтовый адрес: Россия, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65

Тел. +7 495 334-90-41

e-mail: e_khobotov@mail.ru


13.02.2018



Хоботова Е.Н.