

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Селиванова А.С.*

«Математическое, алгоритмическое и программное обеспечение выбора наилучшего варианта железнодорожных пассажирских перевозок» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

В работе Селиванова А.С. предложена оригинальная постановка и реализация задачи выбора наилучшего варианта пассажирских перевозок на основе показателей риска в условиях неопределенности исходных данных, которая в работе и соответствующих ей публикациях получила теоретическое и экспериментальное обоснование.

Цель, обозначенная в работе, соответствует названию диссертационного исследования. Указанные задачи полностью раскрывают цель исследования. Результаты научного исследования апробированы на различных научно-практических конференциях. Автореферат содержит все необходимые признаки научной новизны, а полученные результаты имеют практическую ценность.

По материалам автореферата необходимо отменить следующие замечания: 1) в описании второй главы диссертации не указано какой именно численный алгоритм использован для определения объема выборок по методу множественного ранжирования Бехгоффера и Блюменталя; 2) в разделе посвященном апробации алгоритмического обеспечения не указан принцип, по которому были выбраны законы распределения вероятностей для моделирования показателей эффективности.

Несмотря на указанные недостатки, работа является завершенным научным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение. Указанная цель исследования достигнута, а поставленные задачи решены. Работа Селиванова А.С. удовлетворяет требованиям ВАК к диссертациям по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Зав. кафедрой «Прикладная математика»,
доктор технических наук, профессор

А.Д. Мижидон

ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский
государственный университет технологий
и управления»

Адрес: Россия, Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ,
ул. Ключевская 40в, стр. 1

Тел.: 89025633204, e-mail: miarsdu@mail.ru

