

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Селиванова Александра Сергеевича «Математическое, алгоритмическое и программное обеспечение выбора наилучшего варианта железнодорожных пассажирских перевозок», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Особый интерес в работе, выполненной Селивановым А.С., вызывает разработанное и реализованное алгоритмическое и программное обеспечение для оценки вариантов железнодорожных пассажирских перевозок по показателям эффективности и выбора наилучшего из них. В условиях неопределённости исходных данных, указанный алгоритм является полезным инструментом для осуществления выбора варианта пассажирских перевозок, поскольку использует вероятностный анализ безубыточности на основе имитационного моделирования.

Также следует отметить научную новизну, связанную с использованием численного алгоритма определения объема выборок, достаточного для выполнения корректного сравнения вариантов пассажирских перевозок по показателям эффективности.

Помимо этого, автором разработан программный комплекс, реализующий разработанное алгоритмическое обеспечение.

В качестве недостатка автореферата можно отметить отсутствие обоснования перечня использованных для оценки вариантов пассажирских перевозок показателей эффективности.


Несмотря на отмеченный недостаток, считаем, что диссертационная работа Селиванова Александра Сергеевича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук 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.

Профессор кафедры «Защита информации
в компьютеризированных системах»,
д.т.н., профессор

Сметанин

Анатолий Михайлович

Доцент кафедры «Защита информации в компьютеризированных системах», к.т.н., доцент



Стукалина

Елена Федоровна

Подписи Сметанни А.М. и Стукалиной Е.Ф. заверяю: Ученый секретарь ИжГТУ,

д.т.н., профессор



Алексеев



Владимир Александрович

« 20 » _____ 2011 г.

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7

Тел.: 8 (3412) 77-60-55 - 7194, e-mail: sam-ziks@yandex.ru