

Отзыв научного руководителя

о диссертации Тесёлкина Александра Александровича на тему

«МЕТОДЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ МАТРИЦ ТРАНСПОРТНЫХ КОРРЕСПОНДЕНЦИЙ»

Диссертационная работа Тесёлкина Александра Александровича посвящена актуальной теме – методам планирования наблюдений за потоками в транспортных сетях и методам оценивания корреспонденций по данным наблюдений. Рассмотренные в работе подходы теоретически обоснованы и значительно расширяют существующий аппарат для решения задач по математическому моделированию транспортных потоков.

Признаками научной новизны в работе Тесёлкина А.А. обладают модели наблюдения за потоками в сети и соответствующие им методы оценивания корреспонденций по данным наблюдений. Особый научный интерес представляют постановка и методы решения задачи планирования наблюдений за потоками в сети. Анализ научной литературы показывает, что данная постановка проблемы является весьма актуальной в контексте интеллектуальных транспортных систем.

Выводы и рекомендации диссертационной работы имеют высокую практическую ценность для сферы транспортного моделирования. Результаты работы были успешно применены в ряде научно-исследовательских работ, в том числе в рамках государственных и муниципальных контрактов.

В ходе выполнения диссертационного исследования Тесёлкин А.А. зарекомендовал себя квалифицированным и ответственным научным работником, показал высокую степень подготовки и способность самостоятельно принимать решение, продемонстрировал способности в

выборе и обосновании необходимых методов исследования. Тесёлкин А.А. выступал ведущим исполнителем в ряде научно-исследовательских проектов, связанных по тематике с диссертационной работой.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, а также соответствие работы требованиям ВАК позволяет считать, что Тесёлкин А.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

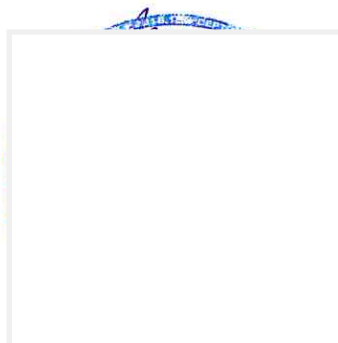
Научный руководитель
д.т.н., профессор,
профессор кафедры теоретической
и прикладной информатики



В.И. Хабаров

Подпись профессора кафедры ТПИ
Хабарова В.И. заверяю

Начальник ОК НГТУ



О.К. Пустовалова