

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тесёлкина Александра Александровича «Методы планирования и статистического анализа наблюдений для оценки матриц транспортных корреспонденций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Выбранная диссертантом тема исследования, а именно методы планирования наблюдений и оценки корреспонденций в транспортных сетях, представляет интерес не только в области транспорта, но может быть полезна и в иных сферах для решения сетевых задач. Вопросы оценки матриц корреспонденций сложны из-за того, что непосредственное наблюдение за корреспонденциями является трудоемкой задачей. Новый подход к решению проблемы планирования наблюдений с использованием цепей Маркова имеет научное значение. Актуальность диссертационной работы является несомненной в связи с проблемами, возникающими в транспортных сетях мегаполисов.

Автор рассматривает в работе несколько «натурных» методов оценивания транспортных корреспонденций и методов планирования наблюдений. Интерпретация изложенных в работе методов может быть полезна широкому кругу специалистов. Основные положения работы основываются на известных достижениях фундаментальных и прикладных научных дисциплин: теории графов, математической статистике, теории планирования экспериментов.

Следует отметить как научный, так и прикладной характер работы. Полученные результаты применялись для решения практических задач по математическому моделированию транспортных потоков, что подтверждается соответствующими актами о внедрении.

Содержание диссертации соответствует паспорту специальностей научных работников 05.13.17 – "Теоретические основы информатики" по техническим наукам.

Судя по автореферату, диссертация Тесёлкина А.А. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Она отражает все этапы проведенного исследования. Автореферат и диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор

диссертационного исследования – Тесёлкин Александр Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Доктор технических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории
автоматизированных систем Института
вычислительных технологий Сибирского
отделения Российской Академии Наук

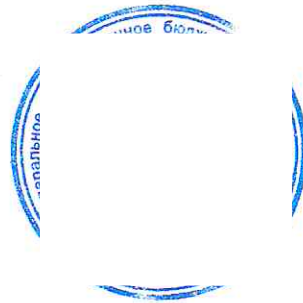
В.В. Окольнішников

630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева,
д. 6, ИВТ СО РАН, тел.: (383) 330-25-72, e-mail: OkolnishnikovVV@ict.nsc.ru

Подпись В.В. Окольнішникова верна.

Верно:
Старший специалист
отдела ОВ
Н.Б. Колобова

15.02.2019



Отзыв в поступил
в совет 20.02.2019. → -