

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чекиной Елены Владимировны «Методы и алгоритмы цифровых структурных схем для системного анализа и управления дорожным движением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Автореферат диссертационной работы Чекиной Елены Владимировны отражает важность задачи повышения эффективности системы управления дорожным движением. Актуальность данной тематики обусловлена ключевой ролью дорожно-транспортной инфраструктуры и информационных технологий в обеспечении эффективного управления транспортными потоками, снижении аварийности и устойчивом развитии экономики.

Содержание автореферата позволяет сделать следующие выводы о научной новизне диссертационного исследования.

1. Разработанная автором модель цифровых структурных схем для системного анализа организации дорожного движения (ОДД) позволяет осуществить инфраструктурное упорядочивание элементов дорожной сети и технических средств организации дорожного движения в условиях сложной дорожно-транспортной обстановки.

2. Предложенный метод поддержки принятия решений по управлению дорожным движением, основанный на разбиении дорожно-транспортной обстановки на взаимосвязанные пространственные и функциональные компоненты, позволяет объединить разнородные данные о транспортной инфраструктуре.

3. Разработанные автором алгоритмы обработки текстовой информации нормативной документации на базе методов искусственного интеллекта и трансформации разнородной информации в процессе информационной поддержки принятия проектных решений позволяют использовать выявленные правила применения технических средств ОДД и проверять возможные решения в процессе проектирования.

4. Предложенная автором система поддержки принятия решений, базирующаяся на разработанных методах, моделях и алгоритмах, позволяет повышать эффективность управления дорожным движением.

Достоинством диссертационной работы является ее практическая значимость, что подтверждается актами о внедрении результатов в проектных организациях и апробации разработанной системы поддержки принятия решений при разработке проектов и схем ОДД в городах Самара и Киров.

Перечень опубликованных работ свидетельствует о достаточно высоком уровне выполненных исследований, результаты которых представлены на всероссийских и зарубежных конференциях.

Замечания по автореферату:

1. Аббревиатуры ОДД, ТСОДД расшифрованы в начале автореферата, но в некоторых сложных предложениях их частое использование затрудняет восприятие.

2. Термин «цифровые структурные схемы» введен как новый, но не проведено четкое сравнение с существующими форматами обмена данными в геоинформационных системах и в системах автоматизированного проектирования.

Указанные замечания не снижают ценность работы, которая содержит новые научные и практические результаты. Диссертация соответствует паспорту специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Диссертация Чекиной Елены Владимировны на тему: «Методы и алгоритмы цифровых структурных схем для системного анализа и управления дорожным движением» по актуальности темы, поставленным задачам, уровню их решения, научной новизне и практической значимости, а также личному вкладу автора полностью соответствует требованиям п. п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученой степени»,


с отзывом ознакомлено
Чекина СВ 15.05.2026

15	05.2026
Вход. №	8/11

утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 824 (в последней редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Чекина Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Даю согласие на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета 24.2.377.02.

Доктор технических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник НИИ «Фотон»
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный
радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина»


Москвитин Алексей Эдуардович
«27» 09 2026 г.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)» (2021 г.)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» (РГРТУ)

Адрес: 390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1
Тел.: +7(4912) 72-03-03
Эл. почта: aleksei.moskvitin@yandex.ru

Подпись Москвитина Алексея Эдуардовича заверяю
Проректор по научной работе
и инновациям РГРТУ



Гусев Сергей Игоревич
«27» 09 2026 г.