

В диссертационный совет
24.2.352.01, созданный на базе
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный университет»

Ознакомившись с диссертационной работой Котенковой Ирины Николаевны на тему «Методика совершенствования транспортного обслуживания городского населения за счёт обеспечения приоритетного движения транспорта общего пользования» представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта даю согласие на ее оппонирование. Сообщаю о себе следующие данные.

ФИО	Шепелёв Владимир Дмитриевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, ученое звание, должность	кандидат технических наук, доцент, доцент Передовой инженерной школы двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала»
Шифр и наименование научной специальности	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», Южно-Уральский государственный университет
Почтовый индекс, адрес организации	454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, пр-кт Ленина, д. 76
Веб-сайт	https://www.susu.ru
Телефон	+7 (351) 267-99-00
Адрес электронной почты	info@susu.ru
Список основных публикаций оппонента за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	- в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК: 1) Фаина О.С., Шепелев В.Д., Альметова З.В., Горяев Н.К. Повышение пропускной способности регулируемых перекрестков на основе синергии компьютерного зрения и адаптивного регулирования скорости // Транспортное машиностроение. – 2025. – № 1. – С. 28–39. 2) Morozov V.V., Morozov G.N., Shepelev V.D. Modeling the formation of a vehicle queue at urban signal-controlled intersections (Моделирование формирования очереди транспортных средств на городских перекрестках, контролируемых сигналами) // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2025. – Т. 19, № 3. –

С. 61-68. •

3) Фадюшин А.А., Захаров Д.А., Игнатьюгин В.А., Шепелев В.Д. Пространственная неравномерность формирования при реализации транспортных и пешеходных корреспонденций в крупном городе // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2025. – Т. 19, № 6. – С. 43-51.

– в научных изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus, Web of Science:

4) Fadina O., Shepelev V., Vorobyev A. Optimizing the Speed of Traffic Flows Taking into Account the Operating Modes of Traffic Lights and Environmental Aspects (Оптимизация скорости движения транспортных потоков с учётом режимов работы светофоров и экологических аспектов) // Proceedings – 2023 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2023. – 2023. – P. 294–298.

5) Shepelev V., Glushkov A., Fadina O. Improving traffic flow management at intersections using cluster analysis and fuzzy logic (Улучшение управления транспортными потоками на перекрестках с использованием кластерного анализа и нечеткой логики) // FME Transactions. – 2025. – Vol. 53, No. 3. – P. 499-508.

– в других научных журналах:

6) Прогнозирование и управление пропускной способностью полосы на регулируемом перекрестке / В.Д. Шепелев, В.А. Городокин, И.С. Слободин, К.В. Хазюков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2021. – Т. 15, № 2. – С. 182-189.

7) Моделирование пропускной способности узлов транспортной городской сети на основе методов нечёткой логики / В.Д. Шепелев, А.И. Глушков, И.С. Слободин, И.Д. Алферова, О.С. Фаина // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 181-187.

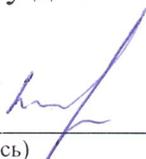
8) Моделирование пропускной способности узлов транспортной городской сети на основе методов нечеткой логики / В.Д. Шепелев, А.И. Глушков, И.С. Слободин [и др.] // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 181–187.

9) Повышение пропускной способности на регулируемых пересечениях за счет оптимизации скоростных режимов транспортных потоков / О.С. Фаина, В.Д. Шепелев, М.А. Варворкин, Л.Э. Плюхин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2023. – Т. 17, № 3. – С. 175–182.

– в международных научно-практических конференциях:

	<p>10) Фаина О.С., Шепелев В.Д., Воробьев А.И. Моделирование устойчивых транспортных потоков с применением нейросетевых алгоритмов // Цифровая индустрия: состояние и перспективы развития 2023 (ЦИСП'2023): сб. науч. ст., Челябинск, 21-23 ноября 2023 г. / Южно-Уральский государственный университет. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2024. – С. 457–464.</p> <p>- объекты интеллектуальной собственности:</p> <p>11) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025666724 Российская Федерация. Мобильное приложение для расчёта скорости безостановочного проезда регулируемых перекрёстков (Зелёная волна 2.0) / В.Д. Шепелев, И.С. Слободин, О.С. Фаина; правообладатель ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)». – № 2025665317; заявл. 05.06.2025; зарегистрир. 27.06.2025.</p> <p>12) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025693661 Российская Федерация. Программа имитационного моделирования движения транспортных средств на перекрестке на основе модели умного водителя : заявл. 13.11.2025 : опубл. 01.12.2025 / В. Д. Шепелев, И. С. Слободин ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет ». – EDN YXGNAY.</p>
--	---

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю
Согласен на обработку данных.

10 02 25 (дата)  (подпись) Шепелёв Владимир Дмитриевич

Подпись кандидат технических наук, доцента, доцента Передовой инженерной школы двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» Шепелёва Владимира Дмитриевича заверяю



ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
Н.Е. Циулина 