

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Чекиной Елены Владимировны на тему «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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ПГУ», Пензенский государственный университет, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Почтовый индекс, адрес организации	440026, г. Пенза, ул. Красная, д. 40
Веб-сайт	<a href="https://pnzgu.ru/">https://pnzgu.ru/</a>
Телефон	+7 (841) 266-60-01
Адрес электронной почты	rector@pnzgu.ru
Список основных публикаций сотрудников ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние пять лет	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Баканова, Н. Б. Стратегия управления в системе документационного обеспечения по критерию риска с целью оптимизации / Н. Б. Баканова, А. В. Печерский, Л. Р. Фионова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2025. № 2(74). С. 3–11.</li><li>2. Валько, А. Ф. Навигационная система на основе распознавания объектов в открытых спутниковых картах / А. Ф. Валько, И. П. Бурукина // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2025. Т. 14, № 3(71). С. 23–30.</li><li>3. Грушевский, А. А. Методика и инструментальные средства оптимизации длительности светофорного цикла / А. А. Грушевский, Е. С. Ильинская, А. А. Финогеев // Управление большими системами: сборник трудов. 2025. № 113. С. 291–314.</li><li>4. Models of Geospatially Referenced People Distribution as a Basis for Studying the Daily Cycles of Urban Infrastructure Use by Residents / D. Parygin, A. Anokhin, A. Anikin, A. Finogeev, A. Gurtyakov // Smart Cities. 2025. Vol. 8, No. 1. P. 1.</li><li>5. Влияние адаптивного управления светофорными объектами на характеристики дорожного движения смежных перекрестков / М. А. Митрохин, А. О. Аляев, Р. И. Лобанов, М. В. Семенкин // Автоматика на транспорте. 2024. Т. 10, № 3. С. 282–295.</li><li>6. Кревский, М. И. Обзор и анализ современных научно-технологических решений управления организационными процессами (process Mining) / М. И. Кревский, А. С. Бождай // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и</li></ol>

- обществе. 2024. № 4(52). С. 53–72.
7. Построение интеллектуальных систем поддержки комплексного развития урбанизированных территорий на основе онтологических моделей архитектурно-градостроительных правил / О. О. Голубева, Н. М. Рашевский, А. С. Гуртяков, Д.Н. Ряпалов, А.А. Финогеев // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2024. № 6(73). С. 18–25.
  8. Финогеев, А. А. Предиктивное моделирование и расчет времени движения общественного транспорта / А. А. Финогеев, Р. С. Майоров, М. В. Деев // Современные наукоемкие технологии. 2024. № 5-1. С. 89–95.
  9. Бождай, А. С. Методика численной оценки уровня цифровой трансформации приоритетных направлений социально-экономических процессов регионов / А. С. Бождай, В. В. Свиридова // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 2(46). С. 172–184.
  10. A Design Concept for a Tourism Recommender System for Regional Development / L. Gamidullaeva, A. Finogeev, M. Kataev, L. Bulysheva // Algorithms. 2023. Vol. 16, No. 1. P. 58.
  11. Гамидуллаева, Л. А. Гибридный подход к управлению региональным туристским продуктом / Л. А. Гамидуллаева, А. Г. Финогеев // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 4(48). С. 101–113.
  12. Моделирование локальных транспортных потоков в условиях неполноты исходных данных / М. А. Митрохин, А. О. Аляев, Р. И. Лобанов, В. Е. Кирьянов // Автоматика на транспорте. 2023. Т. 9, № 4. С. 355-367.
  13. Разработка интеллектуальной системы распознавания объектов для решения задач ситуационного управления в городе / М. В. Сулицкий, И. С. Зеленский, Н. П. Садовникова, А. Г. Финогеев, С. Ю. Катерина // Современные наукоемкие технологии. 2023. № 7. С. 104–109.
  14. Intelligent SDN Architecture With Fuzzy Neural Network and Blockchain for Monitoring Critical Events / A. Finogeev, M. Deev, D. Parygin, A. Finogeev // Applied Artificial Intelligence. 2022. Vol. 36, No. 1. P. 2145634.

Проректор по научной  
работе и инновационной  
деятельности  
ФГБОУ ВО «ПГУ»  
д.э.н, профессор



С.М. Васин

«30» марта 2026 г.