

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Городничева Михаила Геннадьевича на тему «Методология создания информационной системы управления транспортными потоками», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы» (технические науки).

Полное наименование организации	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования)
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ПГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность руководителя организации	И.о. ректора
Фамилия, имя, отчество, ученое звание, ученая степень руководителя организации	Васин Сергей Михайлович доктор экономических наук, профессор
Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации; ученое звание, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация организация и должность по основному месту работы	Васин Сергей Михайлович доктор экономических наук (08.00.01 – Экономическая теория; 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)), профессор, и.о. ректора, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования).
Фамилия, имя, отчество лица, составившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание; научные специальности, по которым им защищена диссертация; должность и наименование организации, являющейся основным местом работы	Митрохин Максим Александрович доктор технических наук (05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации), доцент, заведующий кафедрой «Вычислительная техника», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования).
Почтовый адрес	440026 г. Пенза, ул. Красная, д. 40
Телефон	(8412) 66-60-01

Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	https://pnzgu.ru/
Адрес электронной почты	rector@pnzgu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024618284 Российская Федерация. Программа исследования и оптимизации процесса обучения нейронных сетей с использованием веб-сервера для внешнего взаимодействия : № 2024617267 : заявл. 08.04.2024 : опубл. 10.04.2024 / М. А. Митрохин, Н. С. Карамышева, А. С. Милованов, С. Г. Здерев : заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет". 2. Волчихин, В. И. Реализация управляемой приложением функциональной архитектуры пиринговой распределенной вычислительной системы, определяемой концептуальными и логическими моделями искусственного интеллекта. I. Декларативный и логический подходы / В. И. Волчихин, Н. С. Карамышева, М. А. Митрохин, С. А. Зинкин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2024. – № 1(69). – С. 19-38. – DOI 10.21685/2072-3059-2024-1-2. 3. Волчихин, В. И. Реализация управляемой приложением функциональной архитектуры пиринговой распределенной вычислительной системы, определяемой концептуальными и логическими моделями искусственного интеллекта. II. Декларативно-императивный и логико-алгебраический подходы / В. И. Волчихин, Н. С. Карамышева, М. А. Митрохин, С. А. Зинкин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2024. – № 2(70). – С. 5-31. – DOI 10.21685/2072-3059-2024-2-1. 4. Карамышева, Н. С. О программной реализации когнитивных интероперабельных агентно-базированных систем / Н. С. Карамышева, А. С. Милованов, М. А. Митрохин, С. А. Зинкин // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2024. – Т. 28, № 1. – С. 100-122. – DOI 10.21869/2223-1560-2024-28-1-100-122. 5. Кожевникова, А. В. Фильтрация одиночных затуманенных/ задымленных изображений с использованием физико-информированного сверточного автоэнкодера / А. В. Кожевникова, М. А. Митрохин // Модели, системы, сети в

- экономике, технике, природе и обществе. – 2024. – № 1(49). – С. 139-148. – DOI 10.21685/2227-8486-2024-1-10.
6. Митрохин, М. А. 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. – DOI 10.20295/2412-9186-2024-10-03-282-295.
 7. Мартышкин, А. И. Разработка программного комплекса для многоядерной реконфигурируемой вычислительной системы / А. И. Мартышкин, А. С. Семенов, М. А. Митрохин [и др.] // Современные наукоемкие технологии. – 2023. – № 7. – С. 66-71. – DOI 10.17513/snt.39696.
 8. Волчихин, В. И. Представление и структурирование знаний в семантико-ориентированной вычислительной среде. Часть I. Интеграция концептуальных графов и логических сетей на основе формализации структурированных ситуаций / В. И. Волчихин, Н. С. Карамышева, М. А. Митрохин, С. А. Зинкин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2023. – № 2(66). – С. 24-51. – DOI 10.21685/2072-3059-2023-2-3.
 9. Волчихин, В. И. Представление и структурирование знаний в семантико-ориентированной вычислительной среде. Часть II. Интерпретации концептуальных событийных сетевых моделей для заданных предметных областей / В. И. Волчихин, Н. С. Карамышева, М. А. Митрохин, С. А. Зинкин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2023. – № 3(67). – С. 41-71. – DOI 10.21685/2072-3059-2023-3-4.
 10. Митрохин, М. А. 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. – DOI 10.20295/2412-9186-2023-9-04-355-367.
 11. Субботин, В. М. Методика оценки эффективности методов квантования нейронных сетей для реализации на устройствах с ограниченной вычислительной мощностью / В. М. Субботин, М. А. Митрохин, Е. И. Гурин, И. А. Пронин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2025. – № 4(76). – С. 48-57. – DOI 10.21685/2072-3059-2025-4-5.
 12. Волчихин, В. И. Концептуальное представление свойств автономных реактивных агентов в

интеллектуальных вычислительных системах / В. И. Волчихин, Н. С. Карамышева, М. А. Митрохин, С. А. Зинкин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2025. – № 4(76). – С. 58-76. – DOI 10.21685/2072-3059-2025-4-6.

13. Федяшов, М. С. Методика формирования обучающей выборки и применения нейросетевого детектора к задаче распознавания элементов графического интерфейса / М. С. Федяшов, М. А. Митрохин, И. В. Десятов // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2025. – № 4(56). – С. 114-124. – DOI 10.21685/2227-8486-2025-4-7.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертационной работы, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Сведения об организации удостоверяю:

И.о ректора
д.э.н., профессор



15.06.2026

С.М. Васин