

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Бумажкиной Натальи Юрьевны

на тему: «Специальное математическое и программное обеспечение процесса размещения виртуальных машин в гетерогенных центрах обработки данных», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ПГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Высшее учебное заведение
Почтовый индекс, адрес организации	440026, г. Пенза, ул. Красная, 40.
Веб-сайт	https://pnzgu.ru
Телефон	Тел.: +7 (8412) 66-63-32, +7 (8412) 66-62-85 ректорат: +7 (841-2) 66-60-01
Адрес электронной почты	cnit@pnzg.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Волков, В.А. Исследование концептуальной модели контроллера в программно-конфигурируемой сети / В.А. Волков, И.А. Филиппов, К.И. Никишин, Е.И. Гурин Е.И. // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2024. № 1 (69). С. 70-82.	
2. Никишин, К.И. Моделирование алгоритма аутентификации трафика на стороне контроллера в программно-конфигурируемой сети / К.И. Никишин, М.А. Митрохин // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2024. Т. 17. № 1. С. 68-77.	
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.	
4. Мартышкин, А.И. Разработка программного комплекса для многоядерной реконфигурируемой вычислительной системы / А.И. Мартышкин, А.С. Семенов, М.А. Митрохин, И.В. Акифьев, А.Н. Токарев // Современные наукоемкие технологии. 2023. № 7. С. 66-71.	
5. Козлов, А.Ю. Вероятностно-временная модель функционирования иерархической системы управления разнородными территориально распределенными объектами / А.Ю. Козлов, А.И. Сидоров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – Пенза: ИИЦ ПГУ, № 2(58), 2021. - С. 99-112.	
6. Волчихин, В.И. Реализация масштабируемых интеллектуальных систем и приложений на базе мобильных агентов / В.И. Волчихин, Н.С. Карамышева, Д.С. Свищев, С.А. Зинкин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2023. № 1 (65). С. 44-63.	
7. Finogeev, A. Collection and consolidation of big data for proactive monitoring of critical	

events at infrastructure facilities in an urban environment / A. Finogeev, D. Parygin, S. Schevchenko, D. Ather // Communications in Computer and Information Science. 2021. Т. 1448. С. 339-353.

8. Кольчугина, Е.А. Разработка механизма самосборки программ на основе сокетов / Программные продукты и системы // 2023. Т. 36. № 2. С. 202-211. Doi: 10.15827/0236-235X.142.202-211.

9. Волчихин, В.И. Концептуальные модели функциональной архитектуры мобильных реконфигурируемых агентно-ориентированных распределенных вычислительных систем / С.А. Зинкин, Н.С. Карамышева // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2020. № 4 (56). С. 65-91.

10. Макарычев, П.П. Формализация базовых преобразований моделей эволюционных вычислений / П.П. Макарычев, Н.В. Слепцов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2023. № 4 С. 40-51.

11. Козлов, А.Ю. Структура базы данных компьютерного генератора изображения в имитаторе визуальной обстановки авиационного тренажёра / А.Ю. Козлов, М.А. Чиркина, О.А. Кувшинова, Н.С. Есимова // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Т. 11. № 1(57) – Пенза: ПензГТУ, 2022. – С. 10-14.

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



Васин С.М.