

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Панфиловой Ирины Евгеньевны на тему «Модели и алгоритмы нейросетевой биометрической аутентификации в защищенном режиме исполнения» по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ПГУ»
3.	Место нахождения	г. Пенза
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	440026 г. Пенза, ул. Красная, д. 40.
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (8412) 66-60-01
6.	Адрес электронной почты	rector@pnzgu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.pnzgu.ru/
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) Иванов А.И., Сеницын И.Н. Нейросетевой статистический многокритериальный анализ качества информационных систем высокой доступности при малых выборках // Системы высокой доступности. 2023. Т. 19. № 2. С. 38-45.</p> <p>2) Иванов А.П. и др. Альбом из девяти классических статистических критериев для проверки гипотезы нормального или равномерного распределения данных малых выборок / Иванов А.П., Иванов А.И., Малыгин А.Ю., Безяев А.В., Куприянов Е.Н., Банных А.Г., Перфилов К.А., Лукин В.С., Савинов К.Н., Полковникова С.А., Серикова Ю.И. // Надежность и качество сложных систем. 2022. № 1 (37). С. 20-29.</p> <p>3) Иванов А.И., Иванов А.П., Юнин А.П. Устранение методической погрешности оценки энтропии в пространстве расстояний Хэмминга // Защита информации. Инсайд. 2023. № 6 (114). С. 55-59.</p> <p>4) Иванов А. И. и др. Удвоение числа статистических критериев семейства Крамера - фон Мизеса дифференцированием малых выборок с нормальным и равномерным распределением биометрических данных / А. И. Иванов, А. Ю. Малыгин, С. А. Полковникова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2022. № 1(61). С. 53-61.</p> <p>5) Годунов А.И., Баламян С.Т., Егоров П.С. Сегментация изображений и распознавание объектов на основе технологии сверточных нейронных сетей // Надежность и качество сложных систем. 2021. № 3(35).</p>

	<p>С. 62-73.</p> <p>6) Иванов А.П. и др. Обзор новых статистических критериев проверки гипотезы нормальности и равномерности распределения данных малых выборок / Иванов А.П., Иванов А.И., Безяев А.В., Куприянов Е.Н., Банных А.Г., Перфилов К.А., Лукин В.С., Савинов К.Н., Полковникова С.А., Серикова Ю.И., Мальгин А.Ю. // Надежность и качество сложных систем. 2022. № 2 (38). С. 33-44.</p> <p>7) Иванов А.И., Иванов А.П., Горбунов К.А. Нейросетевое преобразование биометрии в код аутентификации: дополнение энтропии Хэмминга энтропией корреляционных связей между разрядами // Надежность и качество сложных систем. 2023. № 1 (41). С. 91-98.</p> <p>8) Юнин А.П., Бояршинов М.А., Иванов А.И., Иванов А.П. Перспектива совместного использования двоичных и троичных искусственных нейронов при анализе качества "белого" шума в пространстве сверток Хэмминга, вычисленных по разным модулям // Интеллектуальные системы в производстве. 2022. Т. 20. № 3. С. 88-93.</p> <p>9) Иванов А.И., Иванов А.П., Савинов К.Н., Еременко Р.В. Виртуальное усиление эффекта распараллеливания вычислений при переходе от бинарных нейронов к использованию q-арных искусственных нейронов // Надежность и качество сложных систем. 2022. № 4 (40). С. 89-97.</p> <p>10) Волчихин В.И., Иванов А.И., Мальгина Е.А., Качалин С.В., Полковникова С.А. Тестирование качества нейросетевой коррекции ошибок вычисления стандартного отклонения малых выборок биометрических данных // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2021. № 4 (38). С. 67-72.</p>
--	--

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., профессор



A. Sul

А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н.,

AM

А.М. Вульфин