

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Иниватова Даниила Павловича на тему «Нейросетевая аутентификация по голосовым паролям с защитой биометрических эталонов и учётом функционального состояния пользователя» 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	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)	1) Иванов, А. И. Устранение методической погрешности оценки энтропии в пространстве расстояний Хэмминга / А. И. Иванов, А. П. Иванов, А. П. Юнин // Защита информации. Инсайд. – 2023. – № 6(114). – С. 55-59. 2) Волчихин, В. И. Алгоритм быстрого вычисления энтропии Шеннона на малых выборках для длинных кодов биометрии с существенно зависимыми разрядами / В. И. Волчихин, А. И. Иванов, А. П. Иванов // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2024. – № 4. – С. 27-34. 3) Мишин, Д. В. Обнаружение признаков вредоносного кода с помощью нейросетевых технологий / Д. В. Мишин, А. П. Иванов // Труды международного симпозиума "Надежность и качество". – 2024. – Т. 1. – С. 328-333. 4) 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. 5) 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. 6) Иванов, А. И. 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. 7) Годунов А.И., Балаян С.Т., Егоров П.С. Сегментация изображений и распознавание объектов на основе технологии сверточных нейронных сетей // Надежность и качество сложных систем. 2021. № 3(35). С. 62-73. 8) 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., Малыгин А.Ю. Обзор новых статистических критериев проверки гипотезы нормальности и равномерности распределения данных малых выборок // Надежность и качество сложных систем. 2022. № 2 (38). С. 33-44. 9) 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. 10) Иванов А.И., Юнин А.П., Бояршинов М.А., 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. 11) 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. 12) Волчихин В.И., Иванов А.И., Малыгина 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.
--	---

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



 А.Х. Султанов

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

 А.М. Вульфин