

Сведения о ведущей организации

по диссертации Мазурка Дмитрия Валерьевича «Алгоритмы глубокого машинного обучения в системах анализа сетевого трафика», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Полное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Сокращенное наименование	ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет», ОмГТУ
Место нахождения	город Омск
Почтовый адрес	644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Пр. Мира, д. 11
Телефон	+7 (3812) 65-34-07
Адрес электронной почты	info@omgtu.ru
Сайт	https://www.omgtu.ru/
Список публикаций сотрудников по тематике диссертации	
<p>1. Панфилова, И. Е. Исследование применимости нейросетевых преобразователей «биометрия-код» для задачи обнаружения атак биометрическое предъявление / И. Е. Панфилова, П. С. Ложников // Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. – 2024. – № 2(52). – С. 106-121. – DOI 10.14529/secur240211.</p> <p>2. Обзор нейросетевых моделей для решения задач прогнозирования аварийных ситуаций и обеспечения безопасности функционирования нефтегазовых скважин / А. Е. Сулавко, В. И. Васильев, С. А. Клиновенко [и др.] // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2024. – Т. 12, № 1(44). – С. 9. – DOI 10.26102/2310-6018/2024.44.1.017.</p> <p>3. Жумажанова, С. С. Распознавание психофизиологического состояния субъектов-операторов на основе анализа термографических изображений лица с применением сверточных нейронных сетей / С.С. Жумажанова, А. Е. Сулавко, П. С. Ложников // Системная инженерия и информационные технологии. – 2023. – Т. 5, № 2(11). – С. 41-55. – DOI 10.54708/2658-5014-SIIT-2023-no2-p41.</p> <p>4. Ложников, П. С. Обеспечение безопасности моделей искусственного интеллекта: учебное пособие / П. С. Ложников. – Омск: Омский государственный технический университет, 2025. – 133 с. – ISBN 978-5-8149-3941-8.</p>	

5. Biometric-Based Key Generation and User Authentication Using Voice Password Images and Neural Fuzzy Extractor / A. Sulavko, I. Panfilova, D. Inivatov [et al.] // Applied System Innovation. – 2025. – Vol. 8, No. 1. – P. 13. – DOI 10.3390/asi8010013.

6. Безопасность систем искусственного интеллекта / П. С. Ложников, А. Е. Самотуга, С. С. Жумажанова, А. Е. Сулавко. – Омск: Омский государственный технический университет, 2023. – 74 с. – ISBN 978-5-8149-3731-5.

7. Автоматизированная система анализа слабоструктурированных данных киберразведки с использованием больших языковых моделей / А. И. Луцкович, В. И. Васильев, А. М. Вульфин [и др.] // Информационно-управляющие системы. – 2025. – № 2(135). – С. 50-67. – DOI 10.31799/1684-8853-2025-2-50-67.

8. Аутентификация по голосовым паролям с обеспечением конфиденциальности биометрических данных на основе корреляционных нейронов / А. Е. Сулавко, Д. П. Иниватов, В. И. Васильев, П. С. Ложников // Информационно-управляющие системы. – 2024. – № 2(129). – С. 21-38. – DOI 10.31799/1684-8853-2024-2-21-38.

9. Personal Identification Based on the Individual Sonographic Properties of the Auricle Using Cepstral Analysis and Bayes Formula / A. E. Sulavko, P. S. Lozhnikov, I. A. Kuprik, A. E. Samotuga // Cybernetics and Systems Analysis. – 2021. – Vol. 57, No. 3. – P. 455-462. – DOI 10.1007/s10559-021-00370-w.

10. Использование машинного обучения и искусственного интеллекта в обратной разработке: тенденции, возможности и проблемы / В. И. Горошко, Е. С. Цыбульский, С. Д. Смертин, С. С. Жумажанова // Цифровизация и кибербезопасность: современная теория и практика : сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, Омск, 30–31 октября 2024 года. – Омск: Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ), 2025. – С. 303-312

11. Жумажанова, С. С. Применяемые методы и алгоритмы для технологии "цифровых двойников" в персонализированной медицине / С. С. Жумажанова, Н. А. Алексеенко, Е. В. Шевелева // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2023. – Т. 25, № 3. – С. 41-55. – DOI 10.18127/j19998554-202303-03.

12. Иниватов, Д. П. Распознавание субъекта на основе комитета искусственных нейронных сетей / Д. П. Иниватов // Цифровизация и кибербезопасность: современная теория и практика: Сборник научных трудов по материалам II Международной научно-практической конференции, Омск, 20–21 октября 2022 года / Отв. редактор З.В. Семенова. – Омск: Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ), 2022.

13. Доканин, А. А. Использование искусственной нейронной сети для выявления DDoS атак в датасете сетевого трафика / А.А. Доканин, С.Ю. Белим // Прикладная математика и фундаментальная информатика. – 2025.

– Т. 12, № 4. – С. 40-43. – DOI 10.25206/2311-4908-2025-12-4-40-43.

14. Белим, С. В. Модель стеганографического встраивания в поток сообщений с исправляющими ошибки кодом / С.В. Белим, С. А. Горшков, С. Ю. Белим // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2025. – № 2. – С. 57-67. – DOI 10.17308/sait/1995-5499/2025/2/57-67.

Проректор по научной и
инновационной
деятельности Федерального
государственного
автономного
образовательного
учреждения высшего
образования «Омский
государственный
технический университет»



д.т.н., профессор
Ложников Павел Сергеевич

«17» февраля 2026 г.