

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Ложникове Павле Сергеевиче
по диссертации Лушников Никиты Дмитриевича на тему
«Модели и алгоритмы мультимодальной биометрической аутентификации на
основе сверточной нейронной сети», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по научной специальности
2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Ложников Павел Сергеевич
2.	Ученая степень и наименование отрасли наук	Доктор технических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	05.13.19 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Академическое звание (при наличии)	-
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Ректорат
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Проректор по научной и инновационной деятельности
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	644050, г. Омск, Проспект Мира, 11 +7 (3812) 65-37-43 pslozhnikov@omgtu.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1) 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. 2) Панфилова, И. Е. Повышение защищенности процедуры биометрической аутентификации по лицу на основе нейросетевых преобразователей «биометрия-код» / И. Е. Панфилова, А. Е. Сулавко, П. С. Ложников // Вопросы защиты информации. – 2024. – № 3(146). – С. 3-11. 3) 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. 4) Панфилова, И. Е. Исследование применимости нейросетевых преобразователей «биометрия-код» для задачи обнаружения атак на биометрическое предъявление / И. Е. Панфилова, П. С. Ложников // Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере. – 2024. – № 2(52). – С. 106-121. 5) Афанасьева, Н. С. Наборы данных, используемые для определения ботов на основании движения компьютерной мыши / Н. С. Афанасьева, П. С. Ложников // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2024. – Т. 27, № 3. – С. 118-124. 6) A. E. Sulavko, S. A. Klinovenko, G. A. Suvyrin, P. S. Lozhnikov, L. V. Pletnev and A. E. Samotuga, "Recognition of pre-emergency situations during oil wells exploitation based on telemetry analysis," 2023 6th International Conference on Signal Processing and Information Security (ICSPIS), Dubai, United Arab Emirates, 2023, pp. 5-10, doi: 10.1109/ICSPIS60075.2023.10343865. 7) N. S. Afanaseva and P. S. Lozhnikov, "Bot Detection Using Mouse Movements," 2023 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics), Omsk, Russian Federation, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/Dynamics60586.2023.10349640. 8) Биометрическая аутентификация по тепловым изображениям лица на основе преобразователей "биометрия-код" / С. С. Жумажанова, И. Е. Панфилова, А. Е. Сулавко [и др.] // Вопросы защиты информации. – 2023. – № 1(140). – С. 9-18. 9) 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. 10) Zhumazhanova, S. S. Neurobayesian Algorithm for Subject's Psychophysiological
--	--

	State Identification / S. S. Zhumazhanova, A. E. Sulavko, P. S. Lozhnikov // Proceedings of the 2021 15th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2021 : 15, Novosibirsk, 19–21 ноября 2021 года. – Novosibirsk, 2021. – P. 380-383. 11) 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.
--	---

Председатель диссертационного совета
д.т.н., профессор



А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета
д.т.н.

А.М. Вульфин