**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Павловский Евгений Николаевич | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет».  630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 1,  Адрес электронной почты: e.pavlovskiy@g.nsu.ru  заведующий лабораторией аналитики потоковых данных и машинного обучения | Кандидат физико-математических наук, 1.1.5 Математическая логика,  алгебра, теория чисел и дискретная математика | – |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Kenzhin R., Luu M. S. K., **Pavlovskiy E. N.**  Tuchinov B. An Explanation Method for Semantic Segmentation Enhance Brain Tumor Classification //Supercomputing. RuSCDays 2024. Lecture Notes in Computer Science. – 2024. – Vol. 15406 – P. 319-330. 2. Luu M.S.K., Banerjee S., **Pavlovskiy E.N.**, Tuchinov B. Harnessing Ensemble Machine Learning Models for Timely Diagnosis of Breast Cancer Metastasis: A Case Study on CatBoost, XGBoost, and LGBM //International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM) – IEEE, 2024. – P. 2320-2325. 3. Летягин А. Ю., Тучинов Б. Н., Амелина Е. В., **Павловский Е. Н.**, Голушко С. К.,  Амелин М. Е., Рзаев Д. А.Искусственный интеллект в технологиях сегментации и классификации нейроонкологических очагов //Сибирский научный медицинский журнал. – 2024. – Т. 44, №. 1. – С. 32-38. 4. Protasov M., Kenzhin R., **Pavlovskiy E.** 3D Seismic Inversion for Fracture Model Reconstruction Based on Machine Learning //Supercomputing. RuSCDays 2023. Lecture Notes in Computer Science – 2023. – Vol. 14389 – P. 105-117. 5. Luu M. S. K., **Pavlovskiy E. N.** Binary brain tumor classification with semantic features using convolutional neural network //2022 Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT) – IEEE, 2022. – P. 044-047. 6. Luu M. S. K., **Pavlovskiy E. N.** Improving brain tumor multiclass classification with semantic features //2022 Ural-Siberian Conference on Computational Technologies in Cognitive Science, Genomics and Biomedicine (CSGB) – IEEE, 2022. – P. 150-154. 7. Амелина, Е. В., Летягин, А. Ю., Тучинов, Б. Н., Толстокулаков, Н. Ю., Амелин, М. Е., **Павловский, Е. Н.**, Гроза В. В., Голушко С. К. Особенности создания базы данных нейроонкологических 3D МРТ-изображений для обучения искусственного интеллекта //Сибирский научный медицинский журнал. – 2022. – Т. 42. – №. 6. – С. 51-59. 8. Yerukalareddy D. R., **Pavlovskiy E.** Brain tumor classification based on mr images using GAN as a pre-trained model //2021 IEEE Ural-Siberian Conference on Computational Technologies in Cognitive Science, Genomics and Biomedicine (CSGB) – IEEE, 2021. – P. 380-384. 9. Groza V., Tuchinov B., **Pavlovskiy E.**, Amelina E., Amelin M., Golushko S., Letyagin A. Data preprocessing via multi-sequences MRI mixture to improve brain tumor segmentation //Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2020. Lecture Notes in Computer Science – 2020. – Vol. 12108 – P. 695-704. | | | |