**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 |
| Ронкин Михаил Владимирович | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  620062, г. Екатеринбург,  ул. Мира, 32  Телефон: +7 (343) 375-45-81  Адрес электронной почты:  m.v.ronkin@urfu.ru  Доцент кафедры информационных технологий и систем управления Института радиоэлектроники и информационных технологий | Кандидат технических наук  2.3.1  Системный анализ, управление и обработка информации, статистика | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Reshetnikov K., **Ronkin M.** Efficient Rock Fragmentation Estimation on Conveyor Belts Using YOLOv8-Based Oriented Bounding Box Method // IEEE Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2024. – IEEE 2024. – pp. 280-283. 2. Kulyabin M., Zhdanov A., Pershin A., Sokolov G., Nikiforova A., **Ronkin M.**, Borisov V., Maier A. Segment Anything in Optical Coherence Tomography: SAM 2 for Volumetric Segmentation of Retinal Biomarkers // Bioengineering. – 2024. – Vol. 11(9). – pp. 940 3. Решетников К.И., **Ронкин М.В.**, Поршнев С.В. Исследование подхода «обнаружение объектов» в задаче фрагментации горных пород на открытых карьерах // Компьютерная оптика. – 2024. – № 48(2). – С. 272-281. 4. **Ronkin M.**, Misilov V., Akimova E., Miftakhov V. Asbestos Veins Instance Segmentation in the Open-Pits // IEEE Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2023. – IEEE 2023. – pp. 247-250. 5. **Ronkin M.**, Reshetnikov K. Real-Time YOLO-family Comparison for Blast Quality Estimation in the Open Pit Conditions // IEEE Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2023. – IEEE 2023. – pp. 254-257. 6. **Ronkin M.**, Bykhovsky D. Passive Fingerprinting of Same-Model Electrical Devices by Current Consumption // Sensors. – 2023. – Vol. 23(1). – pp. 533 7. **Ronkin M.**,Akimova E., Misilov V. Review of deep learning approaches in solving rock fragmentation problems // Aims mathematics. – 2023. – Vol. 8(10). – pp. 23900-23940 8. **Ронкин М.В.**, Акимова Е.Н., Мисилов В.Е., Решетников К.И. Обзор применения глубоких нейронных сетей и параллельных архитектур в задачах фрагментации горных пород // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. – 2023. – № 12(4). – С. 5-54. 9. Zyuzin V., **Ronkin M.**, Porshnev S., Kalmykov A. Automatic asbestos control using deep learning based computer vision system // Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – Vol. 11(22). – pp. 10532 | | | |