**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 |
| Вохминцев Александр Владиславович | Федеральное государственное  бюджетное образовательное  учреждение высшего образования  «Челябинский государственный  университет»  454001, г. Челябинск,  ул. Братьев Кашириных,  д. 129, каб. 330  +7 (351) 799-72-88  е-mail: vav@csu.ru  Заведующий научно-исследовательской лабораторией «Интеллектуальные информационные  технологии и системы» | Доктор технических наук  2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. **Vokhmintcev A.**, Khristodulo O., Melnikov A., Romanov M. Application of Dynamic Graph CNN and FICP for Detection and Research Archaeology Sites // Lecture Notes in Computer Science. – 2024. – Vol. 14486 LNCS. – pp. 294–308. 2. **Vokhmintcev A.**, Mityanina A., Romanov M. The Fusion-ICP Data Registration Algorithm Using Ortogonal Transformations for 3D Reconstructing of an Archaeological Sites' Models // 2024 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM). – 2024. – pp. 990-995. 3. **Вохминцев А.В.**, Аббазов В.Р., Романов М.А. Сегментация 3D моделей данных с помощью мультимодального динамического графа CNN // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. – 2024. – Т. 13, № 2. – С. 23-38. 4. **Vokhmintsev A.V.**, Khristodulo O.I., Romanov M.A. Semantic Classification and Segmentation of Archaeological Sites Based on a Fusion of Object Detector and 3DEF // 2023 International Russian Automation Conference (RusAutoCon). – 2023. – pp. 122-127. 5. **Vokhmintsev A.V.**, Khristodulo O.I., Polyakova L.Y. Mapping System to Interprete a Fracture Zones in Seismic Data Based on an Autoencoder and Generative Adversarial Networks // 2023 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM). – 2023. – pp. 1003-1007. 6. **Вохминцев А.В.,** Ботов Д.С., Петриченко Ю.В. Поиск по подобию зон трещиноватостей в базах данных сейсморазведочной информации на основе метода решения вариационной задачи ICP в замкнутой форме и инвертированного индекса // Вестник Югорского государственного университета. – 2022. – № 1(64). – С. 134-144. 7. **Вохминцев А.В.**, Мельников А.В.  Система картирования естественных каналов фильтрации на основе данных сейсморазведки и методов машинного обучения // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2021. – Т. 25, № 3(93). – С. 109-119. 8. **Вохминцев А.В.**, Мельников А.В., Пачганов С.А. Метод навигации и составления карты в трехмерном пространстве на основе комбинированного решения вариационной подзадачи точка-точка ICP для аффинных преобразований // Информатика и ее применения. – 2020. – Т. 14, № 1. – С. 101-112. 9. **Вохминцев А.В.** Решение вариационной задачи точка-плоскость ICP на основе комбинирования визуальных и семантических характеристик трехмерной сцены // Труды Института системного анализа Российской академии наук. – 2020. – Т. 70, № 1. – С. 3-14. 10. **Vokhmintcev A**., Timchenko M. The new combined method of the generation of a 3d dense map of evironment based on history of camera positions and the robot's movements // Acta Polytechnica Hungarica. – 2020. – Vol. 17, No. 8. – pp. 95-108. 11. **Вохминцев А.В.,** Мельников А.В., Пачганов С.А. Метод навигации и составления карты в трехмерном пространстве на основе комбинированного решения вариационной подзадачи точка-точка ICP для аффинных преобразований // Информатика и ее применения. – 2020. – Т. 14, № 1. – С. 101-112. | | | |