

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по кандидатской диссертации Соколовой Анны Васильевны на тему «Методы и алгоритмы обработки пространственной информации для поддержки принятия решений в аварийных ситуациях на основе трехмерного геоинформационного моделирования»
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные и технические системы)

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность | Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация) | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |
|-------|------------------------------|---|--|---|
| 1. | Захарова Алена Александровна | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет» (Брянск), заместитель первого проректора по учебной работе, профессор | Доктор технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность) | <p>1. Zakharova, A.A. An algorithm for building deformable 3d human face models and justification of its applicability for recognition systems / S.G. Nebab, A.A. Zakharova // SPIIRAS Proceedings. – 2017. – 3 (52). – pp. 157-179.</p> <p>2. Захарова А.А. Методика решения задач анализа данных при использовании аналитических визуальных моделей / А.А. Захарова, Е.В. Вехтер, А.В. Шкляр // Научная визуализация. – 2017. – Т. 9. – № 4. – С. 78-88.</p> <p>3. Zakharova, A.A. Quantitative assessment of cognitive interpretability of visualization / A.A. Zakharova, E.V. Vekhter, A.V. Shklyar, A.V. Krysko, O.A. Saltykova // Scientific Visualization. – 2018. – 10 (4). – pp. 145-153.</p> <p>4. Zakharova, A.A. Measurable features of visualization task / A.A. Zakharova, A.V. Shklyar, Y.S. Rizen // Scientific Visualization – 2016. – 8 (1). – pp. 95-107.</p> <p>5. Захарова, А.А. Информативные признаки задач визуализации / А.А. Захарова, А.В. Шкляр // Научная визуализация. – 2015. – Т. 7. – № 2. – С. 73-80.</p> <p>6. Захарова, А.А. Применение комплексного подхода при моделировании (на примере полигона утилизации жидких нефтяных отходов) / А.А. Захарова, Д.А. Завьялов, А.В. Шкляр, Р.А. Багутдинов // Программные системы и вычислительные методы. – 2017. – № 1. – С. 22-30.</p> |

| | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--|--|
| 2. | Вохминцев Александр Владиславович | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (Челябинск), заведующий научно-технической лабораторией «Интеллектуальные информационные технологии и системы» | Кандидат технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность) | <p>Вохминцев, А.В. Поиск изображений по визуальному подобию с применением инвертированных индексов цветowych гистограмм / А.В. Вохминцев, И.В. Соченков, В.В. Кузнецов, Н.А. Хромов, К.С. Григорьева // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2015. – №4. – С. 86-94.</p> <p>2. Вохминцев, А.В. Метод обратной индексации для поиска лиц по эталону / А.В. Вохминцев, А.С. Соченкова, И.В. Соченков // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2017. – № 1. – С. 50-58.</p> <p>3. Вохминцев, А.В. Распознавание лиц на основе алгоритма сопоставления изображений с рекурсивным вычислением гистограмм направленных градиентов / А. В. Вохминцев, И. В. Соченков, В. В. Кузнецов, Д. В. Тихоньких // Доклады академии наук. Математика. – 2016. – Т. 466. – № 3. – С. 453–459.</p> <p>4. Vokhmintsev, A.V. A real-time algorithm for mobile robot mapping based on rotation-invariant descriptors and iterative close point algorithm / A. V. Vokhmintsev, K. Yakovlev // Communications in Computer and Information Science. – 2017. – Т. 661. – С. 357-369.</p> <p>5. Vokhmintsev, A.V. Recursive calculation of discrete cosine transform for low resolution signal processing / A.V. Vokhmintsev, V.I. Kober, A.V. Melnikov // Doklady Mathematics. – 2015. – № 2. – Т. 91. – С. 167-170.</p> <p>6. Vokhmintsev, A.V. Frequency analysis of gradient descent method and accuracy of iterative image restoration / A.V. Makovetskii, A. V. Vokhmintsev, V. Kober, V. Kuznetsov // Communications in Computer and Information Science. – 2015. – Т. 542. – С. 114-122.</p> |
|----|-----------------------------------|---|--|--|

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н., доцент



Н.И. Юсупова

О.Н. Сметанина