

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Вохминцева Александра Владиславовича на тему
«Методология решения проблемы одновременной навигации и построения карты на
основе комбинирования визуальных и семантических характеристик окружающей
среды»

по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка
информации (информационные и технические системы).

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»
2.	Сокращенное наименование организации	ФИЦ ИУ РАН
3.	Место нахождения	Российская Федерация, г. Москва
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 135-62-60
6.	Адрес электронной почты	frccsc@frccsc.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.frccsc.ru
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Дмитриев М. Г., Мурзабеков З. Н., Макаров Д. А., Мирзахмедова Г. А. Стабилизация в макроэкономической формально линейной системе управления с зависящими от состояния коэффициентами // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. Т 69 (2). С. 3-13. DOI 10.14357/20718632190201.</p> <p>2. Smirnov I. V., Panov A. I., Skrynnika A. A., Chistova E. V. Personal cognitive assistant: Concept and key principals // Informatika i ee primeneniya, 2019. Vol. 13, Iss. 3, P. 105–113. DOI: https://doi.org/10.14357/19922264190315.</p> <p>3. Маталов Д. П., Плискин Е. Л. Веб-сервис на основе SDK для распознавания документов // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 2. С. 32-43.</p>

DOI 10.14357/20718632190204.

4. Соловьев А. В., Баканова Н. Б. Проблемы долговременной сохранности больших данных // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 2. С. 44-53. DOI 10.14357/20718632190205.

5. Мелехин В. Б., Хачумов М. В. Планирование выполнения сложных полетных заданий группировками интеллектуальных беспилотных летательных аппаратов // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. №2. С. 72-83. DOI 10.14357/20718594190207.

6. Шешкус А.В., Маталов Д.П., Арлазаров В.В., Николаев Д.П. Исследование композиции алгоритмов компьютерного зрения, базирующихся на машинном обучении, для решения задачи локализации и классификации объектов // Труды ИСА РАН, 2019. Т.69. № 1. С. 29-36. DOI: 10.14357/20790279190103.

7. Абрамов Н.С., Мелехин В.Б., Хачумов М.В., Хачумов В.М. Построение многофакторных моделей на основе данных дистанционного зондирования Земли // Авиакосмическое приборостроение, 2019. №12. С. 22-31. DOI: 10.25791/aviakosmos.12.2019.1055.

8. Дубнов Ю. А. Энтропийное оценивание в задачах классификации // Автоматика и телемеханика, 2019. № 3. С. 138–151. DOI: <https://doi.org/10.1134/S0005231019030097>.

9. Куракин А.В., Абрамов Н.С., Карпеш С.В., Хачумов В.М. Метод синтеза улучшенного изображения по серии снимков дистанционного зондирования земли // Современные наукоемкие технологии, 2019. № 10 Ч2. С. 268-272. DOI: 10.17513/snt.37735.

10. Куракин А.В., Фраленко В.П., Хачумов В.М. Нейросетевой метод оценки качества снимков дистанционного зондирования земли // // Современные наукоемкие технологии, 2019. № 10 Ч1. С. -62-67. DOI: 10.17513/snt.37698.

11. Тропин Д.В., Шемякина Ю.А., Коноваленко И.А., Фараджев И.А. О локализации плоских объектов на изображениях со сложной структурой проективных искажений // Информационные процессы, 2019. Т. 19. № 2. С. 208-229.

12. Bokovoy A., Fomin M., Yakovlev K.S. Implementation of the Pathfinding System for Autonomous Navigation of Mobile Ground Robot // Proc. of the Int. Conference on Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems, Tampere, Finland. – 2018. – P. 72-78.

13. Bokovoy A., Yakovlev K. Sparse 3D Point-cloud Map Upsampling and Noise Removal as a vSLAM Post-processing Step: Experimental Evaluation // Proc. of the 3rd Int. Conference on Interactive Collaborative Robotics. – Springer, Cham, 2018. – С. 23-33.

14. Боковой А.В., Муравьев К.Ф., Яковлев К.С. Восстановление карт глубин изображений в задаче одновременного картирования и локализации по видеопотоку на встраиваемой системе Nvidia Jetson tx2 // Сборник научных трудов 17-ой национальной конференции по искусственному интеллекту с международным участием. КИИ-2019, – 2019. – С. 127-135.

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

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



Н. И. Юсупова

О. Н. Сметанина