

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Соловьевой Александры Николаевны**
на тему **«Разработка и исследование методики автоматизированного дешифрирования аэрокосмических снимков на основе многослойной семантической сети изображения»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.01 — Системный анализ, управление
и обработка информации (в науке и технике)

| | |
|--|--|
| Полное наименование и сокращенное наименование: | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО) |
| место нахождения: | г. Санкт-Петербург |
| почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии) | Университет ИТМО, Кронверкский пр., д. 49, Санкт-Петербург, 197101 Тел.: (812) 232-97-04 (общий отдел). E-mail: vasilev@mail.ifmo.ru |
| адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии) | http://www.ifmo.ru |

**Список опубликованных научных работ
по специальности 05.13.01 по тематике диссертации
(2012–2016 гг.)**

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский
университет информационных технологий, механики и оптики»

| № п/п | Полное библиографическое наименование публикации |
|----------|--|
| 1 | 2 |
| 1 | Луцев, В. Р. Измерение расстояния по единственному дефокусированному снимку / Н. А. Деготинский, В. Р. Луцев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. — 2016. — Т. 16, № 4(104). — С. 663–669. |
| 2 | Саенко, А. П. Проектирование нечеткого классификатора для идентификации микроорганизмов на полутоновых цифровых изображениях / А. П. Саенко // Информатика и системы управления. — 2016. — № 3 (49). — С. 97–104. |
| 3 | Марусина, М. Я. Подходы к разработке методов автоматической сегментации томографических изображений / М. Я. Марусина, А. П. Волгарева // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. — 2015. — № 5(313) — С. 136–141. |
| 4 | Lutsiv, V. R. Automatic structural matching of 3D image data / Ponomarev S. V., Lutsiv V. R., Malyshev I. A. // Proceedings of SPIE. — 2015. — Vol. 9469. — P. 96490M-1–96490M-13. |
| 5 | Lutsiv, V. R. Automatic estimation for parameters of image projective transforms based on object-invariant cores / V. R. Lutsiv // Intelligent Systems Reference Library. — 2015. — Vol. 73. — P. 137–181. |
| 6 | Жаринов, И. О. Алгоритм формирования и вывода картографических изображений в системах навигации пилотируемых летательных аппаратов / И. О. Жаринов, Ю. А. Кирсанова, П. В. Коновалов, М. О. Костишин // Мехатроника, автоматизация, управление. — 2014. — №8. — С. 68–72. |
| 7 | Костишин, М. О. Оценка точности визуализации местоположения объекта в геоинформационных системах и системах индикации навигационных комплексов пилотируемых летательных аппаратов / М. О. Костишин, И. О. Жаринов, О. О. Жаринов, В. А. Нечаев, В. Д. Суслов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. — 2014. — № 1 (89). — С. 87–93. |
| 8 | Луцев, В. Р. Объектно-независимый структурный анализ изображений: история и современные подходы / В. Р. Луцев, Р. О. Малашин // Оптический журнал. — 2014. — Т. 81, № 11. — С. 31–44. |

| № п/п | Полное библиографическое наименование публикации |
|----------|--|
| 1 | 2 |
| 9 | Васильев, В. Н. Анализ особенностей иерархического представления изображений в современных системах компьютерного зрения / В. Н. Васильев, И. П. Гуров, А. С. Потапов // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. — 2013. — № 6 (88). — С. 45–50. |
| 10 | Lutsiv, V. R. Image structural analysis in the tasks of automatic navigation of unmanned vehicles and inspection of Earth surface / V. R. Lutsiv, I. A. Malyshev // Proceedings of SPIE. — 2013. — Vol. 8897. — P. 88970F-1–88970F-15. |
| 11 | Васильев, А. С. Разработка программно-аппаратного комплекса обнаружения лесных пожаров методом совмещения изображений / А. С. Васильев, А. В. Краснящих, В. В. Коротаев, О. Ю. Лашманов, Д. Ю. Лысенко, О. Н. Ненарокомов, А. С. Широков, С. Н. Ярышев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. — 2012. — Т. 55, № 12. — С. 50–55. |
| 12 | Кузнецов, А. О. Применение алгоритмов анализа изображений для обнаружения пожаров / А. О. Кузнецов, В. М. Мусалимов, А. П. Саенко, К. В. Трамбицкий // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. — 2012. — Т. 55, № 6. — С. 51–56. |
| 13 | Потапов, А. С. Использование множественных представлений видеоинформации в системах автоматического анализа изображений / А. С. Потапов // Оптический журнал, 2012. — Т. 79, № 11. — С. 16–20. |

Ученый секретарь
д. т. н., профессор

« 01 » 02 2017 г.

 М. Я. Марусина

