

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Рыжикова Дмитрия Михайловича
«Контроль зон произрастания борщевика Сосновского по спектральным
характеристикам отраженных волн оптического диапазона»**

Фамилия Имя Отчество: *Козин* *Игорь Александрович*

Дата рождения: 11 мая 1977 года

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования "Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского" Министерства обороны Российской Федерации*

почтовый адрес: *197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13, телефон: (812) 347-96-46*

должность: *профессор*

Ученое степень: *доктор технических наук
по специальности 20.02.25*

Ученое звание: *доцент
по специальности 20.02.25*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Козин И.А. Принципы автоматизированного распознавания объектов по данным космического многоспектрального оптико-электронного наблюдения // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2013. Т. 7. № 6. С. 35-37.

2. Козин И.А. Метод корреляционного распознавания наблюдаемых объектов по многоспектральным данным / И.А. Козин, С.Г. Почивалов, П.Н. Топчий // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2013. Т. 7. № 6. С. 38-41.

3. Козин И.А. Дистанционное зондирование Земли малыми космическими аппаратами многоспектрального наблюдения / И.А. Козин // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. 2013. № 640. С. 208-213.

4. Козин И.А. Использование специального программного обеспечения ENVI для коррекции гиперспектральных данных дистанционного зондирования Земли и атмосферы / И.А. Козин, Г.Н. Мальцев // Метеорологический вестник. 2014. Т. 6. № 2. С. 16-28.

5. Козин И.А. Обнаружение локальных свойств анализируемых сигналов и процессов с использованием вейвлет-преобразования / И.А. Козин // Информационно-управляющие системы. 2015. № 1 (74). С. 21-28.

6. Козин И.А. Создание и использование баз данных спектральных образов для решения задач тематической обработки гиперспектральных данных дистанционного зондирования Земли / И.А. Козин, Г.Н. Мальцев // Информация и космос. 2015. № 1. С. 24-31.

7. Козин И.А. Оптимизация числа спектральных каналов в задачах обработки и анализа гиперспектральных данных дистанционного зондирования мирового

