

**Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования  
**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»  
(ТУСУР)**

пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050  
тел: (382 2) 510-530  
факс: (382 2) 513-262, 526-365  
e-mail: office@tusur.ru  
http:// www.tusur.ru

ОКПО 02069326, ОГРН 1027000867068,  
ИНН 7021000043, КПП 701701001

Федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Сибирский федеральный университет»

И.о. Ректора ФГАОУ ВО СФУ  
Колмакову В.И.  
РФ, 660041, г. Красноярск,  
пр. Свободный 79.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» согласно выступить ведущей организацией по диссертации Зуева Д.В., выполненной на тему: «Спутниковый мониторинг выбросов диоксида серы техногенных объектов северных территорий Красноярского края» по специальности 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» ФГБОУ ВО «ТУСУР»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры	Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
почтовый адрес, телефон организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 40 Тел: (3822) 51-05-30 Факс: (3822) 51-32-62
адрес электронной почты	e-mail: office@tusur.ru
адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	https://tusur.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных, изданиях за последние 5 лет:

1. Катаев М.Ю., Лукьянов А.К., Бекеров А.А. МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ЭМПИРИЧЕСКИХ ОРТОГОНАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2018. Т. 11. № 1. С. 77-85.

2. Кобзарь С.К., Перемитина Т.О., Ященко И.Г. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ // Оптика атмосферы и океана. 2016. Т. 29. № 5. С. 414-418.

3. Катаев М.Ю., Лукьянов А.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТРАЖЁННОГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ГАЗОВОГО СОСТАВА АТМОСФЕРЫ ПРИ ОПТИЧЕСКОМ ДИСТАНЦИОННОМ ЗОНДИРОВАНИИ ИЗ КОСМОСА // Светотехника. 2017. № 6. С. 50-55.

4. Астафуров В.Г., Курьянович К.В., Скороходов А.В. МЕТОДЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЛАЧНОСТИ ПО СПУТНИКОВЫМ СНИМКАМ MODIS // Исследование Земли из космоса. 2016. № 4. С. 35-45.

5. Скороходов А.В., Астафуров В.Г., Евсюткин Т.В. ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ТЕКСТУРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЛАКОВ ДЛЯ ИХ КЛАССИФИКАЦИИ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ MODIS // Исследование Земли из космоса. 2018. № 4. С. 43-58.

6. Катаев М.Ю., Маслов А.С., Бубенчиков М.А., Пикульская Э.Ш. ОПЕРАТИВНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТРАССЫ МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ // Газовая промышленность. 2015. № S4 (732). С. 22-26.

7. Астафуров В.Г., Скороходов А.В. СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЛАЧНОСТИ НА ОСНОВЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ MODIS // Исследование Земли из космоса. 2017. № 5. С. 66-81.

8. Катаев М.Ю., Скугарев А.А., Сорокин И.Б. ВОЗМОЖНОСТИ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2017. Т. 20. № 3. С. 186-190.

9. Астафуров В.Г., Евсюткин Т.В., Курьянович К.В., Скороходов А.В. КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТУР ОСНОВНЫХ ТИПОВ ОБЛАЧНОСТИ ПО ДАННЫМ MODIS С ПОМОЩЬЮ НЕЧЕТКИХ СИСТЕМ // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2017. Т. 14. № 5. С. 9-18.

10. Катаев М.Ю. АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАНА АТМОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ ИНФРАКРАСНЫХ LED-ДИОДОВ // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2015. № 4 (38). С. 155-160.

11. Скороходов А.В., Астафуров В.Г. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПОВ АТМОСФЕРНЫХ ФРОНТОВ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЛАЧНОСТИ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ MODIS // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т. 15. № 3. С. 209-216.

12. Катаев М.Ю., Катаев С.Г., Бекеров А.А. МЕТОДИКА ПОИСКА ИЗМЕНЕНИЙ ИЗ АНАЛИЗА СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ СПЕКТРОРАДИОМЕТРА MODIS // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2015. № 4 (38). С. 128-133.

13. Катаев М.Ю., Бекеров А.А., Лукьянов А.К. ИНТЕРНЕТ-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ MODIS // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2015. № 1 (35). С. 93-99.



А.А. Шелупанов

« 11 » февраля 2019 г.