

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации А.А. Косторной «Определение влагосодержания атмосферы и водозапаса облаков по данным российских метеорологических спутников», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского
Почтовый индекс, адрес организации	197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13
Телефон	8 (812) 237-12-49 (факс)
Адрес электронной почты	vka@mil.ru
Веб-сайт	vka.mil.ru

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. Лебедев А.Б., Караваев Д.М., Щукин Г.Г. Состояние и перспективы развития метеорологической спутниковой системы / Навигация и гидрография. – 2016. – № 42. – С. 32-39.
2. Корнеев В.П., Кулешов Ю.В., Щукин Г.Г. Современное состояние и перспективы применения авиационной технологии активного воздействия на облака для метеозащиты от аномальных явлений погоды и последствий техногенных катастроф / Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского. – 2016. – № 650. – С. 109-121.
3. Денисенков Д.А., Жуков В.Ю., Сивак О.А., Щукин Г.Г. Исследование эффективности метода обнаружения сдвига ветра по оценкам ширины спектра радиолокационного сигнала / Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2016. – № 42. – С. 109-116.
4. Караваев Д.М., Щукин Г.Г., Свиридов В.П. Применение метода микроволновой радиометрии для учёта задержки распространения сигналов спутниковой радионавигационной системы "влажной" компонентой атмосферы / Навигация и гидрография. 2017. – № 49.– С. 38-45.
5. Караваев Д.М., Щукин Г.Г. Метод микроволновой радиометрии атмосферы в задачах валидации спутниковой информации и радионавигационного обеспечения / Проблемы дистанционного зондирования, распространения и дифракции радиоволн. Сборник трудов конференции «VII Всероссийские армандовские чтения». Муром.: Муромский институт (филиал) Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых». – 2017. – С. 22–32.

6. Шулейкин В.Н., Щукин Г.Г. Взаимосвязь атмосферного электрического поля, давления и гидрогеологических процессов / Метеорология и гидрология. – 2017. – № 1. – С. 29-40.
7. Готюр И.А., Караваев Д.М., Краснов В.М., Кулешов Ю.В., Лебедев А.Б., Мешков А.Н., Щукин Г.Г. Оценка обусловленной водяным паром тропосферной задержки радиоволн на основе модели и данных микроволновой радиометрии / Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2017. – Т. 60. – № 3. – С. 223-230.
8. Жуков В.Ю., Рыков М.С., Щукин Г.Г. Экспериментальная проверка нового радиолокационного метода оценивания интенсивности осадков / Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2018. – № 52. – С. 21-27.
9. Денисенков Д.А., Жуков В.Ю., Щукин Г.Г. Распознавание сдвига ветра по данным метеорологического радиолокатора / Метеорология и гидрология. – 2019. – № 11. – С. 109-118.
10. Караваев Д.М., Щукин Г.Г. Исследование вариаций влагозапаса атмосферы и водозапаса облаков методом микроволновой радиометрии / Оптика атмосферы и океана. – 2019. – Т. 32. – № 11. – С. 930-935.
11. Быков В.Ю., Ильин Г.Н., Караваев Д.М., Щукин Г.Г. СВЧ радиометрические измерения содержания парообразной и жидкокапельной влаги в тропосфере / Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского. – 2020. – № S674. – С. 128-132.
12. Денисенков Д.А., Жуков В.Ю., Кулешов Ю.В., Щукин Г.Г. Применение оценки ширины спектра радиолокационного сигнала для распознавания вертикальных воздушных потоков / Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 110-116.
13. Караваев Д.М., Кулешов Ю.В., Лебедев А.Б., Суворов С.С., Щукин Г.Г. Подспутниковые эксперименты для задач калибровки и валидации данных спутниковых микроволновых радиометров / Космические исследования. – 2020. – Т. 58. – № 5. – С. 404-411.
14. Караваев Д.М., Щукин Г.Г. Совершенствование методов раннего предупреждения развития грозных процессов и выявления зон обледенения в облаках на основе комплексного использования методов активной и пассивной радиолокации / Гидрометеорология и экология. – 2021. – № 62. – С. 7-26.
15. Денисенков Д.А., Жуков В.Ю., Кулешов Ю.В., Щукин Г.Г. Радиолокационный метод распознавания неоднородностей векторного поля скорости ветра / Метеорология и гидрология. – 2021. – № 5. – С. 113-120.

Заместитель начальника ВКА имени А.Ф.
Можайского по учебной и научной работе
доктор технических наук, профессор
09 ноября 2021г.

Ю.В. Кулешов