

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Юрченко Екатерины Сергеевны на тему «Технология создания имитатора универсального рабочего места космонавта для решения задач визуально-инструментальных наблюдений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов».

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание	Никитов Сергей Аполлонович, д.ф.-м.н., профессор, академик РАН
Почтовый адрес	125009, г. Москва, Моховая ул., д. 11, корп.7
Адрес электронной почты	ire@cplire.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.cplire.ru/
Телефон	+7 (495) 629 3574; +7 (495) 629 3616
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	1. Саворский В.П., Панова О.Ю., Кузнецов О.О. Средства заблаговременного обнаружения и предупреждающей оценки последствий развития мезомасштабных конвективных комплексов // Физические основы приборостроения. 2024.Т. 13. № 1(51). С. 26-33. DOI: 10.25210/jfor-2401-NYENWW 2. Марчук В.Н., Юшкова О.В. Оценка предельной глубины зондирования грунта Луны // Физические основы приборостроения. 2023.Т. 12. № 3(49). С. 76-81. DOI: 10.25210/jfor-2303-GNGASY 3. Егоров Д.П., Кутуза Б.Г., Илюшин Я.А. Учет пространственной структуры облачности при СВЧ-радиометрическом восстановлении интегральных параметров влаго- и водосодержания атмосферы // Физические основы приборостроения. 2023.Т. 12. № 1 (47). С. 10-23. DOI: 10.25210/jfor-2301-TA 4. Винокуров С.А. Анализ аппаратно-программных и программных способов синтеза искусственных образов для формирования баз обучения биометрических систем аутентификации на примере ЭКГ // Физические основы приборостроения. 2022.Т. 11. № 4 (46). С. 68-77. DOI: 10.25210/jfor-2204-AA

DOI: 10.25210/jfor-2204-OP

5. **Маклаков С.М., Савченко Е.В.** Получение и обработка спутниковых данных для детектирования условий возникновения наводнений // Физические основы приборостроения. 2022. Т. 11. № 4 (46). С. 38-44. DOI: 10.25210/jfor-2204-OP
6. **Данилычев М.В., Егоров Д.П., Кутуза И.Б., Кутуза Б.Г.** Учет данных спутникового зондирования в ИК-диапазоне при выборе СВЧ-модели облачной атмосферы // Физические основы приборостроения. 2022. Т. 11. № 3(45). С. 84–91. DOI: 10.25210/jfor-2203-084091
7. **Васильев В.С., Панова О.Ю., Саворский В.П.** Информационная инфраструктура, обеспечивающая виртуальную интеграцию данных спутникового сверхвысокочастотного радиометрического зондирования // Радиофизика. 2021. Т.64, № 8/9. С. 698–711. DOI: https://doi.org/10.52452/00213462_2021_64_08_698
8. **Назаров Л. Е., Смирнов В. М.** Вероятностные характеристики приема сигналов с замиранием при распространении по спутниковым ионосферным радиолиниям // Физические основы приборостроения. 2020. Т. 9. № 4(38). С. 18–23. DOI: 10.25210/jfor-2004-018023
9. **Дмитриев А.С., Ицков В.В., Петросян М.М., Рыжов А.И.** Разрешающая способности при получении изображений в искусственном радиоосвете // Физические основы приборостроения. 2020. Т. 9. № 3(37). С. 32–45. DOI: 10.25210/jfor-2003-032045
10. **Дмитриев А.С., Ицков В.В., Рыжов А.И., Уваров А.В.** Микроволновая электромагнитная дозиметрия персонального экологического пространства // Физические основы приборостроения. 2020. Т. 9. № 1(35). С. 85–99. DOI: 10.25210/jfor-2001-085099
11. **Егоров Д.П., Кравченко О.В., Митрофанова А.Ю., Чуриков Д.В.** Генератор тестовых изображений для детекторов углов // Физические основы приборостроения. 2020. Т. 9. № 2(36). С. 28–36. DOI: 10.25210/jfor-2002-028036
12. **Саворский В.П., Кутуза.Б.Г., Аквилонова А.Б., Кибардина И.Н., Панова О.Ю., Данилычев М.В., Широков С.В.** Повышение эффективности восстановления температурно-влажностных профилей облачной атмосферы по данным спутниковых сверхвысокочастотных спектрометров // Радиотехника и электроника, 2020. Т. 65. № 7. С. 658-666. DOI:10.31857/S0033849420070104

Врио директора Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института радиотехники и электроники
им. В.А.Котельникова Российской академии наук
академик РАН



С.А. Никитов