

## СВЕДЕНИЯ

### о ведущей организации

по диссертации Лукьянцева Дмитрия Сергеевича  
«Влияние рефракционных эффектов гравитационных и плазменных неоднородностей на распространение электромагнитного излучения космических источников»  
по специальности 1.3.4 - Радиофизика на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
Учредитель организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	125009, г. Москва, ул. Моховая 11, корп.7
Телефон	+7 (495) 629-35-74
Адрес электронной почты	ire@cplire.ru
Адрес официального сайта	<a href="http://www.cplire.ru/">http://www.cplire.ru/</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Григорьевский В. И., Тезадов Я. А., Павельев А. А. Метод мониторинга фоновой концентрации метана на больших площадях с использованием солнечного излучения // Радиотехника и электроника. – 2024. – Т. 69, № 1. – С. 69–75.
2. Григорьевский В. И., Марчук В. Н., Тезадов Я. А. Моделирование и измерение толщины снежного покрова с помощью лазерного дальномера // Радиотехника и электроника. – 2023. – Т. 68, № 1– С. 55–59.
3. Kolomiets S. F., Gavrik A. L., Lukanina L. A. Evaluation of the dynamic structure of turbulent flows using regression models // Materials of 6th International Symposium on Microwaves, Radar and Remote Sensing (MRRS) «Ukrainian Microwave Week (UkrMW)» (Ukraine, Kharkiv, 21–25 September 2020). – Proc. IEEE. – V. 2. – № 9252792. – P. 464–468.
4. Юшкова О. В. Определение свойств лунного грунта поляриметрическими радарми // Известия вузов. Радиофизика. – 2023. – Т. 66, № 4. – С. 231–238.
5. Ефимов А. И., Смирнов В. М., Чашей И. В., Набатов А. С. Коротящие возмущения солнечного ветра в данных радиопросвечивания и локальных измерений // Геомагнетизм и аэрономия. – 2023. – Т. 63, № 1. – С. 58–62.
6. Каевицер В. И., Смирнов В. М., Смольянинов И. В. Применение гидролокационных комплексов для обнаружения участков газовой разгрузки морского дна // Океанология. – 2024. – Т. 64, № 4. – С. 706–712.
7. Стрелков Г. М., Худышев Ю. С. О "сверхсветовом" распространении электромагнитного импульса в резонансно-поглощающей газовой среде // Радиотехника и электроника. – 2023. – Т. 68, № 1. – С. 37–43.
8. Губенко В. Н., Андреев В. Е., Кириллович И. А., Губенко Т. В., Павельев А. А., Губенко Д. В. Определение эффективной частоты столкновения электронов в области E и D ионосферы высоких широт по данным анализа радиозатменных измерений // Космические исследования. – 2023. – Т. 61, № 6. – С. 454–460.
9. Назаров Л. Е., Батанов В. В., Лопатин В. В. Вероятностные характеристики обнаружения сигналов при распространении по трансionoсферным радиолиниям // Физические основы приборостроения. – 2024. – Т. 13, № 2 (52). – С. 22–29.
10. Голунов В. А. Исследование диэлектрических свойств белого мрамора в диапазоне миллиметровых волн методами радиометрии // Радиотехника и электроника. – 2022. – Т. 67, № 1. – С. 30–37.
11. Гаврик А. Л. Волновые процессы в ионосфере Венеры по данным радиопросвечивания // Материалы 22-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного

зондирования Земли из космоса» (г. Москва, 11–15 ноября 2024). – Москва: ИКИ РАН, 2024. – С. 504.

12. Набатов А. С., Захаров А. И., Ефимов А. И. Формирование плазменного слоя при прохождении Луны через магнитные жгуты солнечного ветра // *Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы.* – 2023. – Т. 57, № 1. – С. 45–54.

13. Саворский В. П., Чернушич А. П., Панова О. Ю., Кузнецов О. О. Комбинированные спутниковые средства обнаружения и мониторинга мезомасштабных конвективных комплексов // *Радиотехника и электроника.* – 2024. – Т. 69, № 6. – С. 574–581.

14. Константинова А. М., Бриль А. А., Лупян Е. А., Кашницкий А. В., Саворский В. П. Возможности использования технологии объектного мониторинга для анализа концентраций диоксида азота в атмосфере крупных источников загрязнений // *Вычислительные технологии.* – 2024. – Т. 29, № 3. – С. 92–102.

15. Каевицер В. И., Кривцов А. П., Смольянинов И. В., Элбакидзе А. В. Возможность обнаружения звукорассеивающих слоев интерферометрическим гидролокатором бокового обзора // *Акустический журнал.* – 2023. – Т. 69, № 5. – С. 528–533.