



**XXVII ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОТКРЫТАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН»
(РРВ'2021) 28 июня – 3 июля 2021,
Калининград, Россия**

Уважаемые коллеги!

Организаторы конференции

Научный совет ОФН РАН «Распространение радиоволн»,
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта,
Калининградский филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова РАН (КФ ИЗМИРАН).
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (ИРЭ РАН),
Московский физико-технический институт (государственный университет) (МФТИ),
Российский новый университет (РосНОУ).

При участии и поддержке

Российской академии наук (РАН),
Министерства науки и высшего образования РФ,
Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ),
Национального комитета URSI,
Российской секции IEEE

приглашают вас принять участие в работе XXVII Всероссийской открытой научной конференции «Распространение радиоволн», проводимой в соответствии с утвержденным Президиумом РАН Планом научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ на 2021 г. К участию в работе Конференции приглашаются зарубежные ученые. Форма работы Конференции – пленарные и секционные заседания, стендовые сессии. В рамках Конференции планируется конкурс молодых ученых.

Научные направления

Секция 1. Дистанционное зондирование верхней атмосферы, ионосферы и космического пространства.

Секция 2. Распространение радиоволн коротковолнового диапазона.

Секция 3. Распространение радиоволн метрового – субмиллиметрового диапазонов в тропосфере и урбанизированных средах.

Секция 4. Распространение оптических волн в атмосфере и лазерное зондирование природных сред.

Секция 5. Распространение километровых и более длинных радиоволн.

Секция 6. Физические проблемы радиолокации, радионавигации и радиосвязи.

Подсекция 6.1. Прикладные аспекты учета условий распространения радиоволн в работе радиоэлектронных средств (РЭС) различного назначения.

Секция 7. Дистанционное зондирование атмосферы и земных покровов, радиометеорология.

Секция 8. Математическое моделирование проблем электродинамики и распространения радиоволн.

Секция 9. Нелинейные эффекты в ионосфере при распространении мощных радиоволн различных диапазонов.

Подсекция 9.1. Нелинейные волновые структуры в комплексных сплошных средах, включая атмосферу, гидросферу и космическую плазму.

Программный комитет *Председатель:*

Дмитрий Сергеевич Лукин, д.ф.-м.н., профессор, Российский новый университет, Москва, Россия

Сопредседатель:

Артем Валерианович Юров, директор Института физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта.

Заместители председателя:

Борис Георгиевич Кутуза, д.ф.-м.н., профессор, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва

Андрей Сергеевич Крюковский, д.ф.-м.н., профессор, Российский новый университет, Москва

Вениамин Ефимович Захаров, д.ф.-м.н., профессор, БФУ им. И. Канта, Калининград.

Учёный секретарь:

Дмитрий Владимирович Растягаев, к.ф.-м.н., доцент, Российский новый университет, Москва.

Члены программного комитета:

1. **Андреева Елена Станиславовна**, к.ф.-м.н., доцент, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
2. **Башкуев Юрий Буддич**, д.т.н., Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ, Россия
3. **Бисярин Михаил Александрович**, д.ф.-м.н., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
4. **Булкин Владислав Венедиктович**, д.т.н, профессор, Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета, Муром, Россия
5. **Горбунов Михаил Евгеньевич**, д.ф.-м.н., Институт физики атмосферы РАН, Москва, Россия
6. **Денисенко Павел Федорович**, д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия
7. **Дмитриев Александр Сергеевич**, д.ф.-м.н., профессор, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия
8. **Жеребцов Гелий Александрович**, академик, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия
9. **Захаров Александр Иванович**, д.ф.-м.н., профессор, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН. Фрязинский филиал, Фрязино, Россия
10. **Зернов Николай Николаевич**, д.ф.-м.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
11. **Жуков Владимир Юрьевич**, д.ф.-м.н., доцент, Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург, Россия
12. **Иванов Владимир Алексеевич**, д.ф.-м.н., профессор, Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола, Россия
13. **Иванов Дмитрий Владимирович**, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор, Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола, Россия
14. **Классен Виктор Иванович**, д.т.н., профессор, Радиокompания "Вектор", Чистополь, Россия
15. **Клименко Максим Владимирович**, к.ф.-м.н., Западное отделение Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова РАН, Калининград, Россия
16. **Колесник Сергей Анатольевич**: к.ф.-м.н., доцент, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия
17. **Котонаева Надежда Геннадьевна**, д.ф.-м.н., доцент, Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова, Москва, Россия
18. **Кудрин Александр Владимирович** д.ф.-м.н., профессор, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

19. **Кузнецов Владимир Дмитриевич**, д.ф.-м.н., Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова РАН, Москва, Троицк, Россия
20. **Куркин Владимир Иванович**, д.ф.-м.н., Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия
21. **Кюркчан Александр Гаврилович**, д.ф.-м.н., профессор, Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия
22. **Лапшин Владимир Борисович**, д.ф.-м.н., профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
23. **Матвиенко Геннадий Григорьевич**, д.ф.-м.н., профессор, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия.
24. **Медведев Андрей Всеволодович**, д.ф.-м.н. Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия
25. **Мелихов Сергей Всеволодович**, д.т.н., профессор, ТУСУР, Томск, Россия
26. **Мёрзлый Алексей Михайлович**, к.т.н., Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
27. **Насыров Игорь Альбертович**, к.ф.-м.н., доцент, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
28. **Падохин Артем Михайлович**, к.ф.-м.н., доцент, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
29. **Палкин Евгений Алексеевич**, к.ф.-м.н., профессор, Российский новый университет, Москва, Россия
30. **Пермяков Валерий Александрович**, д.ф.-м.н., профессор, Национальный исследовательский университет "Московский энергетический институт", Москва, Россия
31. **Ружин Юрий Яковлевич**, д.ф.-м.н., профессор, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова РАН, Москва, Троицк, Россия
32. **Смирнов Владимир Михайлович**, д.ф.-м.н., Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН. Фрязинский филиал, Фрязино, Россия
33. **Фролов Владимир Леонтьевич**, д.ф.-м.н., снс, Научно-исследовательский радиофизический институт Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
34. **Черкашин Юрий Николаевич**, д.ф.-м.н., профессор, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова РАН, Москва, Троицк, Россия
35. **Чубинский Николай Петрович**, к.т.н., доцент, Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Московская обл., Россия
36. **Шерстюков Олег Николаевич**, д.ф.-м.н., профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

37. **Щукин Георгий Георгиевич**, д.ф.-м.н., профессор, Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург, Россия

Регистрация и прием докладов

Регистрация участников и прием докладов начнется 1 сентября 2020 г. на сайте Конференции <https://kantiana.ru/science-innovation/scientific-events/xxvii-vserossijskaja-otkrytaja-nauchnaja-konferencija-rasprostranenie-radiovoln/> (предпочтительный способ регистрации) или по электронной почте grv27@kantiana.ru.

При регистрации по электронной почте заявку (<FamiliyaIO-reg.doc>) по форме:

1. Номер и название секции.
2. Форма представления доклада (устная/стендовая).
3. Фамилия, имя, отчество участника.
4. Организация.
5. Адрес телефон, факс и электронный адрес участника.

Тексты докладов должны содержать информацию:

1. Заголовок (на английском и русском языках).
2. Инициалы и фамилии авторов (на английском и русском языках).
3. Место работы (на английском и русском языках) и эл. адреса авторов.
4. Аннотация (до 100 слов, на английском и русском языках).
5. Текст (объем – до 4 страниц, для пленарных докладов – до 8 страниц, на русском языке).
6. Список использованной литературы.

При отправке текста доклада по электронной почте формат названия файла - следующий - (<FamiliyaIO.doc>)

Язык конференции – русский.

От иностранных участников принимаются доклады на английском языке. В процессе работы конференции планируется организация синхронного перевода для иностранных участников. Заявки на участие в Конференции принимаются до 1 февраля 2021 г. Тексты докладов на Конференцию принимаются до 26 марта 2021 г.

Вместе с докладом российским участникам необходимо представить документ установленного образца о возможности публикации доклада в открытой печати в электронном виде (оригинал на бумажном носителе предоставляется на Конференции). Доклады, представленные на Конференцию, подвергаются рецензированию. Программный комитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие тематике Конференции, не содержащие новых научных результатов, а также оформленные с нарушением требований и правил.

Публикация материалов Конференции в виде **Сборника трудов** (принятые Программным комитетом доклады) на **электронном носителе** планируется к началу работы Конференции. Ответственность за достоверность представленного материала, его изложение и оформление несут авторы.

Сборник трудов Конференции на бумажном носителе можно будет получить при условии предварительного заказа в Оргкомитете.

Заседания Конференции пройдут в аудиториях Института физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта (Калининград).

Финансовые условия

Регистрационный взнос для участников из России стран СНГ составляет 3500 руб.; для студентов и аспирантов – 1500 руб., для зарубежных ученых – 300 US \$. Взнос включает: участие в заседаниях, кофе-брейки, фуршет, папка участника, экскурсионное обслуживание, Сборник трудов Конференции.

Примечание: полный текст доклада будет включен в Сборник трудов Конференции при условии оплаты регистрационного взноса.

Важные даты

1. Заявки на участие в Конференции: 1 сентября 2020 г. – 1 февраля 2021 г.
2. Приём полных текстов докладов: 1 сентября 2020 г. – 26 марта 2021 г.
3. Извещение авторов о включении докладов в программу: до 18 апреля 2021 г.
4. Оплата регистрационных взносов: до 1 мая 2021 г.
5. Рассылка приглашений и рабочей программы: до 17 мая 2021 г.

Необходимые информационные материалы: сведения о гостиницах, культурной программе и экскурсиях, видах транспортного сообщения появятся в следующих информационных сообщениях и на сайте Конференции.

Организационный комитет *Председатель:*

Александр Александрович Федоров, ректор Балтийского федерального университета им. Иммануила Канта, Калининград.

Заместители председателя:

Максим Викторович Дёмин, проректор по научной работе и инновациям БФУ им. И. Канта, Калининград.

Вениамин Ефимович Захаров, д.ф.-м.н., профессор, БФУ им. И. Канта, Калининград.

Ольга Павловна Борчевкина, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник КФ ИЗМИРАН, Калининград,

Клименко Максим Владимирович, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник КФ ИЗМИРАН, Калининград

Ответственный секретарь:

Андрей Алексеевич Шпилевой, первый заместитель директора Института физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта, Калининград. ashpilevoi@kantiana.ru.

**Оргкомитет приглашает Вас и сотрудников Вашей организации
принять участие в работе Конференции!**