

*Всероссийские открытые
Армандовские чтения*

«Муром`2026»

Программа

*Всероссийская открытая научная конференция
«Современные проблемы дистанционного зондирования,
радиолокации, распространения и дифракции волн»*

*Молодёжная школа–конференция
«Проблемы дистанционного
зондирования, распространения
и дифракции радиоволн»*

23.06-25.06.2026 г.

Муром

Конференция проводится при поддержке



Информационная поддержка

Научный журнал

*«Радиотехнические и телекоммуникационные
системы»*

Российская Академия наук;
Научный Совет по распространению радиоволн
Отделения физических наук РАН;
Институт радиотехники и электроники (ИРЭ)
имени В.А. Котельникова РАН;
Муромский институт Владимирского государственного
университета;
Российский новый университет (РосНОУ);
Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского

приглашают Вас принять участие в работе Всероссийских открытых научных Армандовских чтений.

Чтения включают: Всероссийскую открытую научную конференцию «Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн» и молодёжную школу-конференцию «Проблемы дистанционного зондирования, распространения и дифракции радиоволн».

Работа чтений будет проходить в виде пленарных и секционных заседаний. Во время пленарных заседаний будут заслушаны заказные доклады по основным направлениям работы конференции.

В рамках молодёжной школы будут представлены лекции (теоретический семинар) приглашёнными специалистами по тематике Научного совета по распространению радиоволн.

Заседания будут проходить с использованием возможностей дистанционного представления докладов.

Регистрация участников чтений:

22.06.2026 г. с 14.00 ч. до 16.00 ч. и 23.06.2026 г. с 08.30 ч. до 09.10 ч. в помещении оргкомитета Армандовских чтений по адресу: г. Муром, ул. Орловская, 23, Муромский институт ВлГУ, ауд. 226.

Открытие чтений:

23.06.2026 г. в 09.20 ч. по Московскому времени.

Регламент работы чтений:

- пленарные доклады – до 30 мин.;
- секционные доклады – до 20 мин.;
- продолжительность лекционных сообщений – до 40 мин, (включая до 5 мин. на обсуждение результатов).

Подведение итогов будет осуществляться после завершения работы чтений на заседании Программного комитета.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Почётный Председатель:

Щукин Г.Г. – д.ф.-м.н., профессор, ГНИНГИ, С. Петербург.

Председатель:

Булкин В.В. – д.т.н., МИ ВлГУ, Муром.

Сопредседатели:

Крюковский А.С. – д.ф.-м.н., профессор, РосНОУ, Москва;

Кутуза Б.Г. – д.ф.-м.н., профессор, ИРЭ РАН, Москва.

Заместители Председателя:

Дмитриев А.С. – д.ф.-м.н., профессор, ИРЭ РАН, Москва;

Истомина Н.Л. – д.ф.-м.н., профессор, ОФН РАН, Москва;

Учёный секретарь:

Растягаев Д.В. – к.ф.-м.н., доцент, РосНОУ, Москва.

Члены программного комитета:

Готюр И.А. – д.т.н., профессор, ВКА, С.Петербург;

Гуляев Ю.В. – д.ф.-м.н., академик РАН, профессор, ИРЭ РАН, Москва;

Егоров Д.П. – к.ф.-м.н., ИРЭ РАН, Москва;

Ермаков Д.М. – д.ф.-м.н., ИКИ РАН, Москва;

Жуков В.Ю. – д.ф.-м.н., РГГМУ, С.Петербург;

Захаров А.И. – д.ф.-м.н., ИРЭ РАН, Фрязино;

Иванов Д.В. – д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, профессор, ПГТУ, Йошкар-Ола;

Колесник С.А. - к.ф.-м.н., ТГУ, Томск;

Костров В.В. - д.т.н., профессор, МИ ВлГУ, Муром;

Красненко Н.П. – д.ф.-м.н., профессор, ТУСУР, ИМКЭС СО РАН, Томск;

Кулешов Ю.В. - д.т.н., профессор, ВКА, С.Петербург;

Кузнецов А.А. - д.т.н., КАИ, Казань;

Куркин В.И. - д.ф.-м.н., с.н.с., ИСЗФ СО РАН, Иркутск;

Люхтер А.Б. – к.т.н., доцент, ВлГУ, Владимир;

Насыров И.А. – к.ф.-м.н., доцент, КФУ, Казань;

Никитов С.А. – д.ф.-м.н., академик РАН, профессор, ИРЭ РАН, Москва;

Палкин Е.А. – к.ф.-м.н., профессор, РосНОУ, Москва;

Пермяков В.А. – д.ф.-м.н., профессор, МЭИ, Москва;

Ростокин И.Н. - д.т.н., МИ ВлГУ, Муром;

Смирнов В.М. – д.ф.-м.н., ФИРЭ РАН, Фрязино;

Толстов Е.Ф. – д.т.н., профессор, АО «АЭРОКОН», Жуковский;

Федосеева Е.В. – д.т.н., доцент, МИ ВлГУ, Муром.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Жизняков А.Л. - д.т.н., профессор, директор Муромского института ВлГУ.

Заместители Председателя:

Булкин В.В. - д.т.н., профессор кафедры ТБ МИ ВлГУ;

Кутуза Б.Г. – д.ф.-м.н., профессор, ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, Москва.

Учёный секретарь:

Первушин Р.В. – к.т.н., доцент, доцент кафедры ТБ МИ ВлГУ

Члены оргкомитета:

Гудин А.В. – Генеральный директор АО «Муромский завод радиоизмерительных приборов»;

Юдин С.А. – Генеральный директор АО «Муромский радиозавод»;

Истомина Н.Л. – д.ф.-м.н., профессор, начальник отдела — заместитель академика-секретаря по научно-организационной работе ОФН РАН;

Кучерик А.О. – д.ф.-м.н., профессор, проректор по НРиЦР ВлГУ;

Орлов А.А. – д.т.н., зам. директора по РЭОиДОТ МИ ВлГУ;

Скворцов К.В. – заместитель директора по АХР МИ ВлГУ;

Платонова А.С. – к.т.н., начальник НИС МИ ВлГУ;

Растягаев Д.В. – к.ф.-м.н., доцент, Российский новый университет (г. Москва);

Сучилина Р.С. – инженер НИС МИ ВлГУ.

График работы

Мероприятия	22.06.2026	23.06.2026	24.06.2026	25.06.2026
Прибытие участников	+			
Регистрация	14.00–16.00	08.30–09.10		
Открытие чтений		9.20–10.00		
<u>«Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн»</u>				
Пленарное заседание		10.10–11.10		
Секция 1		11.10-12.10 13.20-16.40	13.20-16.00	
Секция 2		13.20-16.40	13.20-16.20	
Секция 3		13.20-16.40	13.20-15.20	
Секция 4		13.20-16.20		
Секция 5			13.20-16.40	
Секция 6			11.05-12.05 13.20-16.00	
<u>«Проблемы дистанционного зондирования, распространения и дифракции радиоволн»</u>				
Теоретический семинар			9.00–11.00	
<u>Подведение итогов</u>				
Подведение итогов. Круглый стол. Закрытие чтений. Выездное заседание бюро Научного совета ОФН РАН по распространению радиоволн				9.30–17.00 Спортивная база МИ ВлГУ
Культурная программа		Встреча участников чтений с руководством МИ ВлГУ 17.00-18.00	Экскурсия 17.00–19.00	

***Всероссийская открытая научная конференция
«Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации,
распространения и дифракции волн»***

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Руководители: **Кутуза Б.Г.** - д.ф.-м.н., профессор
Щукин Г.Г. - д.ф.-м.н., профессор

23 июня 2026 года, 10.10–11.10

1. Прошлое, настоящее и будущее НИРФИ. К 70-летию

Шиндин А.В.

НИРФИ, г. Н. Новгород

2. Волоконная брэгговская решётка как важнейший элемент современной фотоники

Бутов О.В.

ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва

СЕКЦИЯ 1

Теоретические и прикладные вопросы распространения и дифракции волн

Руководители: **Крюковский А.С.** - д.ф.-м.н., профессор
Дмитриев А.С. – д.ф.-м.н., профессор

23 июня 2026 года, 11.10-12.10

1. Применение пространственно-временной геометрической теории дифракции для описания распространения ЛЧМ радиоимпульсов в однородной и неоднородной ионосферной плазме на основе применения теории краевых катастроф

Крюковский А.С., Михалёва Е.В., Растягаев Д. В.

Российский новый университет, г. Москва

2. Математическое моделирование трансформаций амплитудно-фазовых структур электромагнитных полей в неоднородных средах с частотной дисперсией, соответствующих различным основным волновым катастрофам

Крюковский А.С., Михалёва Е.В., Растягаев Д.В.

Российский новый университет, г. Москва

3. Субтактическая прямохаотическая сверхширокополосная связь субгигагерцового диапазона

Дмитриев А.С., Ефремова Е.В., Ицков В.В., Лазарев В.А.

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва

23 июня 2026 года, 13.20–16.40

4. Флуктуации амплитуды сигналов спутниковых навигационных систем

Смирнов В.М., Смирнова Е.В.

Фрязинский филиал ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино

5. Статистическое исследование волноводного распространения в тропосфере

Горбунов М.Е.

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва

6. Излучение радиолокационного сигнала на выходе тропосферного волновода над морской поверхностью

Теохаров А.Н.

НПО дальней радиолокации им. академика А.Л. Минца, г. Москва

7. Общие и частные уравнения Гельмгольца гиротропных волноводов с касательным намагничиванием, с учетом тепловых потерь

Итигилов Г.Б., Ширанов Д.Ш., Кравченко В.А.

*Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления,
г. Улан-Удэ*

8. Исследование динамики спектра нормальных волн в задачах распространения радиоволн в условиях слоисто-неоднородной тропосферы

Смирнова О.В.

Центральный научно-исследовательский институт «Циклон», г. Москва

9. Об учёте поглощения УКВ радиоволн в плазме

Виноградов А.Г., Исаков М.В., Купцов Н.М., Теохаров А.Н.

АО «НПО дальней радиолокации им. академика А.Л. Минца», г. Москва

10. Примеры получения уточненных эвристических решений задач дифракции электромагнитных волн при помощи метода базовых компонентов

Весник М.В.

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН

11. Комплексный метод исследования и раннего предупреждения опасных явлений погоды на основе применения средств активной и пассивной радиолокации

Караваяев Д.М., Кулешов Ю.В., Ефременко А.Н., Щукин Г.Г.

Военно-космическая академии им. А.Ф. Можайского, ГНИНГИ, г. С. Петербург

12. Исследование сильной ближнеполюсной связи и резонансов поверхностных поляритонов в щелевом резонаторе из 6H-SiC

Анютин Н.Д.

Российский новый университет, г. Москва

*Руководители: Благовещенская Н.Ф. - д.ф.-м.н., г.н.с.
Пулинец С.А. – д.ф.-м.н., г.н.с.*

24 июня 2026 года, 13.20–16.00

13. Первые синхронные двухпозиционные наблюдения искусственного оптического свечения ионосферы в линиях 630,0 нм и 557,7 нм в эксперименте на УНУ стенд Сура 20 марта 2026 года

Козогин Д.А., Емельянов В.В., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Грач С.М., Шиндин А.В., Ткачев И.Д., Легостаева Ю.К., Солин А.Е.

Казанский федеральный университет, г. Казань

14. Искусственные ионосферные возмущения, вызванные воздействием мощных КВ радиоволн необыкновенной поляризации при различных углах излучения
Калишин А.С., Благовещенская Н.Ф., Борисова Т.Д.
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт,
г. С. Петербург*
15. Генерация искусственных ионосферных неоднородностей в высокоширотной ионосфере при воздействии мощных КВ радиоволн необыкновенной поляризации
Борисова Т.Д., Благовещенская Н.Ф., Калишин А.С., Степанов Н.А.
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт,
г. С. Петербург*
16. Сравнение характеристик искусственной ионосферной турбулентности в F-области ионосферы при O- и X-нагреве при различных углах излучения волны накачки
Благовещенская Н.Ф., Калишин А.С., Борисова Т.Д., Загорский Г.А.
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт,
г. С. Петербург*
17. Восстановление импульсной характеристики и передаточной функции ионосферного радиоканала по данным зондирования непрерывным ЛЧМ-сигналом
Пономарчук С.Н., Ильин Н.В., Куркин В.И., Шабазанов Г.В.
Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск
18. Анализ сезонной и суточной зависимости ионосферных трендов на основе долговременных измерений на Иркутской ионосферной станции
Ратовский К.Г., Сетов А.Г.
Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск
19. Отрицательная корреляция возмущений максимальной электронной концентрации в слое F2 ионосферы и полного электронного содержания: морфологический анализ
Первалова Н.П., Ратовский К.Г., Жеребцов Г.А., Ясюкевич А.С., Медведева И.В.
Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск
20. Радиофизические аспекты интерпретации данных спутникового ионозонда ЛАЭРТ
Пулинец С.А., Денуев В. Х.
Институт космических исследований Российской академии наук РАН, г. Москва

21. Анализ f-рассеяния в ионограммах и его классификация на основе руководства URSI

Бахи А.М., Юсупов К.М., Краснов Д.Н.

Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань

СЕКЦИЯ 2

Дистанционное зондирование земных покровов, атмосферы, планет и межпланетной среды

Руководители: **Жуков В.Ю.** – д.ф.-м.н., доцент
Ермаков Д.М. – д.ф.-м.н.

23 июня 2026 года, 13.20-16.40

1. Перспективы развития средств спутниковой СВЧ радиометрии земной поверхности

Данилычев М.В., Кутуза Б.Г., Кутуза И.Б.

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва

2. Электромагнитное излучение СДВ диапазона грозových очагов в районе Карибского бассейна

Коровин Е.А., Чернышев С.В., Щукин Г.Г., Юсупов И.Е.

*Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, ГНИНГИ,
Санкт-Петербургский государственный университет, г. С. Петербург*

3. Спектральные свойства флуктуаций яркостной температуры атмосферы по результатам СВЧ радиометрических измерений в К-диапазоне

Егоров Д.П., Кутуза Б.Г.

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва

4. Наблюдение деформации склонов вулкана Крашенинникова в ходе его извержения в августе 2025 года методами радиолокационной интерферометрии

Захаров А.И., Захарова Л.Н.

Фрязинский филиал ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино

5. Возможности использования спутниковых измерений интегрального влагосодержания атмосферы для определения даты начала летнего муссона в Индии

Головки А.Г., Ермаков Д.М., Кузьмин А.В.

Институт космических исследований РАН, г. Москва

6. Балансовые оценки выброса NO₂ крупными источниками загрязнения по данным ДЗЗ

Пашинов Е.В., Втюрин С.А., Ермаков Д.М., Бриль А.А., Константинова А.М.

Институт космических исследований РАН, г. Москва

7. Результаты натурных измерений интенсивности излучения взволнованной морской поверхности на статичных углах зондирования

Садовский И.Н., Сазонов Д.С., Кузьмин А.В.

Институт космических исследований РАН, г. Москва

8. Расчет радиолокационных отражений от экспоненциально коррелированных поверхностей

Илюшин Я.А., Чжао Хунли

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва

9. Применение метода радиотеплолокации для исследования содержания жидкокапельной влаги в облаках и туманах

Караваев Д.М., Щукин Г.Г.

Военно-космическая академии им. А.Ф. Можайского, ГНИНГИ, г. С. Петербург

10. Разработка метода учета и прогноза рефракции радиоволн

Никитина В.С., Жуков В.Ю., Кузнецов А.Д.

Российский государственный гидрометеорологический университет, г. С. Петербург

Руководители: Котонаева Н.Г. – д.ф.-м.н., доцент

Ратовский К.Г. – к.ф.-м.н., доцент

24 июня 2026 года, 13.20-16.20

11. Сравнение результатов ионосферного радиозондирования с бортов космических аппаратов «Ионосфера-М» с данными наземного радиозондирования в части определения критической частоты и высоты максимума слоя F2

Гришина Ю.В., Котонаева Н.Г.

Институт прикладной геофизики им. Е.К. Фёдорова, г. Москва

12. Сравнение данных внешнего зондирования в области Экваториальной Аномалии на спутниках Интеркосмос-19 (1979-1981) и ИОНОСФЕРА-М (2025-2026)

Карначев А.Т., Котонаева Н.Г., Цыбуля К.Г.

Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, г.Троицк

13. Возмущения минимальной частоты отражений на ионограммах и температуры верхней атмосферы во время зимних внезапных стратосферных потеплений по данным измерений в Восточной Сибири

Медведева И.В., Ратовский К.Г.

Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск

14. Ионосферно-термосферные эффекты над Евразией средних и высоких широт в период супербури в мае 2024 г.

Черниговская М. А., Жеребцов Г.А., Ратовский К.Г., Сетов А.Г., Хабитуев Д.С., Калишин А. С., Долгачева С.А., Степанов А.Е., Белинская А.Ю., Бычков В.В., Григорьева С. А, Панченко В.А., Тимченко А.В.

Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск

15. Преобразование Фурье мультипликативных интегралов в спектрометрии газо-аэрозольных облаков

Будунова К.А.

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва

16. Определение сплоченности морского льда в Арктике на основе анализа радиозатменных данных эксперимента COSMIC-1/FORMOSAT-3

Шмаков А.В., Горбунов М.Е., Киселева Ю.В.

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва

17. Сравнительный анализ оценок горизонтальных потоков водяного пара по данным SSMIS и реанализа ERA5

Бахрамхан Я.О., Ермаков Д.М., Пашинов Е.В., Втюрин С.А.

Институт космических исследований РАН, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, ФИРЭ РАН, ВШЭ, г. Москва

18. Обзор применения нейросетей в распознавании линейных объектов инфраструктуры дорог и просек

Бахрамхан Я.О., Ермаков Д.М., Подольская Е.С.

Институт космических исследований РАН, ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов им. А. С. Исаева РАН, ВШЭ, г. Москва

19. О регрессионных характеристиках яркостных температур и влаго- и водозапаса при дистанционном зондировании атмосферы на двух частотах

Рыбаков Ю.В., Герасимов О.А., Ильин Г.Н.

Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, г. С. Петербург

СЕКЦИЯ 3

Методические и аппаратные вопросы радиолокации, включая радиолокационные системы с синтезированной апертурой

Руководители: **Денисенков Д.А.** – к.ф.-м.н.
Егоров Д.П. – к.ф.-м.н.
Костров В.В. – д.т.н., профессор

23 июня 2026 года, 13.20-16.40

1. Особенности одновременного наблюдения метеоцелей на двух каналах радиолокатора МРЛ-5

Денисенков Д.А., Жуков В.Ю., Щукин Г.Г.

ВКА им. А.Ф. Можайского, РГГМУ, ГНИНГИ, г. С. Петербург

2. Ресинтез радиолокационных изображений РСА

Толстов Е.Ф., Храмов К.К., Макаров В.П., Костров В.В.

АО «Аэрокон», г. Жуковский; МИ ВлГУ, г. Муром; АО «НИИ «Субмикрон», г. Москва

3. Расширение полосы съемки в космических РСА при использовании метода обзора с периферическим зрением

Храмов К. К., Макаров В. П., Костров В.В.

МИ ВлГУ, г. Муром; АО «НИИ «Субмикрон», г. Москва

4. Наземная экспериментальная отработка космического РСА методом обращенного синтеза апертуры

Коваленко А. И. Внотченко С.Л., Достовалов М.Ю., Дудукин В.С., Ермоленко А.С., Орлов Д.В., Хисматуллин Д.В., Чечина И.Н.

АО «Научно-исследовательский институт точных приборов», г. Москва

5. О кепстрах собственных векторов суммы шума и его слабых переотражений

Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Грунская Л.В.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

6. Об одном способе обнаружения волновых пакетов в дробно-интегрированном шуме

Исакевич В.В., Исаевич Д.В., Грунская Л.В., Назаров С.А.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

7. Разработка и измерение характеристик резистивно-нагруженной дипольной антенны

Аверин А.А., Сахтерова Т.В., Смирнов Д.А.

*Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн
им. Н.В. Пушкова РАН, г. Москва*

8. Разработка антенны георадара для исследований фундаментов сооружений

Антипов В.В., Сахтеров В.И.

*Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн
им. Н.В. Пушкова РАН, г. Москва*

9. Использование однопроходного РСА авиационного базирования для томографического исследования земной поверхности

Митрофанов В.В.

*Научно-исследовательский институт приборостроения им. В.В. Тихомирова,
г. Жуковский*

10. Алгоритм мониторинга ледяного покрова внутренних водоемов на основе данных двухчастотного дождевого радиолокатора

***Караев В.Ю., Сорокин Е., Титченко Ю.А., Панфилова В.А., Баландина Г.Н.,
Мешков Е.М., Ковалдов Д.А.***

Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, г. Н. Новгород

24 июня 2026 года, 13.20-15.20

11. Оценка возможности прогноза формирования условий опасных метеоявлений по результатам многочастотных СВЧ радиометрических измерений с помощью методов машинного обучения

Матюков М.А., Федосеева Е.В., Ростокин И.Н., Шукин Г.Г.

Муромский институт ВлГУ, г. Муром

12. Использование нейронных сетей при восстановлении высотного профиля влажности атмосферы по данным СВЧ радиометрии

Егоров Д.П., Козлова А.А., Афанасьев А.Л.

*Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва;
Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный*

13. Вероятностная модель распространения маршрутной информации в низкоорбитальной системе спутниковой связи с геостационарным ретранслятором

Смирнов Д.В., Зиннуров С.Х., Штепан П.Д.

Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, г. С. Петербург

14. Управление функциональной надежностью радиолокационных систем в условиях воздействия дестабилизирующих факторов

Прокофьев М.Ю.

Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, г. С. Петербург

15. Способ построения сложных сигналов на основе манипулирующих последовательностей Лежандра

Черкашин А.П., Ерунов А.А.

Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, г. С. Петербург

СЕКЦИЯ 4

Применение технологий радиофотоники в системах дистанционного зондирования

Руководители: **Кузнецов А.А.** – д.т.н., доцент
Ростокин И.Н. – д.т.н., доцент

23 июня 2026 года, 13.20-16.20

1. Универсальная радиофотонная платформа для обработки сигналов дециметровых и миллиметровых ветровых профайлеров

Кузнецов А.А., Морозов Г.А., Морозова О.Г., Денисенко Е.П., Денисенко П.Е., Андреев В.Д., Лустина А.А.

*Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань*

2. Радиолокационное дистанционное зондирование на платформе малоразмерных космических аппаратов. Перспективы использования радиофотонных технологий

Кузнецов А.А., Валиуллин Ш.Р., Гаптеррахимов В.Ф., Еремин И.В.

*Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань*

3. Применение технологий радиофотоники в многочастотных микроволновых радиометрических системах дистанционного зондирования атмосферы

Ростокин И.Н., Федосеева И.В., Ростоккина Е.А., Шукин Г.Г.

Муромский институт ВлГУ, г. Муром; ГНИНГИ, г. С. Петербург

4. Перспективы использования спектроскопии комбинационного рассеяния с временным разрешением в задачах дистанционного зондирования

Кутуза И.Б., Зинин П.В., Булатов К.М.

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН,
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва*

5. Решение обратной задачи пиromетрии методом наименьших квадратов с использованием «гибридных» и численных методов для полиномиальной модели излучательной способности

Зинин П.В., Гришаев П.А., Андреев М.И., Булатов М.Ф., Кутуза И.Б.

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН,
МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва*

6. Новый радиофотонный метод определения скорости и расстояния воздушных объектов

Силаков К.А.

*Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань*

7. Радиофотонный метод определения угла прихода на основе ЛЧМ-сигнала

Викулов К.В.

*Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань*

8. Архитектура передающего тракта радиофотонного диаграммообразующего устройства для двухлучевой антенной решётки TDM-MIMO РЛС

Манько А.С., Головин В. В.

Севастопольский государственный университет, г. Севастополь

СЕКЦИЯ 5

Радиотехнические системы управления оптико-электронными приборами и комплексами

Руководители: **Истомина Н.Л.** – д.ф.-м.н., профессор
Люхтер А.Б. – к.т.н., доцент

24 июня 2026 года, 13.20-16.40

1. Сравнение двух методик расчета дальности оптико-электронных систем

Костров В. В., Ракитин А.В.

Муромский институт ВлГУ, г. Муром; АО «НИИ «Субмикрон», г. Москва

2. Особенности цифровой обработки сигналов в оптико-электронных системах с болометрической матрицей

Костров В.В., Ракитин А.В.

Муромский институт ВлГУ, г. Муром; АО «НИИ «Субмикрон», г. Москва

3. Динамика автоматической системы управления с волоконно-оптическим гироскопом следящего координатора на базе оптико-электронного прибора

Ракитин А.В., Костров В. В.

Муромский институт ВлГУ, г. Муром; АО НИИ «Субмикрон», г. Зеленоград

4. Перспективы использования микроболометрических ФПУ в оптико-электронной аппаратуре тепловой пеленгации

Хафизов Р.З., Ракитин А.В., Соколов К.В., Иванченко А. Ф.

*АО Оптико-механическое конструкторское бюро «Астрон», г. Лыткарино;
АО НИИ «Субмикрон», г. Зеленоград*

5. Цифровые системы управления промышленными оптико-электронными лазерными комплексами

Кузнецов М.С., Марков Н.А.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

6. Система контроля микродеформации поверхности на основе оптического преломления

Рапохина Л.И., Рослов П.Е., Марков Н.А.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

7. Применение средств коррекции геометрических параметров рабочего пучка лазерного излучения информационно-оптических сигналов

Шевень Я.С., Рослов П.Е., Давыдов Н.Н., Валгин М.Д.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

8. Перспективы разработки оптико-радиолокационной системы обнаружения БПЛА

Грибанов М.А., Валгин М.Д.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

9. Подсистема классификации объектов в составе комплекса обнаружения и сопровождения БПЛА на основе методов компьютерного зрения

Сошников Д.М.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

10. Разработка пользовательского интерфейса автоматизированного рабочего места оператора комплекса противодействия БПЛА

Нгуен М.З.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

11. Алгоритмы системы управления оптико-электронным стендом противодействия малоразмерным беспилотным летательным аппаратам

Шевень Я.С., Локтев А.С., Татаркин Д.Ю.

Владимирский государственный университет, г. Владимир

СЕКЦИЯ 6
Методы калибровки и валидации данных

Руководители: **Захаров А.И.** – д.ф.-м.н., с.н.с.
Леньшин А.В. – д.т.н., профессор

24 июня 2026 года, 11.05-12.05

1. Восстановление характеристик широкополосных антенн для систем связи 5G путем обратного проектирования

Дмитриев А.С., Ицков В.В., Уваров А.В., Лазарев В.А., Якутин Ф.Д.

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва

2. Повышение точности оперативных оценок возможностей телевизионной разведки за счет применения сверточных нейронных сетей

Леньшин А.В., Кравцов Е.В., Сидоренко И.А.

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

3. Применение программных продуктов для оперативного обнаружения радиолокационных разведывательных средств воздушного и космического базирования при планировании распределения средств комплексного технического контроля

Леньшин А.В., Кравцов Е.В., Сидоренко И.А., Нейно А.А.

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

24 июня 2026 года, 13.20-16.20

4. О радиометрической калибровке РСА «Кондор-ФКА» с помощью распределенных объектов – тропических лесов Амазонки

Рабочий А.Н., Захаров А.И., Лебедев Г.В., Красногорский М.Г.

*Акционерное общество «ВПК «НПО машиностроения»
Фрязинский филиал ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва*

5. Мониторинг электромагнитных полей инфранизкочастотного диапазона

***Грунская Л.В., Золотов А.Н., Фирсов И.В., Назаров С.А., Нургалиев И.Д.,
Тряпкин С.А.***

Владимирский государственный университет, г. Владимир

6. О построении и возбуждении широкополосных преобразователей волноводного типа
Скуратов Г.С., Степанов Б.Г.
АО «Концерн «Океанприбор», ЛЭТИ им. В.И. Ульянова (Ленина), г. С. Петербург
7. К вопросу проведения внешней калибровки спутникового радиометра при отсутствии опорной «горячей» области
Сазонов Д.С., Садовский И.Н., Кузьмин А.В.
Институт космических исследований Российской академии наук, г. Москва
8. Оценка границ применимости беззондового определения параметров ветра в различных синоптических ситуациях
Львова М.В., Дмитриева О.А., Занюков В.В.
Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, г. С. Петербург
9. Вариации параметров контактных жесткостей в модели "линейного скольжения" в зависимости от структуры сопрягаемых сред при ультразвуковом контроле
Аббакумов К.Е.
ЛЭТИ, г. С. Петербург
10. Исследование параллельных методов программирования и совместного применения с соблюдением свойства изохронности в системе мониторинга воздушного пространства
Сурков Н.И., Пальгуев Д.А., Сафонова Ю.А.
*Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Н. Новгород;
АО «Центральное конструкторское бюро аппаратостроения», г. Тула*
11. Аналитические ограничения эмпирической модели Окамура–Хата
Мухин Н.А., Шаханов С.В.
*Нижегородский государственный инженерно-экономический университет,
г. Н. Новгород*
12. Оценка некоррелированных акустических шумов
Булкин В.В.
Муромский институт ВлГУ, г. Муром

Молодёжная школа-конференция
«Проблемы дистанционного зондирования, распространения
и дифракции радиоволн»

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

Руководители: **Смирнов В.М.** – д.ф.-м.н., с.н.с.
Федосеева Е.В. – д.т.н., доцент

24 июня 2026 года, 9.00-11.00

1. Вклад учёных радиофизиков в Победу

Никитов С.А.

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва

2. Введение в лазерные технологии

Истомина Н.Л., Люхтер А.Б.

*Отделение физических наук РАН, г. Москва;
Владимирский государственный университет, г. Владимир*

3. Радиолокационное распознавание опасных явлений погоды, связанных с ветром

Жуков В.Ю., Щукин Г.Г.

*Российский государственный гидрометеорологический университет,
ГНИНГИ, г. С. Петербург,*