

Министерство обороны Российской Федерации
Российская академия наук
Совет по космосу РАН
Научный совет РАН по распространению радиоволн
НТОРЭС имени А.С.Попова
Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского



ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

Санкт-Петербург
2019

Министерство обороны Российской Федерации
Российская академия наук
Совет по космосу РАН
Научный совет РАН по распространению радиоволн
НТОРЭС имени А.С.Попова
ВКА имени А.Ф.Можайского

**XXXI ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
«РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ СРЕД»**

Программа симпозиума

Санкт-Петербург
2019

Ответственный за выпуск
В.М.Гусаков
XXXI Всероссийский симпозиум
«Радиолокационное исследование природных сред»:
программа симпозиума/
ответственный за выпуск В.М.Гусаков. –
СПб.: ВКА имени А.Ф.Можайского, 2019 – 28 с.

В данной программе приведена информация о порядке работы
XXXI Всероссийского симпозиума «Радиолокационное исследование
природных сред», программном комитете и рабочих секциях.

© ВКА имени А.Ф. Можайского, 2019

Подписано к печ.

Формат печатного листа 445×300/8

Гарнитура Times New Roman

Уч.-изд. л. 1,75

Уч.-печ. л. 4

Заказ

Бесплатно

Типография ВКА имени А.Ф. Можайского

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ
XXXI ВСЕРОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА
«РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ СРЕД»

Председатель: САХНО И.В.	д.т.н., профессор	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
Сопредседатель: ЩУКИН Г.Г.	д.ф.-м.н., профессор	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
Заместители председателя: ШАЛДАЕВ С.Е. КЛЕЙМЁНОВ В.В.	д.т.н. д.т.н., профессор	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
Учёный секретарь: САВОЧКИН П.В.	к.т.н., доцент	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
Члены программного комитета:		
АЛЁШКИН А.П.	д.т.н., профессор	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
БЕККИЕВ М.Ю.	д.т.н., профессор	ВГИ, г. Нальчик
БИСЯРИН М.А.	д.ф.-м.н., профессор	СПбГУ, г. Санкт-Петербург
БОЕВ С.Ф.	д.т.н., профессор	ОАО «Концерн РТИ», г. Москва
ЕРОХИН В.И.	д.ф.-м.н., профессор	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ЗЕЛЁНЫЙ Л.М.	академик РАН	ИКИ РАН, г. Москва
ЗЕРНОВ Н.Н.	д.ф.-м.н., профессор	СПбГУ, г. Санкт-Петербург
ИВАНОВ Д.В.	член-корреспондент РАН	Поволжский ГТУ г. Йошкар-Ола
КИРИЛИН А.Н.	д.т.н., профессор	ЦСКБ «Прогресс», г. Самара
НЕРОНСКИЙ Л.Б.	д.т.н., профессор	ОАО Концерн «Вега», г. Москва
КОПЫТЕНКО Ю.А.	д.ф.-м.н., профессор	ИЗМИ РАН, г. Санкт-Петербург
КРУЧЕНИЦКИЙ Г.М.	д.ф.-м.н., профессор	ЦАО, г. Москва
КРЮКОВСКИЙ А.С.	д.ф.-м.н., профессор	Рос. НОУ, г. Москва
КУТУЗА Б.Г.	д.ф.-м.н., профессор	ИРЭ РАН, г. Москва
ЛУКИН Д.С.	д.ф.-м.н., профессор	МФТИ, г. Долгопрудный
МАЛЬЦЕВ Г.Н.	д.т.н., профессор	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
МАТВИЕНКО Г.Г.	д.ф.-м.н., профессор	ИОА СО РАН, г. Томск
МЕДВЕДЕВ А.В.	член-корреспондент РАН	ИСЗФ РАН, г. Иркутск
НЕСТЕРОВ С.М.	д.т.н., профессор	НИЦ ПВО ЦНИИ ВКО МО РФ, г. Тверь
ОНУФРЕЙ А.Ю.	д.т.н., профессор	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ПЕРЕСЛЕГИН С.В.	д.ф.-м.н., профессор	ИО РАН, г. Москва

РАСТЯГАЕВ Д.В.	к.ф.-м.н., доцент	РОС НОУ, г. Москва
РАЗУМОВ А.В.	д.т.н., профессор	ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
САМОХВАЛОВ И.В.	д.ф.-м.н., профессор	НИИ ТГУ, г. Томск
САРЫЧЕВ В.А.	д.т.н., профессор	ОАО «РАДАР-ММС», г. Санкт-Петербург
СОЗИНОВ П.А.	д.т.н., профессор	ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», г. Москва
ТЕСТОЕДОВ Н.А.	д.т.н., профессор	ИСС имени академика М.Ф.Решет- нёва, г. Москва
ФРОЛОВ В.Л.	д.т.н., профессор	НИРФИ, г. Новгород
ЧЕРЕПЕНИН В.А.	член-корреспондент РАН	ИРЭ РАН, г. Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СИМПОЗИУМА

Председатель оргкомитета:

КУЛЕШОВ Ю.В., доктор технических наук, профессор, заместитель начальника ВКА имени А.Ф.Можайского по учебной и научной работе.

Заместители председателя оргкомитета:

САХНО Игорь Викторович, доктор технических наук, профессор, начальник военного института (научно-исследовательского);

ЧЁРНЫЙ Сергей Эдуардович, кандидат технических наук, заместитель начальника военного института по научной работе (научно-исследовательского);

члены оргкомитета:

МАРКИН Дмитрий Викторович, начальник службы – помощник начальника академии по защите государственной тайны.;

ШАЛДАЕВ Сергей Евгеньевич, доктор технических наук, начальник управления военного института (научно-исследовательского);

ОНУФРЕЙ Андрей Юрьевич, доктор технических наук, профессор, ведущий научный сотрудник военного института (научно-исследовательского);

ЩУКИН Георгий Георгиевич, доктор физико-математических наук, профессор 52 кафедры;

ответственный секретарь:

ПОРЕЧЕНСКАЯ Людмила Александровна, заместитель начальника 51 отдела - начальник 511 лаборатории;

ответственный за выпуск:

ГУСАКОВ Виктор Михайлович, старший преподаватель 31 кафедры.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМА

Мероприятие	16.04.19 г.	17.04.19 г.
Регистрация участников (клуб академии)	09.00-09.55	
Открытие симпозиума, пленарное заседание (клуб академии)	10.00-12.00	
Секционные заседания	14.00-17.00	9.00-13.00 14.00-16.30
Заседания секций:		
Секция 1	14.00-17.00	9.00-16.30
Секция 2	14.00-17.00	9.00-16.30
Секция 3	14.00-17.00	9.00-16.30
Секция 4	14.00-17.00	9.00-16.30
Фотографирование	12.00-12.30	
Обед	13.00-14.00	13.00-14.00
Подведение итогов, закрытие симпозиума		17.00-18.00
Кофе-брэйк	15.30-15.45	10.30-11.00
Экскурсия в музей академии и 1033-ю лабораторию	17.00-18.00	

Регламент выступлений:

Доклад на пленарном заседании	- до 30 минут
Доклад на заседаниях 1,2,3 секций	- до 15 минут
Доклад на заседании 4 секции	- до 10 минут
Выступление в дискуссии	- до 5 минут

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СИМПОЗИУМА

1. Эффективная модель широкоширотного высокочастотного радиоканала.

Заалов Н.Ю., Москалёва Е.В., Герле В.Э., Зернов Н.Н. *(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)*

2. Поляризационная структура радиолокационных сигналов мониторинговых систем.

Сарычев В.А., Миронов О.С. *(АО «НПП «Радар ммс», г. Санкт-Петербург)*

3. Использование источников внеземных излучений в интересах КВНО наземных и космических потребителей.

Макаров А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

СЕКЦИИ СИМПОЗИУМА

Секция 1. Радиолокационный обзор земной и водной поверхности;

Секция 2. Теоретические и прикладные вопросы рассеяния радиоволн, обработки радиолокационных сигналов, сверхширокополосной локации;

Секция 3. Теоретические и прикладные вопросы распространения радиоволн. Радиолокационные исследования атмосферы. Радиолокационная метеорология;

Секция 4. Получение, обработка и применение фоноцелевой информации в радиолокационных и оптико-электронных комплексах специального назначения (закрываемая секция, гриф не выше «с»).

СЕКЦИЯ 1

РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ОБЗОР ЗЕМНОЙ И ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Председатель секции	д.т.н. профессор	Сахно Игорь Викторович
Сопредседатели секции	д.ф.-м.н. профессор к.т.н.	Митник Леонид Моисеевич Ильин Александр Леонидович

16 апреля 2019 года, 14.00 – 17.00

1. Радиолокационные наблюдения астероидов и луны.

Бондаренко Ю.С., Маршалов Д.А., Медведев Ю.Д. (*ИПА РАН, г. Санкт-Петербург*)

2. Компенсация угла сноса в импульсных радиолокаторах с синтезированной апертурой антенны.

Татаренков К.В. (*АО «НИИ «Кулон», г. Москва*)

3. Метод распознавания радиолокационного изображения.

Курченко А.Д. (*ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» имени Адмирала Флота СССР Кузнецова Н.Г, г. Санкт-Петербург*)

4. О возможности использования малого космического аппарата «Аист-2Д» для экспериментов по интерферометрии.

Горячкин О.В. (*Государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара*), Лучин Д.В. (*Государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара*), Маслов И.В. (*Государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара*)

5. Мониторинг уровня взволнованной поверхности моря методом интерференционной рефлектометрии.

Илюшин Я.А., Падохин А.М. (*МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва*)

6. Финский залив Балтийского моря и земные покровы на изображениях спутниковых РСА сантиметрового и дециметрового диапазонов длин волн.

Митник Л.М., Хазанова Е.С. (*Тихоокеанский океанологический институт имени В.И. Ильичева ДВО РАН, г. Владивосток*)

7. Метод повышения разрешающей способности многопозиционных радиолокационных систем с синтезированной апертурой на основе расщепления спектра сигнала с линейной частотной модуляцией.

Бахолдин В.С., Гаврилов Д.А., Иванов В.Ф., Леконцев Д.А. *(ВКА имени А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург)*

8. Тонкая структура поля ветра атмосферного циклона по данным радиолокационного зондирования поверхности океана.

Степанов В.В. *(Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, г. Санкт-Петербург)*

17 апреля 2019 года, 9.00 – 13.00

9. Способ мониторинга судов с использованием современных и перспективных спутников связи в условиях отсутствия излучений AIS-транспондеров.

Мухин А.И., Пучкова И.А., Петрова Л.В. *(ВКА имени А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург)*

10. Использование сигналов источников космического радиоизлучения в интересах частотно-временного обеспечения ГНСС ГЛОНАСС.

Бакурский К.В., Гусаков В.М., Цыкунов В.Н. *(ВКА имени А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург)*

11. Требования к радиолокационным средствам для дистанционного мониторинга арктической зоны РФ.

Калинкевич А.А., Масюк В.М. *(Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН, г. Москва)*

12. О возможности использования радиолокационного оборудования на геостационарной орбите для дистанционного мониторинга окружающей среды при освоении арктической зоны.

Калинкевич А.А., Масюк В.М. *(Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН, г. Москва)*

13. Программный комплекс обнаружения искусственных объектов на снимках космических РСА.

Зайцев С.Э., Елизватеин И.В. *(АО «ВПК «НПО машиностроения», Московская обл.)*, Соболев А.В. *(МГТУ имени Н.Э. Баумана, г. Москва)*, Тонких А.Н. *(АО «Ракурс», г. Москва)*

14. Способ измерения параметров ледяного покрова с помощью бортовой радиоэлектронной станции с синтезированием апертуры на летательном аппарате.

Алёшкин А.П., Полончик О.Л., Невзоров В.И., Бакурский К.В., Сёмин С.Ю. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

15. Применение нейронных сетей для классификации объектов при обработке материалов дистанционного зондирования Земли.

Архангельский А.А., Дудин Е.А., Шемякин В.Н., Латанова О.И. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург) (нет экспертного)

16. Модель формирования полей ветровых и внутренних волн в ИРСА с продольной антенной базой.

Переслегин С.В., Халиков З.А., Карпов И.О. (Институт океанологии имени П.П. Шишова РАН, г. Москва)

17. Построение системы стабилизации космического аппарата радиолокационного зондирования Земли на основе двухстепенных силовых гироскопов.

Виленский В.В., Зайцев С.Э., Король Л.Г., Платонов В.Н., Русаков Р.О. (АО «ВПК «НПО машиностроения», Московская обл.), Сумароков А.В. (ПАО РКК «Энергия» им. С.П. Королева, Московская обл.)

18. Модель и методика обнаружения траектории аэродинамической цели, движущейся по дуге окружности с неизвестным радиусом в условиях низких значений отношения сигнал-шум.

Ашурков И.С., Житков С.А., Лешко Н.А., Цыбульник А.Н. (Ярославский ВВУ ПВО, г. Ярославль)

17 апреля 2019 года, 14.00 – 16.30

19. Разработка модели информационного тракта космического радиолокатора синтезированной апертуры.

Занин К.А., Москатиньев И.В. (АО «НПО Лавочкина», Московская обл.)

20. Исследование бистатической РЛС на основе сигналов GPS/ГЛОНАСС в безэховой камере.

Фатеев В.Ф., Лопатин В.П. (ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Москва)

21. Особенности применения авиационных носителей при испытаниях космических радиолокационных средств землеобзора.

Ильин А.Л., Шульженко А.В., Шульженко А.Д. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

22. Мониторинг земной и водной поверхности в оптическом диапазоне с использованием группировки малых космических аппаратов на низких орбитах

Ваганов А.А., Онуфрей А.Ю. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

23. Методика выбора позиции применения РЛС наземного базирования на основе цифровых карт местности.

Карпеко О.В., Кошелевич Т.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

24. Критерии завязки траекторий космических объектов, одновременно наблюдаемых радиолокационной станцией.

Кадочников А.П., Ерохин В.И., Сотников С.В., Соловьёв Ю.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

25. Перспективы использования материалов гиперспектральной съемки авиационным комплексом «Лептон» для решения народно-хозяйственных задач.

Захарчук А.В., Чапурский Л.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

26. Анализ эффективности разворачиваемого в Европе сегмента ПРО по отражению ударов баллистических ракет (информационное сообщение).

Матюшенко А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

СЕКЦИЯ 2
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ РАССЕЯНИЯ
РАДИОВОЛН, ОБРАБОТКИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ,
СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОЙ ЛОКАЦИИ

Председатель секции	д.т.н. профессор	Сарычев Валентин Александрович
Сопредседатели секции	д.т.н. профессор д.т.н. доцент	Нестеров Сергей Михайлович Шалдаев Сергей Евгеньевич

16 апреля 2019 года, 14.00 – 17.00

1. Сравнительный анализ точностей сопровождения, достижимых при сглаживании в декартовых и полярных координатах.

Светличная А.А. (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» имени Адмирала Флота СССР Кузнецова Н.Г, г. Санкт-Петербург)

2. Оценка эффективности учета измеряемой радиальной скорости при сглаживании в декартовых координатах.

Светличная А.А. (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» имени Адмирала Флота СССР Кузнецова Н.Г, г. Санкт-Петербург)

3. Тестирование программных комплексов расчета характеристик тропосферного распространения радиоволн в задачах морской радиолокации.

Светличный В.А., Быченков П.А. (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» имени Адмирала Флота СССР Кузнецова Н.Г, г. Санкт-Петербург),
Смирнова О.А. (АО «СПИИРАН-Научно-техническое Бюро Высоких Технологий», г. Санкт-Петербург)

4. Абсолютный метод измерений ЭПР и технические средства для его реализации.

Смирнов А.П. (АО «НПФ «Диполь», г. Санкт-Петербург, ФГБУ «ГНМЦ Минобороны России», г. Мытищи Московской обл.)

5. Метод оценки функциональной зависимости показателей надежности радиоэлектронных систем от продолжительности их эксплуатации.

Горячкин В.В. (Голицынский пограничный институт ФСБ России, г. Голицыно Московской обл.)

6. Метод построения IP-ядра с адаптивно-изменяемой системой цифровой (процессорной) РЛС.

Глебов И.В., Иванов Б.В., Слюсаренко А.С., Ушаков А.О. *(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» имени Адмирала Флота СССР Кузнецова Н.Г, г. Санкт-Петербург)*

7. Широкополосная радиолокационная измерительная установка на базе векторного анализатора цепей.

Моряков С.И., Нестеров С.М., Скоков П.Н., Скородумов И.А. *(ЦНИИ ВВКО МО РФ», г. Тверь.)*

8. Автофокусировка инверсно-синтезируемых двумерных радиолокационных изображений объектов.

Моряков С.И., Нестеров С.М., Скородумов И.А. *(ЦНИИ ВВКО МО РФ», г. Тверь.)*

17 апреля 2019 года, 9.00 – 13.00

9. Способ экспериментального определения вкладов отражений от элементов конструкции объектов по их радиолокационным изображениям.

Грибков А.С., Грибков В.С., Моряков С.И., Слухаева Д.А. *(ЦНИИ ВВКО МО РФ», г. Тверь.)*

10. Оптимизация работы каналов связи для беспилотных летательных аппаратов на основе прогноза данных критической частоты.

Рождественский Д.Б. *(Институт проблем управления РАН, г.Москва)*, Телегин В.А., Рождественская В.И. *(ИЗМИРАН. г. Москва)*

11. Особенности метрологического обеспечения косвенных измерений эффективной площади рассеяния калибровочных радиолокационных отражателей уголкового типа в интересах фоноцелевого информационного обеспечения космических средств вооружения.

Скоробогатова О.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

12. Определение характеристик F-рассеяния в летний период по данным спутника ИК-19.

Телегин В.А., Дятко Н.А., Кочетов И.В., Каптюг А.А. *(ИЗМИРАН. г. Москва)*

13. Синтез цифрового многомерного следящего измерителя координат объекта.

Пятков В.В., Онуфрей А.Ю., Мелешко А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

14. Датчик дрожания изображений на основе теодолита 2Т2А.

Возмищев И.Ю., Карайчев А.С., Латанова О.И. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

15. Макет малогабаритного радиолокатора с синтезированной апертурой.

Гладуш А.И., Кузнецов А.С., Славянский А.О. (АО «НЦ ПЭ», г. Санкт-Петербург)

16. Радиолокационное обнаружение беспилотных летательных аппаратов на фоне естественных помех.

Стерлядкин В.В., Горелик А.Г. (МИРЭА, г. Москва), Щукин Г.Г. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

17. О повышении точности измерения координат подвижных объектов измерителем, расположенном на подвижном основании.

Камышев А.Л., Матюшенко А.А., Федяй Е.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

18. Анализ показателей помехоустойчивости РЛС в условиях активных шумовых помех.

Рябчиков С.А., Семёнов А.А., Сурков А.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

17 апреля 2019 года, 14.00 – 16.30

19. Проблемные вопросы априорного оценивания характеристик перспективных высокодетаальных радиолокационных комплексов космического базирования.

Котенко И.А., Попов А.В., Теремов М.П., Фуженко О.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

20. Методические подходы к снижению радиолокационной заметности летательных аппаратов.

Исупов А.А., Пирухин А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

21. Методы и средства снижения радиолокационной заметности антенных систем летательных аппаратов

Пирухин В.А., Тереньтев Н.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

22. Требования к базам данных эталонной радиолокационной информации

Титов К.И., Сологуб В.А., Сивохина Н.В., Протасова А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

23. Исследование влияния внутренних шумом на погрешности нелинейной системы, функционирующей в периодическом режиме.

Малетин А.Н., Хатанзейская М.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

24. Оптимальная обработка зондирующего сигнала при увеличении ширины частотного спектра и скорости цели.

Атнашев А.Б., Михайлов А.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

25. Способ повышения точности определения дальности в лазерных локационных системах.

Закутаев А.А., Атнашев А.Б., Рогачев В.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

26. Метод оптимизации многопоточной параллельной обработки данных на основе оценивания показателей оперативности вычислительного процесса.

Хабаров Р.С., Кудро Д.В., Лохвицкий В.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

СЕКЦИЯ 3
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН. РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ. РАДИОЛОКАЦИОННАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЯ;

Председатель секции	д.ф.-м.н. профессор	Щукин Георгий Георгиевич
Сопредседатели секции	д.ф.-м.н. профессор д.ф.-м.н. профессор	Бисярин Михаил Александрович Крюковский Андрей Сергеевич

16 апреля 2019 года, 14.00 – 17.00

1. Мелкомасштабные искусственные ионосферные неоднородности: наблюдения и результаты.

Благовещенская Н.Ф., Борисова Т.Д., Калишин А.С. (*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, г. Санкт-Петербург*), Йоман Т. (*Лейсестерский университет, г. Лейсестер*)

2. Условия возбуждения плазменных линий в экспериментах на высокоширотном КВ нагревном комплексе EISCAT/HEATING.

Борисова Т.Д., Благовещенская Н.Ф., Калишин А.С. (*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, г. Санкт-Петербург*)

3. Экспериментальные исследования ИСЗФ СО РАН и АО РТИ с целью повышения точности учета ионосферной ошибки при функционировании радиотехнических КВ-средств радиолокации и радиосвязи.

Жеребцов Г.А., Медведев А.В., Куркин В.И., Бернгардт О.И., Ратовский К.Г., Лебедев В.П., Кушнарев Д.С., Олемской С.В., Ясюкевич Ю.В. (*ИСЗФ РАН, г. Иркутск*), Логовский А.С., Осипов А.В., Тимошенко А.В., Филиппов М.Ю. (*АО «РТИ», г. Москва*)

4. Анализ влияния геомагнитных бурь разных сезонов на полное электронное содержание ионосферы в центральном федеральном округе.

Иванов В.А, Иванов Д.В., Рябова Н.В., Зуев А.В. (*Поволжский государственный технологический университет, г.Йошкар-Ола*)

5. Алгоритм обучения адаптивного корректора дисперсионных искажений транссионферных радиоканалов связи.

Иванов Д.В., Иванов В.А., Рябова Н.В., Кислицын А.А., Рябова М.И. *(Поволжский государственный технологический университет, г.Йошкар-Ола)*

6. Возможности мониторинга мезосферы и нижней термосферы Земли с использованием стенда СУРА.

Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И., Жемяков И.Н. *(ННГУ имени Н.И.Лобачевского, г. Нижний Новгород)*

7. Влияние дисперсионных свойств волноводного канала на модовые характеристики и огибающую мощного сигнала.

Бисярин М.А. *(Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)*

8. Сравнительный анализ оценок угла изопланатизма при наблюдении наземными оптическими системами космических и астрономических объектов для различных моделей атмосферы.

Мальцев Г.Н., Кошкаров А.С., Афонин Г.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

17 апреля 2019 года, 9.00 – 13.00

9. Оценка полного электронного содержания ионосферы двудипазонной спутниковой системой радиолокаторов.

Логовский А.С., Тимошенко А.В., Филиппов М.Ю., Ясюкевич Ю.В. *(ИСЗФ СО РАН, г. Иркутск)*

10. Исследование фарадеевского вращения вектора поляризации в высокочастотном диапазоне с учетом влияния ионосферы Земли.

Бова Ю.И., Крюковский А.С. *(АНО ВО «Российский новый университет», г. Москва)*, Кутуза Б.Г. *(Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН, г. Москва)*

11. Об ориентации поперечной анизотропии мелкомасштабных неоднородностей в F-области относительно направления дрейфа над Москвой в январе 2014-15 гг.

Телегин В.А., Панченко В.А. (*ИЗМИРАН. г. Москва*), Романова Н.Ю. (*«Полярный геофизический институт», г. Мурманск*), Жбанков Г.Н. (*НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону*)

12. Распространение волны ИНЧ диапазона в условиях высыпания заряженных частиц в высокоширотной ионосфере во время магнитной бури.

Ахметов О.И., Мингалев И.В., Мингалев О.В., Суворова З.В., Белаховский В.Б., Черняков С.М. (*Полярный геофизический институт, г. Мурманск*)

13. Использование спектральных характеристик частично отражённых радиосигналов для исследования параметров атмосферы.

Черняков С.М., Турянский В.А. (*Полярный геофизический институт, г. Мурманск*)

14. Тестирование ионосферных моделей по данным станции Nord Greenland.

Шмелев Ю.А., Леоненко Е.Е. (*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, г. Санкт-Петербург*), Мальцева О.А. (*НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону*)

15. К вопросу построения архитектуры многофункционального пункта приема гидрометеорологической и геофизической информации.

Езерский В.В., Максимов С.В. (*АО «Научно-исследовательский институт программных средств», г. Санкт-Петербург*), Черногубов А.В. (*АО «Научно-исследовательский институт телевидения», г. Санкт-Петербург*)

16. Результаты микроволнового эксперимента: перспективы радиометра водяного пара.

Быков В.Ю., Ильин Г.Н., (*ИПА РАН, г. Санкт-Петербург*), Караваев Д.М., Щукин Г.Г. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

17. Анализ результатов исследований атмосферного поглощения в окнах прозрачности коротковолновой части миллиметрового диапазона в районе Кара-Дага (юго-восточный Крым).

Агафонов М.И., Бубукин И.Т., Горбунов Р.В., Климова А.С., Панкратов А.Л., Троицкий А.В., Яблоков А.А. (*ННГУ имени Н.И.Лобачевского, г. Нижний Новгород*)

18. Многочастотные микроволновые радиометрические исследования радиотеплового излучения конвективной облачности в условиях формирования и развития опасных атмосферных метеоявлений.

Ростокин И.Н., Федосеева Е.В., Ростокина Е.А. (*Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, г. Владимир*), Щукин Г.Г. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

17 апреля 2019 года, 14.00 – 16.30

19. Моделирование распространения волн радиолокационной станции с учетом эффекта Фарадея.

Савочкин П.В., Иванов В.Ф., Гусаков В.М. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

20. Уточненная модель распределения огибающей сигнала при обратном рассеянии в разреженных средах с немонодисперсными частицами.

Горелик А.Г., Коломиец С.Ф. (*Фрязинский филиал ИРЭ имени В. А. Котельникова РАН, г. Фрязино, Московская обл.*)

21. Возможности радиометра-спектрометра МИРС в космическом эксперименте «Конвергенция».

Кузьмин А.В., Пашинов Е.В., Садовский И.Н., Сазонов Д.С., Селунский А.Б., Шарков Е.А., Хапин Ю.Б. (*ИКИ РАН, г. Москва*), Стерлядкин В.В. (*МИРЭА, г. Москва*)

22. Оценка эффективности обнаружения ОЯП на территории ленинградской области доплеровскими локаторами.

Восканян К.Л., Заморин А.Д., Кузнецов А.Д., Сероухова О.С., Симакова Т.Е. (*Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург*), Солонин А.С. (*ООО «Институт радарной метеорологии», г. Санкт-Петербург*)

23. Моделирование входных данных метеорологического радиолокатора при наблюдении неоднородностей поля ветра.

Денисенков Д.М., Жуков В.Ю., Щукин Г.Г. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

24. Экспериментальная проверка возможности радиолокационного определения высоты границ облачности.

Ермилов Д.В., Калмыков В.М., Козлов Д.В. (*АО «Центральное конструкторское бюро аппаратостроения», г. Тула*), Стерлядкин В.В. (*МИРЭА, г. Москва*)

25. Широтно - высотное распределение температуры и озона во внеполярных регионах Земли.

Калацкий М.Г., Крученицкий Г.М., Чурилова В.А. *(Центральной аэрологической обсерватории, г. Долгопрудный, Московская обл.)*

СЕКЦИЯ 4.
ПОЛУЧЕНИЕ, ОБРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ФОНОЦЕЛЕВОЙ
ИНФОРМАЦИИ В РАДИОЛОКАЦИОННЫХ И ОПТИКО-
ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСАХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Председатель секции	д.т.н. профессор	Клейменов Виктор Владимирович
Сопредседатели секции	д.т.н. профессор д.т.н. профессор	Девяткин Александр Михайлович Онурей Андрей Юрьевич

16 апреля 2019 года, 14.00 – 17.00

1. Специальная тема.

Галеницкий А.В., Тютюкин А.Е. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

2. Специальная тема.

Галеницкий А.В., Тютюкин А.Е. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

3. Специальная тема.

Галеницкий А.В., Тютюкин А.Е., Федоров М.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

4. Специальная тема.

Терентьев А.М. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

5. Специальная тема.

Ананьин Э.В., Войтович В.М. *(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» имени Адмирала Флота СССР Кузнецова Н.Г, г. Санкт-Петербург)*

6. Специальная тема.

Ульянов Г.Н., Шишков С.В., Искоркин Д.В. *(ВА МТО генерала армии А.В.Хрулева, г. Санкт-Петербург)*

7. Специальная тема.

Рабин А.В. *(ГУАП, г. Санкт-Петербург)*

8. Специальная тема.

Козий И.А. (АО «РИРВ», г. Санкт-Петербург)

9. Специальная тема.

Крячко А.Ф., Левин Я.Я., Мичурин С.В. (ГУАП, г. Санкт-Петербург)

10. Специальная тема.

Гладкой Н.А., Крячко А.Ф. (ГУАП, г. Санкт-Петербург)

11. Специальная тема.

Харжевский Е.В., Попов А.В., Гусев С.Н., Морозова М.Л. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

12. Специальная тема.

Полетаев А.М. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

13. Специальная тема.

Полетаев А.М., Агарков В.В., Зыков Д.Д. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

14. Специальная тема.

Каменев А.А., Пономарев С.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

15. Специальная тема.

Каменев А.А., Пономарев С.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

17 апреля 2019 года, 9.00 – 13.00

16. Специальная тема.

Сахно И.В., Ильин А.Л., Шульженко А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

17. Специальная тема.

Ильин А.Л., Титов К.И., Шульженко А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

18. Специальная тема.

Мальцев Г.Н., Кошкаров А.С., Афонин Г.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

19. Специальная тема.

Левин Д.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

20. Специальная тема.

Старицин С.С., Шаров С.А., Катькалов В.Б. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

21. Специальная тема.

Теремов М.П., Катькалов В.Б., Фуженко О.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

22. Специальная тема.

Кудро Д.В., Марков А.В., Дмитриков Г.Г. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

23. Специальная тема.

Панков А.В., Девяткин А.М., Шевченко С.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

24. Специальная тема.

Лобанов К.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

25. Специальная тема.

Глущенко А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

26. Специальная тема.

Лазутин Р.Ю., Демьянов А.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

27. Специальная тема.

Кадочников А.П., Ерохин В.И., Сотников С.В., Соловьёв Ю.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

28. Специальная тема.

Зиновьев Ю.С., Лутов И.О., Чащин И.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

29. Специальная тема.

Зиновьев Ю.С., Олейников М.И., Мишина О.А., Чащин И.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

30. Специальная тема.

Какаев В.В., Куракин С.З. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

31. Специальная тема.

Пореченская Л.А., Куракин С.З., Неёлова О.Н., Андреев В.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

32. Специальная тема.

Олейников М.И., Лутов И.О., Полуян М.М., Королев С.Ю. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

33. Специальная тема.

Махров А.С., Мануйлова Л.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

34. Специальная тема.

Каменев А.А., Солуянов А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

35. Специальная тема.

Иванов В.Г., Каменев А.А., Романов В.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

36. Специальная тема.

Каменев А.А., Поспелов Г.В., Савин С.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

37. Специальная тема.

Тоньшев А.Ю., Каменев А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

38. Специальная тема.

Чапурский Л.И., Иванец М.О., Астахов Н.Н., Захарчук А.В., Мочалов В.Ф. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

39. Специальная тема.

Ахметьянов В.Р., Чашин И.В., Лукина Т.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

40. Специальная тема.

Мосин Д.А., Дзитоев А.М., Северенко А.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

17 апреля 2019 года, 14.00 – 16.30

41. Специальная тема.

Белокопытов М.Л., Кокорев А.В., Владимиров В.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

42. Специальная тема.

Галеницкий А.В., Казанцев А.А., Самородов А.А., Скоробогатова О.А., Федоров М.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

43. Специальная тема.

Конорев Д.В., Макаров М.М., Олейник А.Б. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

44. Специальная тема.

Конорев Д.В., Макаров М.М., Филиппов А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

45. Специальная тема.

Макаров М.М., Филиппов А.А., Успенский К.К. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

46. Специальная тема.

Конорев Д.В., Макаров М.М. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

47. Специальная тема.

Клеймёнов В.В., Филиппских Е.Э., Галкин Ф.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

48. Специальная тема.

Кокорев А.В., Соловьев А.В., Захарчук А.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

49. Специальная тема.

Бунина Ю.Е., Ефременко А.Н., Подчасский А.С. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

50. Специальная тема.

Закутаев А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

51. Специальная тема.

Закутаев А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

52. Специальная тема.

Широбоков В.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

53. Специальная тема.

Попов А.В., Филиппских Е.Э., Журавлев С.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

54. Специальная тема.

Филиппских Е.Э., Попов А.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

Схема района расположения академии

