

ВОЕННО-КОСМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
имени А.Ф. МОЖАЙСКОГО



ПРОГРАММА

**XXXII ВСЕРОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА
«РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ СРЕД»**

Санкт-Петербург
2021

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

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

Программа симпозиума

Санкт-Петербург
2021

XXXII Всероссийский симпозиум
«Радиолокационное исследование природных сред»:
программа симпозиума/
ответственный за выпуск В.М.Гусаков. –
СПб.: ВКА имени А.Ф.Можайского, 2021 – 37 с.

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

© ВКА имени А.Ф. Можайского, 2021

Подписано к печ.

Формат печатного листа 445×300/8

Гарнитура Times New Roman

Уч.-изд. л. 2,31

Уч.-печ. л. 4

Заказ

Бесплатно

Типография ВКА имени А.Ф. Можайского

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);

ШАЛДАЕВ Сергей Евгеньевич, доктор технических наук, доцент, заместитель начальника военного института по научной работе (научно-исследовательского);

члены оргкомитета:

КАКАЕВ Виталий Викторович, доктор военных наук, доцент, начальник управления военного института (научно-исследовательского);

МАРКИН Дмитрий Викторович, кандидат технических наук, начальник службы – помощник начальника академии по защите государственной тайны;

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, кандидат технических наук, старший преподаватель 31 кафедры.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМА

Мероприятие	13.04.21 г.	14.04.21 г.
Регистрация участников (клуб академии)	09.00-09.55	
Открытие симпозиума, пленарное заседание (клуб академии)	10.00-12.00	
Секционные заседания	14.00-17.30	9.00-13.00 14.00-17.30
Заседания секций:		
Секция 1 (здание НОЦ, ауд.118)	14.00-17.30	9.00-17.30
Секция 2 (здание НОЦ, ауд.215)	14.00-17.30	9.00-17.30
Секция 3 (здание НОЦ, ауд.319)	14.00-17.30	9.00-17.30
Секция 4 (УК-6, ауд. 427)	14.00-17.30	9.00-17.30
Фотографирование	12.30-13.00	
Обед	13.00-14.00	13.00-14.00
Подведение итогов, закрытие симпозиума		17.30-18.00
Кофе-брейк	09.30-09.55 15.30-15.45	10.30-11.00 15.30-15.45
Экскурсия в музей академии	17.00-17.30	

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. Высокоширотные геофизические исследования ФГБУ «ААНИИ».
Калишин А.С. (*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, г. Санкт-Петербург*)
2. Проблемы наблюдения космических объектов крупноапертурными наземными ОЭС и пути их решения.
Клейменов В.В., Возмищев И.Ю., Новикова Е.В. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)
3. Навигационный потенциал СПРН и ГИКЦ.
Рахманов А.А., Макушев И.Ю., Гацковский А.В., Линкевичиус А.П. (*ПАО МАК «Вымпел», г.Москва*)
4. Состояние и перспективы развития космических радиолокационных средств.
Полетаев А.М. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)
5. История развития школы статистической радиолокации в ВКА имени А.Ф. Можайского.
Добриков В.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 (закрытая 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.	Кутуза Борис Георгиевич Ильин Александр Леонидович
Секретарь	к.т.н.	Гусев Сергей Николаевич

13 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14.00 – 17.00)

1. Использование методов радиолокационной съемки в исследованиях Антарктиды.
Сидорина И.Е. (СПбГУ, г. Санкт-Петербург), Морозов Е.Б. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)
2. Применение теории линейного воспроизведения для определения разрешающей способности радиолокатора с синтезированной апертурой.
Занин К.А. (АО «НПО Лавочкина», г. Химки МО)
3. К вопросу о расширении возможностей бистатического зондирования водной поверхности.
Титченко Ю.А., Караев В.Ю. (Институт прикладной физики РАН, г. Москва)
4. Формирующийся ледяной покров на изображениях спутниковых РСА, работающих в сантиметровом и дециметровом диапазонах.
Митник Л.М., Хазанова Е.С. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток)
5. Автоматическое совмещение радиолокационных изображений для мониторинга инфраструктурных объектов.
Вьюков Н.А., Савченко Б.С. (АО «Ракурс», г. Москва), Елизаветин И.В. (АО «ВПК «НПО машиностроения, Московская область, г. Реутов»), Соболев А.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва)
6. Программный комплекс обнаружения искусственных объектов нейросетевым методом на снимках космических РСА.
Савченко Б.С., Вьюков Н.А. (АО «Ракурс», г. Москва), Елизаветин И.В. (АО «ВПК «НПО машиностроения, Московская область, г. Реутов»), Соболев А.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва)
7. Влияние ионосферы на поляризацию радиоволны и форму выходного отклика канала дальности РСА подповерхностного зондирования.
Баскаков А.И., Комаров А.А., Пермяков В.А. (НИУ «МЭИ», г. Москва)

8. Радиолокационное наблюдение поверхностных волн, параметрически возбуждаемых гармоническим донным вибратором.

Карпов И.О., Переслегин С.В., Сбитной М.Л. (*Институт океанологии РАН им. П.П.Шириова*)

9. Использование ГИС для оценки лавинной опасности территории.

Кондратьева Н.В., Шидугов И.Ж. (*Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик, КБР*)

10. Оптимизированный метод автоматизированной идентификации айсбергов и судов на радиолокационных изображениях с использованием нейросетевых технологий.

Волков В.А., Волков А.С., Демчев Д.М. (*Научный Фонд «Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени НАНСЕНА», г. Санкт-Петербург*)

11. Применение навигационных ледовых карт нового поколения для обеспечения безопасности мореплавания и решения оперативных задач в российских арктических морях в 2020-2021 гг.

Волков В.А., Волков А.С., Демчев Д.М., Захваткина Н.Ю., Зубков С.А., Терехов А.В. (*Научный Фонд «Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени НАНСЕНА», г. Санкт-Петербург*), Липков М.А., Сальман П.А. (*ООО «ВИЗАРД», г. Москва*)

12. Исследования сезонной изменчивости острова Визе (Карское море) по данным интерферометрической съемки ка SENTINEL-1.

Ширшова В.Ю. (*Научный центр оперативного мониторинга Земли АО «Российские космические системы», г. Москва*)

13. Повышение различимости неподвижных слабоконтрастных радиолокационных целей типа «объекты последствия авиационного происшествия» в режиме полного поляризационного сканирования.

Болелов Э.А., Козлов А.И., Трушин А.В. (*Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Москва*)

14. Многокурсный поляризационный портрет объекта в радиолокаторах с синтезированной апертурой.

Плющев В.А., Черниенко А.А. (*АО Концерн радиостроения «Вега», г. Москва*)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 14.00 – 17.30

1. Выбор средств измерений при выполнении аэросъёмочных работ.

Парамонов И.Ю., Шайтор С.А. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

2. Подход к организации лазерной линии связи на основе генератора с качающейся частотой.

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

3. Метод уточнения параметров связи между системами координат СК-42 и ПЗ-90.11 в локальном районе при ведении радиолокационной съемки.

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

4. Методика применения когерентного радиолокатора совместного размещения с многоканальным передатчиком и многоканальным приемником в задачах измерительного комплекса полигона.

Малюгин А.В., Исупов А.А., Колесник А.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

14 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (09.00 – 13.00)

1. Методы определения высоты геоида и скорости приповерхностного ветра по отраженным сигналам глобальных навигационных спутниковых систем.

Фатеев В.Ф., Лопатин В.П. *(ФГУП «ВНИИФТРИ», г.п. Менделеево МО)*

2. Особенности испытания РЛС бокового обзора методом инверсного синтеза.

Орлов Д.В., Коваленко А.В. *(НИИ точных приборов г. Москва)*

3. Анализ геометрических искажений радиолокационного изображения в режиме переднебокового обзора РСА.

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

4. Искажение радиолокационного изображения при использовании активных ретрансляторов в задачах калибровки космических РСА.

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

5. Выбор частоты повторения зондирующих импульсов при работе космического радиолокатора с синтезированием апертуры в телескопическом режиме.

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

6. Обзор возможностей технологии ГНСС рефлектометрии для мониторинга земной и водной поверхности.

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

7. Состояние и перспективы создания спутниковых радиовысотомеров с синтезированной апертурой антенны.

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

8. Результаты полунатурного моделирования высотомера с синтезированной апертурой антенны.

Сахно И.В., Козлов А.В., Мороз А.В., Наговицина А.Н. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

9. Методы и средства измерений параметров траектории космического аппарата дистанционного зондирования Земли.

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

10. Ограничения наблюдения космических объектов наземными оптико-электронными системами в ночное время и в сумерки.

Благодыренко Е.В., Коробченко И.П., Мальцев Г.Н. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

11. Аппаратно-программный стенд для моделирования в ультразвуковом диапазоне радиолокационного канала космического радиолокатора с синтезированием апертуры антенны.

Сахно И.В., Мороз А.В., Шерстюк А.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

12. Алгоритм расчета тангенциальной скорости надводных объектов в космическом радиолокаторе синтезированной апертуры антенны с использованием амплитудно-фазового дискриминатора в азимутальном канале.

Мороз А.В., Косынкин А.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

13. Алгоритм автоматической фокусировки радиолокационного изображения при траекторной нестабильности носителя радиолокатора.

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

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14.00 – 1700)

1. Методический подход к использованию среднего квадрата ошибки при оценивании точности слежения за параметрами радиолокационных сигналов.

Мальцев Г.Н., Евтеев А.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

2. Методика формирования радиолокационных изображений, получаемых с учетом компенсации влияния атмосферных искажений.

Ортиков М.Ю., Хазов А.С., Гусев С.Н. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

3. Создание цифровой модели рельефа на топогеодезическом полигоне Лехтуси для обеспечения испытаний инетрферометрических РСА.

Яковлев А.И., Жбанов К.К., Куничкин Д.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

4. Методика подготовки эталонных описаний объектов в радиолокационном диапазоне.

Лазутин Р.Ю., Титов К.И., Сологуб В.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

5. Оценка возможности создания тестовых участков для изучения фоновой и отражающих способностей местности топогеодезического полигона «Лехтуси».

Яковлев А.И., Печников С.Н., Зуев А.С., Жбанов К.К., Хайруллин Р.Р. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

6. Модель синтеза предпочтительных вариантов оснащённости распределенной информационно-управляющей системы дистанционного зондирования Земли.

Павлов А.А., Иванов А.А., Полянский К.А., Склемин Д.В., Лимарев А.Д. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

7. Физические закономерности формирования оптических контрастов сюжетных элементов ландшафта и база данных по спектральным зависимостям их контрастов в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах.

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

8. Методика оценивания влияния сигналов источников радиоизлучения на вероятность распознавания групповых рассредоточенных целей на радиолокационных изображениях.

Гусев С.Н., Иванов А.А., Харжевский Е.В., Шарапова О.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

9. Методика выполнения аэрофотосъемочных работ с использованием гиперспектральной аппаратуры наблюдения «Лептон».

Захарчук А.В., Ушанев К.В., Белокопытов М.Л. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

10. Методические подходы подготовки эталонных описаний объектов для расчета формализованных дешифровочных признаков в СВЧ-диапазоне.
Гусев С.Н., Марков А.В., Харжевский Е.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 09.00 – 17.30

1. Методика выбора частного критерия обнаружения при одновременном многократном наблюдении объекта космическими средствами.
Онуфрей А.Ю., Ваганов А.А., Кадочников А.П., Неёлова О.Н. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

2. Методические вопросы компарирования координатных данных в интересах радиотехнических средств.
Куприянов Н.А., Куракин С.З., Степенко А.С. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

3. Алгоритм постобработки результатов быстрого преобразования Фурье при спектральном анализе радиолокационных сигналов.
Куприянов Н.А., Пореченская Л.А., Куракин С.З., Урясьева Т.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

4. Радиолокационное исследование природной среды космическими средствами. Перспективы их развития.
Карпеко О.В., Щербаков С.В., Голышева М.Н., Власов Р.П. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

5. Оценка влияния аномальной части высоты на точность определения нормальных высот рельефа по данным ДЗЗ.
Жбанов К.К., Яковлев А.И. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

6. Топогеодезический полигон «Лехтуси». Современное состояние и перспективы развития.
Прокофьев А.В., Яковлев А.И., Печников С.Н., Кучеренко О.В., Куничкин Д.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

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

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

13 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14.00 – 17.00)

1. Модель сигнала, рассеянного ионосферными неоднородностями, на выходе согласованного фильтра.

Виноградов А.Г., Верденская Н.В., Иванова И.А. (*АО РТИ, МФТИ г. Москва*)

2. Использование особенностей рассеяния электромагнитных волн на случайных неоднородностях диэлектрической проницаемости для диагностики природных сред.

Григорьев Г.И., Заборонкова Т.М., Коган Л.П. (*НГТУ имени Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород*)

3. Использование параметрических преобразований при обработке радиолокационных сигналов при обнаружении траекторий воздушных объектов.

Лешко Н.А., Житков С.А., Ашурков И.С. (*Ярославское высшее военное училище ПВО, г. Ярославль*)

4. Учет влияния коррелированных паразитных отражений от земной поверхности при обработке сигналов в активно-пассивной РЛС с некооперируемым источником подсвета воздушного базирования.

Петроченков Д.М., Пахомов В.А. (*Ярославское высшее военное училище ПВО, г. Ярославль*)

5. Анализ дисперсионных искажений широкополосных радиосигналов космических РСА подповерхностного зондирования дециметрового диапазона в ионосфере.

Баскаков А.И., Комаров А.А., Пермяков В.А. (*НИУ «МЭИ», г. Москва*)

6. Применение обратного преобразования Радона для синтеза двумерных радиолокационных изображений объектов.

Моряков С.И., Нестеров С.М., Скородумов И.А. (*ЦНИИ ВКС Минобороны России, г. Тверь*)

7. Современные материалы для радиолокационной и оптической маскировки военной техники.

Хандогина Е.Н., Владимиров Д.Н., Васюткин С.Ф. (*АО ЦКБ РМ, ООО «Композит»*)

8. Метод уменьшения погрешности измерений эффективной площади рассеяния радиолокационных измерительных комплексов.

Медведев И.Н. (*ФГБУ «ГНМЦ» МО, г. Мытищи*)

9. Результаты космического эксперимента по определению относительного времени запаздывания сигналов источников радиоизлучений с помощью комплекса Квazar-КВО.

Гаврилов Д.А., Сахно И.В., Иванов А.А. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*), Суркис И.Ф. (*ИПА РАН, г. Санкт-Петербург*)

10. Имитационная модель широкополосной поляриметрической активной фазированной антенной решетки радиолокационной станции с учетом амплитудно-фазовых и поляризационных искажений радиолокационных сигналов.

Паршин М.С., Шалдаев С.Е. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

11. Крупногабаритное оборудование в ГОИ для исследования объектов космической техники

Архипова Л.Н., Горемыкин Ю.А. (*ГОИ имени С.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург*)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 14.00 – 17.30

1. Использование алгоритма коррекции геометрических искажений при первичной обработке аэроснимков.

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

2. Методика калибровки модели функционирования радиолокационного средства с применением метода «Рой частиц».

Смирнов М.С., Шаймухаметов Ш.И. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

3. Синхронизация принятых потоков данных на основе вычисления взаимнокорреляционной функции.

Бянкин А.А., Бетин С.А., Огоцкий А.В., Никандрова Е.Н. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

4. Модель многоапертурной лазерной локационной системы.
Шемякин В.Н., Грязнова К.С., Латанова О.И. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)
5. Способы повышения помехоустойчивости и имитостойкости сигналов ГНСС.
Сакулин Е.А., Березовский С.Е., Жердев О.В. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)
6. Применение элементов искусственного интеллекта для распознавания объектов с частично заданной структурой на радиолокационных изображениях.
Попов А.В., Филиппских Е.Э. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)
7. Методические подходы к автоматизации формализованного описания трехмерных сцен в задачах синтеза изображений наземных стационарных объектов для различных ракурсов наблюдения.
Бурец В.И., Пономарев С.А., Тормосин А.С. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург*)

14 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (09.00 – 13.00)

1. Методика экспериментальной оценки влияния поглощающих диполей на радиолокационные характеристики объектов.
Грибков А.С., Громов А.Н., Ковалёв С.В., Скородумов И.А. (*ЦНИИ ВКС Минобороны России, г. Тверь*), Судаков К.М. (*ФНПЦ «НИИ прикладной химии», г. Сергиев Посад МО*)
2. Метод повышения точности измерения эффективной площади рассеяния объектов.
Грибков А.С., Грибков В.С., Ковалёв С.В., Скородумов И.А. (*ЦНИИ ВКС Минобороны России, г. Тверь*)
3. Автофокусировка двумерных инверсно синтезированных радиолокационных изображений объектов в широких секторах углов.
Моряков С.И., Нестеров С.М., Скородумов И.А. (*ЦНИИ ВКС Минобороны России, г. Тверь*)
4. Модель пространственно-временной обработки принимаемых радиолокационных сигналов при загоризонтном обнаружении неподвижных объектов на основе синтеза виртуальной апертуры.

Алёшкин А.П., Владимиров В.В., Савочкин П.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

5. Возможности оптической локации средствами регистрации светового поля.
Широбоков В.В., Махов В.Е., Петрушенко В.М. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

6. Алгоритм выбора спектральных диапазонов в многоспектральных оптико-электронных системах при обнаружении точечных объектов с локальными максимумами спектральной плотности энергетической плотности.

Рогачев В.А., Михайлов А.А., Белоусов Е.О. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

7. Радиолокационное наблюдение группы объектов двумя радиолокационными станциями.

Казанцев А.А., Тютюкин А.Е., Терентьев А.М. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

8. Распознавание объектов контроля на радиолокационных изображениях с использованием метода опорных векторов.

Кадуков Е.П. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

9. Модель искажающего воздействия среды распространения при формировании радиолокационных дальностных портретов наблюдаемых объектов.

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

10. Методика моделирования динамической реализации отражательных характеристик космических объектов в радиолокационном диапазоне длин волн.

Полянский К.А., Иванов А.А., Павлов А.А., Склемин Д.В., Михалев А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

11. Компьютерное моделирование ракурсных изображений районов местности в инфракрасном диапазоне длин волн.

Ширямов О.А., Конорев Д.В., Маринеску К.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14.00 – 17.00)

1. Алгоритм расчета погрешности привязки шкал времени потребителей в коротковолновом диапазоне на основе использования аппарата геометрооптического приближения.

Мысливцев Т.О., Никифоров С.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

2. Архитектура перспективной распределенной системы цифровой обработки радиолокационных данных.

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

3. Обоснование эксплуатационных требований к перспективной системе цифровой обработки радиолокационных данных.

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

4. Модельно-ориентированная методика расчета радиолокационных портретов (сигнатур) металлических объектов.

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

5. Оценка объема вычислений при фильтрации изображений на космических снимках.

Архангельский А.А., Топорков А.Р., Шемякин В.Н. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

6. Методика расчёта отношения сигнал/шум на выходе фотоприёмного устройства оптико-электронного средства с учетом спектральных характеристик элементов канала наблюдения космического объекта.

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

7. Оценка возможности построения приемных секций больших активных фазированных антенных решеток радиолокационных систем УНФ-диапазона по схеме прямого усиления.

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

8. Применение генетического алгоритма для оптимизации параметров зон непрерывного контроля радиолокационной станции загоризонтного обнаружения.

Карпеко О.В., Сениченков С.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*, Щекинов Е.А. *(ВА ВКО имени маршала Г.К. Жукова)*

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 09.00 – 17.30

1. Методика выбора рабочих диапазонов инфракрасного радиометра для повышения точности определения температуры внешней поверхности космических объектов.

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

2. Разработка нелинейного фильтра для системы, функционирующей в режиме автоколебаний.

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

3. Пути повышения помехоустойчивости перспективных радиолокационных станций.

Подъячев В.В., Рябчиков С.А., Куракин С.З., Сибилев Р.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

4. Новый подход к системе регистрации оптико-электронного сканера «Везувий».

Кудряшов Н.Н., Аверьянов В.Э., Ефимов В.П., Тормосин А.С. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб)*

5. Методика температурной градуировки инфракрасных изображений ОЭС «Везувий» по внутренним источникам излучения.

Кудряшов Н.Н., Тормосин А.С., Аверьянов В.Э. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб)*

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

13 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14.00 – 17.00)

1. Возмущения ионосферной плазмы, вызванные воздействием мощных КВ радиоволн в высоких широтах.

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

2. Влияние неотклоняющего поглощения на пороги возбуждения искусственной ионосферной турбулентности в высокоширотной f области ионосферы.

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

3. Распространение мощного короткого импульса в волноводном слое с несимметричным заполнением.

Бисярин М.А. (*СПбГУ, г. СПб*)

4. Об учете квантово-структурных свойств атмосферы при радиолокационных исследованиях.

Ганжа А.А. (*Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники имени В. Г. Мокерова РАН, г. Москва*)

5. Ионизирующие излучения квантово-структурных атмосферных образований.

Ганжа А.А. (*Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники имени В. Г. Мокерова РАН, г. Москва*)

6. Разработка метода мониторинга нижней ионосферы Земли на основе создания искусственных периодических неоднородностей ионосферной плазмы. Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И., Калинина Е.Е. (*НИРФИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород*)

7. Спорадический слой E и динамика нижней ионосферы: новые результаты исследования методом создания ИПН.

Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И., Калинина Е.Е., Жемяков И.Н., Виноградов Г.Р. (*НИРФИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород*)

8. Влияние экваториальной аномалии ионосферы на поляризационные характеристики радиоволн высокочастотного диапазона.

Бова Ю.И., Крюковский А.С., Растягаев Д.В., Лукин Д.С. (*Российский Новый Университет, г. Москва*) Кутуза Б.Г. (*Институт Радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, г. Москва*)

9. Влияние рефракции радиолокационного луча на погрешность измерения дальности до облаков.

Крюкова С.В., Кузнецов А.Д., Сероухова О.С., Симакина Т.Е. (*Российский государственный гидрометеорологический университет, г. СПб*)

14 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (09.00 – 13.00)

1. Применение метода нормальных волн в задачах диагностики и прогнозирования зон видимости РЛС.

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

2. Повышение угловой разрешающей способности антенной решетки в области диаграмм направленности при заданном дискретном интервале разрешения.

Алёшкин А.П., Невзоров В.И., Савочкин П.В., Балакирев С.Н. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб*)

3. Алгоритмы адаптивного синтеза апертуры приёмной антенной решетки в загоризонтной радиолокации при обнаружении квазистационарных объектов.

Савочкин П.В. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб*)

4. Оценка возможностей методов повышения разрешающей способности антенной системы в загоризонтной радиолокации по обнаружению квазистационарных объектов.

Балакирев С.Н. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб)*

5. Способ обнаружения зон вероятного обледенения в секторах взлета и посадки летательных аппаратов в однополяризационной метеонавигационной РЛС.

Болелов Э.А., Зябкин С.А. *(Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Москва)*, Васильев О.В., *(АО «Концерн «Международные аэронавигационные системы», г. Москва)*

6. Оценка поглощения радиоволн на трассе Земля-космос по данным спутниковых радиометрических микроволновых измерений.

Кулешов В.П., Митник Л.М., Митник М.Л. *(ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток)*

7. Особенности распространения радиоволн для навигационного обеспечения военных потребителей в Арктическом регионе.

Бакурский К.В., Никитин Р.Г. *(ВКА имени А.Ф.Можайского)*

8. Доплеровские системы дистанционного мониторинга природной среды в случае интересубъективного управления безопасностью АЭС.

Ахметьянов В.Р., Мишина О.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб)*
Захаров А.Ю. *(БГТУ «Военмех» им. Д.Ф.Устинова)*

9. Экологический мониторинг с использованием СВЧ-радиометров.

Евсеев В.И., Соколов Ю.П. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб)*

10. Применение кросс поляризационных изображений длинноволновых поляриметрических радаров с синтезированной апертурой для исследования земной поверхности.

Калинкевич А.А., Кутуза Б.Г., Егоров Д.П., Плющев В.А. *(Институт Радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва)*
Манаков В.Ю. *(АО Концерн радиостроения «Вега», г. Москва)*

11. Оценка высоты верхней границы облачности радиозондом с оптическим датчиком.

Кочин А.В. *(Центральная аэрокосмическая обсерватория, г. Москва)*

12. Космическая погода: пути практического применения знаний о солнечно-земных связях.

Тасенко С.В. *(Росгидромет, г. Москва)*

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14.00 – 17.00)

1. Пространственно-временная структура яркостной температуры атмосферы в К-диапазоне при наличии кучевой облачности.

Егоров Д.П., Кутуза Б.Г. (*Институт Радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, г. Москва*)

2. Возможности некогерентного радиолокатора в определении зон неоднородности поля скорости ветра.

Денисенков Д.А., Жуков В.Ю., Королёва О.А., Щукин Г.Г. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб*)

3. Пространственно-разнесенные измерения характеристик влагосодержания атмосферы с применением радиометров водяного пара в окрестности Санкт-Петербурга.

Быков В.Ю., Ильин Г.Н. (*Институт прикладной астрономии РАН, г. СПб*)
Караваев Д.М., Щукин Г.Г. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб*)

4. Мезомасштабные конвективные комплексы различного генезиса над юго-востоком Западной Сибири.

Пустовалов К.Н., Жукова В.А., Кошикова Т.С., Кужевская И.В., Нагорский П.М. (*ИМКЭС СО РАН, г. Томск*)

5. Исследование стохастической связи коэффициента поглощения водяным паром инфракрасного излучения с температурой точки росы.

Алехин С.Г., Семенов В.В. (*ВКА имени А.Ф. Можайского*)

6. Совместное радиолокационное и лазерное зондирование перистых облаков.

Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Шишко В.А., Тимофеев Д.Н., Ткачев И.В. (*Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения РАН, г. Томск*)

7. О методах и средствах метрологического обеспечения оптических и радиочастотных метеолокаторов.

Ким А.А., Губарев А.Д., Петрова Ю.Ю. (*Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, г. СПб*)

8. Результаты анализа вариаций радиационного фона приземной атмосферы, обусловленных ливневыми осадками.

Нагорский П.М., Яковлева В.С., Пустовалов К.Н., Яковлев Г.А., Смирнов С.В., Зелинский А.С., Беляева И.В. (*ИМКЭС СО РАН, г. Томск*)

9. Мониторинг грозных процессов активно-пассивными радиотехническими средствами.

Аджиев А.Х., Казакова С.Т., Кереева З.М. (*Высокогорный геофизический институт, г. Нальчик, КБР*)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 09.00 – 17.30

1. Анализ частоты и условий образования зеркальных облаков верхнего яруса по многолетним данным поляризованного лазерного зондирования.

Брюханов И.Д., Дорошкевич А.А., Животенюк И.В., Ни Е.В., Самохвалов И.В., Стыкон А.П. (*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*)

2. Оценивание облачных ресурсов над различными районами европейской территории России в задачах распространения радиоволн в тропосфере.

Дидык О.И., Козлова Н.А., Доронин А.П., Петроченко В.М. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб*)

3. Радиолокационная метеорология в геоинформационных системах с внедрением искусственного интеллекта.

Козлова Н.А., Подчасский А.С., Королёва О.А. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб*)

4. Разработка принципов функционирования системы сбора и обработки экспериментальных данных многочастотной микроволновой радиометрической системы с активным поляризованным каналом

Ростокин И.Н., Коряев В.В., Федосеева Е.В., Росточкина Е.А. (*Филиал ВлГУ имени А.Г. и Н.Г.Столетовых, Муром*), Щукин Г.Г. (*ВКА имени А.Ф.Можайского*)

5. Оценка соответствия полигона для контроля акустических сигналов требованиям стандартов в части фоновых помех.

Булкин В.В., Дудолодов Е.С., Коробков Д.С., Кобылин С.С. (*Филиал ВлГУ имени А.Г. и Н.Г.Столетовых, Муром*)

6. Возможные способы изменения условий прохождения радиоволн в тропосфере путем модифицирования конвективных облаков.

Козлова Н.А., Гончаров И.В., Доронин А.П., Петроченко В.М. (*ВКА имени А.Ф.Можайского, г. СПб*)

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 Онуфрей Андрей Юрьевич
Секретарь		Шлёнских Денис Александрович

13 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14.00 – 17.30)

1. Специальная тема.

Рахманов А.А., Макушев И.Ю., Гацковский А.В., Линкевичиус А.П. (МАК Вымпел, г. Москва)

2. Специальная тема.

Володин Р.С., Цибульник А.Н. (*Ярославское высшее военное училище противоздушной обороны, г. Ярославль*)

3. Специальная тема.

Карпов И.О., Переслегин С.В., Сбитной М.Л. (*Институт океанологии РАН им. П.П.Ширшова*)

4. Специальная тема.

Зайцев С.А., Денешик Ю.В. (*Ярославское высшее военное училище противоздушной обороны, г. Ярославль*)

5. Специальная тема.

Мерзляков М.А. (*Ярославское высшее военное училище противоздушной обороны, г. Ярославль*)

6. Специальная тема.

Ананьин Э.В., Войтович В.М., Горнаков В.А., Куприянова Н.В. (*ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», г. Санкт-Петербург*)

7. Специальная тема.

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

8. Специальная тема.

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

9. Специальная тема.

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

10. Специальная тема.

Горбулин П.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

11. Специальная тема

Таракановский А.А., Верещагин А.А., Колтыгин М.О., Гук М.А., Шнягин Р.А. (ИЛФИ по ОКР ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» г. Саров Нижегородской области)

Глухов М.А., Дергунов М.А., Кузин Р.С. (НОЦ ВКА имени А.Ф. Можайского г. Саров Нижегородской области) Карайчев А.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского)

12. Специальная тема

Таракановский А.А., Богачев В.А., Верещагин А.А., Колтыгин М.О., Гук М.А. (ИЛФИ по ОКР ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» г. Саров Нижегородской области)

Глухов М.А., Дергунов М.А., Кузин Р.С. (НОЦ ВКА имени А.Ф. Можайского г. Саров Нижегородской области), Грязнова К.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского)

13. Специальная тема

Клейменов В.В., Емельянов А.В., Закутаев А.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

14. Специальная тема

Убоженко Д.Ю. (НИИЦ (г.Москва) ЦНИИ ВКС, г. Москва)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 14.00 – 17.30

1. Специальная тема.

Чарушников А.В., Швецов А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

2. Специальная тема.

Ковальский А.А.; Митряев Г.А., Питрин А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

3. Специальная тема.

Белокопытов М.Л., Митряев Г.А., Ушанев К.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

4. Специальная тема.

Пирухин В.А., Малюгин А.В., Пилипенко Л.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

5. Специальная тема.

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

6. Специальная тема.

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

7. Специальная тема.

Какаев В.В., Ерохин В.И., Кадочников А.П., Пророк В.Я., Соловьев Ю.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

8. Специальная тема.

Гоголевский А.С., Романов А.В., Трепкова С.А., Рейнш Р.С. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

9. Специальная тема.

Жердев О.В., Разумов А.В., Рассадин А.В. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

14 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (09.00 – 13.00)

1. Специальная тема.

Кулешов Ю.В., Корыстин А.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

2. Специальная тема.

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

3. Специальная тема.

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

4. Специальная тема.

Гудаев Р.А., Стрижко М.Г., Кузин Д.И., Власов Р.П. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

5. Специальная тема.

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

6. Специальная тема.

Благодыренко Е.В., Коробченко И.П. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

7. Специальная тема.

Коробченко И.П., Мальцев Г.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

8. Специальная тема.

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

9. Специальная тема.

Лутов И.О., Чашин И.В., Хохлов В.П. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

10. Специальная тема.

Глуценко А.А., Хохлов В.П., Зиновьев Ю.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

11. Специальная тема.

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

12. Специальная тема.

Каменев А.А., Тонышев А.Ю., Попов Д.М. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

13. Специальная тема.

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

14. Специальная тема.

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

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14.00 – 17.30)

1. Специальная тема.

Дворов А.Н., Медведев И.Н. (ГНМЦ МО РФ, г. Мытищи Московской обл.),
Полянский К.А. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

2. Специальная тема.

Горнаков В.А. (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», г. Санкт-Петербург)

3. Специальная тема.

Трепков Р.Е., Гоголевский А.С., Романов А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского,
г. Санкт-Петербург)

4. Специальная тема.

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

5. Специальная тема.

Трепков Р.Е., Романов А.В., Гоголевский А.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского,
г. Санкт-Петербург)

6. Специальная тема.

Шевчук С.Ю., Толмачев В.А., Черевань Д.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского,
г. Санкт-Петербург)

7. Специальная тема.

Шевчук С.Ю., Солоньев А.А., Черевань Д.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского,
г. Санкт-Петербург)

8. Специальная тема.

Иванов А.О., Миллер А.И., Махров А.С. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

9. Специальная тема.

Макаренко А.А., Литинский А.В., Масленников С.А. (ВКА имени
А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

10. Специальная тема.

Честа О.И., Королев С.Ю., Лебедев В.И. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

11. Специальная тема.

Власов Р.П., Голышева М.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург),
Сениченков С.В., Сениченкова О.М. (ВА ВКО имени маршала Г.К. Жукова)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 09.00 – 17.30

1. Специальная тема.

Какаев В.В., Кадочников А.П., Ерохин В.И., Смирнов М.С., Сотников С.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

2. Специальная тема.

Глущенко А.А., Хохлов В.П. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

3. Специальная тема.

Колосова А.В., Парамонов И.Ю. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

4. Специальная тема.

Каменев А.А., Лаповок Е.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

5. Специальная тема.

Мануйлова Л.И., Пospelов Г.В., Савин С.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

6. Специальная тема.

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

7. Специальная тема.

Разумов А.В., Махонин А.Б., Никандрова Е.Н. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

8. Специальная тема.

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

9. Специальная тема.

Шлёнских Д.А., Овчаренко К.Л., Захарчук А.В. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

10. Специальная тема.

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

11. Специальная тема.

Алексеев В.Ф., Хайруллин Р.Р. (ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)

12. Специальная тема.

Филиппов А.А., Пономарев А.Л. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

13. Специальная тема.

Лазутин Р.Ю., Титов К.И., Сологуб В.А. *(ВКА имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург)*

14. Специальная тема.

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

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

