



ПРОГРАММА

**МЕЖДУНАРОДНОЙ
МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

«Космические технологии»



МОСКВА 2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИРЭА – РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«Космические технологии»



МОСКВА 2023

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет Международной межведомственной научно-технической конференции «Космические технологии» приветствует участников и гостей научного форума в стенах РТУ МИРЭА.

МИРЭА - Российский технологический университет – признанный в России и в мире современный образовательный и научно-исследовательский центр, сочетающий в своей работе классические университетские традиции и современные образовательные технологии, являющийся одним из лидеров в области подготовки квалифицированных кадров для стремительно развивающихся наукоемких отраслей – радиоэлектроники и радиоинформатики, телекоммуникаций, информационных компьютерных технологий, автоматике, кибернетики и др.

РТУ МИРЭА придает большое значение развитию и углублению связей с российскими и зарубежными партнерами. Мы уделяем большое значение развитию и углублению научных, образовательных и деловых связей с российскими и зарубежными партнерами, имеем далеко идущие планы по расширению сотрудничества в научно-технической сфере и надеемся, что конференция позволит всем ее участникам реализовать задуманное.

Желаем участникам конференции плодотворного общения, укрепления и расширения сотрудничества, новых деловых знакомств и успешного развития в области научно-практических исследований!

Оргкомитет конференции

СООРГАНИЗАТОРЫ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ФГБОУ высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

Федеральное космическое агентство «Роскосмос»

ООО "СПУТНИКС" Акметрон

ГК «Геоскан»

ООО «Аскон»

Институт радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

ПАО «НПО «Алмаз» им. академика А.А. Расплетина

АО «Центральный научно-исследовательский радиотехнический институт имени академика А.И. Берга»

АО «Концерн радиостроения «ВЕГА»

ОАО «Корпорация «Комета»

«НИИ КС имени А.А. Максимова» - филиал АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»

Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН

ОАО «Научно-производственный комплекс «Научно-исследовательский институт дальней радиосвязи»

Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи имени А.С. Попова

АО «Российские космические системы»

АО «РТИ»

ПАО МАК «Вымпел»

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

1. Ю. И. Борисов – Генеральный директор государственной корпорации по космической деятельности «РОСКОСМОС», д.т.н.
2. С.А. Кудж - Ректор РТУ МИРЭА, д.т.н., профессор
3. А.С. Сигов - Президент РТУ МИРЭА, академик РАН
4. А.Г. Васильев Директор ИРИ РТУ МИРЭА, д.ф.-м.н., профессор
5. С.И. Боков – Главный научный сотрудник 46 ЦНИИ МО РФ, д.э.н.
6. А.Н. Мыльникова Директор Института технологий управления, к.э.н

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

- Андреев Г.И.** – Генеральный директор АО «ЦНИРТИ им. академика А.И.Берга», д.т.н., профессор
- Бендерский Г.П.** – Генеральный директор ПАО «НПО «Алмаз» им. академика А.А. Расплетина», д.т.н, профессор
- Макушев И.Ю.**– Генеральный директор ПАО МАК «Вымпел»., д.т.н., д.э.н., профессор
- Верба В.С.** – Генеральный конструктор - первый заместитель генерального директора АО «Концерн радиостроения «ВЕГА», чл.-корр. РАН, д.т.н., профессор
- Васильев А.Г.** – Директор Института РИ РТУ МИРЭА, председатель Московского НТО радиотехники, электроники и связи имени А.С. Попова - д.ф.-м.н., профессор
- Ненартович Н.Э.** – Первый заместитель генерального директора – Генеральный конструктор ПАО «НПО «Алмаз» им. академика А. А. Расплетина, к.т.н.
- Зайцев В.Е.** – Генеральный директор АО «ВНИИРТ», к.т.н.
- Рагуткин А.В.** – Советник по научной работе, к.т.н, доцент
- Винокуров О.Е.** - Проректор РТУ МИРЭА
- Сапрыкин С.Д.** – Генеральный конструктор ОАО «НПК «НИИДАР», к.т.н., профессор
- Самсонов Г.А.** – Вице-президент РНТОРЭС им. А.С. Попова, к.т.н., доцент
- Третьяков В.А.** – Главный научный сотрудник ПАО (МАК) «Вымпел», д.т.н., профессор
- Кравцов А.А.** – Заведующий базовой кафедрой №333 имени профессора Лобанова Б.С. – систем радиоэлектронной борьбы, к.т.н., профессор
- Ижуткин В.С.** – Заведующий базовой кафедрой №335 Всероссийского научно-исследовательского Института радиотехники (АО «ВНИИРТ»), д.ф.-м.н., профессор
- Литовченко Д.Ц.** – Заведующий базовой кафедрой №338 – космической радиоэлектроники «Корпорация космических систем специального назначения “Комета”», д.т.н.
- Макаров М.И.** – Заведующий базовой кафедрой №342 космических средств связи и управления Научно-исследовательского института космических систем имени А.А. Максимова, д.т.н., профессор
- Гусейн-заде Н.Г.** – Заведующий базовой кафедрой №335 – моделирования радиофизических процессов Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, д.т.н., профессор
- Ксендзук А.В.** – Заведующий базовой кафедрой №346 – радиоинформационных систем, «Межгосударственная акционерная Корпорация «Вымпел», д.т.н.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: Замуруев С.Н.

Ученый секретарь: Чистяков Е.А.

Руководители секций:

Замуруев С.Н., Увайсов С.У., Костин М.С., Карпов Д.А., Боков С.В.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Радиоэлектронные системы и комплексы локации и навигации и дистанционного зондирования Земли
2. Проектирование космической аппаратуры с длительным сроком активного функционирования
3. Радиоэлектронные технологии космических систем и СВЧ-модулей
4. Геоинформационные системы и технологии
5. Системные вопросы планирования развития космических систем

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

26 октября 2023 г.

9:00 – 10:00. Регистрация участников

Регистрация будет проходить в конференц-зале, Д-121

9:30 – 10:00. Кофе-брейк

10:00 – 10:30. Открытие конференции, Д-121

1. Вступительное слово исполнительного директора по перспективным программам и науке Госкорпорации «Роскосмос» А.В. Bloshenko
2. Вступительное слово директора ИРИ РТУ МИРЭА, д.ф.-м.н., профессора А.Г. Васильева
3. Приветственное слово ректора РТУ МИРЭА, д.т.н., профессора С.А. Куджа
4. Приветственное слово президента РТУ МИРЭА, академика РАН А.С. Сигова
5. Информационное сообщение председателя программного комитета, д.т.н., доцента С. Н. Замуруева

10:30 – 12:30. Пленарные доклады, ауд. Д-121

14:00 – 17:00 Программное заседание секций конференции

17:00 – 18:00 Завершение работы и подведение итогов конференции

Пленарные доклады

Дата: 26.10.23 | Время: 10:30 | РТУ МИРЭА, аудитория: Д-121

Председатель: д.ф.-м.н., профессор А.Г. Васильев

1. Ксендзук А.В.
МОНИТОРИНГ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В УНЦ «КОСМОЦЕНТР»
2. Замуруев С.Н.
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ «РОСКОСМОСА» В УНЦ «КОСМОЦЕНТР»
3. Литвинов С.В.
РАЗВИТИЕ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ НАЗЕМНОГО БАЗИРОВАНИЯ
4. Стешенко В.Б.
ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ МНОГОСПУТНИКОВЫХ ОРБИТАЛЬНЫХ ГРУППИРОВОК
5. Барсуков И.А.
РАЗВИТИЕ КОСМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СВЧ-РАДИОМЕТРИИ И ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО И ОКЕАНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Секция № 1. Радиоэлектронные системы и комплексы локации и навигации и дистанционного зондирования Земли

Дата: 26.10.23 | Время: 14:00 | РТУ МИРЭА, аудитория: УНЦ «Космоцентр»

Председатель секции: д.т.н., доц. Замуруев С.Н.

1. Куликов Г.В., Данг Суан Ханг
ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ ПРИЕМА СИГНАЛОВ С МНОГОПОЗИЦИОННОЙ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ В СИСТЕМАХ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ
2. Панов Е.А., Клопова А.П.
GPS-АТАКИ НА ДРОН DJI PHANTOM 3. УЯЗВИМОСТЬ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
3. Судаков Д.В., Чистяков Е.А.
МЕТОДЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ БПЛА
4. Григорян М.А., Осипова В.О., Пыхтина И.Ю.
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ДЕМОДУЛЯТОРОВ ДЛЯ ПРИЁМА MSK СИГНАЛА С РАЗЛИЧНЫМИ СКОРОСТЯМИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ
5. Бурмистров Ф.А., Скворцов А.Д., Чистяков Е.А.
СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
6. Семин А.В., Ксендзук А.В.
МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПО ДАННЫМ СИСТЕМ ДЗЗ
7. Лукьянова Е.Г., Чистяков Е.А., Чмеренко М.А.
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И НАЗЕМНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ С УЧЕТОМ ПАРАМЕТРОВ ИОНОСФЕРЫ
8. Куликов Г.В., Коняшкин Г.В.
МЕТОДЫ РЕЖЕКЦИИ ГАРМОНИЧЕСКИХ ПОМЕХ ПРИ ПРИЕМЕ СИГНАЛОВ С КВАДРАТУРНОЙ АМПЛИТУДНОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ

9. Александров К.М., Левченков А.С., Чистяков Е.А.
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА НА ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ
10. Корляков Д.С., Батейкина А.Л., Шпак А.В.
МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ДАННЫХ
11. Семёнова О.В., Литвинов С.В., Скрипачев В.О.
ЧАСТНОЕ СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНИЕ 25 ОКТЯБРЯ 2022 ГОДА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ИОНОСФЕРУ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ РОССИИ
12. Третьякова Д.В., Чистяков Е.А.,
СИСТЕМЫ СБОРА ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ В КОСМОСЕ
13. Булычев Г.Г., Федоров В.Б.
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ НАВИГАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗМЕРЕНИЯ МЕЖСПУТНИКОВОЙ ДАЛЬНОСТИ.
14. Легкий Т.Н., Гельфман Т.Э.
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ
15. Легкий Т.Н., Чистяков Е.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОПОЗИЦИОННОЙ АМПЛИТУДНОЙ МАНИПУЛЯЦИЙ В СИСТЕМАХ СВЯЗИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
16. Майстренко Е.В.
РАДИОВИДЕНИЕ ПОСРЕДСТВОМ НАЗЕМНОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Секция № 2. Проектирование космической аппаратуры с длительным сроком активного функционирования

Дата: 26.10.23 | Время: 14:00 | РТУ МИРЭА, аудитория: Б-413

Председатель секции: д.т.н., проф. Увайсов С.У.

1. Груненко Н.В.
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВИБРОИСПЫТАНИЙ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА STM32
2. Никитин В.В.
ГЛОНАСС В СИСТЕМЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДТП С УЧАСТИЕМ ДВУХКОЛЕСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
3. Иванов В.С., Увайсов С.У.
КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ СПУТНИКОВОЙ И ТРАКТИНГОВОЙ СИСТЕМ СВЯЗИ
4. Алтухов А.А.
РАЗРАБОТКА БОРТОВЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ОСНОВЕ АЛМАЗНЫХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ДЕТЕКТОРОВ
5. Хаджийская Е.Ю.
РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА ВЛАЖНОСТИ ГАЗА
6. Лыу Нгок Тиен
МЕТОД АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ В ДИАГНОСТИКЕ КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ С ДЛИННЫМ СРОКОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
7. Нгуен Конг Дык
МЕТОД УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ С ДЛИННЫМ СРОКОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
8. Во Тхе Хай
ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРОЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЕ

9. Фам Суан Хань

**ВИРТУАЛЬНЫЕ УСКОРЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ
КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ**

10. Долматов А.В.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ С
ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ АКТИВНОГО
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЕТОДАМИ ВИРТУАЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ**

Секция № 3. Радиоэлектронные технологии космических систем и СВЧ-модулей

Дата: 26.10.23 | Время: 14:00 | РТУ МИРЭА, аудитория: Б-207

Председатель секции: д.т.н., доц. Костин М.С.

1. Костин М.С., Шильцин А.В.
МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ СИГНАЛЬНЫХ РАДИОИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОМ ШУМОПОДАВЛЕНИИ
2. Григорян М.А., Осипова В.О.
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЯЧЕЙКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ УРОВНЯ ВХОДНОГО СИГНАЛА ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА
3. Бойков К.А., Печенкин С.М.
ИССЛЕДОВАНИЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ РАДИОСЕНСОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ
4. Волощенко П.Ю., Волощенко Ю.П.
ИНЖЕНЕРНАЯ МЕТОДИКА ФОРМАЛИЗАЦИИ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ В МИКРОВАКУУМНОМ ТРИГГЕРЕ СВЧ
5. Демин О.А., Иванцов М.О., Корчагин А.С., Никашин А.К.
ПРОТОТИПИРОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОЙ АНТЕННЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В S ДИАПАЗОНЕ
6. Сгибнев А.К., Денисенко В.Д.
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ В ПОСТРОЕНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРИЕМА ЦИФРОВЫХ РАДИОСИГНАЛОВ СПУТНИКОВОЙ РАДИОСВЯЗИ
7. Савин Д.А., Денисенко В.Д.
АДАПТИВНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ КАНАЛОВ СВЯЗИ МЕЖДУ НАЗЕМНЫМИ И ОРБИТАЛЬНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ.
8. Геворкян Г.К., Денисенко В.Д.
ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ДЕТЕКЦИИ ИСТОЧНИКОВ ИНФРАОПТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

**НА ОСНОВЕ ЗВУКОИЗОБРАЖЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ
СПУТНИКОВЫХ РАДИОТЕЛЕСКОПОВ**

9. Корсаков С.А.
**РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ НА
ОТЕЧЕСТВЕННОМ МИКРОКОНТРОЛЛЕР МИЛАНДР**

10. Полевода Ю.А., Троицкая А.Е., Куликов Г.В.
**ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛА С МНОГОПОЗИЦИОННОЙ
ЧАСТОТНОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ НА ФОНЕ
РЕТРАНСЛИРОВАННОЙ ПОМЕХИ**

11. Бурень Г.А., Полевода Ю.А.
**ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВОЙ
МОДУЛЯЦИИ**

12. Зябриков С.Ю., Трефилов Н.А., Шпак А.В.
**РАЗВОРАЧИВАЕМЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ АНТЕННЫ
КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ**

13. Трефилов Н.А., Туров Д.А.
МАЛОГАБАРИТНЫЕ АНТЕННЫ АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ

14. Зябриков С.Ю., Трефилов Н.А., Шпак А.В.
**АМПЛИТУДНО-ФАЗОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЯ В
РАСКРЫВЕ РАЗВОРАЧИВАЕМЫХ АНТЕНН ЗОНТИЧНОГО
ТИПА**

Секция №4. Геоинформационные системы и технологии

Дата: 26.10.23 | Время: 14:00 | РТУ МИРЭА, аудитория: Б-216А

Председатель секции: к.т.н. Карпов Д.А.

1. Петленко Д.Б.
ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОМЕТРОВ В ГЕОЛОГИИ
2. Носрати М., Аббасов И.Б.
**РЕАЛИСТИЧНАЯ СИМУЛЯЦИЯ ПЛАНЕТНОГО ЛАНДШАФТА
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА**
3. Машинистов Ф.Б., Ануфриев С.О.
**РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К МОБИЛЬНОМУ
ПРИЛОЖЕНИЮ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЕДИНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ**
4. Кокуркин А.Д., Подольская Е.С.
**РЕЗУЛЬТАТЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ДОРОГ ПРИ ПОМОЩИ
НЕЙРОСЕТИ U-NET И СОПОСТАВЛЕНИЕ С ДАННЫМИ OSM В
КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ**
5. Коврижных Д.Д., Ануфриев С.О.
**МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В
РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ «НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»**
6. Лукашик М.С., Ануфриев С.О.
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УРБАНИЗАЦИИ ГОРОДОВ СИБИРИ НА
ЭКОЛОГИЮ, ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКУ**
7. Антонова С.Н.
**ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ДЛЯ
ОЦЕНКИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ**
8. Смольянинова В.А., Смирнов С.С.
РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ В ДАННЫХ ДЗЗ

9. Прядилина А.В.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА В КАЧЕСТВЕ КОСВЕННОГО ДЕШИФРИРОВОЧНОГО ПРИЗНАКА НЕКОТОРЫХ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЗОНЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД
10. Чухарев Е.С., Ануфриев С.О.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТАХ. ВЛИЯНИЕ НА ХАРАКТЕР БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ И ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ.
11. Ксендзук А.В., Мелкумян М.К.
ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НА СНИМКАХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.
12. Шенбергер А.А. Петросян Л.Э.
БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ В ВС РФ
13. Остарков Д.Е., Юстус А.А.
ПРИМЕНЕНИЕ ГИС ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЖИЛЫХ ЗОН В УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ
14. Синицина А.Н.
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПУТНИКОВОЙ GNSS-РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ АКВАТОРИЙ.

Секция №5. Системные вопросы планирования развития космических систем

Дата: 26.10.23 | Время: 14:00 | РТУ МИРЭА, аудитория: Б-411

Председатель секции: д.э.н., заслуженный деятель науки, Боков С.В.

Сопредседатели секции: к.т.н., с.н.с. Эпенетосский В.Б., к.э.н. Пестун У.А.

1. Черемисин М.В.
ПРОЕКТЫ КОМПАНИИ «КОСМОЛАБ»
2. Поломошнов И.Е., Будович Л.С.
БИТВА ЗА КОСМОС: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ПИЛОТИРУЕМЫХ ПРОГРАММ
3. Джаныбеков Р.Ю., Аббасов И.Б.
БЕСПИЛОТНЫЙ ЭКРАНОПЛАН КАК НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ В СТРОЕНИИ ВОЕННО-МОРСКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
4. Чистяков Е.А., Репин М.М.
АНАЛИЗ МЕТОДОВ СВЯЗИ МЕЖДУ НАЗЕМНОЙ СТАНЦИЕЙ СЛЕЖЕНИЯ И КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ
5. Абрамова Е.А., Максимович А.В., Кащаева А.В.
СИНХРОНИЗАЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ПО СИГНАЛАМ ГНСС
6. Ярлыков А.Д.
УЛУЧШЕНИЕ СХОДИМОСТИ РЯДОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЕКЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ
7. Сышка Г.В.
ОПТИМАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИ СОЗДАНИИ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

8. Астафьев С.С., Герасимов Д.С., Казакевич М.В., Костин К.Д., Кутуев Е.Е., Скоропупов А.К.

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАСХОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
КОРПОРАЦИИ ПО КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В
РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ**

9. Пестун У.А., Кобозев Д.С., Уланова А.А.

**АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ВОЕННЫХ
ПОТЕНЦИАЛОВ СТРАН ПО НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫМ
ГЕОПОЛИТИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ**

10. Пестун У.А., Кобозев Д.С., Уланова А.А.

**РУПОРНАЯ АНТЕННА В КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ И
СВЯЗУЮЩИХ СИСТЕМАХ**

11. Боков С.И., Пестун У.А., Юшков Я.Н.

**СОЗДАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ ЗАПАСОВ ПРОДУКЦИИ
ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ
РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

12. Боков С.И., Пестун У.А., Эпенетосский В.Б.

**ОПЫТ ЗАКУПКИ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
НАЦИОНАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ВОЕННО-
КОСМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ США**

Информационное

издание

Под общей редакцией

Васильева А.Г., Замуруева С.Н., Увайсова С.У., Костина М.С., Карпова Д.А., Бокова С.В.

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Программа конференции

Печатается в авторской редакции

Подписано в печать 24.10.2023.

Тираж 100 экз

МИРЭА – Российский технологический университет

119454, Москва, пр. Вернадского, д. 78