

## Предварительная научная программа

Семнадцатой Всероссийской открытой конференции  
"Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса  
(Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды,  
потенциально опасных явлений и объектов)"

**11.11.2019**

### Открытие конференции и пленарное заседание (1)

Первое пленарное заседание посвящено докладам о современном состоянии российских спутниковых группировок ДЗЗ и наземной инфраструктуре обеспечивающей работу с данными дистанционного зондирования Земли

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Зеленый Л.М.	Вступительное слово председателя программного комитета конференции
Пленарный доклад	Хайлов М. Н.	Текущие состояние и планы создания группировок российских спутниковых систем ДЗЗ
Пленарный доклад	Асмус В. В., Милехин О. Е., Рублев А. Н., Соловьев В. И., Успенский А. Б.	Использование космических систем наблюдения Земли для решения задач гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды
Пленарный доклад	Заичко В. А.	Состояние и перспективы развития наземной инфраструктуры ДЗЗ
Пленарный доклад	Арефьева Т.А.	Технологии взаимодействия с потребителями продуктов ДЗЗ
Пленарный доклад	Прошин А.А., Лупян Е.А.	Опыт эксплуатации и перспективы развития ЦКП «ИКИ-Мониторинг»
Пленарный доклад	Лупян Е.А., Лаврова О.Ю.	Информация организационного комитета конференции (особенности проведения Семнадцатой конференции)

**12.11.2019**

**Секция «Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов»  
(Заседание 1)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: спутниковые методы исследования морских гидрофизических процессов; физические и методические основы спутниковой диагностики плёночных загрязнений морской поверхности; спутниковые исследования биопродуктивности Мирового океана; радиофизические и гидрофизические основы методов дистанционного зондирования морской поверхности.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Алескерова А.А., Кубряков А.А., Станичный С.В., Медведева А.В.	Ледяной покров Азовского моря по спутниковым данным среднего и высокого разрешения
<i>Устный доклад</i>	Бордонский Г.С., Орлов А.О., Гурулев А.А., Цыренжапов С.В.	Поиск волн течения во льду по радиояркостной температуре
<i>Устный доклад</i>	Бордонский Г.С., Крылов С.Д., Гурулев А.А.	Микроволновые характеристики соленого льда вблизи температур эвтектики
<i>Устный доклад</i>	Волгутов Роман Валериевич	Основные особенности гидрометеорологического и ледового сезона Охотского моря в 2018-2019 г.г.
<i>Устный доклад</i>	Дубина В.А., Плотников В.В., Вакульская Н.М.	Дрейф льда в Беренговом море по спутниковым данным
<i>Устный доклад</i>	Ивонин Д.В., Иванов А.Ю.	Методика распознавания молодого льда по сооснополяризационным данным радара синтезированной апертуры Радарсат-2
<i>Устный доклад</i>	Максимов А.А.	Выявление стамух и следов их воздействия на морское дно Каспийского моря по спутниковым изображениям высокого разрешения
<i>Устный доклад</i>	Родионова Наталья Васильевна	Наблюдение кольцевых структур на льду Байкала с помощью спутников Sentinel-1 и Sentinel-2 весной 2016 - 2019
<i>Устный доклад</i>	Тихонов В.В., Хвостов И.В., Раев М.Д., Романов А.Н., Боярский Д.А., Шарков Е.А.	Оценка гидрологического режима Обской губы в зимний период по данным SSMIS и MIRAS

### Секция «Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов» (Заседание 1)

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: дистанционные исследования климатических процессов; аэрозольный и газовый состав атмосферы; дистанционные исследования облаков и водяного пара в атмосфере; дистанционные методы исследования атмосферных процессов.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Устинов В.П., Баранова Е.Л., Вишератин К.Н., Грачев М.И., Кальсин А.В.	Вариации метана в атмосфере Антарктиды по наземным и спутниковым измерениям
<i>Устный доклад</i>	Ахсалба А.К., Гицба Я.В., Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К.	Сезонная изменчивость турбулентных вертикальных потоков тепла и влаги над Черным морем по данным OAFLUX
<i>Устный доклад</i>	Ермаков Д.М., Романов А.Н., Чернушич А.П.	Комплексное исследование атмосферных рек 2014 года над Алтаем
<i>Устный доклад</i>	Гурвич И.А., Заболотских Е.В., Пичугин М.К.	Сравнительный анализ полярных циклонов с ураганскими ветрами над Восточной и Западной Арктикой
<i>Устный доклад</i>	Караваев Д.М., Кулешов Ю.В., Лебедев А.Б., Моисеева Н.О., Щукин Г.Г.	Совершенствование методики синоптического анализа условий возникновения арктических мезоциклонов
<i>Устный доклад</i>	Левина Г.В., Яровая Д.А., Зарипов Р.Б.	Черноморский квазитропический циклон (сентябрь 2005): диагностика зарождения на основе данных облачно-разрешающего численного моделирования
<i>Устный доклад</i>	Нерушев А.Ф., Вишератин К.Н., Ивангородский Р.В.	Пространственно-временная изменчивость зон турбулентности верхней тропосферы по данным многолетних спутниковых измерений
<i>Устный доклад</i>	Руткевич П.Б., Руткевич П.П., Тур А.В.	Влияние силы Кориолиса на АКА эффект
<i>Устный доклад</i>	Репина И.А., Степаненко В.М., Гавриков А.В., Артамонов А.Ю., Барсков К.В., Пашкин А.Д., Богомоллов В.Ю.	Взаимодействие атмосферы с неоднородной поверхностью по данным наземных экспериментов и дистанционного зондирования
<i>Устный доклад</i>	Скороходов А. В., Курьянович К. В.	Исследование изменчивости характеристик атмосферных внутренних волн и их сигнатур

		над акваторией Курильских островов по спутниковым данным MODIS и результатам аэрологического зондирования
<i>Стендовый доклад</i>	Волкова Е.В., Кухарский А.В.	Специализированный программный комплекс получения и валидации спутниковых оценок параметров облачности, осадков, подстилающей поверхности и приземного слоя воздуха для Европейской территории России
<i>Стендовый доклад</i>	Волкова Е.В., Кухарский А.В.	Специализированный программный комплекс получения оценок параметров облачности и осадков по данным радиометра SEVIRI с геостационарного метеоспутника Meteosat для Европейской территории России и Западной Сибири
<i>Стендовый доклад</i>	Люшвин П.В.	Сейсмо предопределенность Эль-Ниньо
<i>Стендовый доклад</i>	Миронова Н.С., Федоров Г.А., Горлова И.Д., Паршина Л.Н., Лосев В.М., Бухаров В.М., Федоренко А.Н.	"Крещенская гроза" а январе 2019 г
<i>Стендовый доклад</i>	Миронова Н.С., Федоров Г.А., Горлова И.Д., Паршина Л.Н., Лосев В.М., Бухаров В.М.	Аномальный снегопад в январе 2019 г
<i>Стендовый доклад</i>	Сушкевич Т.А., Стрелков С.А., Максакова С.В.	«Будущее Земли»: разделение вкладов атмосферы и океана в радиационное поле Земли
<i>Стендовый доклад</i>	Сушкевич Т.А., С.А. Стрелков, С.В. Максакова и др.	«Будущее Земли»: радиационное поле Земли, космос, компьютеринг
<i>Стендовый доклад</i>	Голунов В.А.	Результаты экспериментального исследования отражения и пропускания микроволнового излучения слоистым снегом
<i>Стендовый доклад</i>	Пермяков М.С., Поталова Е.Ю., Кукаренко Е.А., Чернева Н.В., Шевцов Б.М., Holzworth R.	Грозовая активность и мезоструктура тропических циклонов
<i>Стендовый доклад</i>	Репина И.А., Гречушникова М.Г. и др.	Исследование эмиссии парниковых газов с долинных водохранилищ

## Секция «Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды»

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: разработки и использования спектрометров и видеоспектрометров; разработки и использования аппаратуры активного и пассивного СВЧ-зондирования; компонентная база и техническое обеспечение разработки аппаратуры ДЗЗ; передача информации по каналам связи.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Баканас Е.С., Балиев А., Бахмет Т.И., Бекренев О.В., Кочубей Л.К.	Анализ качества изображений, полученных с КА "Электро-Л" №2
<i>Устный доклад</i>	Барсуков И.А., Болдырев В.В., Гаврилов М.И., Григорьев П.В., Гришунин С.В., Егоров А.Н., Ильгасов П.А., Кислаев А.Г., Панцов В.Ю., Пивоваров А.Б., Полетков М.А., Стрельников Н.И., Стрельцов А.М., Черный И.В., Чернявский Г.М., Яковлев В.В.	СВЧ-радиометр МТВЗА-ГЯ спутника «Метеор-М» №2-2: первые результаты летных испытаний
<i>Устный доклад</i>	Беляев А.С., Григорьев А.Н., Шабиков Е.И., Чебурков М.А.	Подходы к представлению данных, полученных в режимах азимутальной и криволинейной оптико-электронной спутниковой съемки
<i>Устный доклад</i>	Волгин М.Н., Новик О.Б.	Многофункциональная многоуровневая (от дна моря до ионосферы) система мониторинга моретрясений
<i>Устный доклад</i>	Золотарёв В.В., Назиров Р.Р.	О новых направлениях развития прикладной теории кодирования
<i>Устный доклад</i>	Кондранин Т.В., Дмитриев Е.В., Козодеров В.В., Зотов С.А., Шибанов С.Ю.	Оценка информационного содержания данных гиперспектрального космического зондирования в задаче классификации почвенно-растительного покрова
<i>Устный доклад</i>	Лисин Д.В.	Выбор схемы переключения полуконфигуров аппаратуры управления на борту космических аппаратов
<i>Устный доклад</i>	Муаллем В., А. В. Королёв	Применение КМОП сенсоров в инновационных системах ДЗЗ
<i>Устный доклад</i>	Рожков В.В., Григорьев А.Н., Дудин Е.А., Пятицкий А.А.	Метод восстановления оптико-электронных снимков с учетом зон различной освещенности
<i>Устный доклад</i>	Рябчевский В.Ю., Григорьев А.Н., Комраков Д.Н., Дмитриков Г.Г.	Элементы синтеза бортовых комплексов для беспилотной

		авиационной системы сбора пространственных данных
<i>Устный доклад</i>	Убайчин А.В.	Лабораторный многоприемниковый нулевой СВЧ-гиперспектрометр

### **Секция «Дистанционные методы в геологии и геофизике»**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: дистанционные методы при региональных геологических исследованиях, геологическом картировании и поисках полезных ископаемых; дистанционные методы при решении геоэкологических задач; аэрокосмический мониторинг.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Абрамова Д.Ю., Абрамова Л.М., Филиппов С.В.	Отражение мантийных плюмов в спутниковом магнитном поле
<i>Устный доклад</i>	Абрамова Д.Ю., Абрамова Л.М., Филиппов С.В.	Связь литосферных спутниковых аномалий с тектоническими структурами Арктики по данным спутника CHAMP
<i>Устный доклад</i>	Белоносов А.Е., Кудрявцев А.Е., Шешуков С.А.	Геодинамический анализ космических материалов южной части Западно-Сибирской плиты в связи с нефтегазоносностью доюрского основания
<i>Устный доклад</i>	Борог В.В.	Применение мировой сети нейтронных мониторов для оперативного мониторинга подготовки мощных землетрясений
<i>Устный доклад</i>	Булатова Н.П.	Использование глобальной навигационной спутниковой системы в геофизических исследованиях
<i>Устный доклад</i>	Гильманова Г.З., Захаров В.С., Кудымов А.В., Диденко А.Н.	Исследование речной сети, разломов и особенностей рельефа района Буреинского оползня
<i>Устный доклад</i>	Гусева Т.В., Крупенникова И.С., Мокрова А.Н.	Современные движения и деформации Балтийского щита по данным мониторинговых GPS измерений
<i>Устный доклад</i>	Ковалев Д. С., Тertyшников А. В.	Исследование высокоширотной ионосферы по сигналам ГНСС
<i>Устный доклад</i>	Коновалов В.Г., Рудаков В.А.	Вопросы дистанционного мониторинга континентального оледенения России

<i>Устный доклад</i>	Лепешко В.В, Шакиров Р.Б., Мельниченко Ю.И.	О трендах деформаций земной коры по альтиметрическим данным
<i>Устный доклад</i>	Михайлов В.О., Тимошкина Е.П., Киселева Е.А.	Исследование косейсмических и постсейсмических процессов в области землетрясения в Чили - 2010 на основе наземных и спутниковых данных
<i>Устный доклад</i>	Пережогин А.С.	Модель деформационных изменений земной поверхности для сопоставления с данными радарной интерферометрии
<i>Устный доклад</i>	Полякова Е.В., Кутинов Ю.Г., Минеев А.Л., Чистова З.Б.	Цифровое моделирование рельефа в оценке состояния подземных вод
<i>Устный доклад</i>	Середкина А.И., Филиппов С.В.	Определение теплового потока северо-восточного фланга Байкальского рифта по геомагнитным данным

#### **Секция «Дистанционное зондирование ионосферы»**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: выявление ионосферных индикаторов и предвестников кризисных событий в тропосфере и ионосфере, разработка физико-математических моделей динамики ионосферно-атмосферных возмущений; развитие современных методик обработки данных измерений и корректной трактовки результатов этой обработки; дальнейшее развитие аппаратуры для регистрации возмущений с высокими временным и пространственным разрешениями; компьютерное моделирование динамики ионосферы при воздействии сверху и снизу

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Бахметьева Н.В., Вяхирев В.Д., Калинина Е.Е., Егерев Е.Н.	Исследование D-области ионосферы радиофизическими методами
<i>Устный доклад</i>	Белецкий А.Б., Васильев Р.В., Сыренова Т.Е., Рахматулин Р.А., Михалев А.В., Пашинин А.Ю., Ойнац А.В.	Короткие всплески фотометрических сигналов при регистрации излучения авроральной атмосферы
<i>Устный доклад</i>	Бычков В.В., Пережогин А.С., Середкин И.Н., Шевцов Б.М.	О данных многочастотного лидарного зондирования верхней атмосферы и возмущенном состоянии ионосферы
<i>Устный доклад</i>	Воейков С.В., Ишин А.Б.	Анализ уровня ионосферной возмущенности в различных геофизических условиях с помощью индекса $W_{tec}$ , полученного по данным GPS/ГЛОНАСС

<i>Устный доклад</i>	Грушин В.А., Климов С.И., Новиков Д.И., Киров Б., Пилипенко В.А., Захаров В.И.	Сравнение результатов электромагнитных и плазменных измерений, полученных в ходе экспериментов: Обстановка - 1 этап на борту МКС и спутниковой группировки SWARM
<i>Устный доклад</i>	Захаров В.И., Волобоев Л.А.	Флуктуации электронной концентрации по данным миссии SWARM в различных гелио-физических условиях 2014г.
<i>Устный доклад</i>	Ишин А.Б., Воейков С.В.	Определение параметров локальных искусственных возмущений в ионосфере по данным сети GEONET приемников GPS
<i>Устный доклад</i>	Когогин Д. А., Насыров И. А., Максимов Д. С., Белашов В.Ю., Загретдинов Р. В.	Регистрация волновых возмущений верхней ионосферы, генерируемых при движении солнечного терминатора, по данным сети ГНСС- станций расположенных в Приволжском федеральном округе
<i>Устный доклад</i>	Когогин Д. А., Насыров И. А., Шиндин А. В., Грач С. М., Сергеев Е. Н., Загретдинов Р. В., Максимов Д. С.	Совместный анализ двумерных карт полного электронного содержания и портретов ночного неба, зарегистрированных при воздействии на ионосферу мощным радиоизлучением стенда «Сура»
<i>Устный доклад</i>	Костин В.М, Беляев Г.Г., Овчаренко О.Я., Трушкина Е.П.	Модификация параметров ионосферы, вызванных работой стенда Сура, на удалении более 1000 км по данным спутника Космос-1809
<i>Устный доклад</i>	Лукьянова Р.Ю., Козловский А.Е.	Климатология гравитационных волн в полярной ионосфере
<i>Устный доклад</i>	Малецкий Б.М., Ясюкевич Ю.В.	Проблемы фильтрации данных полного электронного содержания, получаемого по данным GPS/ГЛОНАСС
<i>Устный доклад</i>	Медведева И.В., Ратовский К.Г.	Проявление эффектов сезонной перестройки атмосферной циркуляции на высотах мезопаузы и F2-слоя ионосферы

<i>Устный доклад</i>	Ясюкевич Ю.В., Живетьев И.В., Киселев А.В., Едемский И.К., Сыроватский С.В., Малецкий Б.М., Веснин А.М.	Система сбора и автоматической обработки данных GPS/ГЛОНАСС/Galileo с целью получения полного электронного содержания
<i>Устный доклад</i>	Ясюкевич Ю.В., Э.И. Астафьева, А.М. Падохин, В.А. Иванова, С.В. Сыроватский, А.В. Подлесный	Солнечные вспышки X-класса 6 сентября 2017 года и их влияние на ионосферу, навигацию и распространение радиоволн

**Секция «Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов»  
(Заседания 1-2)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: дистанционные исследования сельскохозяйственной растительности; дистанционные исследования лесов; дистанционные исследования наземных экосистем

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Васильев С.М., Домашенко Ю.Е., Митяева Л. А.	Изучение процессов деградации почвенного покрова орошаемого агроландшафта Ростовской области с помощью космических снимков высокого разрешения
<i>Устный доклад</i>	Ермолаева О.С., Зейлигер А.М.	Пространственный анализ оценок суммарного испарения орошаемых сельскохозяйственных посевов по данным ДЗЗ
<i>Устный доклад</i>	Зейлигер А.М., Железова С.В., Ермолаева О.С.	Результаты анализа данных космического и наземного мониторинга вегетационных характеристик посевов сельскохозяйственных культур высокого пространственного разрешения
<i>Устный доклад</i>	Немцева Л.Д., Голубева Е.И.	Исследование пастбищной дигрессии на основе метода полевого спектрометрирования
<i>Устный доклад</i>	Плотников Д.Е., Барталев С.А.	Развитие метода экспансии обучающей выборки для оперативного картографирования участков пашни, занятых озимыми и яровыми культурами, а также чистыми парами на основе спутниковых данных MODIS
<i>Устный доклад</i>	Хвостиков С.А., Барталев С.А.	Использование эталонов сезонной динамики

		вегетационного индекса NDVI однолетних сельскохозяйственных культур для оценки их состояния и детектирования аномалий их развития
<i>Устный доклад</i>	Волкова Е.В., Музыле Е.Л., Старцева З.П.	Сравнение оценок температуры приземного воздуха, эффективной температуры и температуры почвы, полученных по данным разных спутниковых приборов для юга ЕТР
<i>Устный доклад</i>	Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К.	Влажностный режим почв Волжского бассейна по данным SWAP измерений в L-диапазоне
<i>Устный доклад</i>	Дагуров П.Н., Дмитриев А.В., Чимитдоржиев Т.Н.	Определение параметров снежного покрова в лесу спутниковыми радарными с синтезированной апертурой
<i>Устный доклад</i>	Ершов Д.В., Гаврилюк Е.А., Тихонова Е.В., Браславская Т.Ю., Груммо Д.Г., Русецкий С.Г.	Картографирование ключевых биотопов в лесах НП «Смоленское Поозерье» (Россия) и НП "Нарочанский" (Республика Беларусь) с использованием спутниковых изображений, наземных данных и цифровой модели рельефа
<i>Устный доклад</i>	Жарко В.О.	Реанализ многолетнего архива данных MODIS для изучения динамики структурных характеристик лесного покрова России
<i>Устный доклад</i>	Кирбижекова И.И., Чимитдоржиев Т.Н., Дмитриев А.В., Балтухаев А.К., Дагуров П.Н.	Исследование систематических и случайных ошибок определения высоты соснового леса по данным TanDEM-X и ALOS PALSAR (при поддержке гранта РФФИ № 18-47-030001 p_a)
<i>Устный доклад</i>	Краснощеков К.В., Дергунов А.В., Пономарев Е.И., Швецов Е.Г.	Анализ нарушенности лесного покрова по многолетним рядам данным, для бассейна реки "Подкаменная тунгуска"
<i>Устный доклад</i>	М.А. Медведева, А.А. Сирин, А.А. Маслов	Динамика состояния покровов торфяников Московской области
<i>Устный доклад</i>	М.А. Медведева, А.А. Сирин, А.А. Маслов	Динамика состояния покровов торфяников Московской области
<i>Устный доклад</i>	Титкова Т.Б. Виноградова В.В.	Оценка изменения зональных контрастов подстилающей

		поверхности в лесотундровой переходной зоне Восточно-Европейской равнины в летний период
<i>Устный доклад</i>	Шинкаренко Станислав Сергеевич	Оценка влияния экспозиции склонов на состояние растительного покрова
<i>Стендовый доклад</i>	Янова М.В.	Использование спутниковых данных для прогнозирования результатов урожаев в зоне каштановых почв в условиях орошения на юге России
<i>Стендовый доклад</i>	Яценко А.С., Бобров П.П.	Оценка состояния сельхозугодий по радиолокационным данным Sentinel 1
<i>Стендовый доклад</i>	Люшвин П. В.	Урожайность зерновых и природные магнитные аномалии
<i>Стендовый доклад</i>	Ховратович Т.С., Барталев С.А.	Возможности оценки проективного покрытия древесного полога леса по спутниковым данным Landsat-OLI и Sentinel-2
<i>Стендовый доклад</i>	Корниенко С.Г.	Методы коррекции временных рядов изображений в ИК-тепловом диапазоне в задачах мониторинга тепловых аномалий поверхности (на примере тундрового почвенно-растительного покрова)
<i>Стендовый доклад</i>	Морозова А.С.	Подходы и критерии выделения южной границы Арктики на картах растительности
<i>Стендовый доклад</i>	Глазунов Г.П., Евдокимова М.В., Шестакова М.В.	Макрокинетические характеристики временной и пространственной изменчивости вегетационного индекса NDVI на территории заповедника "Ямская степь" в условиях загрязнения почвы тяжелыми металлами
<i>Стендовый доклад</i>	Захаров А.И., Денисов П.В., Трошко К.А.	Проявления облачности и метеосадков на радиолокационных снимках Sentinel-1
<i>Стендовый доклад</i>	Катковский Л.В., Силюк О.О.	Спектральные характеристики отражения природных объектов (вулканов) Дальнего Востока
<i>Стендовый доклад</i>	Митник Л.М., Кулешов В.П., Митник М.Л.	Внешняя калибровка сканерных каналов радиометра МТВЗА-ГЯ на спутнике "Метеор-М № 2":

		моделирование и измерение яркостных температур над материковыми покровами
<i>Стендовый доклад</i>	Уланова С.С., Федорова Н.Л.	Изучение растительности побережий искусственных водоемов аридной зоны с использованием космической съемки высокого разрешения
<i>Стендовый доклад</i>	Юрченко В.В., Шестакин Н.С., Несова А.В.	Анализ тектонических разломов в Донбассе на основе нормализованных вегетационных индексов, полученных по спутниковым снимкам

### Секция «Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга» (Заседания 1-2)

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: методы и технологии работы с данными в системах дистанционного мониторинга; использование возможностей радиолокационных данных и интерферометрии для решения задач мониторинга; экологический мониторинг, мониторинг морей, внутренних водоёмов, снежного покрова и паводков, мониторинг сельскохозяйственных земель и посевов; мониторинг вулканов, мониторинг природных пожаров

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Архипкин О.П., Сагатдинова Г.Н.	Космический мониторинг динамики изменения параметров состояния водохранилищ Казахстана
<i>Устный доклад</i>	Арыстанов А.А., Бекмухамедов Н.Э., Карабкина Н.Н., Арыстанова Р.	Информационное обеспечение космического мониторинга орошаемых земель Туркестанской области
<i>Устный доклад</i>	Дегай А.Ю., Андреев М.В., Егоров В.А., Пырков В.Н., Черных В.Н.	Развитие инструментов анализа данных системы мониторинга рыболовства
<i>Устный доклад</i>	Захарова Л.Н.	Мониторинг оползня на р. Буря методом радиолокационной интерферометрии
<i>Устный доклад</i>	Крамарева Л.С., Лупян Е.А.	Мониторинг района обрушения левого берега реки Буря
<i>Устный доклад</i>	Киселева Е.А., Михайлов В.О., Дмитриев П.Н., Смольянинова Е.И.	Использование распределенных отражателей для оценки смещений земной поверхности с использованием серий снимков со спутника Sentinel-1
<i>Устный доклад</i>	Китаев Л.М., Турков Д.В., Титкова Т.Б.	Различия в оценках аномалий снегозапасов при разных подходах в исследовании структуры снежной толщи (на примере спутниковых и модельных данных для реперных ландшафтов)

		Восточно-Европейской равнины)
Устный доклад	Курбатова И. Е.	Выявление структуры экологического каркаса водосборов Иваньковского водохранилища с использованием спутниковой информации высокого разрешения
Устный доклад	Мухамеджанов И.Д., Лупян Е.А., Уваров И.А.	Анализ динамики реки Амударья по данным дистанционного мониторинга
Устный доклад	Останин О. В., Наймушин И.С., Патрушева А. Д.	Динамика ледников Алтая на основе данных дистанционного зондирования
Устный доклад	Разакова М.Г.	Технология определения изменений уровня моренного озера по данным дистанционного зондирования
Устный доклад	Терехов А.Г.	Восстановление и анализ режимов заполнения Капшагайского водохранилища на реке Текес (СУАР КНР) по данным спутниковой съемки 2013-2018 гг.
Устный доклад	Терехов А.Г., Болатов К.М., Жунисова М.А.	Валидация продукта USA/NCEP/GDAS/WEASD_P0_L1_GLL0 "водный эквивалент снега" по данным об осадках холодного периода на территории Казахстана
Устный доклад	Турков Д.В. Китаев Л.М., Титкова Т.Б.	Стратиграфия снежной толщи как возможная причина различий в оценках изменчивости снегозапасов (на примере спутниковых и модельных данных для реперных ландшафтов Восточно-Европейской равнины)
Устный доклад	Ясинский С.В., Нарыков А.Н., Кашутина Е.А., Сидорова М.В.	Использование космических снимков для оценки диффузного стока в бассейне Волги
Устный доклад	Еременко А. С.	Диагностика термодинамической структуры тропических циклонов спутниковыми дистанционными средствами зондирования
Устный доклад	Пономарев Е.И., Швецов Е.Г., Литвинцев К.Ю., Пономарева Т.В., Харук В.И.	Технология спутникового мониторинга характеристик пожаров растительности в задаче прогнозирования прямых пожарных эмиссий
Устный доклад	Уваров И.А., Толпин В.А., Марченков В.В.	Комплексный анализ данных агрометеорологического мониторинга
Устный доклад	Прошин А.А., Кашницкий А.В., Бурцев М.А.	Организация получения, обработки и предоставления данных спутников серии Sentinel-2 в центре коллективного пользования "ИКИ-Мониторинг"
Стендовый доклад	Щеголихина М.С.	Внедрение данных буев Argo в информационную систему See The Sea
Стендовый доклад	Запорожцев И.Ф., Кузьминов П.В., Орловский А.Н.	Верификация моделей лесных пожаров по данным спутникового мониторинга на территории Мурманской области
Стендовый доклад	Грищенко М.Ю., Горюнов Н.Д.	Дешифрирование лавинных отложений

<i>доклад</i>		как компонента питания ледника Безенги (Кавказ) по разносезонным космическим снимкам
<i>Стендовый доклад</i>	Воронова А.Е.	Мониторинг состояния водных объектов по данным дистанционного зондирования Земли
<i>Стендовый доклад</i>	Арыстанова Р., Арыстанов А.А., Бекмухамедов Н.Э.	Основные закономерности распределения растительности в природно-климатических условиях горного ландшафта

**13.11.2019**

**Секция «Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов»  
(Заседания 2-3)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: спутниковые методы исследования морских гидрофизических процессов; физические и методические основы спутниковой диагностики плёночных загрязнений морской поверхности; спутниковые исследования биопродуктивности Мирового океана; радиофизические и гидрофизические основы методов дистанционного зондирования морской поверхности.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Карабашев Генрик Сергеевич	Проявления фитопигментов в спектрах коэффициента яркости акваторий открытого океана
<i>Устный доклад</i>	Барканова Татьяна Борисовна	Возможности использования систем дистанционного зондирования Земли как технических средств промысловой разведки
<i>Устный доклад</i>	Григорьева О.В., Жуков Д.В., Астахова Е.И.	Результаты исследований содержания фитопланктона в водных объектах по данным космического аппарата Sentinel-2 с использованием полимодальных комплексов
<i>Устный доклад</i>	Мольков А.А., Капустин И.А., Лещев Г.В., Даниличева О.А., Ермаков С.А.	Исследование изменчивости вертикальных профилей хлорофилла-а в Горьковском водохранилище в условиях различной ветроволновой нагрузки
<i>Устный доклад</i>	Царева В.А., Ванюшин Г.П., Кружалов М.Ю., Сапунова Е.В.	Мониторинг температурных условий среды обитания азиатской горбуши по данным ИСЗ в Северо-Западной части Тихого океана
<i>Устный доклад</i>	Глуховец Д.И.	Биооптические характеристики Карского моря по данным спутниковых сканеров цвета
<i>Устный доклад</i>	Бадулин С.И., Григорьева В.Г., Карпов И.О. Шабанов П.А., Шарамар В.Д.	Физическая модель sea-state bias для спутниковой альтиметрии
<i>Устный доклад</i>	Белоненко Т.В., Гневыхов В.Г., Кубряков А.А., Фролова А.В.	Взаимодействие волн Россби с АЦТ по данным спутниковой альтиметрии
<i>Устный доклад</i>	Кубряков А.А., Станичный С.В., Козлов И.Е.	Синоптические вихри в море Бофорта по спутниковым альтиметрическим и

		оптическим измерениям
Устный доклад	Зинченко В.А., Гордеева С.М.	Особенности эволюции и диссипации мезомасштабных вихрей Норвежского моря
Устный доклад	Козлов И.Е., Е.В. Плотников	Динамика суб-мезомасштабных процессов в Арктике по данным спутниковых радиолокационных измерений
Устный доклад	Вражкин А.Н., Фищенко В.К., Дубина В.А.	Зыбь в Японском море: моделирование и спутниковые наблюдения
Устный доклад	Ермаков С.А., Даниличева О.А., Капустин И.А.	Дрейф и деформация сликов на морской поверхности. Эксперименты и модель.
Устный доклад	Ивонин Д.В., Иванов А.Ю.	Восстановление уклонов волн из данных перекрестной поляризации РСА Радарсат-2
Устный доклад	Лаврова О.Ю., Краюшкин Е.В., Назирова К.Р., Строчков А.Я.	Методика проведения подспутниковых измерений параметров морской среды
Устный доклад	Капустин И.А., Ермошкин А.В., Шомина О.В., Богатов Н.А., Мольков А.А.	Установление эмпирических связей между характеристиками приповерхностного течения, полем приводного ветра и структурой искусственной сликовой полосы
Устный доклад	Серебряный А.Н., Тарасов Л.Л., Кенигсбергер Г.В., Медведовский В.В., Попов О.Е., Химченко Е.Е.	Особенности течений в море вблизи устья реки Кодор весной и осенью: сравнительный анализ по результатам спутниковых данных и контактных измерений
Устный доклад	Козлов И.Е., Фер И., Черных Д.В., Зубкова Е.В.	Наблюдение внутренних волн большой амплитуды в Арктике на основе синтеза спутниковых данных и прямых измерений
Устный доклад	Лаврова О.Ю., Серебряный А.Н.	Внутренние волны, связанные с выносами рек в восточную часть Черного моря: спутниковые наблюдения и натурные измерения
Устный доклад	Амбросимов А.К., Мельников В.А.	Особенности разномасштабных гидрофизических процессов над хребтом Рейкьянес (по спутниковым данным и измерениям in situ)
Стендовый доклад	Калавиччи К.А., Башмачников И.Л.	Влияние изменчивости океанических и атмосферных потоков тепла на колебания ледяного покрова в Баренцевом море
Стендовый	Макаров Д. С., Сорокин А. В.,	Мониторинг состояния ледяных

доклад	Харламов Д. В.	покровов с использованием сигналов навигационных спутников.
Стендовый доклад	Алюяров Роман Маратович, Белоненко Татьяна Васильевна	Синоптические вихри в северо-западной части Тихого океана: их роль в переносе термохалинных характеристик и формировании областей повышенной биологической продуктивности
Стендовый доклад	Медведева А. В., Станичный С. В., Кубряков А. А., Алескерова А. А., Плотников Е. В.	Спутниковые данные высокого пространственного разрешения для изучения мезомасштабных и субмезомасштабных особенностей оптических свойств морской поверхности
Стендовый доклад	Вазюля С.В., Юшманова А.В.	Валидация алгоритмов оценки концентрации хлорофилла по спутниковым данным в Карском море
Стендовый доклад	Захарков С. П., Гордейчук Т. Н., Шамбарова Ю. В., Штрайхерт Е.А.	Влияние тайфуна Гони на продукционные характеристики прибрежных вод залива Посьета Японского моря (по спутниковым и судовым данным)
Стендовый доклад	Митягина М.И., Лаврова М.И.	Интенсивное зимнее кокколитофоридное цветение в восточной части Черного моря (спутниковые наблюдения 2019 г.)
Стендовый доклад	Мамаджанян А.Г., Башмачников И.Л.	Вертикальные потоки тепла на границе океан-атмосфера в Норвежском море.
Стендовый доклад	Митягина М.И., Лаврова О.Ю.	Получение информации об изменчивости фронтов малых масштабов во внутренних морях по спутниковым данным
Стендовый доклад	Илюшин Я.А., Падохин А.М.	Радиоинтерферометрическая альтиметрия взволнованной морской поверхности по сигналам спутниковых радионавигационных систем
Стендовый доклад	Малышева А.А., Белоненко Т.В.	Исследование вихрей Агульсова переноса по данным спутниковой альтиметрии и буев ARGO
Стендовый доклад	Сандалюк Н.В., Белоненко Т.В.	Композитный анализ мезомасштабных вихрей в Лофотенском бассейне по данным спутниковой альтиметрии и глайдеров

Стендовый доклад	Фролова А.В., Белоненко Т.В.	Установление границы волновода в АЦТ по данным спутниковой альтиметрии
Стендовый доклад	Илюшин Я.А., Падохин А.М., Смолов В.Е.	Мониторинг локального уровня моря по интерферометрии отражений сигналов спутниковых радиомаяков глобальных навигационных систем
Стендовый доклад	Лишаев П. Н.	Восстановление трехмерных полей температуры и солености Черного моря по данным альтиметрии и измерений буев Argo
Стендовый доклад	Князев Н.А., Лаврова О.Ю.	Анализ межгодовой изменчивости антропогенных загрязнений в западной части Черного моря на основе данных спутниковой радиолокации
Стендовый доклад	Симонова Ю.В., Станичный С.В., Лемешко Е.М., Толстошеев А.П.	Характеристики апвеллингов в районе ЧПП РАН на основе комплексного анализа контактных и дистанционных наблюдений
Стендовый доклад	Назирова К.Р., Лаврова О.Ю., Соловьев Д.М., Жук Е.В., Щеголихина М.С., Алферьева Я.О.	Определение параметров выноса вод реки Кубань по спутниковым данным и натурным измерениям
Стендовый доклад	Панфилова Мария Андреевна, Рябкова Мария Сергеевна, Караев Владимир Юрьевич	Исследование влияния течения на доплеровский спектр рассеянного водной поверхностью СВЧ-сигнала при малых углах падения
Стендовый доклад	Яковлева Д. А., Башмачников И. Л.	Связь межгодовой изменчивости теплосодержания центральной области моря Лабрадор и индекса Северо-Атлантического колебания (САК)
Стендовый доклад	Новоселова Е.В., Белоненко Т.В.	Оценка бароклинного радиуса деформации Россби в морях Северо-Европейского бассейна
Стендовый доклад	Рубакина В.А., Кубряков А.А., Станичный С.В., Мизюк А.И.	Особенности суточного хода и пространственного распределения температуры поверхностного слоя Черного моря по данным SEVIRI и модели NEMO
Стендовый доклад	Федоров А.М., Белоненко Т.В.	Описание взаимодействий океанических вихрей на основе вихреразрешающих реанализов

		с ассимиляцией спутниковой информации
<i>Стендовый доклад</i>	Медведева А. В., Багаев А. В., Шульга Т. Я., Пластун Т. В., Вержевская Л. В., Свищева И. А.	Характеристика внутренних волн в районе Крымского побережья по оптическим снимкам высокого разрешения
<i>Стендовый доклад</i>	Даниличева О.А., Ермаков С.А., Лаврова О.Ю., Капустин И.А.	О восстановлении поля скорости морских течений по спутниковым изображениям снимков
<i>Стендовый доклад</i>	Рябкова М.С., Титченко В.Ю., Панфилова М.А., Мешков Е.М., Караев В.Ю.	Новые методы решения прямой и обратной задачи дистанционного зондирования морской поверхности для бистатической радиолокации
<i>Стендовый доклад</i>	Титченко Ю.А., Караев В.Ю., Зуйкова Э.М., Мешков Е.М., Панфилова М.А., Рябкова М.С.	Экспериментальное исследование спектральных и энергетических характеристик рассеяния электромагнитных волн при бистатическом зондировании морской поверхности

### **Секция «Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов» (Заседания 2-3)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: дистанционные исследования климатических процессов; аэрозольный и газовый состав атмосферы; дистанционные исследования облаков и водяного пара в атмосфере; дистанционные методы исследования атмосферных процессов.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Сячинов В.И.	К вопросу о поглощении облаками солнечного излучения в ближней ИК-области спектра
<i>Устный доклад</i>	Федосеева Н.В., Лопуха В.О.	Анализ облачной структуры полярных мезовихрей по мультиспектральным данным VIIRS Suomi-NPP с использованием метода главных компонент
<i>Устный доклад</i>	Волкова Е.В.	Определение типа облачности по данным полярно-орбитальных и геостационарных метеоспутников
<i>Устный доклад</i>	Журавлева Т.Б., Насртдинов И.М., Дучко А.Н.	Статистическое моделирование переноса оптического излучения в схеме лимбового зондирования атмосферы Земли в присутствии пространственно

		неоднородной облачности
<i>Устный доклад</i>	Сушкевич Т.А., Стрелков С.А., Максакова С.В., Фомин Б.А., Фалалеева В.А.	«Будущее Земли»: поляризация излучения в облаках и осадках как индикатор состояния влажности в атмосфере
<i>Устный доклад</i>	Хуторова О.Г.	Характеристики рядов приземного и интегрального влагосодержания на территории Европы
<i>Устный доклад</i>	Суркова Я.В., Червяков М.Ю.	Влияния облачности на радиационный баланс Земли по данным спутниковых измерений
<i>Устный доклад</i>	Самуленков Д.А., Сапунов М.В., Васильев АВ	Расчеты характеристик солнечной радиации на основе оптических параметров из лидарного зондирования атмосферы
<i>Устный доклад</i>	Червяков М.Ю., Спирихина А.А.	Мониторинг события Эль-Ниньо по данным спутникового зондирования Земли
<i>Устный доклад</i>	Травкин В. С., Белоненко Т. В.	Сезонная и межгодовая изменчивость вихрей Лофотенской котловины.
<i>Устный доклад</i>	Захаров В.И., Горбунов М.Е.	Влияние атмосферных процессов на критические ошибки дистанционного зондирования в радиозатменных экспериментах
<i>Устный доклад</i>	Горчаков Г.И., Карпов А.В., Копейкин В.М., Горчакова И.А., Гуцин Р.А., Даценко О.И., Текарев Р.Р.	Анализ эволюции Сибирской дымной мглы в июле 2016 г. по данным дистанционного зондирования из космоса
<i>Устный доклад</i>	Карпов А.В., Горчаков Г.И., Горчакова И.А., Гуцин Р.А., Даценко О.И.	Смог на Северной Китайской Равнине летом 2007 г. Оптические характеристики и радиационные эффекты
<i>Устный доклад</i>	Постыляков О.В., Боровский А.Н., Макаренков А.А., Давыдова М.А., Захарова С.А., Мухартова Ю.В.	Сравнение высокодетальных экспериментальных и модельных данных о распределении тропосферного NO <sub>2</sub>
<i>Устный доклад</i>	Вишератин К.Н., Калашник М.В., Шилкин А.В.	Вариации глобальных полей общего содержания озона и метеопараметров нижней стратосферы
<i>Устный доклад</i>	Смышляев С.П., Тимофеев Ю.М., Кирнер О., Фейгин А.М.	Изменчивость содержания атмосферного озона в Арктике и Субарктике зимой 2017-2018 гг. по результатам спутниковых и наземных измерений и численного моделирования

**Секция «Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов»  
(Заседание 3)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: дистанционные исследования сельскохозяйственной растительности; дистанционные исследования лесов; дистанционные исследования наземных экосистем

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Боярский Д.А., Хвостов И.В., Романов А.Н., Тихонов В.В., Шарков Е.А.	Оценка глубины промерзания почвенного покрова по данным спутника SMOS
<i>Устный доклад</i>	Тюсов Г.А.	Динамика площадей приморских маршей арктического побережья России по материалам ДДЗ
<i>Устный доклад</i>	Елсаков В.В.	Анализ состояния растительного покрова оленьих пастбищ востока Большеземельской тундры и Западной Сибири. Тренды изменений последних десятилетий.
<i>Устный доклад</i>	Иванова К.В.	Спектральные характеристики различных территориальных единиц растительности тундровой зоны на примере Ненецкого Автономного округа
<i>Устный доклад</i>	Родионова Н.В.	Использование многовременных радарных данных Sentinel-1 для идентификации талых/мерзлых почв в нескольких районах Арктической зоны России в 2017-2018 годах
<i>Устный доклад</i>	Берденгалиева А.Н.	Анализ влияния гидротермических условий на площади и повторяемость ландшафтных пожаров в Волго-Ахтубинской пойме
<i>Устный доклад</i>	Евдокимова М.В., Титарев Р.П.	Разработка количественных методов экологического мониторинга и оценки состояния почв и растительного покрова в окрестностях крупного горно-обогатительного комбината по данным дистанционного зондирования Земли
<i>Устный доклад</i>	Запорожцев И.Ф., Кузьминов П.В., Орловский А.Н.	Верификация моделей восстановления растительности

		после лесных пожаров по данным спутникового мониторинга на территории Мурманской области
<i>Устный доклад</i>	Шихов А.Н.	Картографическая база данных "Крупные ветровалы в лесной зоне Европейской части России"

### Секция «Дистанционное зондирование планет Солнечной системы»

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: разработка новых приборов, методов и проектов для исследования различных объектов Солнечной системы и планет у других звезд, исследование планет и спутников на основе прошлых и действующих сейчас экспериментов: радиозатменными методами, методами оптических наблюдений в УФ и ИК диапазоне спектра.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Балюкин И.И., Bertaux J.-L.	Анализ данных СПИКАВ УФ/Венера-Экспресс по измерениям Лайма-альфа излучения, рассеянного в экзосфере Венеры
<i>Устный доклад</i>	Беляев Д.А., Федорова А.А., Трохимовский А.Ю., Игнатьев Н.И., Кораблев О.И., Montmessin F.	Вариации температуры и плотности в термосфере Марса по данным ACS/КА EхоMars/TGO
<i>Устный доклад</i>	Берто Ж-Л, Федорова А.А.	Наблюдений Марса на КА GOMOS/Envisat
<i>Устный доклад</i>	Булатова Н.П.	Зондирование Земли потоками космических нейтрино
<i>Устный доклад</i>	Гизатуллин К.Р., Трохимовский А.Ю., Федорова А.А., Кораблев О.И., Montmessin F., Бецис Д.С., Bertaux J.-L., Spite M.	Сравнение спектра Солнца в ближнем инфракрасном диапазоне по данным ACS NIR на борту TGO с теоретическими расчетами и наземными наблюдениями
<i>Устный доклад</i>	Губенко В.Н., Кириллович И.А., Андреев В.Е., Павельев А.А.	Сравнение характеристик внутренних волн в атмосфере Венеры, полученных двумя независимыми методами по радиозатменным данным спутников Magellan и Venus Express

<i>Устный доклад</i>	Ломакин А. А., Федорова А.А., Кораблев О.И., Берто Ж.Л., Гонде Б.	Картирование CO <sub>2</sub> льда в кратерах средних широт на Марсе
<i>Устный доклад</i>	Федорова А.А., Трохимовский А.Ю., Montmessin F., Кораблев О.И., Olsen K., Ломакин А. А., Беляев Д.А., Берто Ж.-Л.)	Водяной пар в атмосфере Марса в пылевую бурю 2018 года по данным комплекса ACS на КА TGO
<i>Устный доклад</i>	Хатунцев И.В., Пацаева М.В., Тюрин А.В.	Исследование динамики верхнего облачного слоя Венеры по многолетним наблюдениям VMC с борта КА Венера-Экспресс

### **Секция «Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных» (Заседания 1-2)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: методы и алгоритмы обнаружения и исследования объектов на поверхности Земли, коррекция их изображений; методы и алгоритмы обработки данных СВЧ-радиофизических наблюдений; методы обработки гиперспектральных данных; алгоритмы анализа параметров атмосферы и растительности, уточнение пространственной привязки и геометрическая коррекция изображений; радиометрическая калибровка и обработка изображений

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Абрамова Д.Ю., Абрамова Л.М., Филиппов С.В.	Методика определения литосферного геомагнитного поля по данным спутника CHAMP
<i>Устный доклад</i>	Алексанин А.И., Дьяков С.Е., Качур В.А.	Технологии калибровки каналов видимого спектра по данным наблюдений сети AERONET
<i>Устный доклад</i>	Белов В.В., Тарасенков М.В., Энгель М.В., Гриднев Ю.В., Зимовая А.В.	Восстановление коэффициентов отражения земной поверхности по спутниковым измерениям MODIS, Ресурс-П и Метеор-М
<i>Устный доклад</i>	Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В.	Мониторинг многолетней динамики радиотеплового излучения локальных областей тундры по данным радиометров МТВЗА-ГЯ и AMSR-E
<i>Устный доклад</i>	Ермаков Д.М., Поляков В.Д., Чернушич А.П.	Нейросетевой алгоритм восстановления интегрального влаго содержания над сушей по данным SSM/I и SSMIS
<i>Устный доклад</i>	Салагина А.А., Фролова Е.А., Соловьева И.С., Соловьев В.И.	Методика моделирования изображений с высокоэллиптического КА "Арктика-М" с целью отладки

		специального программного обеспечения для тематической обработки спутниковой информации
<i>Устный доклад</i>	Фролова Е.А., Салагина А.А., Соловьева И.С., Соловьев В.И.	Методика определения параметров ветра в Арктическом регионе по данным КА "Арктика-М"
<i>Устный доклад</i>	Кирбижекова И.И., Дагуров П.Н., Чимитдоржиев Т.Н., Дмитриев А.В., Балтухаев А.К.	Исследования радиолокационных изображений снежного покрова в горно-лесистых районах
<i>Устный доклад</i>	Червяков М. Ю., Нейштадт Я. А.	Спутниковые и наземные данные измерений составляющих радиационного баланса для развития гелиоэнергетики в Нижнем Поволжье
<i>Устный доклад</i>	Винтаев В.Н., Жиленев М.Ю., Ушакова Н.Н.	Техника снижения ранга неэрмитовости оператора деконволюции изображения высокого разрешения для коррекции его спектрального представления
<i>Устный доклад</i>	Захарова Н.Б.	Анализ данных дистанционного зондирования о состоянии морских акваторий с применением современных технологий обработки больших данных
<i>Устный доклад</i>	Маглинец Ю.А., Брежнев Р.В., Раевич К.В., Цибульский Г.М.	Особенности реализации среды «человек-ЭВМ» в решении задач мониторинга пространственных объектов
<i>Устный доклад</i>	Прошин А.А., Бурцев М.А.	Поддержка функционирования сверхбольших файловых хранилищ спутниковых данных
<i>Устный доклад</i>	Толпин В.А., Лупян Е.А., Трошко К.А., Денисов П.В.	Возможности системы Аналитик ДЗЗ ЕФИС ЗСН
<i>Стендовый доклад</i>	Саонов Д.С.	Сравнение восстановленного по дистанционным наблюдениям направления ветра с измерениями морских буёв
<i>Стендовый доклад</i>	Маслов И.А.	Применение преобразования Фурье для уточнения ориентации камер мониторинга морского горизонта
<i>Стендовый доклад</i>	Макаренко Н., Пак И.Т., Волобуев Д., Князева И., Каримова Л.	Кривизна Формана-Риччи и графы для ДДЗ

**14.11.2019**

**Секция «Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов»  
(Заседание 4)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: спутниковые методы исследования морских гидрофизических процессов; физические и методические основы спутниковой диагностики плёночных загрязнений морской поверхности; спутниковые исследования биопродуктивности Мирового океана; радиофизические и гидрофизические основы методов дистанционного зондирования морской поверхности.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Станичный С.В., Кубряков А.А., Кучейко А.Ю., Медведева А.В., Алескерова А.А., Станичная Р.Р.	Проявление загрязнений естественного и антропогенного происхождения в прибрежных акваториях Крымского полуострова
<i>Устный доклад</i>	Митник Л.М., Хазанова Е.С.	Авария танкера Sanchi в январе 2018 года и дистанционная индикация нефтяных разливов в Восточно-Китайском море.
<i>Устный доклад</i>	Зацепин А.Г., Кубряков А.А., Подымов О.И., Островский А.Г.	Связь турбулентного обмена в черноморском пикноклине с поверхностным геострофическим течением
<i>Устный доклад</i>	Трусенкова О.О., Островский А.Г., Лазарюк А.Ю., Ладыченко С.Ю., Дубина В.А., Лобанов В.Б.	Изменчивость термохалинной структуры вод у юго-восточного побережья Приморья в связи с динамическими процессами северо-западной части Японского моря (по долгосрочным контактными измерениям и спутниковым данным)
<i>Устный доклад</i>	Жабин И.А., Дубина В.А.	Структура области приливного перемешивания возле Ямских островов по мультисенсорным спутниковым данным
<i>Устный доклад</i>	Алексанина М.Г., Коростылёва О.О.	Проявления приводного ветра с учетом глубины перемешанного слоя в скоростях перемещений на поверхности моря, рассчитываемых по спутниковым данным
<i>Устный доклад</i>	Караев В.Ю., Панфилова М.А., Рябкова М.С., Титченко Ю.А., Мешков Е.М.	Особенности изображения субтропических циклонов в радиолокационном изображении двухчастотного дождевого радиолокатора

### Секция «Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов» (Заседание 4)

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: дистанционные исследования климатических процессов; аэрозольный и газовый состав атмосферы; дистанционные исследования облаков и водяного пара в атмосфере; дистанционные методы исследования атмосферных процессов.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Грищенко М.Ю., Варенцов М.И., Михайлюкова П.Г.	Сопоставление космических температурных данных низкого и высокого пространственного разрешения в контексте анализа острова тепла Москвы
<i>Устный доклад</i>	М.А. Давыдова, Н.Ф. Еланский, Я.М. Веревкин, С.А. Захарова, Н.А. Пономарев, О.В. Постыляков	Об оценивании мощности городских антропогенных источников по многоуровневым измерениям на высотной башне
<i>Устный доклад</i>	Константинов П.И., Варенцов М.И., Самсонов Т.А.	Острова тепла в полярных городах по данным дистанционных и наземных измерений
<i>Устный доклад</i>	Брусова Н.Е., Кузнецова И.Н., Нахаев М.И.	Исследования параметров и изменчивости городского острова тепла в Москве
<i>Устный доклад</i>	Нерушев А.Ф., Вишератин К.Н., Ивангородский Р.В.	Характеристики высотных струйных течений северного и южного полушарий по данным спутниковых измерений
<i>Устный доклад</i>	Чернокульский А.В., Курганский М.В., Шихов А.Н.	Современная климатология воздушных и водных смерчей в регионах России по данным наземных наблюдений и дистанционного зондирования
<i>Устный доклад</i>	Лакощенко М.И.	Вертикальная структура атмосферы в городском острове тепла на примере московского региона
<i>Устный доклад</i>	Юшков В.П., Варенцов М.И., Репина И.А. и др.	Исследование динамики городского острова тепла в Московском регионе в период экстремальных морозов в январе 2017 г.
<i>Устный доклад</i>	Самуленков Д.А., Донченко В.К., Мельникова И.Н., Сапунов М.В.	Суточный ход вертикальных профилей твердых атмосферных примесей в атмосфере большого города на примере Санкт-Петербурга

**Секция «Дистанционное зондирование растительных и почвенных покровов»  
(Заседание 4)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: дистанционные исследования сельскохозяйственной растительности; дистанционные исследования лесов; дистанционные исследования наземных экосистем

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Аюржанаев А.А., Содномов Б.В., Гармаев Е.Ж.	Исследования влияния изменения климата на динамику растительного покрова в Байкальском регионе
<i>Устный доклад</i>	Гранков А.Г., Мильшин А.А.	Оценки влияния эффекта Фарадея на радиотепловое излучение подстилающей поверхности в дециметровом диапазоне
<i>Устный доклад</i>	Грищенко М.Ю., Ашкатов Э.Б., Калимова И.В.	Составление крупномасштабной почвенной карты с использованием космических снимков (на примере участка на острове Кунашир, Курильские острова)
<i>Устный доклад</i>	Музылев Е.Л., Старцева З.П., Волкова Е.В., Василенко Е.В.	Оценка характеристик влаго- и теплообмена для покрытых растительностью территорий с использованием спутниковых данных разных спектральных диапазонов
<i>Устный доклад</i>	Кобелева Н.В., Чичкова Е.Ф., Рыжиков Д.М.	Данные спектрорадиометра в качестве опорной информации распознавания фитоценологических объектов на космическом снимке при составлении типологических карт растительности
<i>Устный доклад</i>	Лавриненко И.А.	Дистанционные и полевые методы диагностики и картографирования территориальных единиц растительности приморских маршей
<i>Устный доклад</i>	Мочалов В.Ф., Григорьева О.В.	Методика комплексных работ по проведению наземных спектрометрических измерений и геоботаническому описанию территории
<i>Устный доклад</i>	Нешатаев В. В.	Диагностика и картографирование местообитаний тундровых рек с

		использованием ДДЗ
<i>Устный доклад</i>	Титкова Т.Б., Золотокрылин А.Н.	Спектральные характеристики природного рубежа между южной и средней степью на Юго-востоке Европейской части России.
<i>Устный доклад</i>	Яценко А.С., Яценко Ю.И.	Повышение разрешения спутниковых радиометрических снимков с помощью радиолокационных данных Sentinel 1

### **Секция «Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга» (Заседание 3)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: методы и технологии работы с данными в системах дистанционного мониторинга; использование возможностей радиолокационных данных и интерферометрии для решения задач мониторинга; экологический мониторинг, мониторинг морей, внутренних водоёмов, снежного покрова и паводков, мониторинг сельскохозяйственных земель и посевов; мониторинг вулканов, мониторинг природных пожаров

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Голубин Г.Б.	Технологии приема информации ДЗЗ
<i>Устный доклад</i>	Лошкарев П.А.	Современные технологии ЕТРИС в решении проблем ДЗЗ
<i>Устный доклад</i>	Макиров А.И.	Технологии планирования целевого применения ОГ КА ДЗЗ
<i>Устный доклад</i>	Райченко Б.В.	Современные технологии хранения и предоставления доступа к информации ДЗЗ в инфраструктуре ЦОД
<i>Устный доклад</i>	Алексеенко Я.В.	Организация функционирования Системы космического мониторинга МЧС России в аспекте реализации распределённого хранения и параллельно-распределённой обработки данных
<i>Устный доклад</i>	Балашов И.В., Сычугов И.Г., Прошин А.А., Хвостиков С.А., Лупян Е.А.	Разработка технологии работы с данными дистанционного мониторинга в интересах информационной системы ОАО «РЖД»
<i>Устный доклад</i>	Грищенко М.Ю., Сарычев Е.Ю.	Использование космических снимков для выявления биоклиматических параметров городской среды
<i>Устный доклад</i>	Егоров В.А., Барталев С.А.,	Формирование временных рядов

	Кашницкий А.В., Толпин В.А.	радарного вегетационного индекса по данным спутников серии Sentinel 1
<i>Устный доклад</i>	Кашницкий А.В., Ховратович Т.С., Барталев С.А., Балашов И.В., Лупян Е.А.	Организация обработки спутниковых данных для массового детектирования рубок леса с помощью информационных систем семейства "Созвездие-Vega"
<i>Устный доклад</i>	Дьякова Г.С., Лобачев Д.С., Ковалев М.В.	Дешифрирование и каталогизация гляциально-мерзлотных каменных образований Алтая на основе данных дистанционного зондирования
<i>Устный доклад</i>	Полищук Ю.М., Муратов И.Н., Полищук В.Ю.	Исследование закономерностей распределения термокарстовых озер Большеземельской тундры по снимкам Sentinel-1

### **Секция «Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных» (Заседания 3)**

Основными темами докладов, представляемых на данной секции, являются: методы и алгоритмы обнаружения и исследования объектов на поверхности Земли, коррекция их изображений; методы и алгоритмы обработки данных СВЧ-радиофизических наблюдений; методы обработки гиперспектральных данных; алгоритмы анализа параметров атмосферы и растительности, уточнение пространственной привязки и геометрическая коррекция изображений; радиометрическая калибровка и обработка изображений

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад</i>	Балтер Б.М., Балтер Д.Б., Егоров В.В., Котцов В.А., Стальная М.В., Фаминская М.В.	Информационные циклы оптимального управления индустриальным загрязнением воздуха и применение в них космических наблюдений
<i>Устный доклад</i>	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г.	Учёт влияния ионосферы на поляризационные характеристики в дециметровом диапазоне при анализе спутниковых данных
<i>Устный доклад</i>	Григорьева О.В., Марков А.В., Саидов А.Г.	Методические подходы к подготовке формализованных эталонных пространственных и яркостных признаков для алгоритмов автоматизированного дешифрирования разносспектральных данных дистанционного зондирования
<i>Устный доклад</i>	Винтаев В.Н.(1), Жиленев М.Ю.(2), Ушакова Н.Н.(1)	Коррекция пространственно-частотных спектров

		изображений малоразмерных объектов на изображении высокого разрешения
<i>Устный доклад</i>	Макаренко Н., Каримова Л., Терехов А., Рыбинцев А.	Методы римановой геометрии в распознавании образов
	Федоткин Д.И.	Технологии автоматической потоковой обработки информации ДЗЗ
<i>Устный доклад</i>	Мартинов А.О., Катковский Л.В.	Комплексная атмосферная коррекция изображений и спектральных данных
<i>Устный доклад</i>	Титкова Т.Б., Китаев Л.М.	Точность воспроизведения спутниковыми данными различий в снегонакоплении открытых и лесных участков Европейской субарктики
<i>Устный доклад</i>	Архипкин О.П., Сагатдинова Г.Н.	Методы уменьшения ошибок при выделении водных поверхностей по данным космического мониторинга
<i>Устный доклад</i>	Копенков В.Н.	Разработка автоматизированной технологии реализации базовых операций получения, обработки, геопривязки и трансформации космических снимков в режиме «конвейера»
<i>Устный доклад</i>	Шишигин С.А.	Алгоритм расчёта содержания метана в слое атмосферы

## Пленарное заседание (2)

Пленарное заседание посвящено фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Тронин А.А., Горный В.И.	Дистанционные методы при ранжировании территории Российской Федерации по уровню экологической безопасности
<i>Пленарный доклад</i>	Малинин В.Н.	Использование спутниковых данных для оценки изменчивости влагосодержания атмосферы над Мировым океаном
<i>Пленарный доклад</i>	Титов В.И., Баханов В.В., Зуйкова Э.М., Кориненко А.Е.	Исследование приповерхностных слоев и загрязнений в прибрежной зоне океанов оптическими методами
<i>Пленарный доклад</i>	Прошин А.А., Матвеев А.М., Кобец	Модель данных и инструменты

<i>доклад</i>	Д.А., Сычугов И.Г.	анализа задержек в автоматизированных цепях потоковой обработки спутниковых данных на основе VI-технологий
<i>Пленарный доклад</i>	Панов Д.Ю.	Использование радиолокационных данных в системах мониторинга Земли
<i>Пленарный доклад</i>	Крамаров С.О., Храмов В.В., Грошев А.Р., Пелихов Н.В., Повх В.И.	Методология использования спутникового мониторинга для кластерного развития регионов

**15.11.2019**

**Выездное заседание в АО «Российские космические системы»: «Российская система спутниковых наблюдений и технологий: состояние и перспективы развития»**