

14 ноября Школа молодых ученых

09.00-10.00 Регистрация участников Школы
(Фойе перед конференц-залом, 2 этаж)
Размещение стендовых докладов
(Центр отображения, 2 этаж)

10.00-17.00 Лекции (Конференц-зал, 2 этаж)

10.00-11.00 **Арманд Н.А.** РСА – инструмент для всепогодного наблюдения из космоса (*Институт радиотехники и электроники РАН*)

11.00-12.00 **Миронов В.Л.** Радиофизика дистанционного зондирования поверхности Земли (*Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН*)

12.00-12.15 *Перерыв на кофе, чай*

12.15-13.15 **Троицкая Ю.И.** Физические механизмы и модели формирования изображений процессов в верхнем слое океана (*Институт прикладной физики РАН*)

13.15-14.15 **Горный В.И., Тронин А.А.** Космические измерительные методы инфракрасного теплового диапазона при мониторинге потенциально опасных явлений и объектов (*Санкт-Петербургский Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН*)

14.15-15.00 *Обед*

15.00-16.00 **Баргалева С.А.** Возможности использования методов дистанционного зондирования со спутников для мониторинга растительного покрова (*Институт космических исследований РАН*)

16.00-17.00 **Афонин С.В., Белов В.В.** Решение задачи атмосферной коррекции при тематическом дешифрировании спутниковых изображений земной поверхности (*Институт оптики атмосферы СО РАН*)

17.00-17.15 *Перерыв на кофе, чай*

17.15-18.30 Представление стендовых докладов молодых ученых

14 ноября

15.00-18.00 **Регистрация участников конференции**
(Фойе перед конференц-залом, 2 этаж)

15 ноября

09.00-10.00 **Регистрация участников конференции**
(Фойе перед конференц-залом, 2 этаж)

10.00-14.30 **Пленарные заседания** (Конференц-зал, 2 этаж)

10.00-10.15 Приветствие председателя Программного комитета конференции
Вице-президента РАН академика **Лаверова Н.П.**

10.15-10.30 Приветствие администрации **ИКИ РАН**

10.30-11.00 **Носенко Ю.И., Дмитриев Г.А., Викторов А.С.** Развитие отечественных систем, методов и технологий дистанционного зондирования в интересах обеспечения участия России в создании международной системы глобального наблюдения Земли из космоса
(Федеральное космическое агентство)

11.00-11.30 **Christiane Cornelia Schmullius** SIB-ESS-C: The SIBERIA-II Earth System Science Cluster
(Friedrich-Schiller-University Jena, Institute of Geography)

11.30-12.00 **Чернявский Г.М.** Перспективы развития систем ДЗЗ в рамках Российской космической программы 2006-2015 г.
(Центр космических наблюдений Роскосмоса)

12.00-12.30 *Перерыв на кофе, чай*

12.30-13.00 **Тронин А.А.** Международная глобальная стратегия наблюдений. Геоопасности
(Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН)

13.00-13.30 **Кульницкий Л.М.*, Кукош В.С.*, Лупян Е.А.***, Павловская Н.Г.***, Пустовойт К.С.***, Рябцев А.Н.*, Темкин А.А.*** Использование данных дистанционного зондирования Земли из космоса в информационной системе МПР РФ (*МПР РФ, ** ЗАО «Атлас», ***ИКИ РАН)

13.30-14.00 **Асмус В.В., Милехин О.Е., Успенский А.Б.** Использование данных дистанционного зондирования Земли для решения задач гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды
(ГУ «НИЦ «ПЛАНЕТА»)

14.00-14.30 **Барталев С.А.***, **Исаев А.С.**** Современные возможности и приоритеты развития методов спутникового мониторинга наземных экосистем (**Институт космических исследований РАН, **Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)

14.30-15.00 *Обед*

15.00 – 19.00 **Работа тематических секций**

15 ноября

15.00-18.20 Секция: Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды

Ведущие Г.А. Аванесов, Я.Л. Зиман

Центр отображения, 2 этаж

15.00-15.20 **Гершензон О.Н., Гершензон В.Е.** Открытые инициативы холдинга "Прозрачный мир" в области ДЗЗ (*НП «Прозрачный мир», ИТЦ СканЭкс*)

15.20-15.40 **Гектин Ю.М., Ефремов И.Ф., Ковалев А.О., Кузнецов А.Е.** Аэросъемочный комплекс высокого пространственного разрешения (*Центр перспективных наукоемких технологий*)

15.40-16.00 **Аванесов Г.А., Зиман Я.Л., Куделин М.И., Полянский И.В., Форш А.А.** Комплекс многозональной съемочной аппаратуры, разрабатываемый для КА "Метеор-М" (*Институт космических исследований РАН, АНО "Космос-НТ"*)

16.00-16.20 **Беднов С.М., Головин Ю.М., Завелевич Ф.С., Огарев С.А., Панфилов А.С., Самойлов М.Л., Саприцкий В.И., Хлевной Б.Б.** Вопросы создания объединенного метрологического центра коллективного пользования для калибровки ИК аппаратуры ДЗЗ (*ФГУП "Исследовательский центр имени М.В. Келдыша", Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений*)

16.20-16.40 **Аванесов Г.А., Зиман Я.Л., Куделин М.И., Новиков Б.С., Форш А.А.** Комплекс координатно-временного обеспечения оперативной географической координатной привязки видеоданных, получаемых с КА "Метеор-М" (*Институт космических исследований РАН, АНО "Космос-НТ"*)

16:40-17:00 Перерыв на кофе, чай

17.00-17.20 **Арманд А.Н.*, Гранков А.Г.*, Мильшин А.А.*, Тищенко Ю.Г.*, Аблязов В.С.***, Халдин А.А.**** Спутниковая СВЧ радиометрия L-диапазона (*Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники РАН, **ФГУП СКБ ИРЭ РАН*)

17.20-17.40 **Егоров В.В.** Вопросы точности и неопределенности в спутниковой альтиметрии (*ИКИ РАН*)

- 17.40-18.00 **Вишняков В.М, Слета А.В.** Наноспутниковые технологии - реальный путь создания постоянно действующих космических систем высокооперативного мониторинга природных катастроф и чрезвычайных ситуаций (ФГУП «РНИИ КП», ФГУП «ГРЦ «КБ им. акад. В.П. Макеева»)
- 18.00-18.20 **Креков Г.М.*, Матвиенко Г.Г.*, Алексеев В.А.**, Полушковский Ю.А.***, Чернявский Г.М.***** Моделирование работы многочастотного орбитального лидара для детектирования инверсий аэрозольной концентрации в нижней атмосфере (*Институт оптики атмосферы СО РАН, **Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН, ***Центр космических наблюдений Роскосмоса)

15 ноября

**15.00-18.20 Секция: Дистанционные исследования
поверхности океана и ледяных покровов**

Ведущие А.И. Алексанин, М.С. Пермяков

Конференц-зал, 2 этаж

15.00-15.20 **Алексанин А.И., Алексанина М.Г.** Мониторинг термических структур юга Охотского моря по данным ИК-каналов спутников NOAA (*Институт Автоматики и процессов управления ДВО РАН*)

15.20-15.40 **Пермяков М.С., Тархова Т.И., Поталова Е.Ю., Голенков М.Е.** Возмущения поля температуры поверхности при прохождении тропического циклона в Охотском море (*ТОИ ДВО РАН им. В.И. Ильичева*)

15.40-16.00 **Булатов Н.В., Самко Е.В., Басюк Е.О.** Спутниковый мониторинг антициклонических вихрей в районе южных Курил. Их влияние на динамику вод и промысел сайры (*ТИНРО-Центр*)

16.00-16.20 **Лебедев С.А.**,**, Сирота А.М.***** Мезомасштабная изменчивость положения Южно-Тихоокеанского и Перуанского течений по данным альтиметрии спутников TOPEX/Poseidon и Jason-1 (**Геофизический Центр РАН, **ГОИН, ***АтлантНИРО*)

16.20-16.40 **Трусенкова О.О.*, Лобанов В.Б.*, Ладыченко С.Ю.*, Никитин А.А.**** Сезонная и межгодовая изменчивость течений западной части Японского моря: сравнение результатов численного моделирования и спутниковых ИК-изображений (**ТОИ ДВО РАН, **ТИНРО-центр*)

16:40-17:00 Перерыв на кофе, чай

17.00-17.20 **Пермяков М.С., Акмайкин Д.А., Тархова Т.И., Салюк П.А., Смолин П.В.** Статистические характеристики поля концентрации хлорофилла в Охотском море (*ТОИ ДВО РАН*)

17.20-17.40 **Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Орлов А.О., Цыренжапов С.В., Цыбикжапов А.Ц.** Обнаружение пространственной дисперсии для микроволнового излучения в ледяных покровках (*Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН*)

- 17.40-18.00 **Десинов Л.В.** Катастрофа на леднике Колка. Официальная версия и факты (*Институт географии РАН*)
- 18.00-18.20 **Хворостовский К.С., Бобылев Л.П., Йоханнесенн О.М.** Пространственно-временные изменения высоты гренландского ледникового щита по данным измерений радиоальтиметров со спутников ERS-1 и ERS-2 (*Научный фонд “Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена”*)

15 ноября

15.00-18.30 Секция: Спутниковый мониторинг лесных пожаров

Ведущий Е.А. Лупян

Комната 200, 2 этаж

15.00-15.20 **Беляев А.И.***, **Коровин Г.Н.****, **Лупян Е.А.***** Текущее состояние и планы развития Российской системы дистанционного мониторинга лесных пожаров (*ФГУ «Авиалесоохрана», **Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, ***ИКИ РАН)

15.20-15.40 **Афонин С.В.**, **Белов В.В.** Развитие методов детектирования лесных пожаров из космоса (*Институт оптики атмосферы СО РАН*)

15.40-16.00 **Тащилин С.А.***, **Абушенко Н.А.***, **Алтынцев Д.А.***, **Любуцин Н.Н.****, **Собко Б.С.****, **Семенов С.М.***, **Татарников А.В.*** Итоги десятилетнего опыта использования спутниковых данных для обнаружения лесных пожаров в Восточной Сибири (**Институт Солнечно-земной физики СО РАН*, ***Иркутская база авиационной охраны лесов, филиал ФГУ «Авиалесоохрана»*)

16.00-16.20 **Егоров В.А.**, **Барталев С.А.**, **Лупян Е.А.** Исследование возможностей использования спутниковых данных SPOT-Vegetation для оценки степени повреждения лесных экосистем пожарами (*ИКИ РАН*)

16:20-16:40 **Перерыв на кофе, чай**

16.40-17.00 **Подольская А.С.**, **Ершов Д.В.** Геоинформационная технология обновления границ лесхозов и авиаотделений для решения задач аэрокосмического мониторинга лесных пожаров (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)

17.00-17.20 **Слинкина О.А.**, **Бычков В.А.**, **Сухинин А.И.** Использование съемки «LANDSAT» в оценке нарушенности лесов нижнего Приангарья (*Институт леса им. В.Н.Сукачева СО РАН*)

17.20-17.40 **Абушенко Н.А.**, **Алтынцев Д.А.**, **Тащилин С.А.** Анализ эффективности детектирования лесных пожаров с использованием алгоритма MOD14 в условиях Северной Евразии (*Институт солнечно-земной физики СО РАН*)

- 17.40-18.00 **Лобода Т.В., Чизар И.А.** Развитие методик для характеристики процессов горения и последствий лесных пожаров (*Geography Department, University of Maryland*)
- 18.00-18.20 **Ершов Д.В.*, Лупян Е.А.**, Барталев С.А.*, Лобода Т.В.***** Возможности использования инфраструктуры российской системы дистанционного мониторинга лесных пожаров для проведения работ по верификации алгоритмов и методов анализа спутниковых данных (**Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, **Институт космических исследований РАН, ***Geography Department, University of Maryland*)

15 ноября

15.00-18.20 **Секция: Спутниковые методы в геологии и геофизике**

Ведущий А.А. Тронин

Комната 508, 5 технический этаж

15.00-15.20 **Хренов А.П., Дрознин В.А., Лексин А.Б., Ведешин Л.А.** Применение и использование методов дистанционного зондирования в вулканологии (*Институт геологии рудных месторождений*)

15.20-15.40 **Мельников Д.В., Гордеев Е.И., Дрознин В.А., Сеньюков С.Л.** Спутниковые данные в вулканологических исследованиях на Камчатке (*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН*)

15.40-16.00 **Горный В.И.*, Караев Н.А.**, Ван Гендерен Дж. Л.***, Фролов В.С.****** Камуфлетные взрывы как причина формирования структур, индицирующих алмазоносные районы (по материалам дистанционных и геофизических методов) (* *НИЦЭБ РАН*, ***ФГУНПП «ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА»*, ****ITS, Enschede, The Netherlands*, *****АК «Алроса» (ЗАО)*)

16.00-16.20 **Серокуров Ю.Н.** Отражение очаговых структур, контролирующих алмазоносный магматизм, в материалах космических съёмок (*Институт дистанционных исследований окружающей среды*)

16.20-16.40 **Вилор Н.В., Абушенко Н.А., Тащилин С.А.** Спутниковый метод изучения корреляции инфракрасного эмиссионного потока и элементов геологической структуры Земли в северном полушарии (*Институт геохимии СО РАН, Институт солнечно - земной физики СО РАН*)

16:40-17:00 **Перерыв на кофе, чай**

17.00-17.20 **Бондур В.Г., Зверев А.Т.** Физическая природа линеаментов, регистрируемых на космических изображениях при мониторинге сейсмоопасных территорий (*ЦПАМ «Аэрокосмос»*)

17.20-17.40 **Бондур В.Г., Зверев А.Т., Кузнецова Л.В.** Космический мониторинг геодинамических предвестников крупных землетрясений (*ЦПАМ «Аэрокосмос»*)

17.40-18.00 **Булаева Н.М., Магомедов Б.И., Аскеров С.Я., Раджабова М.Б.** Исследование динамики приповерхностного теплового поля

сейсмоактивных районов Дагестана на основе дистанционных данных за период 1997-2005 гг. (*Институт проблем геотермии Дагестанского научного центра РАН, ООО «Центр сопряженного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов»*)

18.00-18.20 **Борисова Д. С., Кынчева Р. Х.** Влияние минерального состава гранитов на измеряемые спектры яркости (*Центральная лаборатория солнечно-земных воздействий Болгарская академия наук*)

15 ноября

**15.30 – 18.10 Секция: дистанционные методы исследования
атмосферных и климатических процессов**

Ведущие Н.М. Астафьева, Е.А. Шарков

Комната 513, 5 этаж

15.30-15.50 **Шарков Е.А., Покровская И.В.** Глобальный тропический циклогенез и поля поверхностной температуры океана: проблемы спутникового мониторинга (*ИКИ РАН*)

15.50-16.10 **Митник Л.М.** Тропические циклоны в северо-западной части Тихого океана в 2003-2004 гг.: мониторинг с использованием данных спутникового пассивного и активного микроволнового зондирования (*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева РАН*)

16.10-16.30 **Соболев Я.П., Михайлов Ю.М.** Регистрация на ИСЗ "Космос-1809" и "Интеркосмос-24" ОНЧ явлений, вызванных тайфунами в Карибском районе (*ИЗМИРАН, г.Троицк*)

16.30-16.50 **Павельев А.А.** К вопросу об условиях формирования концентрированных вихрей в восходящих и нисходящих потоках (*Институт механики МГУ*)

16.50-17.10 Перерыв на кофе, чай

17.10-17.30 **Афонин В. В., Шарков Е. А.** Воздействие солнечной активности на глобальный тропический циклогенез по данным дистанционного зондирования и радиоизлучения Солнца (*ИКИ РАН*)

17.30-17.50 **Ерохин Н.С., В.Н. Дамгов, Н.Н. Зольникова, Л.А. Михайловская.** Аналитические модели интенсивности крупномасштабных вихревых процессов в атмосфере (*Институт космических исследований РАН*)

17.50-18.10 **Бортников С.А.** Прогноз и предотвращение интенсификации опасных явлений погоды (*Гидрометцентр России*)

16 ноября

09.30-17.00 Секция: Использование спутниковых данных в системах мониторинга

Ведущий Ю.Г. Тищенко

Центр отображения, 2 этаж

09.30-09.50 **Аквилонова А.Б. *, Козлова Л.В.*, Саворский В.П.*, Смирнов М.Т.*, Тищенко Ю.Г.*, Кузнецов О.О.*, Новикова Н.Н.***, Пахомов Л.А.**** Работа информационной системы НЦ ОМЗ с данными прибора «MODIS» космического аппарата «TERRA» (**Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники РАН,** Научный центр оперативного мониторинга Земли, Центр космических наблюдений Роскосмоса*)

09.50-10.10 **Куссуль Н.Н., Шелестов А.Ю., Лобунец А.Г., Корбаков М.Б., Кравченко А.Н., Житомирская К.Г.** Информационная система обеспечения пользователей данными ДЗЗ (*Институт космических исследований ИАНУ-НКАУ*)

10.10-10.30 **Кочергин А.М., Еремеев В.В., Кузнецов А.Е.** Системы каталогизации и сетевого доступа к данным от российских систем зондирования Земли (*Рязанская государственная радиотехническая академия*)

10.30-10.50 **Беднов С.М.*, Головин Ю.М.*, Завелевич Ф.С.*, Огарев С.А.***, Панфилов А.С.***, Самойлов М.Л.***, Саприцкий В.И.***, Хлевной Б.Б.***** Вопросы создания объединенного метрологического центра коллективного пользования для калибровки ИК аппаратуры ДЗЗ (**ФГУП "Исследовательский центр имени М.В. Келдыша", **Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений*)

10.50-11.10 **Саворский В.П.*, Смирнов М.Т.*, Тищенко Ю.Г.*, Дачев Ц.***, Данов Д.***** Развитие и использование существующей в ФИРЭ РАН и ЦЛСЗВ БАН инфраструктуры обработки, хранения и распределения космических данных в совместных Российско-болгарских проектах (**Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники РАН,** Центральная Лаборатория солнечно-земных воздействий БАН*)

11.10-11.40 Перерыв на кофе, чай

11.40-12.00 **Свидрицкая М.А., Игушев К.В., Козлов А.В.** Информационная система регионального центра распространения геоданных (*Югорский НИИ информационных технологий*)

- 12.00-12.20 **Саворский В.П., Смирнов М.Т., Тищенко Ю.Г.** Справочно-информационная система спутникового мониторинга Земли (*Фрязинское отделение Института радиотехники и электроники РАН*)
- 12.20-12.40 **Кравченко А.Н., Шелестов А.Ю.** Сервис визуализации геопространственных данных информационной системы КосмоГИС (*Институт космических исследований НАНУ-НКАУ*)
- 12.40-13.00 **Удалой В.А., Соколов Н.Л., Журавлев В.К.** Об оперативном управлении КА «Метеор-3М» (*Центр управления полетами и моделирования, Федерального унитарного государственного предприятия, Центральный научно-исследовательский институт машиностроения*)
- 13.00-13.20 **Жигастова О.К.** Разработка базовой структуры специального программно-математического обеспечения планирования операций для управления орбитальной группировкой КА НСЭН (*Центр управления полётами, Центрального научно-исследовательского института машиностроения*)

13.20-14.20 Обед

Ведущий В.П. Саворский

- 14.20-14.40 **Лупян Е.А.*, Барталев С.А.*, Мельник Н.Н.***, Темников В.Н.**** Состояние и перспективы развития Российской системы спутникового мониторинга сельскохозяйственных земель (**ИКИ РАН; **Главный вычислительный центр МСХ РФ*)
- 14.40-15.00 **Андреев Н.В.** Проблемы мониторинга и прогнозирования наводнений на реках Республики Саха (Якутия) (*Главное управление МЧС России по Республике Саха (Якутия)*)
- 15.00-15.20 **Болсуновский М. А.** Использование космических данных дистанционного зондирования высокого разрешения как геопространственная основа для решения комплексных задач управления территориями (*ЗАО "СОВЗОНД"*)
- 15.20-15.40 **Муратова Н.Р., Султангазин У.М., Северская С.М., Нурмаш Н., Терехов А.Г.** Создание сети подспутниковых полигонов для верификации результатов космического мониторинга территории Казахстан (*Институт космических исследований МОН РК*)

15.40-16.00 Перерыв на кофе, чай

- 16.00-16.20 **Егоров В.В., Шухостанов В.К. Ведешин Л.А.** Оценка путей и возможностей аэрокосмической георадарной диагностики техно-

сферы (*Отделение «Диагностика и безопасность техносферы»
РАЕН*)

16.20-16.40 **Десинов Л.В., Беляев М.Ю. Шарипов С.Ш, Крикалев С.К.,
Гришина М.А., Десинов С.Л., Рудаков В.А., Рязанцев В.В.,
Черноглазов В.Е.** Мониторинг природных катастроф с МКС в
2005 году (*Институт географии РАН, РКК "Энергия"*)

16.40-17.00 **Султангазин У.М., Спивак Л.Ф., Архипкин О.П.** Архитектура
и принципы построения национальной системы космического
мониторинга республики Казахстана (*Институт космических
исследований, Министерства образования и науки Республики
Казахстан*)

16 ноября

09.30-17.30 Секция: Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов

Ведущая Ю.И. Троицкая

Конференц-зал, 2 этаж

09.30-09.50 **Дубина В.А., Митник Л.М.** Картирование внутренних волн Японского моря по данным спутникового дистанционного зондирования (*ТОИ ДВО РАН*)

09.50-10.10 **Серебряный А.Н.*, Константинов О.Г.**** Поверхностные проявления внутренних волн на шельфе Японского моря (**АКИН им. акад. Н. Н. Андреева, **ТОИ ДВО РАН*)

10.10-10.30 **Бондур В.Г.*, Морозов Е.Г.***, Бельчанский Г.И.***, Гребенюк Ю.В.*** Радиолокационная съемка и численное моделирование внутренних приливных волн у северо-восточного побережья США (**ЦПАМ «Аэрокосмос», **Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, ***Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН*)

10.30-10.50 **Троицкая Ю.И., Ермаков С.А.** Регистрация цунами 26 декабря 2004 г. в открытом океане по вариациям радиолокационного сечения рассеяния (*ИПФ РАН*)

10.50-11.30 Перерыв на кофе, чай

11.30-11.50 **Люшвин П.В., Полонский В.Ф., Коршенко А.Н., Лобов А.Л., Зырянов В.Н., Кухарский А.В., Егоров С.Н.** Влияние регулирования стока Волги на гидрологию Северного Каспия (*НЦ ОМЗ*)

11.50-12.10 **Лебедев С.А.*,**, Костяной А.Г.***** Комплексный спутниковый мониторинг Каспийского моря с использованием данных альтиметрии (**Геофизический Центр РАН, **ГОИН, ***Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН*)

12.10-12.30 **Переслегин С.В., Елизаветин И.В., Иванов А.Ю.** Измерение параметров ветровых волн, полей ветра и облачного покрова в области атмосферного циклона по данным космических радиолокаторов и оптических сканеров (*Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН*)

12.30-12.50 **Смирнов М.Т., Ермаков Д.М.** Определение характеристик морского волнения по цифровым фотографиям (*ФИРЭ РАН*)

12.50-13.10 **Люшвин П.В., Кухарский А.В.** Оценка состояния моря по AVHRR/NOAA (*НЦ ОМЗ*)

13.10-14.10 Обед

Ведущая О.Ю. Лаврова

14.10-14.30 **Шарков Е.А., Комарова Н.Ю.** Катастрофические разливы нефтепродуктов: взаимодействия с морской средой по данным спутникового и самолетного мониторинга (*ИКИ РАН*)

14.30-14.50 **Матвеев А.Я.*, Боев А.Г.**** Радиолокационная диагностика аварийного разлива нефти в акватории Каспийского нефтепромысла "Нефтяные Камни" (**Центр радиофизического зондирования Земли им. А.И. Калмыкова НАН и НКА Украины*, ** *Радиоастрономический институт НАН Украины*)

14.50-15.10 **Феоктистов А.А., Новикова Н.Н., Пахомов Л.А., Люшвин П.В., Захаров А.И., Мартынов С.И., Федичев О.Б., Мирошин А.А.** Разработка системы космического мониторинга нефтяных загрязнений морской поверхности (*НЦ ОМЗ Роскосмоса*)

15.10-15.30 **Воробьев В.Е., Амахина Е.А, Бондур В.Г.** Исследование пространственных спектральных характеристик оптических изображений поверхности океана в зонах антропогенных воздействий (*ЦПАМ "Аэрокосмос"*)

15.10-15.30 **Козленко Н.Н.**, Бондур В.Г.*, Киллер Р.Н.***, Рыбакова Н.И.*** Оценка эффективности использования многоспектральных и гиперспектральных спутниковых данных для обнаружения загрязнений в прибрежных акваториях океана (**ЦПАМ «Аэрокосмос»*, ***Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН*, ****Directed Technologies, Inc. (DTI)*)

15.30-15.50 Перерыв на кофе, чай

15.50-16.10 **Копелевич О.В., Буренков В.И., Шеберстов С.В.** Разработка и использование региональных алгоритмов для расчета биоопти-

ческих характеристик морей России по данным спутниковых сканеров цвета (*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН*)

16.10-16.30 **Лаврова О.Ю., Златопольский А.А., Митягина М.И., Бочарова Т.Ю.** Опыт мониторинга антропогенных загрязнений в прибрежной зоне (*ИКИ РАН*)

16.30-17.30 Обсуждение

16 ноября

09.30-17.30 Секция: Методы дистанционного зондирования растительных и почвенных покровов

Ведущие С.А. Барталев, Д.В. Ершов

Комната 200, 2 этаж

09.30-09.50 **Кондранин Т.В.***, **Головко В.А.****, **Козодеров В.В.*****, **Косолапов В.С.****** Технология информационной поддержки решения задач оценки состояния лесной растительности с использованием данных дистанционного космического зондирования (**Московский физико-технический институт, **Научно-исследовательский центр космической метеорологии «Планета», ***МГУ, ****Институт вычислительной математики РАН*)

09.50-10.10 **Тронин А.А.**, **Горный В.И.**, **Крицук С.Г.**, **Теплякова Т.Е.** Первые результаты применения космических методов контроля численности саранчовых в России. Выбор систем наблюдения и тестового полигона (*Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН*)

10.10-10.30 **Миронов В.Л.**, **Фисанов В.В.**, **Шевнин Д.А.** Влияние анизотропии и неоднородности эффективной диэлектрической проницаемости лесной среды на отражение радиоволн (*Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН*)

10.30-10.50 **Бобров П.П.**, **Жиров П.В.**, **Кривальцевич С.В.**, **Ященко А.С.** Изменение радиояркостной температуры при промерзании или оттаивании поверхностного слоя почв (*Омский государственный педагогический университет*)

10.50-11.10 **Полищук Ю.М.***, **Алексеева М.Н.****, **Хамедов В.А.*** Анализ пространственной структуры лесоболотных выделов на основе данных дистанционного зондирования (**Югорский НИИ информационных технологий, *ИХН СО РАН*)

11.10-11.30 **Ершов Д.В.** Использование данных спектрорадиометра MODIS для изучения растительного покрова на региональном уровне (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)

11.30-11.50 Перерыв на кофе, чай

11.50-12.10 **Пропастин П.***, **Муратова Н.**** Анализ многолетних рядов NOAA/AVHRR/ NDVI и гидрометрических условий южной части Казахского мелкосопочника (**Institute of Geography, Georg-August*

*University Goettingen, **Институт космических исследований
МОН Республики Казахстан)*

- 12.10-12.30 **Давыдов В. Ф. , Новоселов О. Н. , Чернобровина О. К.** Измерения запаса продуктивности лесов по их изображениям (*Московский Государственный Университет Леса (МГУЛ)*)
- 12.30-12.50 **Нейштадт И.А., Барталев С.А., Лупян Е.А., Панова А.И.** Оценка структуры пахотных земель по данным дистанционного зондирования спектрорадиометра MODIS (*ИКИ РАН*)
- 12.50-13.10 **Тугубалина О.В.** Применение сезонных серий снимков Terra MODIS для мониторинга состояния северной растительности (*Географический факультет МГУ им М.В. Ломоносова*)
- 13.10-13.30 **Уваров И.А., Барталев С.А., Лупян Е.А.** Структура и функциональные возможности информационной системы поддержки спутникового мониторинга бореальных экосистем TerraNorte (*ИКИ РАН*)

13.30-14.30 Обед

Ведущие С.А. Барталев, Д.В. Ершов

- 14.30-14.50 **Кокоева Г.А.** Дешифрирование засоленных почв Чуйской долины (Кыргызстан) по многоспектральным космическим снимкам Landsat TM, Landsat ETM+ i Aster-Terra (*Университет им.Адама Мицкиевича в Познани*)
- 14.50-15.10 **Кынчева Р. Х., Борисова Д. С., Георгиев Г.С.** Моделирование спектральных данных для оценки состояния растительности, учитывая почвенное и антропогенное влияние (*Центральная лаборатория солнечно-земных воздействий Болгарская академия наук*)
- 15.10-15.30 **Курятникова Т.С.*, Барталев С.А.*, Елсаков В.В.**** Использование метода декомпозиции спектральных смесей для решения ряда задач мониторинга лесов (**ИКИ РАН **Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*)
- 15.30-15.50 **Ресельс И.П., Абушенко Н.А., Тащилин С.А., Татарников А.А.** Тематическое дешифрирование таежной зоны Восточной Сибири по данным ИСЗ Landsat ETM+ (*Институт Солнечно-земной физики СО РАН*)
- 15.50-16.10 **Миронов В.Л., Байкалова Т.В., Комаров С.А., Скороглядов В.В.** Анализ сезонных вариаций сигнала РСА при дистанционном зондировании вечной мерзлоты (*Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Алтайский государственный университет*)

16.10-16.30 Перерыв на кофе, чай

- 16.30-16.50 **Хамедов В.А, Копылов В.Н, Полищук Ю.М., Шимов С.В.** Использование данных дистанционного зондирования в задачах лесной отрасли (*Югорский НИИ информационных технологий, Агентство лесного хозяйства по ХМАО-Югре*)
- 16.50-17.10 **Замолодчиков Д.Г., Ершов Д.В.** Заращение сельскохозяйственных земель в Европейской части России: сравнение дистанционных и статистических данных (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)
- 17.10-17.30 **Новик С.Н.*, Тельпуховский Е.Д.**** Рассеивающие свойства стволов хвойных пород древостоя (**Томский госуниверситет, **Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН*)

16 ноября

09.30-17.00 Секция: Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов

Ведущие Н.М. Астафьева, Е.А. Шарков

5 технический этаж, ком. 508

9.30-9.50 **Соколов А.А., Чавро А.И., Хоменко Г.А.** Совместное использование техники сопряженных уравнений и вариационного усвоения спутниковых измерений в ИК-диапазоне в задаче восстановления профилей температуры и влажности атмосферы (*Институт Вычислительной Математики РАН, Университет Литораль Опалового Берега, Франция, Лаборатория ELICO CNRS*)

9.50-10.10 **Борог В.В.** Мюонная диагностика атмосферы (*Московский инженерно-физический институт (государственный университет)*)

10.10-10.30 **Сушкевич Т.А., Стрелков С.А., Владимирова Е.В., Волкович А.Н., Максакова С.В., Куликов А.К.** Глобальная сферическая модель переноса излучения в системе "Земля – атмосфера с многослойными облаками" (*ИПМ им. М.В. Келдыша РАН*)

10.30-10.50 **Бурлуцкий Р.Ф.** Тепловой баланс Земли и измерения радиационных потоков на верхней границе атмосферы на спутниках (*Гидрометеоцентр РФ*)

10.50-11.10 **Мельникова И.Н., А.В. Васильев, А.В. Прасолов, Н.В. Коновалов** Определение оптических характеристик атмосферы из многоугловых спутниковых измерений солнечной радиации (*НИЦЭБ РАН*)

11.10-11.30 Перерыв на кофе, чай

11.30-11.50 **Астафьева Н.М.** Пространственная неоднородность климатических изменений: глобальный климат формируют регионы (*Институт космических исследований РАН*)

11.50-12.10 **Бышев В.И., Нейман В.Г., Романов Ю.А.** О разнонаправленных изменениях глобального климата на материках и океанах (*Институт океанологии РАН*)

12.10-12.30 **Вишератин К. Н.** Глобальное распределение основных спектральных гармоник ОСО по данным спутниковых измерений

(ТОМС) (*Институт экспериментальной метеорологии ГУ НПО "Тайфун"*)

12.30-12.50 **Нерушев А.Ф., Е.К. Крамчанинова.** Использование данных геостационарного спутника MSG для исследования характеристик атмосферных движений глобального и регионального масштаба (*Научно-производственное объединение "Тайфун"*)

12.50-13.10 **Жижин М.Н.*, Кин Е.А.**** Реанализ космической погоды (*Геофизический Центр РАН, **ГЦ/ИФЗ РАН, NGDC NOAA (USA))

13.10-14.10 Перерыв на обед

14.10-14.30 **Головко В.А.** Результаты дополнительной валидации трендов климатических изменений теплового излучения и альbedo Земли (*Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии НИЦ "Планета"*)

14.30-14.50 **Головко В.А., Кондранин Т.В.** Климатическая катастрофа в Арктике: Результаты космических радиационных наблюдений и математического моделирования (*Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии НИЦ «Планета»*)

14.50-15.10 **Онищенко О.Г., Похотелов О.А.** Генерация крупномасштабных структур зонального ветра в атмосфере Земли (*Институт физики Земли РАН*)

15.10-15.30 **Астафьева Н.М., М.Д. Раев, Е.А. Шарков** Эволюция глобального радиотеплового поля системы океан - атмосфера в 2001 - 2004 годах: анимация и региональные особенности широтного переноса (*Институт космических исследований РАН*)

15.30-15.50 Перерыв на кофе, чай

15.50-16.10 **Соловьев В.С., Козлов В.И.** Плотность облачного покрова над Северо-восточной Азией по спутниковым наблюдениям 1997-2004 гг. (*ИКФИА СО РАН, г. Якутск*)

16.10-16.30 **Носенко О.А., Долгих Н.А., Носенко Г.А.** Снежный покров центра Европейской части России по данным AMSR-E и SSM/I (*Центр космических наблюдений, ЦКН*)

16.30-17.00 Завершение работы секции. **Дискуссия:**

Проблемы спутникового мониторинга (требования к приборам и спутникам).

Макроструктуры в атмосфере и климатическая изменчивость

16 ноября

09.30-13.10 Секция: Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных

Ведущий А. А. Мазуров

Комната 513, 5 этаж

9.30-9.50 **Городецкий А.К.** Технология синтезированных каналов для зондирования атмосферы с помощью Фурье-спектрометра (*ИКИ РАН*)

9.50-10.10 **Балтер Б., Балтер Д., Котцов В.** Обработка гиперспектральных данных для Земли и Марса (*ИКИ РАН*)

10.10-10.30 **Москвитин А.Э., Еремеев В.В.** Комплексирование разносpekтральных изображений (*Рязанская государственная радиотехническая академия*)

10.30-10.50 **Попов М.А.** Методы оптимизации числа спектральных каналов в задачах дистанционного зондирования Земли (*Центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук НАНУ*)

10.50-11.10 **Скляр Ю.А., Бричков Ю.И., Фомина Н.В., Котума А.И., Семенова Н.В.** Определение поглощенной солнечной радиации на верхней границе атмосферы по спутниковым измерениям (*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*)

11.10-11.30 **Перерыв на кофе, чай**

11.30-11.50 **Воронин А.А., Кузнецов А.Е.** Базовые технологии анализа и обработки информации датчика МСУ-МР КА «Метеор-М» (*Рязанская государственная радиотехническая академия*)

11.50-12.10 **Катаманов С.Н., Алексанин А.И.** Автоматическая привязка спутниковых изображений AVHRR/NOAA при сложных условиях наблюдения (*Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН*)

12.10-12.30 **Егошкин Н.А., Кочергин А.М.** Геодезическая привязка изображений от геостационарных спутников по диску Земли (*Рязанская государственная радиотехническая академия*)

12.30-12.50 **Щепин М. В.** Автоматизированный анализ изображений аэрокосмических фотопланов (*ИКИ РАН, Центр экологии и продуктивности лесов РАН*)

12.50-13.10 **Николов Х. С., Борисова Д. С., Данов М. Й.** Картирование хвостохранилищ открытого типа способом субпиксельной обработки (*Центральная лаборатория солнечно-земных воздействий - Болгарская академия наук*)

13.10-14.10 Обед

16 ноября

15.00-17.00 Секция : Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды

Ведущие Г.А. Аванесов, Я.Л. Зиман

Комната 513, 5 этаж

15.00-15.20 **Палатов Ю.А., Князев Н.А., Втюрин С.А.** Перспективы использования гибридных лидарных систем для мониторинга загрязнений окружающей среды из космоса (*ИКИ РАН*)

15.20-15.40 **Афанасенко Т.С., Беляев Д.А., Гнедых В.И., Жегулев В.С., Иванов А.Ю., Киселев А.В., Кораблев О.И., Повераев М.В., Родин А.В., Ростэ О.З., Федорова А.А., Григорян О.А.* , Калюжный А.В.* , Титов А.Ю.*** Микроспектрометр для космического мониторинга парниковых газов: результаты наземных испытаний и калибровок (*Институт космических исследований РАН, * СКБ КП ИКИ РАН, г.Таруса*)

15.40-16.00 Перерыв на кофе, чай

16.00-16.20 **Шутов А.М., Киселев А.К., Быстранов В.Б.** Концепция стокполяриметрического панорамного устройства для дистанционного исследования объектов из космоса (*Нижегородский государственный педагогический университет*)

16.20-16.40 **Завелевич Ф.С.* , Головин Ю.М.* , Десятов А.В.* , Мацицкий Ю.П.* , Никулин А.Г.* , Романовский А.С.** , Горбунов Г.Г.*** , Городецкий А.К.**** , Воронкевич А.В.******* Фурье-спектрометр для дистанционного зондирования атмосферы Земли (**Исследовательский Центр им. М.В. Келдыша, **МГТУ им. Н.Э. Баумана, ***Государственный оптический институт, ****Институт космических исследований РАН, *****НИИ электромеханики*)

16.40-17.00 **Петров Ю.В., Таранова Т.А., Хорошилов В.С.** Анализ возможности создания приборов ДЗЗ, требующих регулирования температуры в узком диапазоне с помощью пассивных средств терморегулирования (*Государственное конструкторское бюро "Южное"*)

17 ноября

10.00-14.30 Пленарные заседания (Конференц-зал, 2 этаж)

- 10.00-10.30 Коровин Г.Н., Исаев А.С. Информационное обеспечение системы учета источников и стоков углерода в лесах (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)
- 10.30-11.00 Сухих В.И.*, Гиряев М.Д.**, Архипов В.И.****, Атаманкин Е.М.***, Жирин В.М.*, Потапов И.М.*****, Скудин В.М.*****, Соболев А.А.*****, Шаталов А.В.* Научно-методические основы и первые результаты дистанционного мониторинга незаконных рубок леса (**ЦЭПЛ РАН, **Федеральное Агентство лесного хозяйства РФ, ***ФГУ «Авиалесоохрана», ****Севзаплеспроект, *****Центрлеспроект, *****Востсиблеспроект*)
- 11.00-11.30 Савиных В.П. Обеспечение экологической безопасности в районе хранения и уничтожения химического оружия (*Московский государственный университет геодезии и картографии*)
- 11.30-12.00 Соболев Г.А.*, Тюпкин Ю.С.** Данные спутниковой геодезии как важная часть геодинамических и сейсмологических исследований (**Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта, **Геофизический центр РАН*)
- 12.00-12.30 *Перерыв на кофе, чай*
- 12.30-13.00 Козодеров В.В., Кузьмин Р.Н. Глобальные проблемы геофизики в контексте наблюдений Земли из космоса (*МГУ им. М.В. Ломоносова*)
- 13.00-13.30 Костяной А.Г.*, Лаврова О.Ю.**, Митягина М.И.***, Бочарова Т.Ю.***, Литовченко К.Ц.***, Станичный С.В.****, Соловьев Д.М.****, Лебедев С.А.*****, Сирота А.М.***** Оперативный спутниковый мониторинг нефтяных загрязнений юго-восточной части Балтийского моря (** Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, **Институт космических исследований РАН, *** РНИИ КП, **** Морской гидрофизический институт НАНУ, ***** Геофизический центр РАН, *****Атлантический НИИ рыбного хозяйства и океанографии*)
- 13.30-14.00 Голицын Г.С., Гречко Е.И. Использование данных наземного мониторинга состава атмосферы для валидации спутниковых измерений (*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН*)

14.00-14.30 **Лялько В.И.** Прогнозирование взаимосвязанных климатических и социо-экономических изменений в Европе в XXI столетии: взгляд из космоса (*Центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук НАНУ*)

14.30-15.30 *Обед*

16.00-18.00 *Круглый стол (Центр отображения)*

18.00 *Фуршет (столовая)*

Представление стендовых докладов
(16 ноября 18-19.30 Центр отображения)

Коктейль

Секция: Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных

1. **Антонушкина С.В., Еремеев В.В., Москвитин А.Э.** Повышение разрешающей способности спектральнональных изображений на основе их комплексирования с данными панхроматической съемки (*Рязанская государственная радиотехническая академия*)
2. **Бухаров М.В.*, Соловьев В.И.*, Алексеева А.А.**, Лосев В.М.**** Оценка метеорологических параметров в облачности по спутниковым снимкам (**Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета", **Гидрометеорологический научно-исследовательский центр России*)
3. **Бухаров М.В.*, Соловьев В.И.*, Кухарский А.В.*, Наумов С.П.*, Лосев В.М.****, **Бухаров В.М.**** Автоматизированный комплекс оценки метеорологических параметров в облачности по спутниковым снимкам (**Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета", **Гидрометеорологический научно-исследовательский центр России*)
4. **Волкова Е.В., Успенский А.Б., Бухаров М.В.** Анализ статистики соответствия наземных, радиолокационных и спутниковых наблюдений за осадками (*Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета"*)
5. **Гусейнов Г.А., Смоктий О.И.** Информационная формализация планирования маршрутов контроля при составлении навигационных электронных карт интерактивного экологического мониторинга (*Санкт-Петербургский Институт информатики и автоматизации, РАН*)
6. **Заболотских Е.В., Митник Л.М., Митник М.Л., Бобылев Л.П., Йоханнессен О.М.** Восстановление скорости приводного ветра по данным спутниковых многоканальных радиометров: погрешности глобальных и региональных алгоритмов (*Научный фонд "Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Хансена"*)
7. **Златопольский А.А.** Определение сдвига разновременных изображений поверхности Земли методом "Согласованного голосования" (*Институт космических исследований РАН*)

8. **Козлов Е. М.** Некоторые результаты исследований взаимных спектров вариаций яркости восходящего излучения системы “водная толща - поверхность - атмосфера” в оптическом диапазоне длин волн по материалам многоуровневого эксперимента Карибэ-88 (*Институт космических исследований РАН*)
9. **Лагутин А. А., Лагутин Ал. А., Никулин Ю. А.** Оперативная обработка данных MODIS с использованием прогнозных метеорологических полей модели MM5 (*Алтайский государственный университет, Центр мониторинга и прогнозирования ГУ МЧС по Алтайскому краю*)
10. **Леонов А.С., Дарижапов Д. Д.** Исследование методов развертки фазы для интерферометрической обработки радиолокационных данных (*Отдел физических проблем БНЦ СО РАН*)
11. **Муратова Н.Р., Терехов А.Г.** Детектирование тепловых источников в Казахском секторе Каспийского региона по данным NOAA/AVHRR (*Институт космических исследований МОН Республики Казахстан*)
12. **Смокий О.И., Гусейнов Г.А.** Современные проблемы оптимального планирования подспутниковой съёмки окружающей среды (*Санкт-Петербургский Институт Информатики и Автоматизации*)
13. **Сячинов В.И., Городецкий А.К.** Идентификация фазового состояния воды в облаках (*Институт космических исследований Российской академии наук*)
14. **Тищенко Ю.Г.*, Арманд Н.А.*, Саворский В.П.*, Смирнов М.Т.*, Дачев Ц.**, Петков Д.**** Развитие новых технологий в аэрокосмическом дистанционном зондировании подстилающей поверхности (* *Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники РАН*, ** *Центральная Лаборатория солнечно-земных воздействий БАН*)
15. **Шухостанов В.К., Цыбанов А.Г., Ведешин Л.А.** Изменение оптического увеличения и пространственного разрешения снимков ДДЗ для задач космической диагностики объектов техносферы (*Отделение "Диагностика и безопасность техносферы" РАЕН*)

Секция: Использование спутниковых данных в системах мониторинга

1. **Андреев М.В.*, Лаврова О.Ю.*, Лупян Е.А.*, Мазуров А.А.*, Наглин Ю.Ф.** Нестеренко А.А.**, Проценко И.Г.**, Пырков В.Н.*** Использование данных спутниковых РЛС для решения задач контроля позиционирования промысловых судов (*Институт космических исследований РАН, **ФГУП Камчатский центр связи и мониторинга*)

2. **Асмус В.В.***, **Бурцев М.А.****, **Воронин А.А.*****, **Кузнецов А.Е.*****, **Лупян Е.А.****, **Мазуров А.А.****, **Милехин О.Е.***, **Прошин А.А.****, **Соловьев В.И.***, **Успенский А.Б.***, **Флитман Е.В.****, **Хоменок Н.И.*** Разработка автоматизированного комплекса приема, обработки и архивации данных геостационарных спутников в НИЦ «Планета» (*Научно-исследовательский Центр «Планета», **Институт космических исследований (ИКИ) РАН, **Рязанская Государственная Радиотехническая Академия)
3. **Бурцев М.А.**, **Мазуров А.А.**, **Нейштадт И.А.**, **Прошин А.А.** Построение архива спутниковых данных для анализа динамики растительности (Институт космических исследований РАН)
4. **Васильев А.С.** , **Коновалов М.Л.** О спутниковой томографии основных физических полей южных морей России в режиме оперативного мониторинга (Государственный океанографический институт Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды)
5. **Гусейнов Г.А.**, **Ширалиев Э.А.**, **Садыков Р.Х.**, **Джангиров Дж.** Задачи межгосударственной программы сотрудничества Азербайджанского национального аэрокосмического агентства с федеральным космическим агентством Российской Федерации (Азербайджанское Национальное Аэрокосмическое Агентство)
6. **Домашов О.А.***, **Епифанов Д.А.***, **Мазуров А.А.****, **Павловская Н.Г.***, **Прошин А.А.****, **Пустовойт К.С.***, **Пырков В.Н.**** Совместное использование данных дистанционного зондирования Земли из космоса и данных позиционирования подвижных объектов в системе мониторинга рыбопромыслового флота России (*ЗАО «Атлас», ** ИКИ РАН)
7. **Ефремов В.Ю.***, **Д.Г. Ломинадзе****, **Е.А. Лупян***, **А.А. Мазуров***, **А.А. Прошин***, **Г.А. Тваури****, **О.А. Хоршиладзе**** Перспективы системы космического мониторинга территории Грузии (*Институт космических исследований РАН, **Космическое агентство Грузии)
8. **Ибрагимова С.Р.** Использование данных Landsat-7ETM при создании геоинформационной сети регионов Азербайджана (Институт космических исследований природных ресурсов АНАКА НАН Азербайджана)
9. **Кауазов А.М.**, **Муратова Н.Р.**, **Терехов А.Г.**, **Гизитдинов М.Н.** Спутниковый мониторинг процессов весеннего снеготаяния (Институт космических исследований МОН Республики Казахстан)
10. **Курбатова И.Е.** Спутниковый мониторинг побережья Азовского моря - реальные возможности и специфика (Институт водных проблем Российской академии наук)
11. **Лагутин А.А.**, **Белоусов В.Н.**, **Кирюшин Ю.Ф.**, **Лагутин Ал.А.**, **Никулин Ю.А.**, **Синицин В.В.**, **Фролова Е.А.** Мониторинг Сибирского региона с использованием данных радиометров спутников TERRA и AQUA (Алтай-

ский государственный университет, Центр мониторинга и прогнозирования ГУ МЧС по Алтайскому краю)

12. **Мамедова Натаван** Мониторинг загрязнённых земель промышленной зоны по результатам обработки аэрокосмической и наземной информации (*Бакинский Государственный Университет*)
13. **Степанов В.В.** Дистанционное зондирование и инновационный процесс. Проблемы правовой охраны (*ГНЦ РФ Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*)

Секция: Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды

1. **Бабкин В.Ф., Василейский А.С., Книжный И.М., Хрекин К.Е.** Методы сжатия на борту КА видеоинформации, получаемой многозональными сканирующими съёмочными устройствами (*Институт космических исследований РАН, АНО "Космос-НТ"*)
2. **Бабкин В.Ф., Золотарев В.В.** Технические средства обеспечения высокой достоверности цифрового потока при ДЗЗ на основе МПД декодеров (*Институт космических исследований РАН*)
3. **Ваваев В.А., Василейский А.С., Полянский И.В., Чесноков Ю.М** Методика фотометрической калибровки многозональных съёмочных устройств на линейных ПЗС-детекторах (*ИКИ РАН, АНО "Космос-НТ"*)
4. **Василейский А.С., Железнов М.М., Зиман Я.Л.** Методика геометрической калибровки многозональных съёмочных устройств на линейных ПЗС-детекторах (*ИКИ РАН, АНО "Космос-НТ"*)
5. **Книжный И.М.** Модификация метода усеченного блочного кодирования для использования его при сжатии изображений в задачах дистанционного зондирования Земли (*Институт космических исследований РАН*)
6. **Кузьмин А.В., Поспелов М.Н., Хапин Ю.Б.** Проект самолетного микроволнового радиометрического сканера (*ИКИ РАН*)
7. **Скляр Ю.А.*, Бричков Ю.И.*, Воробьев В.А.*, Фейгин В.М.**** Модернизированный измеритель коротковолновой отраженной радиации для гелиосинхронного ИСЗ (**Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*, ***Научный центр оперативного мониторинга Земли (НЦОМЗ)*)
8. **Скляр Ю.А.*, Бричков Ю.И.*, Воробьев В.А.*, Фейгин В.М.**** Измеритель солнечной постоянной третьего поколения для геостационарного спутника (**Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*, ***Научный центр оперативного мониторинга Земли (НЦОМЗ)*)

9. **Щербаков А.Ю.** Методика создания универсального испытательного стенда для исследования и проверки радиочастотных параметров приемопередатчика командной радиолинии, разработанного в стандартах CCSDS (ФГУП «РНИИ КП»)

Секция: дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов

1. **Алексеев В.А.***, **Алексеева Н.Г.***, **Бибикина Т.Н.**** **Проскуракова Т. А.****, **Даниялов М. Г.*****, **Журба Е.В.**** Выявление разломов земной коры и предсказание землетрясений по наблюдениям облачности (*Государственный научный центр России ТРИНИТИ, **МГУ им. М.В. Ломоносова)
2. **Ананьев Л.Б.***, **Гречиха А.П.***, **Бухаров М.В.**** Использование автоматизированного комплекса оценки метеорологических параметров в облачности в оперативной работе синоптиков (*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр России, ** Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета»)
3. **Астафьева Н.М.** Структура термодинамических процессов, формирующихся во вращающемся сферическом слое под влиянием условий, имитирующих глобальные потоки тепла в атмосфере (ИКИ РАН)
4. **Астафьева Н.М.**, **Комарова Н.Ю.** Влияние солнечной радиации на характер и временную структуру зональной циркуляции атмосферы (ИКИ РАН)
5. **Бухарин А. В.**, **Арумов Г. П.**, **Ерохин Н. С.** Анализ оптимальных условий восстановления микроструктуры некоторых рассеивающих объектов по данным лидара с двухпозиционной схемой зондирования (ИКИ РАН)
6. **Васильев В.И.**, **Перов С.П.** Вариации общего содержания озона в период предшествующий образованию тропических циклонов (ГУ НПО «Тайфун»)
7. **Гранков А.Г.**, **Мильшин А.А.** Физические основы и возможности спутниковых СВЧ-радиометрических методов анализа теплового и динамического взаимодействия океана и атмосферы (ИРЭ РАН)
8. **Дмитриев В.В.**, **Есина Л.В.** Исследование временной динамики границы снежного покрова в Омском регионе (Омский государственный педагогический университет)
9. **Калмыков И.А.***, **Боев А.Г.****, **Ефимов В.Б.*** Оценка выпадающих на поверхность суши осадков по радиолокационным данным (*Центр радиофизического зондирования Земли НАН и НКА Украины, **Радиоастрономический институт НАНУ)

10. **Ким Г.А.* , Покровская И.В.** , Шарков Е.А.**** Глобальный тропический циклогенез: широтное распределение энергозапаса по данным спутникового мониторинга (**ЦПАМ«Аэрокосмос», **ИКИ РАН*)
11. **Киселев А.Б.* , Говоров Д.В.* , Бухаров М.В.**** Использование автоматизированного комплекса оценки метеорологических параметров в облачности для повышения качества анализа опасных явлений фактической погоды (** ФГУ Главный авиационный метеорологический центр, ** Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета»*)
12. **Митник М.Л., Митник Л.М., Гурвич И.А.** Зондирование ядра тропических циклонов в полосе поглощения кислорода 50-70 ГГц: результаты численного моделирования и измерений со спутника ADEOS-II (*ТОИ ДВО РАН*)
13. **Подошвин В. В.** Выделение информации об экологическом состоянии атмосферы из наземных измерений солнечной радиации (*СПб НИЦЭБ РАН*)
14. **Руткевич П.Б., Голицын Г.С., Руткевич Б.П.** Нижняя граница облачности (*ИКИ РАН*)
15. **Трубина Л.К. , Куценогий К.П** Цифровые фотограмметрические технологии как средства сбора данных о природных объектах разного масштаба (*Сибирская государственная геодезическая академия*)
16. **Ущeko И.Г., Бухаров М.В.** Методические вопросы верификации опасных атмосферных явлений диагностируемых по информации радиометров ИСЗ NOAA-16 (*Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета"*)
17. **Черепанов А.В.* , Иванов В.В.* , Ромасько В.Ю.* , Миськив С.И.* , Сухинин А.И.**** Поля метеорологических элементов на изображениях облачности, полученных спутниками серии NOAA (**Всероссийский научно-исследовательский институт по делам ГО и ЧС МЧС России, **Институт леса СО РАН*)

Секция : Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов

1. **Акимов Д.Б., Кудрявцев В.Н., Иванова Н.А.** Оценки радиолокационных контрастов нефтяных загрязнений морской поверхности (*Научный фонд «Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена»*)
2. **Акмайкин Д.А., Салюк П.А., Ластовская И.А.** Определения районов применимости биооптического алгоритма ОС4 по диаграммам рассеяния

- яркостей восходящего излучения моря (*Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева*)
3. **Булатов М.Г., Раев М.Д., Скворцов Е.И.** Радиолокационные наблюдения нелинейных волновых процессов в прибрежной зоне (*ИКИ РАН*)
 4. **Гинзбург А.И.*, Костяной А.Г.*, Шеремет Н.А.*, Соловьев Д.М.**** Структура прибрежного апвеллинга в Каспийском море (спутниковые наблюдения) (**Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, **Морской гидрофизический институт, НАНУ*)
 5. **Голик А.В., Дубина В.А., Соколов О.В., Фищенко В.К., Митник Л.М.** Использование океанографической ГИС для комплексного мониторинга прибрежной зоны дальневосточных морей (*ТОИ ДВО РАН*)
 6. **Ермаков С.А., Макаров Е.В., Сергиевская И.А., Троицкая Ю.И.** Оптические спутниковые наблюдения волны цунами 26 декабря 2004 г. (*Институт прикладной физики РАН*)
 7. **Ефимов В.Б.*, Калмыков И.А.*, Макаров А.Л.***, Матвиенко С.А.***, Мелешко А.В.***, Цымбал В.Н.*** Результаты проекта OSCSAR программы GMES и облик пер-спективного космического аппарата непрерывного радиолокационного зондирования «Сич-3» (**ЦРЗЗ, **ГКБЮ*)
 8. **Кузьмин А.В.*, Поспелов М.Н.*, Репина И.А.***, Садовский И.Н.*, Смирнов М.Т.***** Предварительные результаты комплексного радиофизического эксперимента на Черном море CARMOS'05 (**ИКИ РАН, **ИФА РАН, ***ИРЭ РАН*)
 9. **Кузьмин А.В.*, Поспелов М.Н.*, Репина И.А.**** Исследование потоков тепла через морскую поверхность с помощью микроволновой радиометрии (**ИКИ РАН, **ИФА РАН*)
 10. **Лебедев С.А.*,**** Анализ изменчивости положения и интенсивности Антарктического циркумполярного течения по данным дистанционного зондирования (**Геофизический Центр РАН, **ГОИИ*)
 11. **Митягина М.И., Чурюмов А.Н.** Механизмы формирования радиолокационного сигнала в области нефтяного загрязнения на морской поверхности (*ИКИ РАН*)
 12. **Садовский И.Н., Кузьмин А.В., Поспелов М.Н.** Исследование спектров морского волнения с помощью микро-волновых радиометрических измерений в акватории Черного моря (*ИКИ РАН*)
 13. **Старченков С.А., Бондур В.Г.** Выделение гидрооптических неоднородностей морской среды в областях антропогенных воздействий по многоспектральным космическим изображениям высокого разрешения (*ЦПАМ "Аэрокосмос"*)
 14. **Татараев Т.М., Фараджева Л.Н., Рагимов Э.Р.** Анализ сезонной изменчивости поля температуры поверхностного слоя Каспийского моря по

данным контактных и спутни-ковых измерений (*Азербайджанское Национальное Аэрокосмическое Агентство*)

15. **Тимофеев А. А.***, **Бузников А. А.***, **Буданов А. В.***, **Есипов А. Л.***, **Панфилов В. В.***, **Лайне П.****, **Минккинен П.**** Связь оптических характеристик с экологическим состоянием природных вод (**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», **Лаппеенрантский технологический университет*)

**Секция: Спутниковые методы в геологии
и геофизике**

1. **Elsayed Zeinelabdein K. A.***, **Albiely A. I.**** The Utilization of Spatial Enhancement of Landsat Images in the Delineation of Structural Elements, Red Sea Hills, NE – Sudan (**Al Neelain University, **University of Khartoum*)
2. **Алексеев В.А.***, **Докукин В.С.***, **Дмитриев Г.А.****, **Кузнецов В.Д.***, **Ружин Ю.Я.*** Многоспутниковая система "Вулкан" для изучения ионосферных явлений, предшествующих землетрясениям и другим природным и техногенным катастрофам (**ИЗМИРАН; **РОСКОСМОС*)
3. **Бондур В.Г.***, **Смирнов В.М.**** Ионосферные возмущения в период подготовки сейсмических событий по данным спутниковых навигационных систем (**ЦПАМ «Аэрокосмос», **ИРЭ РАН*)
4. **Ванина-Дарт Л.Б.**, **Меланина Т.В.** Одновременное изменение электронной концентрации в области D высоких широт в обоих полушариях (*ФГУП «Центр космических наблюдений»*)
5. **Вилор Н.В.**, **Абушенко Н.А.**, **Тащилин С.А.** Инфракрасное излучение зон спрединга и рифтогенеза в Афарской депрессии, северо-восточной Африки (*Институт геохимии СО РАН, Институт солнечно - земной физики СО РАН*)
6. **Давыдов В.Ф.**, **Новоселов О.Н.**, **Гуфельд И.Л.** Прогнозирование параметров землетрясений по измерениям признаков-предвестников в ионосфере, атмосфере, подстилающей поверхности (*Московский государственный университет леса*)
7. **Магомедмирзоев Э.М.**, **Магомедов Б.И.**, **Булаева Н.М.**, **Филенко А. Д.** Построение геоэкологической 3D-модели Республики Дагестан *Институт проблем геотермии Дагестанского научного центра РАН, ООО «Центр сопряженного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов»*)
8. **Романов А.А.**, **Трусов С.В.**, **Романов А.А.** Организация информационного взаимодействия в рамках системы мониторинга ионосферных

предвестников землетрясений для региона Дальнего Востока (ФГУП «РНИИ КП»)

9. **Смирнов В.М., Смирнова Е.В.** Детекторование сейсмоионосферных вариаций в период геомагнитных возмущений по данным навигационных систем (ИРЭ РАН)

Секция: Методы дистанционного зондирования растительных и почвенных покровов

1. **Андреева А.В., Бузников А.А.** Оценка экологического состояния окружающей среды по спектрам отражения индикаторных видов растительности (Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»)
2. **Беляева Т.А.*, Бобров А.П.*, Бобров П.П.**, Ивченко О.А.*, Мандрыгина В.Н.**** Релаксационные свойства компонент почвенных смесей (*Омский государственный педагогический университет, ** Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН)
3. **Бужигеева Н.В., Дарижапов Д.Д., Кирбижекова И.И.** Анализ поляриметрических радарных данных на Байкальский регион (Отдел физических проблем БНЦ СО РАН)
4. **Гасанов А.М., Нагиев П.Ю., Исмамова Х.Р., Алиева М.** Картографирование сельскохозяйственных угодий Кура-Араксинской низменности по результатам цифровой обработки видеоизображений (Институт Космических Исследований Природных Ресурсов АНАКА НАНА)
5. **Данилин И.М.*, Медведев Е.М.**** Мониторинг лесов в режиме реального времени на основе лазерной локации и цифровой аэро- и космической съемки. Лидерство высоких технологий нового тысячелетия (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, **Компания «Геокосмос»)
6. **Дмитриев А.В., Дмитриев В.В., Свириденко Б.Ф.** Использование данных ASTER для классификации озерной растительности (Омский государственный педагогический университет)
7. **Дмитриев В.В., Кривальцевич С.В.** Исследование влияния пылевых и сажевых загрязнений на сезонную динамику вегетативных индексов (Омский государственный педагогический университет)
8. **Елсаков В.В., Щанов В.М.** Анализ сезонных изменений фитоценозов большеземельской тундры с использованием ДДЗ низкого и среднего разрешения (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН)

9. **Завьялов А.С.***, **Грушецкая Ю.А.**** Измерение комплексной диэлектрической проницаемости объектов природной среды методом частичного заполнения волновода (**Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, **Томский госуниверситет*)
10. **Исмацова Х.Р.** Нейронная экспертная система для анализа и картирования процессов засоления почв по данным дистанционного зондирования (*Институт Космических Исследований Природных Ресурсов АНАКА НАНА*)
11. **Катковский Л. В., Беляев Б. И., Хвалей С. В.** Использование спектров высокого разрешения и текстуры изображения для улучшения классификации спектральнональных изображений лесных территорий (*НИИ Прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко Белгосуниверситета*)
12. **Клоков А.В.***, **Якубов В.П.**** Импульсная сверхширокополосная томография леса (**Томский госуниверситет, **Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН*)
13. **Кокоева Г.А.** Двухнаправленное отражение от выбранных засоленных поверхностей в оптической зоне (*Университет им.Адама Мицквича в Познани*)
14. **Колесникова О.Н.** Анализ почвенной влажности, полученной во время проведения Эксперимента по изучению почвенной влажности в 2003 году (SMEX03) в результате обработки космических и аэроснимков и сравнение результатов обработки с наземными измерениями (*ЗАО «Совзонд»*)
15. **Корец М.А., Рыжкова В.А.** Оценка состояния растительного покрова в зоне воздействия промышленных предприятий с использованием данных ENVISAT MERIS и SPOT VEGETATION (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН*)
16. **Корниенко С.Г., Якубсон К.И., Масленников В.В.** Космический геоэкологический мониторинг нефтегазоносных областей криолитозоны (*Институт проблем нефти и газа РАН*)
17. **Кынчева Р. Х., Борисова Д. С., Николов Х. С.** Анализ спектральных смесей в дистанционных исследованиях земных покровов (*Центральная лаборатория солнечно-земных воздействий Болгарская академия наук*)
18. **Миронов В.Л.***, **Бобров П.П.***, **Мандрыгина В.Н.***, **Бобров А.П.****, **Стасюк В.Д.**** Спектроскопические параметры влажных лесотундровых почв в СВЧ-диапазоне (**Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, **Омский государственный педагогический университет*)
19. **Миронов В.Л.***, **Дагуров П.Н.***, **Дмитриев А.В.****, **Чимитдоржиев Т.Н.**** Ослабление волн в лесной среде при различных высотах излу-

теля (*Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, **Отдел физических проблем Бурятского научного центра СО РАН)

20. **Миронов В.Л., Савин И. В.** Метод калибровки полоскового резонатора при измерениях комплексной диэлектрической проницаемости влажных почв и грунтов (Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН)
21. **Миронов В.Л., Клещенко В.Н., Комаров С.А.** Диэлектрические свойства связанной воды в засоленной почве (Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Алтайский государственный университет)
22. **Миронов В.Л., Комаров С.А., Музалевский К.В.** Моделирование подповерхностного радарного зондирования активного слоя вечной мерзлоты (Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Алтайский государственный университет)
23. **Миронов В.Л., Косолапова Л.Г., Фомин С.В.** Метод создания спектроскопической диэлектрической модели влажных почв в СВЧ-диапазоне (Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН)
24. **Моисеенко Н.А.*, Якубов В.П.**** Спектр неоднородностей лесного полога (*Томский госуниверситет, **Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН)
25. **Музылев Е.Л.*, Успенский А.Б.***, Старцева З.П.*, Волкова Е.В.**** Использование данных дистанционного зондирования при моделировании вертикальных потоков влаги с речных водосборов (* Институт водных проблем РАН, **Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета" Росгидромета)
26. **Муратова Н.Р., Терехов А.Г.** Спутниковые вегетационные индексы в задаче прогноза урожайности зерновых культур Северного Казахстана (Институт космических исследований МОН РК)
27. **Муратова Н.Р., Терехов А.Г.** Технология уборки зерновых культур Казахстана в представлении спутниковых данных (Институт космических исследований МОН РК)
28. **Назимова Д.И.*, Пономарев Е.И.*, Гостева А.А.***, Ерунова М.Г.**** Опыт использования данных TERRA/MODIS для среднемасштабного картографирования высотных поясов растительности (на примере заповедника "Столбы") (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, **Красноярский государственный технический университет, ***Красноярский государственный аграрный университет)
29. **Николов Х. С., Борисова Д. С., Данов М. Й.** Картирование хвостохранилищ открытого типа способом субпиксельной обработки (Центральная лаборатория солнечно-земных воздействий - Болгарская академия наук)

30. **Новик С.Н.***, **Коханов А.В.***, **Тельпуховский Е.Д.**** Электрические параметры хвой древостоя в СВЧ диапазоне (**Томский госуниверситет, **Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН*)
31. **Новик С.Н.***, **Тельпуховский Е.Д.****, **Якубов В.П.****, **Миронов В.Л.****, **Чухланцев А.А.***** Ослабление волн СВЧ диапазона в лесу (**Томский госуниверситет, **Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, ***ИРЭ РАН*)
32. **Нурмаиш Н.**, **Северская С.**, **Якоб И.**, **Муратова Н.**, **Кан А.** Картирование сельскохозяйственных угодий долины реки Сырдарья по спутниковым данным (*Институт космических исследований МОН Республики Казахстан*)
33. **Цветков Ю.П.**, **Алексеев В.А.** Подспутниковый метод повысотного магнитного зондирования земной коры (*ИЗМИРАН*)
34. **Цычуева Н.Ю.**, **Северская С.М.**, **Аманова Н.Т.**, **Муратова Н.Р.**, **Терехов А.Г.** Оценка состояния естественной растительности прикаспийского региона в зависимости от погодных и ландшафтных особенностей (*Институт космических исследований Министерства образования и науки РК Казахстан*)
35. **Чимитдоржиев Т.Н.***, **Болонев Н.И.****, **Жамбалова Р.Д.****, **Иванова Г.А.****, **Матханова Л.Н.****, **Тон С.-Х.**** Использование спектральных и радиолокационных изображений для целей землеустройства (** БНЦ СО РАН, **Бурятская государственная сельскохозяйственная академия*)
36. **Щепин М. В.** Автоматизированный анализ состояния лесного фонда по аэрокосмическим снимкам. Национальный парк “Водлозеро” (республика Карелия). Программа ALINA. КА IRS-ID (приборы PAN, LISS-3) (*ИКИ РАН, Центр экологии и продуктивности лесов РАН*)
37. **Щепин М.В.** Автоматизированный анализ состояния лесного фонда по аэрокосмическим снимкам. Костромская область. Программа ALINA. Снимки системы LANDSAT (*ИКИ РАН, Центр экологии и продуктивности лесов РАН*)

Секция : Спутниковый мониторинг лесных пожаров

1. **Мазуров А.А.***, **Куценогий К.П.****, **Трубина Л.К.*****, **Терещенко Е.П.**** Оценка мощности аэрозольной эмиссии от лесных пожаров с использованием цифровой фотограмметрии, ГИС-технологий и космической информации
2. (**ИКИ РАН, **Институт химической кинетики и горения СО РАН, ***Сибирская государственная геодезическая академия*)

3. **Anatoly I. Sukhinin***, **Susan G. Conard****, **Douglas J. McRae*****, **Galina A. Ivanova***, **Peter A. Tsvetkov***, **Viacheslav A. Bychkov*** and **Olga A. Slinkina*** Remote Sensing of Fire Intensity and Burn Severity in Forests of Central Siberia (**Russian Academy of Sciences, V.N. Sukachev Forest Institute; **USDA Forest Service, Washington, DC, USA; ***Natural Resources Canada, Canadian Forest Service, Sault Ste. Marie, Canada*)
4. **Галеев А.А.***, **Ершов Д.В.****, **Ефремов В.Ю.***, **Крашенинникова Ю.С.***, **Лупян Е.А.***, **Мазуров А.А.***, **Прошин А.А.***, **Флитман Е.В.*** Система оперативного доступа удаленных пользователей к информационным ресурсам системы дистанционного мониторинга лесных пожаров (*ИКИ РАН, **Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)
5. **Галеев А.А.***, **Ершов Д.В.****, **Котельников Р.В.*****, **Лупян Е.А.***, **Мазуров А.А.***, **Прошин А.А.***, **Флитман Е.В.*** Автоматизированная система формирования оперативной отчетности о действующих лесных пожарах на основе спутниковых данных (**ИКИ РАН, **Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, ***ФГУ «Авиалесоохрана»*)
6. **Ковганко К.А.**, **Ершов Д.В.** Базовые элементы Геоинформационной системы ForsGIS спутникового мониторинга лесных пожаров: функции визуализации и анализа пространственной информации. Технологии, концепции, перспективы развития (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)
7. **Панова О.В.** Использование временных серий спутниковых данных MODIS для оценки повреждений лесов от пожаров (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)
8. **Сочилова Е.Н.**, **Ершов Д.В.** Картографирование повреждений лесов пройденных лесными пожарами на основе интеграции спутниковых изображений различного пространственного разрешения (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)

Стендовые доклады молодых ученых

1. **Андреева А.В.**, **Бузников А.А.** Оценка экологического состояния окружающей среды по спектрам отражения индикаторных видов растительности (*ЛЭТИ*)
2. **Архипкин В.С.**, **Щербак С.С.** Применение численной модели расчета течений в Геленджикской и Голубой бухтах (*МГУ им. М.В. Ломоносова*)
3. **Архипова К.В.**, **Даменцева Т.В.**, **Шаплыгина Т.В.** Использование спутниковых данных в исследовании прибрежных зон Самбийского полуострова (*РГУ им. И. Канта*)

4. **Голик А.В., Дубина В.А., Соколов О.В., Фищенко В.К., Митник Л.М.** Использование океанографической ГИС для комплексного мониторинга прибрежной зоны дальневосточных морей (*ТОИ ДВО РАН*)
5. **Девятова Н.В., Ершов Д.В.** Оценка состояния и динамики лесов, поврежденных насекомыми-вредителями по данным спектрорадиометра MODIS (*ЦЭПЛ РАН*)
6. **Дмитриев А.В., Дмитриев В.В., Свириденко Б.Ф.** Использование данных ASTER для классификации озерной растительности (*Омский государственный педагогический университет*)
7. **Егоров В.А., Барталев С.А., Лупян Е.А.** Исследование возможностей использования спутниковых данных SPOT-Vegetation для оценки степени повреждения лесных экосистем пожарами (*ИКИ РАН*)
8. **Ермакова О.С., Ермаков С.А., Троицкая Ю.И.** Лабораторное исследование генерации турбулентности стоячими поверхностными волнами (*ИПФ РАН*)
9. **Жигастова О.К.** Разработка базовой структуры специального программно-математического обеспечения планирования операций для управления орбитальной группировкой КА НСЭН (*Центр управления полётами, ЦНИИМаи*)
10. **Книжный И.М.** Модификация метода усеченного блочного кодирования для использования его при сжатии изображений в задачах дистанционного зондирования Земли (*ИКИ РАН*)
11. **Кравченко А.Н., Шелестов А.Ю.** Сервис визуализации геопро пространственных данных информационной системы КосмоГИС (*Институт космических исследований НАНУ-НКАУ*)
12. **Курятникова Т.С., Барталев С.А., Елсаков В.В.** Использование метода декомпозиции спектральных смесей для решения ряда задач мониторинга лесов (*ИКИ РАН, ИБ Коми НЦ УрО РАН*)
13. **Мамедова Н.** Мониторинг загрязнённых земель промышленной зоны по результатам обработки аэрокосмической и наземной информации (*Бакинский государственный университет*)
14. **Нейштадт И.А., Барталев С.А., Лупян Е.А., Панова А.И.** Оценка структуры пахотных земель по данным дистанционного зондирования спектрорадиометра MODIS (*ИКИ РАН*)
15. **Подошвин В. В.** Выделение информации об экологическом состоянии атмосферы из наземных измерений солнечной радиации (*СПб НИЦЭБ РАН*)
16. **Ресельс И.П., Абушенко Н.А., Тащилин С.А., Татарников А.А.** Тематическое дешифрирование таежной зоны Восточной Сибири по данным ИСЗ Landsat ETM+ (*Институт Солнечно-земной физики СО РАН*)

17. **Сочилова Е.Н., Ершов Д.В.** Картографирование повреждений лесов пройденных лесными пожарами на основе интеграции спутниковых изображений различного пространственного разрешения (*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН*)
18. **Станичный С.В., Зацапанова Е.А.** Дистанционное зондирование Земли как основа методики краткосрочного прогноза скоплений рыбных ресурсов (*МГУ им. М.В. Ломоносова*)
19. **Уваров И.А., Барталев С.А., Лупян Е.А.** Структура и функциональные возможности информационной системы поддержки спутникового мониторинга бореальных экосистем TerraNorte (*ИКИ РАН*)
20. **Хвалей С. В., Катковский Л. В., Беляев Б. И.** Использование спектров высокого разрешения и текстуры изображения для улучшения классификации спектрально-зональных изображений лесных территорий (*НИИ Прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко Белгосуниверситета*)
21. **Хрекин К.Е.** Применение корреляционного подхода в сочетании с методами компенсации движения при сжатии последовательностей изображений без потерь (*ИКИ РАН*)