



**ОТКРЫТАЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА**

**Физические основы,
методы и технологии мониторинга окружающей среды,
потенциально опасных явлений и объектов**

Программа

Москва, 10—14 ноября 2008 г.

Институт космических исследований РАН

6 ОТКРЫТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

**Институт космических исследований Российской академии наук
Москва, 10–14 ноября 2008 года**

График работы конференции	2
Школа молодых ученых	3
Пленарные заседания	4
Работа секций 11 ноября 2008 года	6
Работа секций 12 ноября 2008 года	16
Работа секций 13 ноября 2008 года	41
Закрытие конференции	53
Представление стендовых докладов	54
Список сокращений названий институтов	63

График работы конференций

		10 ноября, понедельник		11 ноября, вторник		12 ноября, среда		13 ноября, четверг	
		09:45–16:00	15:00–17:30	10:00–13:30	15:00–18:30	09:30–13:00	13:00–14:30	09:30–14:00	15:30–17:30
Школа молодых ученых	Конференц-зал								
Пленарные доклады	Конференц-зал			Конференц-зал					
Секция А				Комната 310	Комната 310	Комната 310	Комната 310	Комната 310	
Секция В				Центр отображения	Центр отображения	Центр отображения	Центр отображения	Комната 310	
Секция С				Комната 222	Комната 222	Комната 222	Комната 222	Комната 200	
Секция D				Комната 200	Комната 200	Комната 200	Комната 200	Комната 200	
Секция E				Комната 306Т	Комната 500	Комната 500	Комната 500	Конференц-зал	
Секция F				Конференц-зал	Конференц-зал	Конференц-зал	Конференц-зал	Конференц-зал	
Секция G				Комната 222	Комната 222			Центр отображения	
Секция I								Комната 222	
Коктейль			Выставочный зал					Комната 500	
Банкет									Выставочный зал
							Представление стендовых докладов (Выставочный зал)		Закрытие конференции. Награждение победителей конкурса молодых ученых (Выставочный зал)

14 ноября, пятница — Рабочие совещания

- Секция А** Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных
- Секция В** Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга
- Секция С** Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды
- Секция D** Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов
- Секция E** Дистанционные методы исследования поверхности океана и ледяных покровов
- Секция G** Спутниковые методы в геологии и геофизике
- Секция F** Методы дистанционного зондирования растительных и почвенных покровов
- Секция I** Спутниковые исследования ионосферы

10 ноября ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

09:00–09:45 Регистрация участников Школы молодых ученых (Фойе перед конференц-залом, 2 этаж, секция А3)

09:45–14:15 ЛЕКЦИИ (Конференц-зал, 2 этаж, секция А3)

Ведущая **Митягина М.И.**

09:45–10:15 **Каримова С.С.** Применение данных дистанционного зондирования в образовательных целях (*ИКИ РАН*)

10:15–11:00 **Репина И.А.** Современные проблемы и методы исследования ледниковых покровов Земли (*ИФА РАН; ИКИ РАН*)

11:00–11:45 **Тронин А.А.** Дистанционные методы контроля биоопасности (*СПбНИЦЭБ РАН*)

11:45–12:00 *Перерыв на кофе, чай* (Зимний сад, 2 этаж, секция А3)

12:00–12:45 **Троицкая Ю.И.** Взаимодействие атмосферы и океана при ураганном ветре (*ИПФ РАН*)

12:45–13:30 **Астафьева Н.М.** Циркуляция атмосферы Земли: зональные потоки, вихри и волны по данным микроволнового спутникового мониторинга (*ИКИ РАН*)

13:30–14:15 **Чернов А.В.** Методы компьютерной обработки изображений в задачах геоинформатики и ДЗЗ (*НИИ ПЦКГИ*)

10 ноября ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (1-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 12:00–15:00** **Регистрация участников конференции**
(Фойе перед конференц-залом, 2-й этаж)
- 15:00–17:30** **ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**
(Конференц-зал, 2-й этаж, секция А3)
- Ведущий Председатель программного комитета,
вице-президент РАН, академик **Лаверов Н.П.**
- 15:00** **Открытие конференции**
- 15:00–15:10 Приветствие администрации ИКИ РАН
- 15:10–15:20 **Лаверов Н.П.** Вступительное слово
Основные научные направления развития систем
и методов дистанционного зондирования Земли.
Представление докладчиков (*Президиум РАН*)
- 15:20–16:00 **Носенко Ю.И.** Перспективы развития космических
систем ДЗЗ. Космическая гидрометеорологическая
система «Арктика». (*Федеральное космическое агент-*
ство)
- 16:00–16:30 **Асмус В.В., Милехин О.Е., Успенский А.Б.** Спутни-
ковые информационные технологии и их использо-
вание для решения задач гидрометеорологии, мони-
торинга окружающей среды (*ГУ «НИЦ «Планета»*)
- 16:30–17:00 **Копылов В.Н., Кочергин Г.А., Полищук Ю.М., Хаме-**
дов В.А. Использование данных ДЗЗ при решении
региональных задач рационального природопользо-
вания (*Югорский НИИ информационных технологий*)
- 17:00–17:30 **Лаверов Н.П.** Итоги пленарного заседания
- 17:30–19:00** **Коктейль**
(Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

11 ноября ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (2-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 09:00–10:00** **Регистрация участников конференции**
(Фойе перед конференц-залом, 2 этаж)
- 10:00–13:30** **ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**
(Конференц-зал, 2-й этаж, секция А3)
- Ведущий **академик Исаев А.С.**
- 10:00–10:30 **Татевян С.К.** Глобальная геодезическая система
GGOS (Научные цели и статус) (*ИНАСАН*)
- 10:30–11:00 **Розенберг И.Н., Сазонов Н.В., Железнов М.М., Ва-**
силейский А.С. Применение технологий спутни-
ковой навигации, космического дистанционного
зондирования и спутниковой связи в интересах же-
лезнодорожного транспорта (*ОАО «НИИАС»*)
- 11:00–11:30 **Белов В.В.^{1,2}, Афонин С.В.^{1,2}, Соломатов Д.В.¹** Фи-
зические основы и результаты применения RTM-
метода в задачах инфракрасного зондирования зем-
ной поверхности из космоса (¹ *ИОА СО РАН*, ² *ТГУ*)
- 11:30–12:00** **Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 12:00–12:30 **Станичный С.В., Соловьев Д.М., Бурдогов В.М., Ка-**
линин Е.И., Станичная Р.Р. Регулярные спутнико-
вые наблюдения Черного и Азовского морей (*МГИ*
НАНУ, Украина)
- 12:30–13:00 **Спивак Л.Ф.** Основные направления развития наци-
ональной системы космического мониторинга тер-
ритории Казахстана на 2009–2011 гг. (*АО НЦ КИТ*
НКА Республики Казахстан)
- 13.00–13.30 **Арманд Н.А., Тищенко Ю.Г., Саворский В.П., Смир-**
нов М.Т. О научной программе космических экс-
периментов в ходе эксплуатации КА «МКА-ПН1»
(*Фрязинский филиал ИРЭ РАН*)

11 ноября СЕКЦИЯ А (1-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 15:00–18:30 СЕКЦИЯ А: Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных**
(Комната 310, 3-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Саворский В.П., Мазуров А.А.**
- 15:00–15:20 Агошков В.И.¹, Ботвиновский Е.А.¹, Гусев А.В.¹, Кочуров А.Г.¹, Лебедев С.А.², Прамузин Е.И.¹, Шутяев В.П.¹** Информационно-вычислительная система вариационной ассимиляции данных измерений ИВС-Т (¹ ИВМ РАН; ² ГУ «ГЦ РАН»)
- 15:20–15:40 Агошков В.И.¹, Лебедев С.А.², Пармузин Е.И.¹** Численное решение проблемы вариационной ассимиляции данных спутниковых наблюдений о температуре поверхности океана. (¹ ИВМ РАН); ² ГУ «ГЦ РАН»)
- 15:40–16:00 Барталев С.А., Галеев А.А., Златопольский А.А., Егоров В.А., Ефремов В.Ю., Лупян Е.А., Мазуров А.А., Прошин А.А.** Построение автоматических оценок лесных площадей, пройденных огнем по данным приборов HRV, HRVIR (*ИКИ РАН*)
- 16:00–16:20 Вазюля С.В., Копелевич О.В., Шеберстов С.В.** Оценка баланса солнечного излучения в мелководном море по спутниковым данным о цвете вод (*ИО РАН*)
- 16:20–16:40 Вязилов Е.Д., Федорцов А.А.** Универсальная модель хранения данных с учетом жизненного цикла объектов (*ВНИИГМИ-МЦД*)
- 16:40–17:10 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 17:10–17:30 Гомозов О.А.¹, Еремеев В.В.², Кузнецов А.Е.², Пресняков О.А.², Светелкин П.Н.²** Алгоритмы формирования цветосинтезированных изображений по информации от спутника «Ресурс-ДК» (¹ ФГУП «НИИ ТП»; ² РГРТУ)

11 ноября СЕКЦИЯ А (1-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 17:30–17:50 Гомозов О.А.¹, Кузнецов А.Е.², Побаруев В.И.², Пошихонов В.И.², Сухов А.А.¹, Третьяков А.А.¹** Технология обработки стереоизображений от систем ДЗЗ высокого разрешения (¹ ФГУП «НИИ ТП»; ² РГРТУ)
- 17:50–18:10 Гришин В.А., Белинская Е.В.** Сравнение спектральных представлений образов окрестностей точек для решения задач установления соответствия (*ИКИ РАН*)
- 18:10–18:30 Егоскин Н.А.¹, Еремеев В.В.¹, Козлов Е.П.¹, Москатиньев И.В.², Москвитин А.Э.¹** Геодезическая привязка изображений от геостационарных спутников по контуру диска Земли и электронным картам (¹ РГРТУ; ² ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»)

11 ноября СЕКЦИЯ В (1-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 15:00–18:40 СЕКЦИЯ В: Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга** (Центр отображения, 2-й этаж, секция А4)
- Ведущие **Тищенко Ю.Г., Куссуль Н.Н.**
- 15:00–15:20 Ibrahimova Sevda R.** Remote Sensing Methods and GIS Technology for Vulnerability Assessment of Oil Pipeline (*Institute for Space Research of Natural Resources, Azerbaijan National Aerospace Agency*)
- 15:20–15:40 Kravchenko O., Gripich Yu., Lavrenyuk A.** Drought monitoring using land surface modeling (*Space Research Institute NASU-NSAU*)
- 15:40–16:00 Kussul N., Shelestov A., Skakun S.** Integration of Sensor Web Services into Grid Environment (*Space Research Institute NASU-NSAU*)
- 16:00–16:20 Shelestov A.¹, Skakun S.¹, Kravchenko O.¹, Hluchy L.²** Modeling Cascade for Flood Forecasting (¹ *Space Research Institute NASU-NSAU*; ² *Institute of Informatics of Slovak Academy of Sciences*)
- 16:20–16:40 Skakun S.¹, Kussul N.¹, Lupyan E.², Savorsky V.³, Tishenko Yu.³, Hluchy L.⁴, Kopp P.⁵** Grid for Flood Extent Extraction from SAR Imagery (¹ *Space Research Institute NASU-NSAU*; ² *Space Research Institute of RAS*; ³ *Institute of Radio-engineering and Electronics of RAS*; ⁴ *Institute of Informatics of Slovak Academy of Sciences*; ⁵ *French Space Agency (CNES)*)
- 16:40–17:10 Перерыв на кофе, чай** (Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 17:10–17:30 Абламейко С.В.¹, Тузиков А.В.¹, Золотой С.А.², Семенов О.А.²** Белорусская космическая система дистанционного зондирования: состояние и перспективы развития (¹ *ОИПИ НАН Беларуси*; ² *УП «Геоинформационные системы» НАН Беларуси*)

11 ноября СЕКЦИЯ В (1-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 17:30–17:50 Абламейко С.В., Боричев С.П.** Технология оперативного совмещения цифровых аэрокосмоснимков и карт по опорным точкам в специализированной ГИС (*ОИПИ НАН Беларуси*)
- 17:50–18:10 Архипкин О.П., Спивак Л.Ф., Сагатдинова Г.Н.** Районирование по ДДЗ территорий некоторых областей Казахстана по степени риска паводков и пожаров. (*АО НЦ КИТ НКА Республики Казахстан*)
- 18:10–18:30 Атрошенко Л.М.¹, Богомолов В.В.², Горобец Н.Н.¹, Костяшкин С.И.²** Технологии спутникового мониторинга лесов в интересах лесного хозяйства, снижения рисков ЧС и оперативной оценки ущерба (¹ *ХНУ, Украина*; ² *Харьковская государственная лесоустроительная экспедиция, Украина*)
- 18:30–18:50 Атрошенко Л.М., Горобец Н.Н., Горобец А.Н., Сафронова Л.П.** Методика картографирования почв по данным ДЗЗ в радиодиапазоне (*ХНУ, Украина*)

11 ноября СЕКЦИЯ D (1-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 15:00–18:30 СЕКЦИЯ D: Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов**
(Комната 500, 5-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Астафьева Н.М., Шарков Е.А.**
- 15:00–15:20 Шарков Е.А.** Интегральный и дифференциальный стохастические режимы генерации тропического циклогенеза в контексте климатических вариаций (*ИКИ РАН*)
- 15:20–15:40 Шарков Е.А., Покровская И.В.** Особенности региональных тропических циклогенезов в поле поверхностной температуры Мирового океана по данным дистанционного зондирования (*ИКИ РАН*)
- 15:40–16:00 Нерушев А.Ф.¹, Крамчанинова Е.К.²** Особенности динамических характеристик в зонах опасных атмосферных явлений (*ГУ «НПО «Тайфун»; ГУ «НИЦ «Планета»*)
- 16:00–16:20 Черниговская М.А.¹, Куркин В.И.¹, Орлов И.И.¹, Шарков Е.А.², Покровская И.В.²** Совместный анализ короткопериодных временных вариаций ионосферных параметров в регионе Сибири и Дальнего Востока и процессов тропического циклогенеза (*¹ ИСЗФ СО РАН; ² ИКИ РАН*)
- 16:20–16:40 Крапивин В.Ф., Гранков А.Г., Головачев С.П., Мильшин А.А., Солдатов В.Ю., Шутко А.М.** Разработка технологий диагностики зарождения тропических ураганов в океане на основе методов дистанционного зондирования — ПРОЕКТ МНТЦ 3827 (*Фрязинский филиал ИРЭ РАН*)
- 16:40–17:10 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 17:10–17:30 Ким Г.А.¹, Шарков Е.А.², Покровская И.В.²** Эволюция и энергетическая структура тропического циклона Hondo по данным оптико-микроволнового

11 ноября СЕКЦИЯ D (1-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- спутникового зондирования (*¹ ЦПАМ «Аэрокосмос»; ² ИКИ РАН*)
- 17:30–17:50 Ростовцева В.В., Гончаренко И.В.** Использование температурно-влажностного критерия для спутникового мониторинга Мирового океана с целью раннего обнаружения тропических циклонов (*ИО РАН*)
- 17:50–18:10 Белецкий А.Б.¹, Михалев А.В.¹, Черниговская М.А.¹, Шарков Е.А.², Покровская И.В.²** Проявления деятельности тропических циклонов в собственном свечении атмосферы на высотах мезосферы — нижней термосферы в регионе юга Восточной Сибири (*¹ ИСЗФ СО РАН; ² ИКИ РАН*)
- 18:10–18:30 Головкин В.А.¹, Кондранин Т.В.²** Инновационные технологии космического мониторинга интенсивности ураганов (*¹ ГУ «НИЦ «Планета»; ² МФТИ*)

11 ноября СЕКЦИЯ Е (1-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 15.00–18.30 СЕКЦИЯ Е: Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов**
(Конференц-зал, 2-й этаж, секция А3)
- Ведущие **Ермаков С.А., Копелевич О.В.**
- 15:00–15:20 **Баханов В.В., Зуйкова Э.М., Кемарская О.Н., Титов В.И., Троицкая Ю.И.** Определение спектрально-кинематических характеристик поверхностного волнения по оптическим изображениям поверхности моря (*ИПФ РАН*)
- 15:20–15:40 **Караев В.Ю., Каневский М.Б., Мешков Е.М.** Метод восстановления наклонов водной поверхности при полете с переменной скоростью (*ИПФ РАН*)
- 15:40–16:00 **Мясоедов А.Г.¹, Кудрявцев В.Н.²** Оценка «шероховатости» поверхности океана по данным оптических сканеров из космоса (¹ *РГГМУ*; ² *Фонд «Нансен-Центр»*)
- 16:00–16:20 **Сергиевская И.А.** О возможностях использования оптических анализаторов спектра изображения для исследования морского волнения в областях, покрытых пленками поверхностно-активных веществ (*ИПФ РАН*)
- 16:20–16:40 **Копелевич О.В., Буренков В.И., Шеберстов С.В., Прохоренко О.В.** Разработка региональных алгоритмов атмосферной коррекции данных спутниковых сканеров цвета (*ИО РАН*)
- 16:40–17:10 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 17:10–17:30 **Константинов О.Г.** Результаты поляризационных видеоизмерений в подспутниковых экспериментах на МЭС ТОИ ДВО РАН (*ТОИ ДВО РАН*)
- 17:30–17:50 **Ермаков С.А., Капустин И.А., Лазарева Т.Н., Макаров Е.В., Сергиевская И.А.** Наблюдения сликовых

11 ноября СЕКЦИЯ Е (1-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- полос и неоднородных течений в прибрежной зоне Черного моря (*ИПФ РАН*)
- 17:50–18:10 **Фукс В.Р.** Исследование нелинейных приливных эффектов на основе спутниковых альтиметрических измерений (*СПбГУ*)
- 18:10–18:30 **Ершов С.В., Новик О.Б.** Элементы физики предвестников цунами (*ИЗМИРАН*)

- 15:00–18:15 СЕКЦИЯ G: Спутниковые методы в геологии и геофизике**
(Комната 222, 2-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Горный В.И., Тронин А.А.**
- 15:00–15:20 **Бондур В.Г., Зверев А.Т., Булатова А.Л., Гапонова Е.В.** Космический мониторинг сейсмической активности на основе линеamentного анализа изображений (*ЦПАМ «Аэрокосмос»*)
- 15:20–15:35 **Гуфельд И.Л.¹, Новоселов О.Н.²** Пространственные геофизические процессы, инициирующие возмущения атмосферы и ионосферы перед сильными короткими землетрясениями (¹ *ИФЗ РАН*; ² *Институт космических информационных систем, филиал МГУЛ*)
- 15:35–16:00 **Молчанов О.А.¹, Акентиева О.С.²** О связи климата и сейсмичности (¹ *ИФЗ РАН*; ² *ИКИ РАН*)
- 16:00–16:15 **Нигметов Г.М.** Применение космических снимков для оценки сейсмической опасности и риска территорий (*ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)*)
- 16:15–16:40 **Мельников Д.В., Гавриленко Г.М.** Применение аэрокосмических методов исследований для задач вулканологии (на примере Мутновского и Горелого вулканов, Камчатка) (*ИВиС ДВО РАН*)
- 16:40–17:10 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 17:10–17:25 **Евтюшкин А.В., Филатов А.В.** Оценка деформаций земной поверхности в районах интенсивной нефтедобычи Западной Сибири методом SAR-интерферометрии по данным ENVISAT/ASAR и ALOS/PALSAR (*Югорский НИИ информационных технологий*)
- 17:25–17:40 **Захаров А., Захарова Л.** Исследование динамики волжских берегов в районе Ульяновска методом ра-

- диоолокационной интерферометрии (*Фрязинский филиал ИРЭ РАН*)
- 17:40–18:00 **Уманский В.И.^{1,2}, Железнов М.М.^{1,2}, Василейский С.^{1,2}, Миросердов В.В.^{1,2}** Интерферометрическая обработка спутниковой радиолокационной информации для мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры (¹ *ОАО «НИИАС»*; ² *Центр внедрения космических технологий, ЗАО «ИнтехГеоТранс»*)
- 18:00–18:15 **Баркалова Т.С.², Кибардина И.Н.¹, Кузиков С.И.², Саворский В.П.¹, Тищенко Ю.Г.¹** Результаты SAR интерферометрии горных районов Тянь-Шаня (Киргизия) по данным ENVISAT/ASAR (¹ *Фрязинский филиал ИРЭ РАН*; ² *Научная станция РАН, Бишкек, Кыргызстан*)

12 ноября СЕКЦИЯ А (2-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 09:30–13:00 СЕКЦИЯ А: Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных**
(Комната 310, 3-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Саворский В.П., Козодеров В.В.**
- 09:30–09:50 Ерохин Н.С.¹, Зольникова Н.Н.¹, Михайловская Л.А.¹, Луков С.Л.²** Исследование скейлинговых параметров структурных функций атмосферного электричества для грозовой облачности (¹ ИКИ РАН; ² ИКИ БАН, Болгария)
- 09:50–10:10 Жегалов А.Н.** Актуальность и полнота радиолокационных данных как прагматические характеристики космических систем дистанционного зондирования Земли (*Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского*)
- 10:10–10:30 Жегалов А.Н.** Повышение оперативности обслуживания заявок потребителей путем оптимизации размещения пунктов приема данных дистанционного зондирования Земли (*Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского*)
- 10:30–10:50 Зенин В.А., Князьков П.А.** Оценка отношения сигнал/шум оптико-электронных приборов по изображениям земной поверхности (*РГРТУ*)
- 10:50–11:10 Казак А.А., Катковский Л.В., Кейдо Н.А., Курикина Т.М., Роговец А.В., Хвалей С.В.** Методы и алгоритмы построения крупномасштабных картосхем зон чрезвычайных ситуаций по данным АСК–ЧС (*НИИ ПФП Белгосуниверситета*)
- 11:10–11:40 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 Коберниченко В.Г.** Анализ информативных свойств космических радиолокационных снимков при обновлении топографических карт (*ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ»*)

12 ноября СЕКЦИЯ А (2-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 12:00–12:20 Козеев В.А., Козеев Д.В.** Алгоритм и программа расчетной оценки рассеяния излучения частицами (*ФГУП «ЦНИИМааш»*)
- 12:20–12:40 Козлов Е.М.** Предварительные результаты исследований возможностей дифференциации вариаций восходящего излучения САП в оптическом диапазоне длин волн (*ИКИ РАН*)
- 12:40–13:00 Козодеров В.В.¹, Борзяк В.В.¹, Дмитриев Е.В.², Егоров В.Д.²** Распознавание образов объектов природно-техногенных объектов и оценка их состояния по данным многоспектрального и гиперспектрального аэрокосмического зондирования (¹ МГУ; ² ИВМ РАН)
- 13:00–14:30 Представление стендовых докладов** (см. с. 54)
(Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

12 ноября СЕКЦИЯ В (2-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 09:30–13:00** СЕКЦИЯ В: Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга (Центр отображения, 2-й этаж, секция А4)
- Ведущие **Тищенко Ю.Г., Куссуль Н.Н.**
- 09:30–19:50** **Иванов А.Ю.** Мониторинг нефтяных загрязнений: общедоступный и независимый сервис (*ИО РАН*)
- 09:50–10:10** **Коновалов В.Г., Десинов Л.В.** Дистанционный мониторинг пульсаций ледников на Памире (*ИГ РАН*)
- 10:10–10:30** **Куссуль Н.Н.¹, Лупян Е.А.², Ильин Н.И.¹** Использование спутниковых данных для оценки состояния и прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур Украины (¹ *ИКИ НАНУ и НККУ, Украина*; ² *ИКИ РАН*)
- 10:30–10:50** **Кучмент Л.С.¹, Романов П.Ю.², Гельфан А.Н.¹, Демидов В.Н.¹** Построение полей характеристик снежного покрова путём совместного использования спутниковой информации и моделей формирования снежного покрова (¹ *ИВП РАН, Россия*; ² *Институт климатических исследований, Мэрилендский Университет, Колледж-Парк, США*)
- 10:50–11:10** **Минаков Е.П.¹, Чичкова Е.Ф.¹, Морозов Л.А.²** Исследования состояния поверхностных вод восточной части Финского залива на основе спутниковой информации (¹ *ЦНИИ РТК*; ² *РГГМУ*)
- 11:10–11:40** **Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00** **Недолужко И.В., Бурый А.А., Поздняк П.Л.** Интеграция информационной системы Центра спутникового мониторинга окружающей среды ДВО РАН с внешними системами (*ИАПУ ДВО РАН*)
- 12:00–12:20** **Османов Р.Ш.^{1,2}** Система интеграции дистанционных данных в 3D-модель как инструмент решения прикладных задач с помощью методов дистанцион-

12 ноября СЕКЦИЯ В (2-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- ного зондирования (¹ *Институт проблем геотермии Дагестанского ИЦ РАН*; ² *ООО «Центр сопряженного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов»*)
- 12:20–12:40** **Попов М.А., Марков С.Ю.** Корпоративный портал управления данными ДЗЗ как элемент Национальной инфраструктуры геопространственных данных (*ЦАКИЗ НАНУ, Украина*)
- 12:40–13:00** **Селиванов К.В.** Развитие системы передачи изображений с наноспутников в интересах ДЗЗ (*МТУСИ*)
- 13:00–14:30** **Представление стендовых докладов** (см. с. 54)
(Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

- 09.50–13.00 СЕКЦИЯ С: Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды**
(Комната 222, 2-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Арманд Н.А., Жуков Б.С.**
- 09:50–10:10 **Александров М.Ю.** Высокодетальные радарные спутники TerraSAR-X и GeoEye-1 (ООО «Гео-Альянс»)
- 10:10–10:30 **Полетаев А.М.** Метрические пространства и информационные меры в радиолокационном зондировании Земли (ЗАО «Институт телекоммуникаций»)
- 10:30–10:50 **Кислицкий М.И.¹, Стариченкова В.Д.²** Перспективная космическая система дистанционного зондирования земной поверхности и атмосферы «УФИКТ» (¹ ФГУП «КБ «Арсенал»; ² ФГУП «ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова»)
- 10:50–11:10 **Сушкевич Т.А., Стрелков С.А., Козодеров В.В., Гаврилович А.Б., Максакова С.В., Фомин Б.А.** Информационно-математический аспект аэрокосмического гиперспектрального мониторинга окружающей среды (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)
- 11:10–11:40 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 **Архипов С.А.¹, Линько В.М.¹, Лукашевич Е.Л.²** Бортовой видеоспектрометр «Сокол-ГЦП» (¹ ФНПЦ ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»; ² ФГУП «Госцентр «Природа»)
- 12:00–12:20 **Архипов С.А.¹, Линько В.М.¹, Бакланов А.И.², Лосев И.Н.², Федоров В.М.²** Выбор схемного решения гиперспектральной съемочной оптико-электронной аппаратуры для КА «Ресурс-П» (¹ ФНПЦ ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»; ² ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс»)

- 12:20–12:40 **Груздев В.Н., Красавцев В.М., Марков А.В., Чиков К.Н., Шилин Б.В.¹** Действующие образцы видеоспектрометров видимого-ближнего ИК-диапазона для малых космических аппаратов (¹ СБНИЦЭБ РАН; ФГУП «4 ЦНИИ МО РФ»)
- 12:40–13:00 **Завелевич Ф.С.¹, Головин Ю.М.¹, Десятов А.В.¹, Козлов Д.А.¹, Мацицкий Ю.П.¹, Никулин А.Г.¹, Травников Р.И.¹, Романовский А.С.², Архипов С.А.³, Целиков В.А.³** Технологический образец бортового фурье-спектрометра ИКФС-2 для температурного и влажностного зондирования атмосферы Земли (¹ ФГУП «Центр Келдыша»; ² МГТУ; ³ ФНПЦ ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»)
- 13.00–14.30 Представление стендовых докладов** (см. с. 54)
(Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

12 ноября СЕКЦИЯ D (2-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 09:50–13:20** СЕКЦИЯ D: Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов (Комната 200, 2-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Астафьева Н.М., Шарков Е.А.**
- 09:50–10:10** Сушкевич Т.А., Стрелков С.А., Максакова С.В., Гаврилович А.Б., Шари В.П., Волкович А.Н. Перенос поляризованного излучения в гетерогенной системе и кинетический подход (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)
- 10:10–10:30** Арманд Н.А., Гранков А.Г., Мильшин А.А., Тищенко Ю.Г., Шелобанова Н.К. Исследование климата лесных экосистем спутниковыми СВЧ-радиометрическими методами (Фрязинский филиал ИПЭ РАН)
- 10:30–10:50** Мильшин А.А., Гранков А.Г., Шелобанова Н.К. Пространственная динамика радиотеплового излучения основных типов земной поверхности в дециметровом диапазоне (Фрязинский филиал ИПЭ РАН)
- 10:50–11:10** Пичугин М.К., Митник Л.М. Холодные вторжения над Беринговым морем: анализ по данным спутниковых микроволновых и оптических измерений, радиозондирования атмосферы и океанических буев (ТОИ ДВО РАН)
- 11:10–11:40** *Перерыв на кофе, чай* (Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00** Гурвич И.А., Митник М.Л., Митник Л.М. Мезомасштабные вихри над Охотским морем: исследование структуры и параметров по данным спутникового микроволнового и оптического зондирования (ТОИ ДВО РАН)
- 12:00–12:20** Митник М.Л. Моделирование микроволновых характеристик системы атмосфера – океан при организованной мезомасштабной конвекции (ТОИ ДВО РАН)

12 ноября СЕКЦИЯ D (2-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 12:20–12:40** Заболотских Е.В.¹, Митник Л.М.², Бобылев Л.П.¹ Полярный циклон в Норвежском море 30–31 января 2008 г.: анализ по данным мультисенсорного спутникового зондирования (¹ Фонд «Нансен-Центр»; ² ТОИ ДВО РАН)
- 12:40–13:00** Хайруллина Г.Р.¹, Астафьева Н.М.² Широтное распределение радиояркостной температуры над Атлантикой — сезонные и междугодовые изменения (¹ МФТИ; ² ИКИ РАН)
- 13:00–13:20** Краснобаев К.В. Перенос энергии низкочастотными нелинейными волнами, возбуждаемыми в нейтральной атмосфере (МГУ; ИКИ РАН)
- 13:00–14:30** *Представление стендовых докладов* (см. с. 54) (Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

12 ноября СЕКЦИЯ D (3-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 10:10–13:20 СЕКЦИЯ D: Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов**
(Комната 306Т, 3-й технический этаж, секция А2)
- Ведущие **Мельникова И.Н., Астафьева Н.М.**
- 10:10–10:30 Арумов Г.П., Бухарин А.В.** Исследование основных стадий калибровки двухпозиционной системы в задаче определения микроструктуры простейших рассеивающих объектов (*ИКИ РАН*)
- 10:30–10:50 Сячинов В.И.** Определение поправок, связанных с рассеянием радиации в облаках, при определении высоты верхней границы дистанционным методом (*ИКИ РАН*)
- 10:50–11:10 Городецкий А.К.** Определение радиационных и метеорологических характеристик облаков и подоблачного слоя атмосферы по интенсивности нисходящего излучения в ИК-диапазоне спектра (*ИКИ РАН*)
- 11:10–11:40 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 Волкова Е.В., Успенский А.Б.** Оценки параметров облачного покрова по данным геостационарного МИСЗ МЕТЕОСАТ-9 регионального покрытия круглосуточно в автоматическом режиме (*ГУ «НИЦ «Планета»*)
- 12:00–12:20 Чичкова Е.Ф., Никандрова А.С.** Распознавание кучево-дождевых облаков, вызывающих опасные явления по спутниковым данным AVHRR/NOAA (*Филиал ГГО НИЦ ДЗА*)
- 12:20–12:40 Чернокульский А.В., Мохов И.И.** Сравнение современных глобальных климатологий облачности (*ИФА РАН*)
- 12:40–13:00 Мельникова И.Н.¹, Васильев А.В.²** Влияние облачности на радиационный режим атмосферы (¹ *СПбНИЦЭБ РАН*; ² *СПбГУ НИИФ*)

12 ноября СЕКЦИЯ D (3-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 13:00–13:20 Мельникова И.Н.¹, Никитин С.А.², Гатебе Шарль³.** Алгоритм восстановления оптических параметров протяженной облачности из самолетных, спектральных измерений интенсивности солнечной радиации на границах и внутри облачного слоя (¹ *СПбНИЦЭБ РАН*; ² *БГТУ*; ³ *NASA, Goddard Space Flight Center's*)
- 13:00–14:30 Представление стендовых докладов** (см. с. 54)
(Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

12 ноября СЕКЦИЯ Е (2-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 09.30–13.00 СЕКЦИЯ Е: Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов**
(Комната 500, 5-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Бордонский Г.С., Репина И.А.**
- 09:30–09:50 Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Крылов С.Д., Орлов А.О., Цыренжапов С.В.** Особенности электромагнитных свойств льда и радиозондирование объектов криосферы (*ИПРЭК СО РАН*)
- 09:50–10:10 Гурулев А.А., Орлов А.О., Цыренжапов С.В.** Радиометрические и скаттерометрические исследования озер Забайкалья в зимний период времени (*ИПРЭК СО РАН*)
- 10:10–10:30 Даркин Д.В., Митник Л.М.** Алгоритм классификации тонких льдов в области прибрежных полей Охотского моря по измерениям микроволнового радиометра AMSR-E со спутника AQUA (*ТОИ ДВО РАН*)
- 10:30–10:50 Захваткина Н.Ю.^{1,2}, Александров В.Ю.¹, Коросов А.¹** Классификация морских льдов на РСА-изображениях спутника ENVISAT (¹ Фонд «Нансен-Центр»; ² ГУ ААНИИ)
- 10:50–11:10 Александров В.Ю.¹, Сандвен С.²** Определение толщины льда по данным спутникового радар-альтиметра (¹ Фонд «Нансен-Центр», Россия; ² Центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена, Норвегия)
- 11:10–11:40 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 Муктепавел Л.С., Шатилина Т.А.** Некоторые закономерности формирования экстремально малоледовитых зим в Охотском море (*ФГУП «ТИНРО-центр»*)
- 12:00–12:20 Репина И.А.¹, Иванов Б.В.², Кузнецов Р.Д.¹** Режим ветра над ледниковыми склонами (по данным изме-

12 ноября СЕКЦИЯ Е (2-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- рений на архипелаге Шпицберген) (¹ ИФА РАН; ² ГУ ААНИИ)
- 12:20–12:40 Трусенкова О.О.** Сравнение мод изменчивости спутниковой и модельной температуры поверхности Японского моря (*ТОИ ДВО РАН*)
- 12:40–13:00 Тилинина Н.Д.** Использование спутниковых данных для оценки температуры поверхности Баренцева моря как индикатора климатических изменений (по данным ИСЗ TERRA, MODIS) (*ГУ «НИЦ «Планета»; МГУ*)
- 13.00–14.30 Представление стендовых докладов** (см. с. 54)
(Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

12 ноября СЕКЦИЯ F (1-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 09.30–13.00 СЕКЦИЯ F: Методы дистанционного зондирования растительных и почвенных покровов**
(Конференц-зал, 2-й этаж, секция А3)
- Ведущие **Барталев С.А., Ершов Д.В.**
- 09:30–09:50 Уваров И.А., Барталев С.А., Егоров В.А., Медведева М.А.** Возможности картографирования наземных экосистем Северной Евразии на основе данных MODIS с использованием метода локально-адаптивной обучаемой классификации (*ИКИ РАН*)
- 09:50–10:10 Хамедов В.А.¹, Копылов В.Н.¹, Полищук Ю.М.¹, Сугайпова А.Н.¹, Шимов С.В.²** Создание карты лесов Ханты-Мансийского округа на основе космических снимков среднего разрешения (¹ *Югорский НИИ информационных технологий*; ² *Ханты-Мансийская экспедиция Западно-Сибирского филиала государственной инвентаризации лесов ФГУП «Рослесинфорг»*)
- 10:10–10:30 Пасько И.В., Чернецкий М.Ю.** Методика исследования динамики бореальных лесов Красноярского края на основе спутниковых данных (*ИГФ СО РАН*)
- 10:30–10:50 Михеева А.И.** Картографирование верхней границы леса в Хибинском горном массиве (*МГУ*)
- 10:50–11:10 Королева Н.В., Ершов Д.В.** Исследование возможности оценки степени повреждения лесов насекомыми-вредителями по данным спектрорадиометра MODIS (*ЦЭПЛ РАН*)
- 11:10–11:40 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 Жирин В.М., Князева С.В.** Оценка возможностей дешифрирования лесообразующих пород по космическим снимкам IKONOS (*ЦЭПЛ РАН*)
- 12:00–12:20 Сочилова Е.Н.¹, Ершов Д.В.¹, Коровин Г.Н.¹, Корзухин И.Д.¹, Рожков В.А.², Шуляк П.П.¹** Технология создания карт лесных горючих материалов низкого

12 ноября СЕКЦИЯ F (1-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- пространственного разрешения (¹ *ЦЭПЛ РАН*; ² *Почвенный институт им. В.В. Докучаева РАСХН*)
- 12:20–12:40 Ершов Д.В., Коровин Г.Н., Ковганко К.А., Сочилова Е.Н.** ГИС-технология оценки пирогенных эмиссий углерода по данным MODIS и государственного учета лесов (*ЦЭПЛ РАН*)
- 12:40–13:00 Козлов В.И., Муллаяров В.А., Соловьев В.С.** Лесные пожары в Якутии от гроз (*ИКФИА СО РАН*)
- 13:00–14:30 Представление стендовых докладов** (см. с. 54)
(Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

12 ноября СЕКЦИЯ А (3-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 15:00–18:10 СЕКЦИЯ А: Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных**
(Комната 310, 3-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Саворский В.П., Кузьмин А.В.**
- 15:00–15:20 Коросов А.А., Морозов Е.А., Поздняков Д.В.** Применение нейронных сетей для обработки данных SeaWIFS и MODIS по Бискайскому заливу (*Фонд «Нансен-Центр»*)
- 15:20–15:40 Кузьмин А.В.** Исследование морской поверхности с помощью метода нелинейной радиотепловой резонансной спектроскопии (*ИКИ РАН*)
- 15:40–16:00 Селунский А.Б., Кузьмин А.В.** Тепловое поглощение на синусоидальной границе водной поверхности (*ИКИ РАН*)
- 16:00–16:20 Люшвин П.В.** Оценка альbedo подстилающих поверхностей Земли в инфракрасном диапазоне для перехода от радиационных температур к термодинамическим (*ВНИРО*)
- 16:20–16:40 Макаренко Н.Г., Князева И.С.** Мультифрактальная сегментация данных дистанционного зондирования (*ГАО РАН*)
- 16:40–17:10 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 17:10–17:30 Платэ А.Н., Веселовский А.В.** Аэрокосмическая информация в интегральном банке данных системы «Электронная Земля» (*ИГЕМ РАН*)
- 17:30–17:50 Полетаев А.М.** Методы сертификационных испытаний цифровых моделей рельефа, сформированных на основе данных дистанционного зондирования Земли (*ЗАО «Институт телекоммуникаций»*)
- 17:50–18:10 Саворский В.П.** Объективизация концептуальной модели ИС ДЗЗ (*Фрязинский филиал ИРЭ РАН*)

12 ноября СЕКЦИЯ В (3-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 15:00–19:40 СЕКЦИЯ В: Технологии и методы использования спутниковых данных в системах мониторинга**
(Центр отображения, 1-й этаж, секция А4)
- Ведущие **Тищенко Ю.Г., Сушкевич Т.А.**
- 15:00–15:20 Сушкевич Т.А.¹, Гаврилович А.Б.²** Поляризация солнечного излучения в проблеме дистанционного зондирования Земли из космоса (¹ *ИПМ им. М.В. Келдыша РАН*; ² *ГНУ Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси*)
- 15:20–15:40 Феокистов А.А.¹, Новикова Н.Н.¹, Пахомов Л.А.¹, Александров В.Ю.², Захаров А.И.¹, Денисов П.В.¹** Основные результаты мониторинга ледяного покрова Каспийского моря в рамках международных проектов DEMOSSS и MONRUK (¹ *НЦ ОМЗ ФГУП «РНИИ КП»*; ² *Фонд «Нансен-Центр»*)
- 15:40–16:00 Феокистов А.А., Новикова Н.Н., Пахомов Л.А., Захаров А.И., Денисов П.В.** Мониторинг морской поверхности Каспийского моря в рамках международных проектов DEMOSSS и MONRUK (*НЦ ОМЗ ФГУП «РНИИ КП»*)
- 16:00–16:20 Чернов А.В.¹, Глумов Н.И.², Сергеев В.В.²** Региональный банк данных космических снимков Самарской области и региональная ГИС агропромышленного комплекса на основе ДДЗ (¹ *НП ПЦКГИ*; ² *ОАО «Самара-Информспутник»*)
- 16:20–16:40 Мусинянц Т.Г., Внотченко С.Л., Достовалов М.Ю., Ермаков Р.В., Жаровская Е.П., Каданцев А.С., Теличев А.В.** Особенности радиолокационного наблюдения объектов в лесных массивах в дециметровом диапазоне (*НИИ ТП*)
- 16:40–17:10 Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 17:10–17:30 Акаткин Ю.М.¹, Ефремов В.Ю.², Лупян Е.А.², Полещук А.А.³, Прошин А.А.², Толпин В.А.², Флит-**

- ман Е.В.² Удаленный доступ к данным системы дистанционного мониторинга сельскохозяйственных земель МСХ РФ (¹ МСХ РФ; ² ИКИ РАН; ³ ГВЦ МСХ РФ)
- 17:30–17:50 Баргалева С.А.¹, Бурцев М.А.¹, Ефремов В.Ю.¹, Котельников Р.В.², Лупян Е.А.¹, Мазуров А.А.¹, Матвеев А.М.¹, Щетинский В.Е.² Использование данных высокого пространственного разрешения в информационной системе ИСДМ Рослесхоза (¹ ИКИ РАН; ² ФГУ «Авиалесоохрана»)
- 17:50–18:10 Бураков Д.А.¹, Ромасько В.Ю.², Копылов В.Н.³ Автоматизированная технология мониторинга весеннего половодья на сибирских реках (¹ Среднесибирское УГМС; ² Сибирский филиал ВНИИ по делам ГО и ЧС; ³ Югорский НИИ информационных технологий)
- 18:10–18:30 Внотченко С.Л., Достовалов М.Ю., Ермаков Р.В., Жаровская Е.П., Каданцев А.С., Мусинянц Т.Г., Теличев А.В. Сравнительный анализ радиолокационных характеристик отражения объектов и фоновых поверхностей в X-, L- и УКВ-диапазонах (ФГУП «НИИ ТП»)
- 18:30–18:50 Захарков С.П., Гордейчук Т.Н., Штрайхерт Е.А., Чуриков Д.З. Изменчивость первичной продукции в Японском море по спутниковым и судовым данным (ТОИ ДВО РАН)
- 18:50–19:10 Золотарёв В.В., Назиров Р.Р., Никифоров А.В., Чулков И.В. Многопороговое декодирование при передаче и хранении цифровых потоков в системах ДЗЗ (ИКИ РАН)
- 19:10–19:40 *Дискуссия. Принятие заключения по работе секции*

- 15.00–19.00 **СЕКЦИЯ С: Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды**
(Комната 222, 2-й этаж, секция А2)
- Ведущие Арманд Н.А., Жуков Б.С.
- 15.00–15.20 Беляев Б.И.¹, Беляев Ю.В.¹, Катковский Л.В.¹, Крот Ю.А.¹, Синельников В.М.², Сосенко В.А.¹, Хвалей С.В.¹ Методика и результаты испытаний спектрофотометрического комплекса на имитаторе космического эксперимента «Гидроксил» (¹ НИИ ПФП Белгосуниверситета; ² ИЗМИРАН)
- 15:20–15:40 Крысюк И.В.¹, Белов А.А.¹, Калинин А.П.², Родионов И.Д.³, Дегтярев А.А.¹, Воронцов Д.В.¹, Родионов А.И.¹ Источник ультрафиолетового излучения для зондирования земной поверхности с малых высот (¹ ЗАО «НТЦ «Реагент»; ² ИПМ им. А.Ю. Ишлинского РАН; ³ ИХФ РАН)
- 15:40–16:00 Архипов С.А.¹, Зуева И.И.¹, Аристов Л.И.² Температурный режим съемочной аппаратуры «Гамма-Л», «Гамма-Ц» малого космического аппарата «Монитор-Э» (¹ ФНПЦ ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»; ² ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»)
- 16:00–16:20 Дятлов С.А.¹, Куркина А.Н.¹, Бессонов Р.В.¹, Василейский А.С.² Наземная отработка аппаратуры спутниковой навигации для комплекса координатно-временного обеспечения космического аппарата «Метеор-М» № 1 (¹ ИКИ РАН; ² АНО «Космос-НТ»)
- 16:20–16:40 Никитин А.В. Использование данных спутниковой системы навигации, датчиков солнечной и звездной ориентации при обработке и получении видеоданных съемочных систем ДЗЗ (ИКИ РАН)
- 16:40–17:10 *Перерыв на кофе, чай*
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)

12 ноября СЕКЦИЯ С (2-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 17:10–17:30 **Панфилов А.С.¹, Бурдакин А.А.¹, Гектин Ю.М.², Иванов В.С.¹, Крутиков В.Н.³, Лисянский Б.Е.¹, Морозова С.П.¹, Новикова Н.В.², Огарев С.А.¹, Павлович М.Н.¹, Самойлов М.Л.¹, Хлевной Б.Б.¹, Саприцкий В.И.¹** Привязка космических радиометрических данных оптического диапазона длин волн к международной системе единиц СИ (¹ ВНИИОФИ; ² ФГУП «РНИИКП»; ³ Ростехрегулирование)
- 17:30–17:50 **Архипов С.А.** Способ фотограмметрической калибровки кадровой оптико-электронной камеры наблюдения по единичному эталону угла (ФНПЦ ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»)
- 17:50–18:10 **Машковский А.Г., Набивач В.Е., Смирнов С.А., Сидоренко А.В.** Метод определения границ спектральных каналов бортовых средств ДЗЗ (ИКИ НАНУ и НКАУ, Украина)
- 18:10–18:30 **Полянский И.В.¹, Василейский А.С.², Ваваев В.А.¹, Дунаев Б.С.¹, Железнов М.М.², Жуков Б.С.¹, Жуков С.Б.², Куркина А.Н.¹** Наземная калибровка камер КМСС для КА «Метеор-М» № 1 (¹ ИКИ РАН; ² АНО «Космос-НТ»)
- 18:30–19:00 **Дискуссия. Принятие заключения по работе секции**

12 ноября СЕКЦИЯ D (4-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 15:00–18:10 **СЕКЦИЯ D: Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов**
(Комната 200, 2-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Астафьева Н.М., Шарков Е.А.**
- 15:00–15:20 **Астафьева Н.М.** Мониторинг и некоторые возможности прогноза явления Эль-Ниньо с использованием глобальных радиотепловых полей Земли в микроволновом диапазоне (ИКИ РАН)
- 15:20–15:40 **Астафьева Н.М.¹, Хайруллина Г.Р.²** Влияние удаленного атмосферного окружения на траектории тропических циклонов на примере Северной Атлантики (¹ ИКИ РАН; ² МФТИ)
- 15:40–16:00 **Пермяков М.С., Поталова Е.Ю., Маликова Н.П., Семькин В.И.** Мелкая конвекция и формирование тропических циклонов (ТОИ ДВО РАН)
- 16:00–16:20 **Руткевич П.Б., Руткевич П.П.** Нелинейная конвекция в аксиальном вертикальном канале (ИКИ РАН)
- 16:20–16:40 **Архипкин О.О., Руткевич П.Б.** Модель тайфуна на основе аксиально-симметричной стационарной конвекции (ИКИ РАН)
- 16:40–17:10 **Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 17:10–17:30 **Заволженский М.В.¹, Руткевич П.Б.²** Промежуточная стадия смерча (¹ ЮО ИВП РАН; ² ИКИ РАН)
- 17:30–17:50 **Мингалев И.В.¹, Мингалев В.С.¹, Мингалев О.В.¹, Белоцерковский О.М.², Опарин А.М.³, Четчин В.М.³** Численное моделирование формирования крупномасштабных вихрей в сдвиговых течениях в атмосферах планет (¹ Полярный геофизический институт Кольского НЦ РАН; ² ИАП РАН; ³ ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)
- 17:50–18:10 **Переходцева Э.В.** Анализ устойчивости модели гидродинамико-статистического прогноза сильных

12 ноября СЕКЦИЯ D (4-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

шквалов и смерчей над территорией России (*ГУ «Гидрометцентр России»*)

18:10–18:30 **Похотелов О.А., Онищенко О.Г.** Магнитозвуковые солитоны и гало неустойчивость (*ИФЗ РАН*)

12 ноября СЕКЦИЯ F (2-Е ЗАСЕДАНИЕ)

15.00–18.20 СЕКЦИЯ F: Методы дистанционного зондирования растительных и почвенных покровов
(Конференц-зал, 2-й этаж, секция А3)

Ведущие **Барталев С.А., Ершов Д.В.**

15:00–15:20 **Подольская А.С., Ершов Д.В.** Применение детерминированно-вероятностного подхода к оценке риска возникновения лесных пожаров на федеральном уровне (*ЦЭПЛ РАН*)

15:20–15:40 **Соловьев В.С., Козлов В.И.** Исследование особенностей недельных вариаций лесопожарной активности в Якутии по данным ДЗ (*ИКФИА СО РАН*)

15:40–16:00 **Егоров В.А., Барталев С.А., Стыщенко Ф.В.** Возможности мониторинга вырубок лесов с использованием многолетних данных спутниковых наблюдений среднего пространственного разрешения (*ИКИ РАН*)

16:00–16:20 **Муратова Н.Р., Спивак Л.Ф., Терехов А.Г.** Перспективы развития космического мониторинга сельскохозяйственных угодий и объемов растениеводческой продукции республики Казахстан (*АО НЦ КИТ НКА Республики Казахстан*)

16:20–16:40 **Плотников Д.Е., Барталев С.А., Лупян Е.А., Уваров И.А.** Развитие метода выявления возделываемых пахотных земель по многолетним рядам спутниковых данных MODIS (*ИКИ РАН*)

16:40–17:10 Перерыв на кофе, чай
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)

17:10–17:30 **Терехов А.Г.** Оценка точности спутниковой технологии определения площади сельскохозяйственных масок в схеме с использованием снимков различного разрешения (*АО НЦ КИТ НКА Республики Казахстан*)

12 ноября СЕКЦИЯ F (2-е заседание, окончание)

- 17:30–17:50 **Повх В.И., Шляхова Л.А., Воробейчик Е.А.** Использование технологий дистанционного зондирования Земли для решения задач прогноза урожайности зерновых культур в Республике Адыгея (*ЮРИА-Центр*)
- 17:50–18:10 **Мышляков С.Г.** Опыт автоматизированного дешифрирования почвенного покрова сельскохозяйственных земель Беларуси по снимкам сверхвысокого разрешения (*Научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие по землеустройству, геодезии и картографии «БелНИЦзем»*)
- 18:10–18:30 **Балтер Б.М.¹, Егоров В.В.¹, Калинин А.П.², Родионова И.П.³, Стальная М.В.¹** Методика и предварительные результаты совместной обработки данных гиперспектрального и радиолокационного зондирования посевов сельскохозяйственных культур (¹ *ИКИ РАН*; ² *ИПМ им. А.Ю. Ишлинского РАН*; ³ *ИХФ РАН*)

12 ноября СЕКЦИЯ I (1-е заседание)

- 15:00–18:30 **СЕКЦИЯ I: Спутниковые исследования ионосферы** (Комната 500, 5 этаж, секция А2)
- Ведущие **Ванина-Дарт Л.Б., Ерохин Н.С.**
- 15:00–15:20 **Куркин В.И., Полех Н.М., Пирог О.М., Воейков С.В., Перевалова Н.П.** Изменение ионосферных параметров в годы минимума солнечной активности по данным радиозондирования (*ИСЗФ СО РАН*)
- 15:20–15:40 **Грушин В.А.¹, Климов С.И.¹, Корепанов В.Е.², Сорока С.А.², Станев Г.³, Георгиева К.⁴, Киров Б.⁴, Гаф П.⁵, Юхневич Ю.⁶, Стасевич К.⁷, Салаи Ш.⁸, Лихтенбергер Ю.⁹, Ференц Ч.⁹, Боднар Л.¹⁰** Комплексный наземно-космический эксперимент «Обстановка» по изучению электромагнитных параметров космической погоды (¹ *ИКИ РАН, Россия*; ² *ЛЦКИ, Украина*; ³ *ИКИ БАН, Болгария*; ⁴ *ЦЛСЗВ, Болгария*; ⁵ *University of Sussecs, UK*; ⁶ *ЦКИ, Польша*; ⁷ *ИКФ ШАН, Швеция*; ⁸ *ИЧуП ВАН, Венгрия*; ⁹ *Университет Этваша, Венгрия*; ¹⁰ *VL-electronics, Венгрия*)
- 15:40–16:00 **Ванина-Дарт Л.Б.** Взаимодействие между ионосферными параметрами верхней ионосферы и нейтральными параметрами стратосферы в различных условиях космической погоды (*ИКИ РАН*)
- 16:00–16:20 **Ерохин Н.С.¹, Зольникова Н.Н.¹, Михайловская Л.А.¹, Шкевов Р.²** Оптимальные условия для эффективного прохождения волн плавучести от интенсивных атмосферных вихрей в ионосферу (¹ *ИКИ РАН, Россия*; ² *ИКИ БАН, Болгария*)
- 16:20–16:40 **Ванина-Дарт Л.Б.** Влияние СКЛ на нижнюю высокоширотную и экваториальную ионосферу (*ИКИ РАН*)
- 16:40–17:10 **Перерыв на кофе, чай** (Зимний сад, 2 этаж, секция А3)

12 ноября СЕКЦИЯ I (1-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 17:10–17:30 **Соболев Я.П., Михайлов Ю.М., Капустина О.В.** Регистрация эхо-свистов на ИСЗ «Космос-1809» (ИЗМИРАН)
- 17:30–17:50 **Трусов С.В., Романов А.А., Новиков А.В., Романов А.А.** Информационная технология автоматизированной обработки данных радиотомографии ионосферы (ФГУП «РНИИ КП»)
- 17:50–18:10 **Романов А.А., Трусов С.В., Новиков А.В., Романов А.А.** Сравнение данных радиотомографии ионосферы на средних широтах с данными ионозонда, затменного зондирования и моделей ионосферы (ФГУП «РНИИ КП»)
- 18:10–18:30 **Новиков А.В., Романов А.А., Трусов С.В., Романов А.А.** Методика томографической реконструкции высотного распределения электронной концентрации в ионосфере по данным системы COSMIC (ФГУП «РНИИ КП»)

13 ноября СЕКЦИЯ А (4-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 10:10–13:50 **СЕКЦИЯ А: Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных**
(Комната 310, 3-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Саворский В.П., Козодеров В.В.**
- 10:10–10:30 **Цыбанов А.Г., Шухостанов В.К.** Технология космической трассодиагностики трубопроводных систем современной техносферы (ООО НПП «ДИАТЕХ»)
- 10:30–10:50 **Шеберстов С.В., Вазюля С.В., Копелевич О.В.** Алгоритм использования информации, получаемой при сканировании вдоль трассы полета, для атмосферной коррекции данных спутникового сканера цвета (ИО РАН)
- 10:50–11:10 **Шухостанов В.К.¹, Цыбанов А.Г.¹, Ведешин Л.А.²** Космическая радарно-топографическая глубинодиагностика подземных трубопроводов (¹ Отделение «Диагностика и безопасность техносферы» РАЕН; ² Президиум РАН)
- 11:10–11:40 **Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 **Шухостанов В.К., Цыбанов А.Г.** Исследование тонкой структуры гиперспектральных картин объектов техносферы (Отделение «Диагностика и безопасность техносферы» РАЕН)
- 12:00–12:20 **Мудрагель С.А., Смирнов С.А., Сидоренко А.В., Щербатская М.С.** Адаптивный метод винеровской фильтрации для восстановления космических снимков после мультипликативного искажения и аддитивных шумов атмосферной природы (ИКИ НАНУ и НКАУ, Украина)
- 12:20–12:40 **Кондранин Т.В.¹, Козодеров В.В.², Казанцев О.Ю.³, Бобылев В.И.³, Борзяк В.В.², Дмитриев Е.В.⁴, Егоров В.Д.⁴, Каменцев В.П.⁵, Беляков А.Ю.⁵, Логинов С.Б.⁵** Повышение информативности данных многоспектрального и гиперспектрального авиакос-

13 ноября СЕКЦИЯ А (4-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

мического дистанционного зондирования при решении прикладных задач количественной оценки состояния природно-техногенных объектов (¹ МФТИ; ² МГУ; ³ НПО «Лептон»; ⁴ ИВМ РАН; ⁵ Технопарк Тверского государственного университета)

12:40–13:00 **Бабяк П.В., Тарасов Г.В.** Опыт использования GRID-технологий в системе обработки данных Спутникового центра ДВО РАН (ИАПУ ДВО РАН)

13:00–13:30 *Дискуссия. Принятие заключения по работе секции*

13 ноября СЕКЦИЯ D (5-Е ЗАСЕДАНИЕ)

10:30–14:00 **Секция D: Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов**
(Комната 200, 2-й этаж, секция А2)

Ведущие **Вишератин Г.Н., Астафьева Н.М.**

10:30–10:50 **Николаева О.В.¹, Басс Л.П.¹, Елохов А.С.², Иванов В.В.², Рублев А.Н.³** Восстановление общего содержания NO₂ по данным спектрометрических измерений в метеорологической обсерватории МГУ (¹ ИПМ им. М.В. Келдыша РАН; ² ИФА РАН; ³ РНЦ «Курчатовский институт»)

10:50–11:10 **Янковский В.А., Кулешова В.А., Мануйлова Р.О., Олемской И.В., Семенов А.О., Бабаев А.С.** Комплексный подход к дистанционному зондированию из космоса вертикальных профилей концентраций атомарного кислорода, озона и воды в мезосфере и нижней термосфере на основе самосогласованной фотохимической модели (СПбГУ)

11:10–11:40 *Перерыв на кофе, чай*
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)

11:40–12:00 **Иткин М.И., Колесов А.М.** Валидация процедуры восстановления вертикальных профилей метеопараметров по данным зондировщиков ATOVS над территорией Северо-Западного региона РФ (ГУ СПбЦГМС-Р)

12:00–12:20 **Тронин А.А.** Диоксид азота в воздушном бассейне России по спутниковым данным (СПбНИЦЭБ РАН)

12:20–12:40 **Поляков А.В., Тимофеев Ю.М., Чайка А.М., Вирлайнен Я.А.** Зондирование атмосферы с помощью прибора SAGE III на российском МИСЗ «Метер-3М №1» (СПбГУ)

12:40–13:00 **Вишератин К.Н., Шилкин А.В.** Влияние вспышечной активности Солнца на общее содержание озона (ГУ «НПО «Тайфун»)

13 ноября СЕКЦИЯ D (5-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 13:00–13:20 **Тимофеев Ю.М.** Современные проблемы зондирования атмосферы из космоса (*СПбГУ*)
- 13.20–13.40 **Косцов В.С., Тимофеев Ю.М.** Содержание CO₂ в мезосфере по данным спутниковых измерений (*СПбГУ*)
- 13:40–14:00** *Дискуссия. Принятие заключения по работе секции*

13 ноября СЕКЦИЯ E (3-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 09.30–13.40 СЕКЦИЯ E: Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов**
(Конференц-зал, 2-й этаж, секция А3)
- Ведущие **Лаврова О.Ю., Митник Л.М.**
- 09:30–09:50 **Скворцов Е.И.¹, Раев М.Д.¹, Булатов М.Г.¹, Шарков Е.А.¹, Силкин В.А.²** Дистанционное зондирование скоплений фитопланктона на морской поверхности в микроволновом диапазоне. Предварительные результаты (¹ *ИКИ РАН*; ² *ЮО ИО РАН*)
- 09:50–10:10 **Штрайхерт Е.А., Захарков С.П., Гордейчук Т.Н.** Стабильные и аномальные состояния распределения хлорофилла-а в заливе Петра Великого (*ТОИ ДВО РАН*)
- 10:10–10:30 **Ходяев А.В., Шевырнов А.П., Высоцкая Г.С.** Исследование квазистационарных зон в Мировом океане методами дистанционного зондирования (*ИБФ СО РАН*)
- 10:30–10:50 **Морозов Е.А.^{1, 2}, Коросов А.А.¹, Поздняков Д.В.¹** Восстановление концентраций параметров качества воды в Бискайском заливе с использованием различных гидрооптических моделей (¹ *Фонд «Нансен-Центр»*; ² *РГГУ*)
- 10:50–11:10 **Митник Л.М.** Зондирование океана РСА дециметрового диапазона PALSAR со спутника ALOS (*ТОИ ДВО РАН*)
- 11.10–11.40** *Перерыв на кофе, чай*
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 **Халиков З.А.** Двухпозиционная радиолокация морской поверхности: основные соотношения, перспективы применения в космических системах ДЗЗ (*ИО РАН*)
- 12:00–12:20 **Рогачев К.А.¹, Фомин Е.В.², Шлык Н.В.¹** Циркуляция вод в заливе Академии (Охотское море), определен-

13 ноября СЕКЦИЯ Е (3-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- ная по спутниковым данным радиометров MODIS и AVHRR (¹ *ТОИ ДВО РАН*, ² *ИАПУ ДВО РАН*)
- 12:20–12:40 **Серебряный А.Н.** Исследование особенностей внутренних волн в проливе Лусон Южно-Китайского моря по их поверхностным проявлениям с помощью судового радиолокатора (*ИКИ РАН, ГНЦ ФГУП «АКИН»*)
- 12:40–13:00 **Фашук Д.Я.¹, Флинт М.В.², Сапожников В.В.³, Овсиенко С.Н.⁴, Спиридонов В.А.², Колочкина Г.А.², Зацепя С.Н.⁴, Ивченко А.А.⁴**, (¹ *ИГ РАН*; ² *ИО РАН*; ³ *ВНИРО*; ⁴ *ГУГОИН*)
- 13:00–13:20 **Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Сабинин К.Д.** Фронтальный механизм генерации внутренних волн в неприливных морях (*ИКИ РАН*)
- 13:30–13:40 **Лаврова О.Ю., Бочарова Т.Ю., Митягина М.И., Строчков А.Я.** Спутниковый мониторинг последствий катастрофического разлива нефтепродуктов в Керченском проливе (*ИКИ РАН*)
- 13:40–14:10 *Дискуссия. Принятие заключения по работе секции*

13 ноября СЕКЦИЯ F (3-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 10.10–13.40 **СЕКЦИЯ F: Методы дистанционного зондирования растительных и почвенных покровов**
(Центр отображения, 2-й этаж, секция А4)
- Ведущие **Барталев С.А., Ершов Д.В.**
- 10:10–10:30 **Медведева М.А.¹, Барталёв С.А.¹, Лупян Е.А.¹, Матвеев А.М.¹, Толпин В.А.¹, Пойда А.А.²** Оценка значений критических температур начала вегетации разных типов растительного покрова на основе временных рядов NDVI и данных метеорологических наблюдений (¹ *ИКИ РАН*; ² *ГЦ РАН*)
- 10:30–10:50 **Брыксина Н.А.², Кирпотин С.Н.^{1,3}, Полищук Ю.М.²** Изучение динамики термокарстовых процессов на севере Западной Сибири с использованием космических снимков и наземных данных (¹ *ЮГУ*; ² *Югорский НИИ информационных технологий*; ³ *ТГУ*)
- 10:50–11:10 **Золотокрылин А.Н.** Механизмы регулирования температуры засушливых земель по наземным и дистанционным данным (*ИГ РАН*)
- 11:10–11:40 *Перерыв на кофе, чай*
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 **Музылев Е.Л.¹, Успенский А.Б.², Старцева З.П.¹, Волкова Е.В.², Кухарский А.В.²** Использование оценок температур подстилающей поверхности и характеристик растительности по спутниковой информации высокого разрешения при моделировании вертикального тепло- и влагообмена на речном водосборе (¹ *ИВП РАН*; ² *ГУ «НИЦ «Планета»*)
- 12:00–12:20 **Елсаков В.В.** Материалы дистанционного зондирования в оценке состояния экосистем воркутинской тундры (*ИБ КНЦ УрО РАН*)
- 12:20–12:40 **Корниенко С.Г.** Особенности трансформации растительности на территории Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения (*Институт проблем нефти и газа СО РАН*)

13 ноября СЕКЦИЯ F (3-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 12:40–13:00 **Финиченко Е.Н., Дмитриев В.В.** Метод спутниковой фитоиндикации для исследования трансгрессии водоемов Западной Сибири (*ОмГПУ*)
- 13:00–13:20 **Кравченко А.Н.** Использование нейронных сетей для определения характеристик растительности по спутниковым данным (*ИКИ НАНУ и НКАУ, Украина*)
- 13:20–13:40 **Дискуссия. Принятие заключения по работе секции**

13 ноября СЕКЦИЯ G (2-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 10:00–13:30 **СЕКЦИЯ G: Спутниковые методы в геологии и геофизике**
(Комната 222, 2-й этаж, секция А2)
- Ведущие **Горный В.И., Тронин А.А.**
- 10:00–10:15 **Булаева Н.М.^{1,2}, Османов Р.Ш.^{1,2}** Использование дистанционных данных для исследования геотермальных энергоресурсов Дагестана (¹ *Институт проблем геотермии ДНЦ РАН*, ² *ООО «Центр сопряженного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов»*)
- 10:15–10:30 **Бойков А.М.** Тепловая космическая съёмка: изучение и интерпретация экзогенной и эндогенной составляющих теплового поля в Дагестане (*Институт проблем геотермии ДНЦ РАН*)
- 10:30–10:50 **Вилор Н.В.¹, Русанов В.А.², Шарпинский Д.Ю.², Тащилин С.А.³, Зарубина О.В.¹** Динамика и мощность ИК-излучения региональных элементов геоструктуры земной поверхности по данным дистанционного зондирования (системы NOAA, EOS, ENVISAT) (¹ *ИГХ СО РАН*; ² *ИДСТУ СО РАН*; ³ *ИСЗФ СО РАН*)
- 10:50–11:10 **Горный В.И., Латыпов И.Ш., Теплякова Т.Е., Тронин А.А., Воякина Е.Ю.** Верификация результатов дистанционного геотермического метода при изучении природы формирования аazonальной экосистемы Большого Соловецкого острова (*СПбНИЦЭБ РАН*)
- 11:10–11:40 **Перерыв на кофе, чай**
(Зимний сад, 2 этаж, секция А3)
- 11:40–12:00 **Бусыгин Б.С., Никулин С.Л.** Комплексирование аэрокосмических и геолого-геофизических материалов при прогнозировании золоторудной минерализации (*НГУУ, Украина*)
- 12:00–12:20 **Серокуров Ю.Н., Громцев К.В.** Оценка алмазоносного потенциала северо-западных территорий Ка-

13 ноября СЕКЦИЯ G (2-Е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- нады по материалам дистанционного зондирования
(*Институт дистанционного прогноза руд*)
- 12:20–12:35 **Щепин М.В., Евдокимов С.В.** Выявление алмазонасных кимберлитов на материалах космической съемки (*ФГУНПП «Аэрогеология»*)
- 12:35–12:50 **Полякова О.Н.¹, Тихонов В.В.², Дзарданов А.Л.¹, Боярский Д.А.², Гольцман Г.Н.¹** Моделирование диэлектрических свойств горных пород, содержащих рудные минералы (¹ *МПГУ*; ² *ИКИ РАН*)
- 12:50–13:30 **Дискуссия. Принятие заключения по работе секции**

13 ноября СЕКЦИЯ I (2-Е ЗАСЕДАНИЕ)

- 09:30–13:20 **СЕКЦИЯ I: Спутниковые исследования ионосферы**
(Комната 500, 5 этаж, секция А2)
- Ведущие **Ерохин Н.С., Ванина-Дарт Л.Б.**
- 09:30–09:50 **Золотов О.В.¹, Намгаладзе А.А.¹, Захаренкова И.Е.², Мартыненко О.В.¹, Шагмуратов И.И.²** Вариации полного электронного содержания ионосферы в период подготовки сильных сейсмических событий: GPS-мониторинг и численный эксперимент (¹ *МГТУ*; ² *Западное отделение ИЗМИРАН*)
- 09:50–10:10 **Михайлов Ю.М.¹, Кузнецов В.Д.¹, Ружин Ю.Я.¹, Михайлова Г.А.¹, Капустина О.В.¹, Докукин В.С.¹, Дружин Г.И.², Смирнов С.Э.², Ференц Ш.³, Лихтенбергер Я.³, Боднар Л.³, Корепанов В.Е.⁴** ОНЧ-эксперимент на спутнике «Компас-2» и наземные измерения сейсмоэлектромагнитных эффектов на Камчатке (¹ *ИЗМИРАН, Россия*; ² *ИКИР ДВО РАН, Россия*; ³ *Университет Этваша, Венгрия*; ⁴ *ИКИ НАНУ и НКАУ, Украина*)
- 10:10–10:30 **Бондур В.Г.¹, Смирнов В.М.²** Особенности применения метода радиопросвечивания ионосферы Земли для прогнозирования сейсмических событий (¹ *ЦПАМ «Аэрокосмос»*; ² *ИРЭ РАН*)
- 10:30–10:50 **Тертышников А.В.¹, Скрипачев В.О.¹, Суровцева И.В.¹, Захаренкова И.Е.², Падохин А.М.³** Возмущения полного электронного содержания атмосферы над республикой Кыргызстан перед сильным землетрясением региона 31.12.2007 г. (¹ *НТЦ КМЗ ФГУП «РНИИ КП»*; ² *Западное отделение ИЗМИРАН*; ³ *МГУ*)
- 10:50–11:10 **Ишин А.Б.¹, Перевалова Н.П.¹, Афраймович Э.Л.¹, Зализовский А.В.², Сопин А.А.²** Вариации ионосферных параметров, наблюдаемые во время мощных ураганов 2005 г. вблизи атлантического побережья США (¹ *ИСЗФ СО РАН, Россия*; ² *Радиоастрономический институт НАНУ, Украина*)

13 ноября СЕКЦИЯ I (2-е ЗАСЕДАНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)

- 11:10–11:40** *Перерыв на кофе, чай*
- 11:40–12:00 **Ванина-Дарт Л.Б., Шарков Е.А.** Влияние тропических циклонов на ионосферу и атмосферу в целом как одна из наиболее важных составляющих климатических процессов (*ИКИ РАН*)
- 12:00–12:20 **Перевалова Н.П., Полех Н.М., Воейков С.В.** Исследование связи ионосферных возмущений в восточносибирском и дальневосточном регионах с циклонической активностью (*ИСЗФ СО РАН*)
- 12:20–12:40 **Смирнова Е.В., Смирнов А.В.** Мониторинг ионосферы Земли над территорией Японии в период сейсмических событий (*ИРЭ РАН*)
- 12:40–13:10** *Дискуссия. Принятие заключения по работе секции*

13 ноября ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- 15:30–17:00** **ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**
(Конференц-зал, 2-й этаж, секция А2)
- Ведущая **Лаврова О.Ю.**
- 15:30–16:00 **Переслегин С.В.** Перспективы развития космических радиолокационных методов изучения океанских явлений (*ИО РАН*)
- 16:00–16:20 Выступления координаторов секций об итогах заседаний
- 16:20–16:50 Дискуссия. Обсуждение решения конференции
- 16:50–17:00 Награждение авторов лучших докладов молодых ученых
- 17:00–21:00** **Банкет**
(Выставочный зал, 1-й этаж, секция А4)

13:00–14:30 **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**
(Выставочный зал, 1 этаж, секция А4)

СЕКЦИЯ А: Методы и алгоритмы обработки спутниковых данных

Богомолов Я.Д.¹, Филина Л.В.⁴, Костяной А.Г.², Лебедев С.А.³, Пянутин А.А.⁴, Рыбушкина Г.В.¹, Соустова И.А.¹, Троицкая Ю.И.¹ Измерения уровня воды в Горьковском водохранилище на основе спутниковой альтиметрии (¹ ИПФ РАН; ² ИО РАН; ³ ГЦ РАН; ⁴ Нижегородский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды)

Гашников М.В., Глумов Н.И., Копенков В.Н., Чупшев Н.В. Информационная технология автоматического наполнения регионального банка данных космическими снимками (ОАО «Самара-Информ-спутник»)

Золотарев А.Н., Козлов В.Г., Соколов Н.Л. К вопросу об оценке надежности информационного тракта с КА ДЗЗ (ФГУП «ЦНИИМаиш»)

Катаманов С.Н., Десяткова О.Я. Автоматическая привязка изображений геостационарного спутника FengYun-2C (ИАПУ ДВО РАН)

Косцов В.С., Поляков А.В., Ракитин А.В., Ионов Д.В. Результаты определения содержания NO₂ в стратосфере по данным эксперимента SAGE III (НИИФ СПбГУ)

Лихачева М.В., Копелевич О.В., Шеберстов С.В. Коррекция данных спутникового сканера MODIS на солнечный блик без использования дополнительных данных о скорости ветра (ИО РАН)

СЕКЦИЯ В: Технологии и метода использования спутниковых данных в системах мониторинга

Архипкин О.П., Каипов И.В., Сагатдинова Г.Н. Мониторинг пыльных бурь Приаралья с использованием космических данных и моделирования (АО НЦ КИТ НКА Республики Казахстан)

Балашов И.В., Ефремов В.Ю., Лупян Е.А., Прошин А.А., Толпин В.А. Построение систем, обеспечивающих динамическое формирование комплексных информационных продуктов на основе данных дистанционного зондирования (ИКИ РАН)

Балашов И.В.¹, Лупян Е.Е.¹, Мазуров А.А.¹, Московский А.А.², Матвеев А.М.¹, Прошин А.А.¹, Сергеева К.О.² Возможности использования современных суперкомпьютерных технологий для создания систем интерактивного анализа результатов обработки спутниковых данных (¹ ИКИ РАН; ² ИПС РАН)

Баргалева С.А.², Ершов Д.В.¹, Лупян Е.А.², Толпин В.А.², Прошин А.А.², Флитман Е.В.² Построение системы информационных серверов для работы с данными дистанционного лесопатологического мониторинга (¹ ЦЭПЛ РАН; ² ИКИ РАН)

Бурцев М.А.¹, Прошин А.А.¹, Успенский С.А.², Хоменок Н.И.² Система управления потоками передачи данных в наземном комплексе приёма, обработки и распространения спутниковых данных в «НИЦ» Планета (¹ ИКИ РАН; ² ГУ «НИЦ «Планета»)

Бухаров М.В.¹, Лосев В.М.², Соловьев В.И.¹, Бухаров В.М.², Кухарский А.В.¹ Технология автоматизированного обзора метеорологических условий в регионе (¹ ГУ «НИЦ «Планета»; ² ГУ «Гидрометцентр России»)

Ефремов В.Ю.¹, Лупян Е.А.¹, Мазуров А.А.¹, Матвеев А.М.¹, Пахомов Л.А.², Саворский В.П.² Возможности интеграции каталогов спутниковых данных ДЗЗ со специализированными системами мониторинга (¹ ИКИ РАН; ² НЦ ОМЗ ФГУП «РНИИ КР»)

Курбатова И.Е. Использование спутникового мониторинга для оценки современного экологического состояния Веселовского водохранилища (ИВП РАН)

Мазуров А.А., Мамаев А.С., Прошин А.А., Флитман Е.В. Организация контроля за функционированием распределенной системы ИСДМ Рослесхоз (ИКИ РАН)

Павлов С.В., Кунаков Ю.Н., Атнабаев А.Ф. Использование данных дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологий при соз-

дании автоматизированной системы мониторинга паводковой ситуации в республике Башкортостан (УГАТУ)

Прошин А.А., Флитман Е.В. Процедура оценки пройденных огнем площадей и повреждений леса в ИСДМ-Рослесхоз (ИКИ РАН)

Спивак Л.Ф., Муратова Н.Р., Северская С.М., Северский И.В. Функционирование и развитие сети подспутниковых полигонов на территории Казахстана (АО НЦ КИТ НКА Республики Казахстан)

СЕКЦИЯ D: Дистанционные методы исследования атмосферных и климатических процессов

Астафьева Н.М., Раев М.Д., Шарков Е.А. Эволюция глобального радиотеплового поля Земли (1995–2007) и элементы общей циркуляции атмосферы (ИКИ РАН)

Бухаров М.В.¹, Лосев В.М.², Бухаров В.М.², Говоров Д.В.³ Учасщенный обзор условий переноса атмосферы на разных высотных уровнях (¹ ГУ «НИЦ «Планета»; ² ГУ «Гидрометцентр России»; ³ ФГУ ГАМЦ)

Бухаров М.В.¹, Головлев К.Н.², Миронова Н.С.¹, Сизенова Е.А.¹ Результаты верификации максимальной скорости порывов ветра у земли, оцениваемой с учетом информации геостационарного спутника METEOSAT-9 (¹ ГУ «НИЦ «Планета»; ² ГУ «Гидрометцентр России»)

Бухаров М.В.¹, Кухарский А.В.¹, Мисник Л.А.² Автоматизированное спутниковое слежение за опасными атмосферными явлениями на территории России с помощью АРМ «Планета-метеобзор» (¹ ГУ «НИЦ «Планета»; ² МЦ АУВД)

Бухаров М.В.¹, Лосев В.М.², Бухаров В.М.², Миронова Н.С.¹, Сизенова Е.А.¹ Анализ динамики изменения направления и максимальной скорости ветра на акватории Финского залива в период нагонного подъема уровня воды в реке Нева (¹ ГУ «НИЦ «Планета»; ² ГУ «Гидрометцентр России»)

Бухаров М.В.¹, Лосев В.М.², Песков Б.Е.² Применение информации с геостационарных спутников для автоматизированной оценки

максимальной скорости порывов ветра у земли (¹ ГУ «НИЦ «Планета»; ² ГУ «Гидрометцентр России»)

Волкова Е.В. Оценки параметров облачного покрова по данным радиометра AVHRR ИСЗ NOAA регионального покрытия в светлое время суток в автоматическом режиме (ГУ «НИЦ «Планета»)

Волкова Е.В., Успенский А.Б. Сравнительный анализ оценок высоты верхней границы облачности по данным радиометра AVHRR МИСЗ NOAA и метеорологического радиолокатора (ГУ «НИЦ «Планета»)

Гаврилович А.Б. Измерения поляризации небосвода на акватории Индийского океана в фоновых условиях (ГНУ Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси)

Ионов Д.В., Поберовский А.В. Долговременный мониторинг антропогенного загрязнения атмосферы по данным спутниковых и наземных измерений NO₂ в районе Санкт-Петербурга (СПбГУ)

Куркин В.И., Полев Н.М., Пирог О.М., Воейков С.В., Перевалова Н.П. Изменение ионосферных параметров в годы минимума солнечной активности по данным радиозондирования (ИСЗФ СО РАН)

Поберовский А.В.¹, Косцов В.С.¹, Тимофеев Ю.М.¹, Виролайн Я.А.¹, Мишина К.¹, Куликов Ю.Ю.², Красильников А.А.² Наземные МКВ исследования содержания озона над Санкт-Петербургом (¹ СПбГУ; ² ИПФ РАН)

Поляков А.В., Тимофеев Ю.М. Определение общего содержания озона с геостационарных спутников (СПбГУ)

Семакин С.Г., Поляков А.В., Тимофеев Ю.М., Виролайн Я.А. Потенциальные погрешности определения коэффициента аэрозольного рассеяния спутниковым методом лимбового рассеяния (СПбГУ)

Чукин В.В. Диагностика водяного пара в атмосфере с помощью дифференциальных подсистем глобальных навигационных спутниковых систем (РГГМУ)

СЕКЦИЯ Е: Дистанционные исследования поверхности океана и ледяных покровов

Алексанина М.Г., Карнацкий А.Ю. Сравнение пространственных характеристик полей морского льда и облачности по данным видимого канала AVHRR/NOAA на примере Охотского моря (*ИАПУ ДВО РАН*)

Андреева З.В., Бухаров М.В., Кровотынцев В.А. Сезонная и межгодовая динамика границ снежного покрова на европейской территории России по космической (*ГУ «НИЦ «Планета»*)

Ашеко А.А.¹, Шарков Е.А.² Диэлектрические и излучательные свойства водных электролитных систем в миллиметровом диапазоне (¹ *ХНУ, Украина*; ² *ИКИ РАН*)

Белоненко Т.В. Вейвлет-анализ первичной продукции в Азорском регионе (*СПбГУ*)

Березуцкий А.В., Складов В.Е. Характеристики изменчивости объёмного рассеяния звука на подспутниковых полигонах в океане (*ИО ЮО РАН*)

Буланов С.Н., Бушуев А.В., Григорьев А.В., Лошилов В.С., Смирнов В.Г., Щербаков Ю.А. Технология автоматизированной классификации спутниковых ИК-изображений по возрастным стадиям развития морских (*ГУАНИИ*)

Бушуев А.В., Григорьев А.В., Лошилов В.С., Смирнов В.Г. Дополнение и уточнение модели и алгоритма определения толщины морского льда по спутниковым изображениям ИК (*ГУАНИИ*)

Василенко В.М., Кожевникова К., Сапожникова Е.В.² Исследование изменчивости ТПО Юго-Восточной Балтики по контактными и спутниковым данным (*РГУ им. И. Канта*; ² *АО ИО РАН*)

Василенко Е.В. Характеристика ледового периода на Белом море 2000–2007 гг. (*МГУ*)

Гинзбург А.И.¹, Костяной А.Г.¹, Шеремет Н.А.¹, Лебедев С.А.² Сравнительный анализ изменчивости температуры поверхности и уровня Черного, Мраморного и Эгейского морей по спутниковым данным (¹ *ИО РАН*, ² *ГЦ РАН*)

Дарницкий В.Б.¹, Булатов Н.В.¹, Ищенко М.А.² Некоторые новые элементы топологической структуры океана, видимые на космических изображениях (¹ *ФГУП «ТИНРО-центр»*; ² *ТОИ ДВО РАН*)

Дмитриев А.В., Дмитриев В.В. Корреляция динамики снеготаяния и содержания пылевых веществ в снегу вокруг г. Омска (*ОмГПУ*)

Дмитриев А.В., Дмитриев В.В. Исследование процесса таяния снежного покрова (*ОмГПУ*)

Ермаков Д.М.^{1,2}, Смирнов М.Т.¹ Динамика морского волнения по сериям фотографий морской поверхности (¹ *Фрязинский филиал ИРЭ РАН*, ² *ИКИ РАН*)

Ермаков С.А.¹, Макаров Е.В.^{1,2}, Сергиевская И.А.¹ Исследование растекания пленок поверхностно-активных веществ на морской поверхности в присутствии ветра (¹ *ИПФ РАН*, ² *ННГУ*)

Иванов А.Ю.¹, Димитрюк В.С.² Нефтепроявления на поверхности озера Байкал (¹ *ИО РАН*, ² *ООО «Гео-Альянс»*)

Капустин И.А., Ермаков С.А. О динамике турбулентности, возбуждаемой надводным судном. Натурные наблюдения и лабораторный эксперимент (*ИПФ РАН*)

Каримова С.С. Нестационарные вихревые движения в Черном море (*ИКИ РАН*)

Козлов И.Е. Наблюдение внутренних волн и их пространственного распределения в Баренцевом море на основе РСА-снимков ENVISAT/ASAR (*РГГМУ*)

Колдунов А.В. Оценка по данным спутниковых измерений влияния адвекции и турбулентной диффузии на формирование зон повышенной биологической продуктивности в Японском море (*СПбГУ*)

Колдунов В.В. Выделение полугодовой периодичности в колебаниях уровня моря (*СПбГУ*)

Кубряков А.А., Лебедев Н.Е., Станичный С.В. Сопоставление данных альтиметрии и натурных наблюдений в Черном море (*МГИ НАНУ, Украина*)

Лаврова О.Ю., Ликучева Т.В., Сабинин К.Д. Циркуляционные процессы в Беринговом проливе: спутниковые наблюдения и численное моделирование (*ИКИ РАН*)

Лебедев С.А.¹, Костяной А.Г.² Исследование поверхностной циркуляции в Каспийском море по данным спутниковой альтиметрии и дрейфтеров (¹ *ГЦ РАН*; ² *ИО РАН*)

Митягина М.И., Лаврова О.Ю. Динамика прибрежных вод северо-восточной части Черного моря по данным спутниковых наблюдений (*ИКИ РАН*)

Пиотух В.Б.¹, Зацепин А.Г.¹, Казьмин А.С.¹, Станичный С.В.³, Якубенко В.Г.², Ратнер Ю.Б.³ Оценка влияния зимнего атмосферного форсинга на изменчивость термохалинных характеристик деятельного слоя Черного моря (¹ *ИО РАН*; ² *ЮО ИО РАН*; ³ *МГИ НАНУ, Украина*)

Поспелов М.Н. Обзор экспериментальных данных об азимутальной анизотропии радиотеплового излучения взволнованной морской поверхности (*ИКИ РАН*)

Самко Е.В., Булатов Н.В., Капштер А.В. Вихревые образования в южной части Охотского моря (*ФГУП «ТИНРО-Центр»*)

Склярв В.Е. Пылевые бури и апвеллинг в Аральском море (*ИО РАН*)

Старицын Д.К. Опыт выделения динамического и термодинамического фронтов в Японском и Охотском морях по данным спутниковых альтиметрических измерений (*СПбГУ*)

Татараев Т.М., Фараджева Л.Н., Рагимов Э.Р. Анализ сезонной изменчивости поля температуры поверхностного слоя Каспийского моря по данным контактных и спутниковых измерений (*ИКИПР НАКА*)

Юшкова О.В., Марчук В.Н. Использование длинноволновых радаров космического базирования для определения состояния ледовых полей (*ИРЭ РАН*)

СЕКЦИЯ F: Методы дистанционного зондирования растительных и почвенных покровов

Propastin Pavel, Martin Kappas. Retrieval of temporal Leaf Area Index data sets for grassland in Central Kazakhstan using satellite data and in situ measurements (*Department of Geography, Georg-August-University*)

Бобров П.П.^{1,2}, Миронов В.Л.², Кондратьева О.В.¹, Репин А.В.^{1,2} Диэлектрические характеристики «свободной» воды как параметра рефракционной модели диэлектрической проницаемости почв (¹ *ОмГПУ*; ² *ИФ СО РАН*)

Бобров П.П.^{1,2}, Миронов В.Л.¹, Савин И.В.¹, Репин А.В.^{1,2}, Ященко А.С.^{1,2} Суточная динамика радиояркостной температуры лесной почвы, покрытой хвойным опадом, на частотах 1,4 и 6,9 ГГц (¹ *ИФ СО РАН*; ² *ОмГПУ*)

Ильин А.А.¹, Бакайкин С.В.², Калинин А.П.³, Егоров В.В.⁴, Родионов И.Д.⁵ Распознавание состояния растительных ресурсов по данным гиперспектральной съемки (¹ *ЗАО «НТЦ «Реагент»*; ² *МГУ*; ³ *ИПМ им. А.Ю. Ишлинского РАН*; ⁴ *ИКИ РАН*; ⁵ *ИХФ РАН*)

Корец М.А., Рыжкова В.А., Данилова И.В. Картографирование текущего состояния и динамики лесов на основе комбинированного анализа радиометрических данных дистанционного зондирования и морфометрических характеристик рельефа местности (*ИЛ СО РАН*)

Лагутин А.А., Шмаков И.А., Никулин Ю.А., Жуков А.П., Лагутин Ал.А., Сеницин В.В. Альbedo подстилающей поверхности по данным спектрорадиометра MODIS/TERRA (*АлтГУ*)

Лагутин А.А., Шмаков И.А., Никулин Ю.А., Жуков А.П., Лагутин Ал.А., Сеницин В.В. Оперативный мониторинг атмосферы с использованием данных зондирующего комплекса AIRS/AQUA (*АлтГУ*)

Муратова Н.Р., Цычуева Н.Ю. Использование спутниковых данных для мониторинга болезней и вредителей зерновых культур в Казахстане (*АО НЦ КИТ НКР Республики Казахстан*)

Плюснина Е.Н., Елсаков В.В. Вырубочная динамика лесов средней тайги по данным спутниковых наблюдений (на примере Ляльского лесозоологического стационара) (*ИБ КНЦ УрО РАН*)

Спивак Л.Ф., Терехов А.Г., Витковская И.С., Батырбаева М.Ж. Использование многолетних спутниковых данных различного разрешения для комплексной оценки состояния растительного покрова территории Казахстана (*АО НЦ КИТ НКА Республики Казахстан*)

СЕКЦИЯ G: Спутниковые методы в геологии и геофизике

Брыксин В.М., Евтюшкин А.В., Еремеев А.В., Кочергин Г.А. Поиск система космоснимков для локальной сети с доступом к исходным данным (*Югорский НИИ информационных технологий*)

Платонов В.В., Зубков И.А., Суровцева И.В. Результаты спектрально-временного анализа характеристик геомагнитной активности до и после сильных землетрясений (*НТЦ КМЗ ФГУП «РНИИ КП»*)

Хренов А.П., Лексин А.Б. Применение и использование методов дистанционного зондирования при исследованиях активных вулканов Курило-Камчатской островной дуги (*ИГЕМ РАН*)

Юшкова О.В., Смирнов В.М. О возможности определения диэлектрических параметров неизменной части пласта около скважинных пород по данным каротажных зондирований (*ИРЭ РАН*)

СЕКЦИЯ I: Спутниковые исследования ионосферы

Баскаков А.И., Исаков М.В., Конькина О.В., Пермяков В.А. Влияние сферически слоистой ионосферы на разрешение космического радиолокатора (*МЭИ*)

Тертышников А.В., Скрипачев В.О. Взаимосвязь вариаций орбит космических аппаратов с возмущениями ионосферы над сейсмоопасными регионами (*НТЦ КМЗ ФГУП «РНИИ КП»*)

Список сокращений названий институтов

<i>АлтГУ</i>	Алтайский государственный университет
<i>АНО «Космос-НТ»</i>	Автономная некоммерческая организация «Космос — Наука и Техника»
<i>АО ИО РАН</i>	Атлантическое отделение Института океанологии Российской академии наук
<i>АО НЦ КИТ НКА Республики Казахстан</i>	Акционерное общество «Национальный центр космических исследований и технологий», Казахстан
<i>БГТУ</i>	Балтийский государственный технический университет («Военмех») им. Д.Ф. Устинова
<i>ВНИИГМИ-МЦД</i>	Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации — Мировой центр данных
<i>ВНИРО</i>	Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии
<i>ГАО РАН</i>	Горная станция Главной (Пулковской) астрономической обсерватории Российской академии наук
<i>ГВЦ МСХ РФ</i>	Главный вычислительный центр Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
<i>ГНУ Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси</i>	Государственное научное учреждение «Институт физики им. Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси»
<i>ГНЦ ФГУП «АКИН»</i>	Государственный научный центр Российской Федерации Федеральное государственное унитарное предприятие «Акустический институт имени академика Андреева»
<i>ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ»</i>	Уральский государственный технический университет
<i>ГУ «ААНИИ»</i>	Государственное учреждение «Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт» Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
<i>ГУ «Гидрометцентр России»</i>	Государственное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»
<i>ГУ ГОИН</i>	Государственное учреждение «Государственный океанографический институт им. Н.Н.Зубова»
<i>ГУ «ГЦ РАН»</i>	Государственное учреждение Российской академии наук «Геофизический центр РАН»
<i>ГУ «НИЦ «Планета»</i>	Государственное учреждение «Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета»
<i>ГУ «НПО «Тайфун»</i>	Государственное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун»
<i>ГУ «СПбЦГМС-Р»</i>	Государственное учреждение «Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями»

<i>ГЦ РАН</i>	Учреждение Российской академии наук «Геофизический центр РАН»
<i>ЗАО «Институт телекоммуникаций»</i>	Закрытое акционерное общество «Институт телекоммуникаций»
<i>ЗАО «НТЦ «Реагент»</i>	Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр «Реагент»
<i>ИАП РАН</i>	Институт автоматизации проектирования Российской академии наук
<i>ИАПУ ДВО РАН</i>	Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук
<i>ИБ КНЦ УрО РАН</i>	Государственное учреждение Российской академии наук «Институт биологии Республики Коми научного центра Уральского отделения РАН»
<i>ИБФ СО РАН</i>	Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук
<i>ИВиС ДВО РАН</i>	Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук
<i>ИВМ РАН</i>	Институт вычислительной математики Российской академии наук
<i>ИВП РАН</i>	Институт водных проблем Российской академии наук
<i>ИГ РАН</i>	Институт географии Российской академии наук
<i>ИГЕМ РАН</i>	Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук
<i>ИГФ СО РАН</i>	Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук
<i>ИГХ СО РАН</i>	Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук
<i>ИДСТУ СО РАН</i>	Институт динамики систем и теории управления Сибирского отделения Российской академии наук
<i>ИЗМИРАН</i>	Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской Академии наук
<i>ИКИ БАН, Болгария</i>	Институт космических исследований Болгарской академии наук, Болгария
<i>ИКИ НАНУ и НКАУ</i>	Институт космических исследований Национальной академии наук Украины и Национального космического агентства Украины
<i>ИКИ РАН</i>	Институт космических исследований Российской академии наук
<i>ИКИПР НАКА</i>	Институт космических исследований природных ресурсов Национального аэрокосмического агентства при Министерстве оборонной промышленности Азербайджана
<i>ИКФИА СО РАН</i>	Учреждение Российской академии наук «Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения РАН»
<i>ИЛ СО РАН</i>	Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук

<i>ИНАСАН</i>	Институт астрономии Российской академии наук
<i>Институт космических информационных систем, филиал МГУЛ</i>	Институт космических информационных систем — Филиал Московского государственного университета леса
<i>Институт проблем геотермии ДНЦ РАН</i>	Институт проблем геотермии Дагестанского научного центра Российской академии наук
<i>ИО РАН</i>	Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
<i>ИОА СО РАН</i>	Учреждение Российской академии наук «Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения РАН»
<i>ИПМ им. А.Ю. Ишлинского РАН</i>	Институт прикладной механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
<i>ИПМ им. М.В. Келдыша РАН</i>	Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук
<i>ИПРЭК СО РАН</i>	Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук
<i>ИПФ РАН</i>	Институт прикладной физики Российской академии наук
<i>ИРЭ РАН</i>	Учреждение Российской академии наук «Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН»
<i>ИСЗФ СО РАН</i>	Учреждение Российской академии наук «Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН»
<i>ИФ СО РАН</i>	Институт физики им Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук
<i>ИФА РАН</i>	Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук
<i>ИФЗ РАН</i>	Учреждение Российской академии наук «Институт физики Земли РАН им. О.Ю. Шмидта»
<i>ИХФ РАН</i>	Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
<i>МГИ НАНУ</i>	Морской гидрофизический институт Национальной академии наук Украины, Украина
<i>МГТУ</i>	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
<i>МГУ</i>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
<i>МППУ</i>	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет»
<i>МСХ РФ</i>	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
<i>МТУСИ</i>	Московский технический университет связи и информатики
<i>МФТИ</i>	Московский физико-технический институт (Государственный университет)

<i>МЦ АУВД</i>	Московский центр автоматизированного управления воздушным движением
<i>МЭИ</i>	Московский энергетический институт (технический университет)
<i>НГУУ</i>	Национальный горный университет, Украина
<i>НИИ ПФП Белгосуниверситета</i>	Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко Белорусского государственного университета
<i>НИИФ СПбГУ</i>	Научно-исследовательский институт физики физического факультета Санкт-Петербургского государственного университета
<i>ИПС РАН</i>	Институт программных систем Российской академии наук
<i>НП ПЦКГИ</i>	Некоммерческое партнерство «Поволжский центр космической геоинформатики»
<i>НПО «Лептон»</i>	Научно-производственное объединение «Лептон»
<i>НТЦ КМЗ ФГУП «РНИИ КП»</i>	Научно-технологический центр космического мониторинга Земли — Филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Российский научно-исследовательский институт космического приборостроения» Роскосмоса
<i>НЦ ОМЗ ФГУП «РНИИ КП»</i>	Научный центр оперативного мониторинга Земли — Филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Российский научно-исследовательский институт космического приборостроения» Роскосмоса
<i>ОАО «НИИАС»</i>	Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»
<i>ОИПИ НАН Беларуси</i>	Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»
<i>ОмГПУ</i>	Омский государственный педагогический университет
<i>ООО «Гео-Альянс»</i>	Общество с ограниченной ответственностью «Гео-Альянс»
<i>ООО НПФ «ДИАТЕХ»</i>	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «ДИАТЕХ» Российской академии естественных наук
<i>РГГМУ</i>	Российский государственный гидрометеорологический университет
<i>РГРТУ</i>	Рязанский государственный радиотехнический университет
<i>РГУ им. И. Канта</i>	Российский государственный университет им. И. Канта
<i>РНЦ «Курчатовский институт»</i>	Российский научный центр «Курчатовский институт»
<i>Ростехрегулирование</i>	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
<i>СПбГУ</i>	Санкт-Петербургский государственный университет

<i>СПбГУ НИИФ</i>	Научно-исследовательский институт физики им. В.А. Фока Санкт-Петербургского государственного университета
<i>СПбНИЦЭБ РАН</i>	Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности Российской академии наук
<i>Среднесибирское УГМС</i>	Среднесибирское межрегиональное территориальное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
<i>ТГУ</i>	Томский государственный университет
<i>ТОИ ДВО РАН</i>	Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук
<i>УП «Геоинформационные системы» НАН Беларуси</i>	УП «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси
<i>УГАТУ</i>	Уфимский государственный авиационный технический университет
<i>ФГУ ВНИИ ГОЧС</i>	Федеральное государственное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (ФЦ)
<i>ФГУ ГАМЦ</i>	Федеральное государственное учреждение «Главный авиационный метеорологический центр»
<i>ФГУНПП «Аэрогеология»</i>	Федеральное государственное унитарное научно-производственное предприятие «Аэрогеология»
<i>ФГУП «4 ЦНИИ МО РФ»</i>	Федеральное государственное учреждение «4 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации»
<i>ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный космический научно-производственный центр им. М.В. Хруничева»
<i>ФГУП «Госцентр «Природа»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный центр «Природа»
<i>ФГУП «КБ «Арсенал»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Конструкторское бюро «Арсенал»
<i>ФГУП «НИИ ТП»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт точных приборов» Роскосмоса
<i>ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное предприятие им. С.А. Лавочкина»
<i>ФГУП «РНИИ КП»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский научно-исследовательский институт космического приборостроения»
<i>ФГУП «ТИНРО-центр»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр (ТИНРО-центр)»

<i>ФГУП «Центр Келдыша»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр им. М.В. Келдыша»
<i>ФГУП ВНИИОФИ</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»
<i>ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «Центральное специализированное конструкторское бюро — Прогресс»
<i>ФГУП НИИТИОМ ВНИЦ «ГОИ им. С.И. Вавилова»</i>	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения, Всероссийский научный центр «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»
<i>Филиал ГГО НИЦ ДЗА</i>	Филиал Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, Научно-исследовательский центр дистанционного зондирования атмосферы
<i>ФНПЦ ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»</i>	Федеральный научно-производственный центр, Открытое акционерное общество «Красногорский завод им. С.А. Зверева»
<i>Фонд «Нансен-Центр»</i>	Научный фонд «Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Ф. Нансена»
<i>Фрязинский филиал ИРЭ РАН</i>	Учреждение Российской академии наук «Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН — Фрязинский филиал
<i>ХНУ</i>	Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Украина
<i>ЦАКИЗ НАНУ</i>	Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук Национальной академии наук Украины
<i>ЦНИИ РТК</i>	Государственный научный центр Российской Федерации «Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической кибернетики»
<i>ЦПАМ «Аэрокосмос»</i>	Государственное учреждение Научный центр проблем аэрокосмического мониторинга «Аэрокосмос» Министерства образования и науки Российской Федерации и Российской академии наук
<i>ЦЭПЛ РАН</i>	Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук
<i>Югорский НИИ информационных технологий</i>	Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий
<i>ЮГУ</i>	Югорский государственный университет
<i>ЮО ИВП РАН</i>	Южный отдел Института водных проблем Российской академии наук
<i>ЮРИА-Центр</i>	Южный региональный информационно-аналитический центр

055(02)2

Ротапринт ИКИ РАН
Москва, 117997, Профсоюзная ул., 84/32
Подписано к печати 5.11.2008 г.

Заказ 2159

Формат 70×108/32

Тираж 450

3 уч.-изд. л.

