

## **10 ноября**

**09.00 – 10.00      Регистрация участников конференции**

**10.00 - 13.30      Пленарные заседания**  
Руководитель      **Исаев А.С.**

**Конференц-зал, 2 этаж**

**10.00-10.30      Чернявский Г.М.**

Глобальная безопасность и диагностика земных объектов из Космоса

**10.30-11.00      Барталев С.А., Исаев А.С.**

Перспективные направления использования данных спутниковых наблюдений для мониторинга растительного покрова

**11.00-11.30      Асмус В.В., О.Е. Милехин, А.Б.Успенский**

Использование данных дистанционного зондирования Земли из космоса для решения задач гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды

**11.30 – 12.00      Перерыв на кофе, чай**

**12.00-12.30      Матвеев С.В.**

Использование новых информационных технологий в отраслевой системе мониторинга Госкомрыболовства России

**12.30-13.00      Кошелев В.В., Тащилин С.А.**

Использование современных систем спутникового дистанционного зондирования при решении оперативных задач на региональном уровне

**13.00-13.30      Лупян Е.А., Мазуров А.А., Назиров Р.Р., Прошин А.А., Флитман Е.В.**

Технология построения автоматизированных информационных систем сбора, обработки, хранения и распространения спутниковых данных для решения научных и прикладных задач.

**13.30 – 14.30      Обед**

**10 ноября**

**Секция**        **Вопросы создания и использования систем спутникового мониторинга состояния окружающей среды потенциально опасных явлений и объектов**

**Руководитель**        **Скребушевский Б.С.**

**Конференц-зал, 2 этаж**

- 14.30-14.50**    **Скребушевский Б.С., Чернявский Г.М., Скрипачев В.О.**  
Бортовая аппаратура космических аппаратов мониторинга предвестников землетрясений
- 14.50-15.10**    **Жуков Б. С., Зиман Я. Л., Брис К., Лоренц Э., Эртель Д., Скрбек В.**  
Дистанционное зондирование пожаров с помощью малого спутника BIRD
- 15.10-15.30**    **Пермитина Л. И., Новикова Н. Н., Пахомов Л. А., Куревлева Т. Г., Бекренев О. В.**  
Возможности НЦ ОМЗ по проведению оперативного спутникового мониторинга состояния окружающей среды по данным российских и зарубежных космических систем
- 15.30-15.50**    **Белов В.В., Афонин С.В.**  
Результаты регионального космомониторинга атмосферного аэрозоля по данным NOAA/AVHRR
- 15.50-16.10**    **Глазкова И.А.**  
Космическая система ДЗЗ ГКНПЦ им. М.В.Хруничева
- 16.10-16.30**    **Перерыв на кофе, чай**
- 16.30-16.50**    **Долгих Н. А., Данекин А. И. , Носенко О.А.**  
Использование данных SSM/I для определения границы и высоты сезонного снежного покрова с целью мониторинга опасных гидрологических процессов на реках Европейской части России
- 16.50-17.10**    **Алексанин А.И., Алексанина М.Г., Боловин Д.А., Гербек Ф.Э., Громов А.В., Наумкин Ю.В., Фомин Е.В., Эпштейн Ю.С.**  
Спутниковый мониторинг дальневосточных морей
- 17.10-17.30**    **Носенко Г.А., Рототаева О.В., Носенко О.А.**  
Возможности мониторинга из космоса опасных гляциальных процессов в труднодоступных горных районах (на примере Кармадонской катастрофы 2002г.)
- 17.30-17.50**    **Новиков Б.С., Аванесов Г.А., Зиман Я.Л., Куделин М.И., Форш А.А.**  
Комплекс оперативного дистанционного зондирования Земной поверхности и водных акваторий

**10 ноября**

**Секция**                    **Физические основы методов восстановления различных параметров окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов по данным дистанционного зондирования**

**Руководитель**        **Шарков Е.А.**

**Центр отображения**

**14.30-14.50**            **Шарков Е. А.**  
Пассивное микроволновое зондирование Земли: прошлое, настоящее и планы на будущее

**14.50-15.10**            **Головко В. А., И. Л. Романов**  
Диагностика и прогноз влияния глобальных климатических осцилляций на активность дальневосточных ураганов

**15.10-15.30**            **Дубина В.А, Митник Л.М.**  
Исследование поверхностной циркуляции Японского моря по данным мультисенсорного спутникового зондирования

**15.30-15.50**            **Булатов М.Г., Кравцов Ю.А., Раев М.Д., Пунгин В.Г., Сабинин К.Д., Скворцов Е.И.**  
Определение методами СВЧ радиолокации и радиотеплолокации утечек газа из подводных трубопроводов

**15.50-16.10**            **Лагутин А. А.** Мониторинг аэрозоля и водяного пара в атмосфере с использованием данных MODIS

**16.10 – 16.30**        **Перерыв на кофе, чай**

**16.30-16.50**            **Першин С.М, Алексеев В.А., Ляш А.Н.**  
Экспериментальные исследования аэрозолей тектонических разломов с помощью микролидара

**16.50-17.10**            **Тренина И. С.**  
Космический мониторинг ледяного покрова для оперативного картирования и долговременных исследований

**17.10-17.30**            **Поспелов М.Н.**  
Применение поляризационной радиометрии в дистанционном зондировании

## **11 ноября**

**10.00 - 13.30**  
Руководитель

**Пленарные заседания**  
**Чернявский Г.М.**

**Конференц-зал, 2 этаж**

**10.00-10.30**

**Коровин Г.Н., Ершов Д.В., Лупян Е.А., Мазуров А.А., Тащилин С.А.**

Российская система спутникового мониторинга лесных пожаров

**10.30-11.00**

**Горный В.И.**

Космические измерительные методы ИК теплового диапазона при мониторинге потенциально опасных явлений и объектов

**11.00-11.30**

**Тронин А.А.**

Космические методы исследования землетрясений. Современное состояние и перспективы.

**11.30–12.00**

**Перерыв на кофе, чай**

**12.00-12.30**

**Митник Л.М.**

Явления в океане и атмосфере над океаном по данным радиофизического зондирования со спутников нового поколения

**12.30-13.00**

**Гранков А.Г., Мильшин А.А.**

Физические основы и возможности спутниковых СВЧ-радиометрических методов анализа теплового и динамического взаимодействия океана и атмосферы

**13.00 – 14.00**

**Обед**

**с 14.00**

**Оформление стендов (Центр отображения)**

**11 ноября**

**Секция**                    **Вопросы создания и использования систем спутникового мониторинга состояния окружающей среды потенциально опасных явлений и объектов**

**Руководитель**        **Козодеров В.В.**

**5 тех. эт., к. 508**

**14.00-14.20**            **Козодеров В.В., Садовничий В.А., Ушакова Л.А., Ушаков С.А.**  
Космическое земледевие: информационно-динамические исследования

**14.20-14.40**            **Муратова Н.Р., Султангазин У.М., Терехов А.Г.**  
Дистанционная диагностика параметров зернового производства в Казахстане

**14.40-15.00**            **Спивак Л., Султангазин У., Кунаев Э., Баймухамбетов Б., Турганбаев Е.**  
Опыт функционирования и перспективы развития системы космического мониторинга чрезвычайных ситуаций в Казахстане

**15.00-15.20**            **Моисеев Е.Е., Глушкова Н.В., Лапухов С.А., Добрецов Н.Н.**  
Использование данных AVHRR и MODIS для решения мониторинговых задач в Новосибирской области

**15.20-15.40**            **Полянский И.В., Аванесов Г.А., Зарецкая Е.В., Зиман Я.Л., Куделин М.И., Форш А. А.**  
Внедрение цифровых космических технологий дистанционного зондирования в практику аэро съемки

**15.40-16.00**            **Перерыв на кофе, чай**

**16.00-16.20**            **Фейгин. В.М., Бабаев А.П., Волков А.М., Волков С.Н., Кочеров С.А., Липовецкий В.А., Савельев М.А., Авдюшин С.И., Крутов В.А., Нусинов А.А., Писанко Ю.В., Свидский П.М., Юдкевич И.С., Иванова Т.А., Марьин Б.В., Новиков Л.С., Рубинштейн И.А., Сосновец Э.Н., Тельцов М.В..**  
Системы мониторинга параметров околоземного космического пространства на эксплуатируемых и проектируемых космических комплексах "Метеор-3М" гидрометеорологического и геофизического обеспечения

**16.20-16.40**            **Черный И.В., В.П.Наконечный, В.Ю.Панцов, Н.И.Стрельников, Г.М.Чернявский**  
Оптико-микроволновый сканер/зондировщик МТВЗА-ОК

**16.40-17.00**            **Саворский В.П.**  
Узел распределенной системы космических данных ЦОХКИ ФИРЭ РАН

**17.00-17.20**            **Сухих В.И.**  
Комплексная система аэрокосмического мониторинга лесных экосистем. Состояние и проблемы

**11 ноября**

**Секция** **Методы, алгоритмы и технологии обработки и использования спутниковой информации**  
**Руководитель** **Скребушевский Б.С.**

**Центр отображения**

- 14.00-14.20** **Бучнев А.А., Пяткин В.П.**  
Некоторые вопросы параллельной обработки гиперспектральных аэрокосмических изображений
- 14.20-14.40** **Скребушевский Б.С., Зубков И.А., Литовченко Д.Ц., Школьников В.В.**  
Повышение точности координатной привязки лесных и техногенных пожаров, наблюдаемых с высокоорбитальных КА, с использованием реперных отметок
- 14.40-15.00** **Алексанин А.И., Алексанина М.Г.**  
Автоматическое выделение вихрей по спутниковым ИК- изображениям
- 15.00-15.20** **Скляр Ю.А., Бричков Ю.И., Котума А.И., Фомина Н.В.**  
Метод получения среднесуточных значений альбедо с использованием спутниковых направленных моделей
- 15.20-15.40** **Феоктистов А.А., Л.А. Пахомов, А.А. Мирошин, О.Б. Федичев**  
Обнаружение зон интенсивных осадков, с использованием данных дистанционного зондирования в микроволновой области спектра
- 15.40-16.00** **Перерыв на кофе, чай**
- 16.00-16.20** **Чернецкий М.Ю.**  
Оценка первичной продукции на Красноярском водохранилище на основе данных MODIS
- 16.20-16.40** **Фефилов Ю.В.** Информационная технология дистанционного определения параметров первичной биопродуктивности в системах мониторинга океана
- 16.40-17.00** **Терехов А.Г., Муратова Н.Р.**  
Алгоритм уменьшения искажений спутниковых данных при геометрической коррекции
- 17.00-17.20** **Злобин В.К., Еремеев В.В., Кузнецов А.Е.**  
Методы и информационные технологии межотраслевой обработки данных дистанционного зондирования земли
- 17.30** **Фуршет**

**12 ноября**

**Секция** **Методы, алгоритмы и технологии обработки и использования спутниковой информации**

**Руководитель** **Саворский В.П.**

**Конференц-зал, 2 этаж**

**10.00-10.20** **Хохлова А.В., Н.И.Гонтарь, А.А.Тимофеев**

Работы с архивными данными дистанционного зондирования земли госфонда ВНИИГМИ-МЦД

**10.20-10.40** **Стефанский М.А., Клевцов М.**

Проблемы архивирования и сжатия данных дистанционного зондирования Земли в перспективной системе "Монитор", разработки ГКНПЦ им. М.В. Хруничева

**10.40-11.00** **Саворский В.П., Лупян Е.А., Тищенко Ю.Г.**

Базовые спецификации запросов, обслуживаемых информационной системой космических данных

**12 ноября**

**11.00 - 13.00**      **Представление и обсуждение стендовых докладов**

**Центр отображения**

**Секция**            **Вопросы создания и использования систем спутникового мониторинга состояния окружающей среды потенциально опасных явлений и объектов.**

**Руководитель**    **Мазуров А.А..**

- A1**    **Андреев М.В., Бажутин О.Е., Ильин В.О., Ермаков В.В., Мазуров А.А., Проценко И.Г., Прошин А.А., Резников В.Ю., Фомичев М.В.**  
Автоматизированный комплекс приема и обработки спутниковых данных Камчатского центра связи и мониторинга
- A2**    **Васильев А.С.**  
Адаптивные технологии спутникового мониторинга и томографии морских и океанических регионов
- A3**    **Лаврова О.Ю., Бочарова Т.Ю.**  
Проблемы обнаружения нефтяных загрязнений в прибрежной зоне Черного моря с помощью средств радиолокации
- A4**    **Бочарова Т.Ю., Лаврова О.Ю.**  
Наблюдение вихревых структур в море и атмосфере в прибрежной зоне Черного моря с помощью спутниковой радиолокации
- A5**    **Литовченко К.Ц., Кочиков В.Н., Романов А.А.**  
Информационное обеспечение мониторинга состояния среды обитания морских биоресурсов
- A6**    **Садовский И. Н., Кузьмин А.В., Поспелов М.Н.**  
Измерение угловых зависимостей параметров Стокса теплового радиоизлучения взволнованной водной поверхности в лабораторных условиях
- A7**    **Нестеренко А.А., Романов А.А., Андреев М.В, Лупян Е.А.**  
Общесистемное обеспечение Отраслевой системы мониторинга рыболовства
- A8**    **Повх В.И., Воробейчик Е.А., Гарбузов Г.П.**  
Экологический мониторинг Нижнего Дона и Таганрогского залива по данным дистанционного зондирования Земли из космоса
- A9**    **Барталев А.С., Ершов Д.М., Лупян Е.А., Мазуров, А.А, Мельник Н.Н., Прошин А.А., Темников В.Н., Флитман. Е.В.**  
Организация системы сбора и обработки спутниковых данных для мониторинга сельскохозяйственных районов
- A10**    **Ершов Д.В. , Исаев А.С., Лупян Е.А. Кобельков М.Е.**  
Особенности организации спутникового мониторинга массового размножения вредных насекомых в лесах Сибири



- A11 Муратова Н.Р., Терехов А.Г.**  
Опыт оценки весенних запасов почвенной влаги на основе спутниковой информации и наземных обследований.
- A12 Терехов А.Г., Султангазин У.М., Муратова Н.Р., Дорайсвами Р.**  
Оценка санитарного состояния сельскохозяйственных угодий с помощью данных дистанционного зондирования.
- A13 Спивак Л.Ф., Архипкин О.П., Панкратов В.С., Шагарова Л.В., Сагатдинова Г.Н.**  
Технология мониторинга паводков и наводнений в Западном Казахстане
- A14 Елсаков В.В., Щанов В.М.**  
Дистанционный мониторинг растительного покрова сообществ восточноевропейских тундр, подверженных влиянию объектов добычи и транспортировки нефти и газа
- A15 Белоносова О.В., Борог В.В., Симаков П.О.**  
Методика мониторинга динамических процессов в гелиосфере в потоке космического излучения высокой энергии
- A16 Головкин В. А.**  
Новая климатическая эпоха – аномальное перераспределение составляющих радиационного баланса Земли.
- A17 Дмитриев Г.А., Полушковский Ю.А.**  
Методология количественной оценки уровня безопасной эксплуатации космических аппаратов и риска
- A18 Дмитриев Г.А., Полушковский Ю.А.**  
Разработка автоматизированной системы планирования работы бортового измерительного комплекса КА ДЗЗ
- A19 Исламгазин Ш.Р., Образцов Л.Н., Солдатов Е.А.**  
О возможности использования метеорологических прогнозов при организации медицинского обеспечения войск
- A20 Мазуров, А.А., Прошин А.А., Флитман. Е.В. , Ермаков В.В., Бажутин О.Е., Фомичев М.В., Кровотынцев В.А., Тренина И.С.**  
Опыт создания системы оперативного представления информации о состоянии ледовой обстановки в Охотском море по данным спутникового мониторинга
- A21 Моисеев Е.Е., Глушкова Н.В., Лапухов С.А., Добрецов Н.Н.**  
Использование данных AVHRR и MODIS для решения мониторинговых задач в Новосибирской области
- A22 Прошин А.А., Бурцева Т.Н., Ефремов В. , Лупян Е.А., Милехин О. Е., Мазуров А.А, Флитман Е.В., Ковалев А.Ф., Кормашева Т.Л., Милехин О.Е.**  
Автоматизированная система сбора, обработки и представления спутниковых данных НИЦ "Планета"

- A23 Прошин А.А., Лупян Е.А., Мазуров А.А, Флитман Е.В., Дмитриев Г.А. Зверев А.И.**  
Автоматизированная система архивации спутниковых данных центра комических наблюдений Росавиакосмоса
- A24 Прошин А.А., Галеев А.А. Ершов Д.В., Лупян Е.А., Мазуров А.А, Тащилин С.А Флитман Е.В.**  
Организации системы хранения и представления результатов обработки данных прибора MODIS для системы мониторинга лесных пожаров
- A25 Скляр Ю.А., Бричков Ю.И., Котума А.И., Семенова Н.В.**  
О возможности мониторинга крупномасштабных климатических аномалий по спутниковым измерениям альбедо
- A26 Скребушевский Б.С., Долгих Н.А., Скрипачев В.О.**  
Анализ возможности космического мониторинга объектов ядерного топливного цикла

**Секция**            **Физические основы методов восстановления различных параметров окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов по данным дистанционного зондирования**

Руководитель **Поспелов М.Н.**

- В1**    **Артеха С.Н., Ерохин Н.С.**  
О возможной роли электромагнитных процессов в динамике кризисных атмосферных явлений и определении их управляющих параметров
- В2**    **Исаев Н.В., В.М. Сорокин**  
Воздействие катастрофических атмосферных явлений на ионосферу и магнитосферу Земли
- В3**    **Михалев А.В.**  
Оптические проявления гелио-геофизических возмущений в верхней атмосфере земли
- В4**    **Белов В.В., Афонин С.В.**  
Методы и проблемы мониторинга лесных пожаров из космоса
- В5**    **Пономарёв Е.И.**  
Геоинформационная технология оперативной оценки пожарной опасности в лесах на основе использования спутниковой информации
- В6**    **Солодянкина С.В., Черкашин А.К.**  
Особенности представления горно-таежной растительности в пространстве яркостных характеристик многозональных космических снимков
- В7**    **Зольников И.Д., Глушкова Н.В., Мартысевич У.В., Гуськов С.А.**  
Проблемы оценки и прогноза термокарстовых и термоэрозионных процессов с использованием космических снимков ASTER на севере Западной Сибири
- В8**    **Парфенова Е.И., Чебакова Н.М., Стасова В.В., Отнюкова Т.Н., Ковалева Т.М.**  
Сезонная динамика фитомассы, хлорофильного и вегетационного индексов в степях Хакасии
- В9**    **Бобров П.П., Беляева Т.А., Бобров А.П., Ивченко О.А., Кривальцевич С.В., Мандрыгина В.Н.**  
Влияние гранулометрического состава, гумуса и зольных загрязнений на излучательные и диэлектрические характеристики почв в микроволновом диапазоне
- В10**    **Романов А.Н., Винокуров Ю.И., Суторихин И.А.**  
Методика микроволнового определения минерализации водоемов с учетом внутренней структуры растворенных солей
- В11**    **Сушкевич Т.А., С.А.Стрелков, Е.В.Владимирова, С.В.Максакова, А.К.Куликов**  
О задаче радиационной коррекции при дистанционном зондировании мозаичной земной поверхности

- В12 Люшвин П.В.**  
Учет искажающего влияния атмосферы при оценке ТПО и альbedo океана по данным AVHRR/NOAA
- В13 Митник М. Л., Митник Л. М.**  
Восстановление параметров системы океан-атмосфера по данным микроволнового зондирования со спутников Aqua и ADEOS-II: результаты численных и натуральных экспериментов
- В14 Митягина М.И., Лаврова О.Ю., Пунгин В.Г.**  
Наблюдение подветренных волн и вихревых структур за природными препятствиями в атмосфере при помощи радиолокационного зондирования морской поверхности
- В15 Чурюмов А.Н, Кравцов Ю.А., Митягина М.И., Моркотун А.В.**  
Обобщенная (трехмасштабная) модель рассеяния электромагнитных волн на морской поверхности
- В16 Павлюков Ю.Б.**  
Двухволновое радиолокационное зондирование облачной атмосферы и осадков
- В17 Бухарин А. В., Г. П. Арумов, Н. С. Ерохин.**  
Анализ метода восстановления размеров и концентрации аэрозоля по данным дистанционного зондирования рассеивающих сред двухпозиционными системами
- В18 Кузьмин А.В.**  
Нелинейная радиотепловая резонансная спектроскопия и ее применение в измерениях свойств морской поверхности
- В19 Селунский А. Б., Кузьмин А.В.**  
Тепловая эмиссия в условиях периодической модуляции поверхности океана
- В20 Лагутин А.А., Никулин Ю.А**  
Обнаружение термальных аномалий по данным радиометра MODIS в зимних условиях
- В22 Шухостанов В.К., Цыбанов А.Г., Ведешин Л.А.**  
Физические основы дистанционного зондирования техносферы из космоса
- В23 Романов А.Н., Винокуров Ю.И., Суторихин И.А.**  
Проблемы и перспективы микроволновой диагностики засоленных почв

**Секция                    Методы, алгоритмы и технологии обработки и использования спутниковой информации**

Руководитель    **Булатов М.Г.**

- Д1    Андреев М., Ефремов В. , Лупян Е.А., Мазуров А.А, Наглин Ю. Прошин А.А., Флитман Е.В.**  
Построение интерфейсов для организации работы с архивами спутниковых данных удаленных пользователей
- Д2    Егоров В.А., Ильин В.О., Лупян Е.А., Мазуров А.А, Флитман Е.В.**  
Возможности построения автоматизированных систем обработки спутниковых Данных на основе программного комплекса XV\_SAT
- Д3    Пахомов Л.А., Бекренёв О.В., Гончаров А.К., Куревлёва Т.Г.**  
Технология приема и обработки данных MODIS (Terra), реализованная в НЦ ОМЗ
- Д4    Прошин А.А., Лупян Е.А., Мазуров А.А, Флитман Е.В.**  
Управление и контроль работоспособности распределенных системы обработки спутниковых данных
- Д5    Прошин А.А., Ефремов В., Лупян Е.А., Мазуров А.А, Флитман Е.В.**  
Технология построения автоматизированных систем хранения спутниковых данных
- Д6    Василейский А.С.**  
Программно-алгоритмическое обеспечение автоматического прецизионного совмещения данных ДЗЗ, получаемых разными съемочными системами, в разных спектральных зонах и в разное время
- Д7    Василейский А. С., Жуков Б. С., Зиман Я. Л., Эртель Д., Конрадт М.**  
Межканальное геометрическое совмещение изображений, полученных с помощью малого спутника BIRD
- Д8    Василейский А. С., Зиман Я. Л.**  
Методика оперативной координатной привязки космических видеоданных по элементам внешнего ориентирования, определяемым с помощью навигационных систем
- Д9    Железнов М. М., Зиман Я. Л., Форш А. А.**  
Методика и алгоритм определения в полете взаимной выставки на КА аппаратуры ДЗЗ и звездных координаторов
- Д10 Пресняков О.А.**  
Комплексирование спутниковых изображений от датчиков, работающих в режиме синхронной съемки
- Д11 Антоношкина С.В., Еремеев А.В.**  
Технология восстановления спектральной яркости объектов земной поверхности по данным спектрально-зональной съемки

- Д12 Баландис В.А., Глушкова Н.В.**  
Опыт использования многозональных космоснимков ASTER на примере Уронайского рудного узла
- Д13 Бутусов О.Б., Сухих В.И., Жирин В.М., Шаталов А.В., Эйдлина С.П., Князева С.В.**  
Методология использования данных Landsat-7 при инвентаризации северо-восточных лесов России
- Д14 Криворучка Г.Г., Абушенко Н.А., Тащилин С.А.**  
Создание спутникового метода определения температуры подстилающей поверхности для сельскохозяйственной территории Иркутской области на основе данных спутников серии NOAA
- Д15 Строчков Ю.А.**  
Проблемы применения методов дистанционного зондирования в геологии
- Д16 Романов А.А., Куницын В.Е., Романов А.А.**  
Восстановление карт аномалии морской поверхности методом локальной сплайн аппроксимации
- Д17 Заболотских Е.В., Л.М. Митник, Л.П. Бобылев, О.М. Йоханнессен**  
Нейронно-сетевые алгоритмы восстановления параметров системы океан-атмосфера по данным микроволнового спутникового зондирования
- Д18 Митник Л.М., Гурвич И.А., Дубина В.А.**  
Структура поля приводного ветра в барических образований над Японским морем на основе использования спутниковых изображений, полученных РЛС БО и РСА
- Д19 Митник Л.М., Дубина В.А., Мудрый М.В.**  
Нефтяное загрязнение азиатских окраинных морей: обнаружение и возможности мониторинга с использованием спутниковых РЛС с синтезированной апертурой
- Д20 Исмагова Х.Р.**  
Формирование геоинформационной модели развития экологически опасных ситуаций прибрежной территории Каспийского моря по данным дистанционного зондирования
- Д21 Воронин А.А., Иоффе Г.М., Кровотынцев В.А.**  
Инструментальные средства для дешифрирования по космическим снимкам облачной и ледовой обстановки
- Д22 Кареев А.В., Соловьев В.И.**  
Технология мониторинга облачности по изображениям от геостационарных спутников
- Д23 Голик А.В., Дубина В.А., Митник Л.М., Фищенко В.К.**  
Использование данных спутникового зондирования в составе ГИС по северо-западной части Тихого океана на основе интернет/интранет технологий
- Д24 Балашов А. Д., Кудашев Е. Б., Филонов А.Н.**  
Объединение информационных ресурсов спутникового мониторинга в единую информационную среду

- Д25 Золотарёв В.В.**  
Энергетическая эффективность новейших методов помехоустойчивого кодирования
- Д26 Бухаров М.В., Геохлаян Т.Х., Соловьев В.И.**  
Распознавание районов с тающим снежным покровом и прибрежных льдов по информации радиометра AMSU ИСЗ NOAA
- Д27 Бухаров М.В., Соловьев В.И.**  
Распознавание типа осадков в осенний период по измерениям уходящего теплового излучения Земли со спутника NOAA
- Д28 Бухаров М.В., Алексеева А.А.**  
Распознавание ливней и возможного града по измерениям уходящего теплового излучения Земли со спутника NOAA