



**Двенадцатая Всероссийская
ежегодная открытая конференция**

**«Современные проблемы дистанционного
зондирования Земли из космоса»**



(10–14 ноября 2014 года)

ПРОГРАММА

ВЫЕЗДНОГО ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

**«РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА СПУТНИКОВЫХ
НАБЛЮДЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ:
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**



14 ноября 2014 года

***Научный центр оперативного мониторинга Земли
ОАО «Российские космические системы»***

08:30 – 09:00 Регистрация участников

(4 этаж, холл у лифтов)

09:00 – 09:15 Открытие выездного пленарного заседания

Вступительное слово

09:00 – 09:15 Лупян Е.А.

*Заместитель председателя Программного комитета конференции,
заместитель директора ИКИ РАН*

Селин В.А.

*Член Программного комитета конференции,
заместитель генерального конструктора
ОАО «Российские космические системы»*

Заичко В.А.

Заместитель начальника Управления автоматических космических комплексов и систем Роскосмоса

09:15 – 11:00 Выездное пленарное заседание

(4 этаж, большой конференц-зал)

09:15 – 09:30 Емельянов А.А., Селин В.А., Шокол А.С.

Научно-технические аспекты развития технологий и услуг на основе информационного ресурса российских космических аппаратов ДЗЗ

ОАО «Российские космические системы»

**09:30 – 09:45 Лупян Е.А. (1), Бурцев М.А. (1), Балашов И.В. (1),
Ефремов В.Ю. (1), Кашницкий А.В. (1), Матвеев А.М. (1),
Милехин В.Е. (2), Соловьев В.И. (2), Толпин В.А. (1),
Успенский С.А. (2)**

Возможности объединенной системы работы с информацией региональных центров ФГБУ «НИЦ «Планета»

(1) ИКИ РАН;

(2) ФГБУ «НИЦ «Планета»

09:45 – 10:00 Гектин Ю.М.

Состояние и перспективы развития российских технологий ИК-зондирования

ОАО «Российские космические системы»

10:00 – 10:15 Алексанин А.И., Громов А.В., Дьяков С.Е., Катаманов С.Н.

Первичная обработка данных радиометра МСУ-МР спутника «Метеор-М» № 1

Институт информатики и процессов управления ДВО РАН

**10:15 – 10:25 Жуков Б.С. (1), Кондратьева Т.В. (1), Никитин А.В. (1),
Полянский И.В. (1), Бекренев О.В. (2), Гришанцева Л.А. (2),
Морозова А.Ю. (2), Пермитина Л.И. (2)**

Многозональная съемочная аппаратура КМСС-М на КА «Метеор-М» № 2. Первые результаты летных испытаний

(1) ИКИ РАН;

(2) НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

10:25 – 10:35 Кондратьева Т.В., Жуков Б.С., Полянский И.В.
Радиометрическая кросс-калибровка комплекса
многозональной спутниковой съемки на
КА «Метеор-М» № 2 и спектрорадиометра MODIS на
КА «Терра»
ИКИ РАН

**10:35 – 10:45 Гришанцева Л.А., Куревлева Т.Г., Куревлев Д.В.,
Пермитина Л.И., Скрипчук А.А.**
Об оценке качества данных КМСС/Метеор-М № 2
НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»

10:45 – 11:00 Смирнов С.Н.
Возможности БРЛК КА «Метеор-М» № 2
ОАО «НИИ ТП»

11:00 – 11:15 Кофе-брейк
(4 этаж, малый конференц-зал)

11:15 – 13:15 Продолжение выездного пленарного заседания
(4 этаж, большой конференц-зал)

**11:15 – 11:30 Барсуков И.А., Никитин О.В., Стрельцов А.М.,
Черный И.В., Чернявский Г.М.**
Предварительные результаты летных испытаний
СВЧ-радиометра МТВЗА-ГЯ КА «Метеор-М» № 2
НТЦ «Космонит» ОАО «Российские космические системы»

11:30 – 11:45 Бабышкин В.Е., Митькин А.С.
«Арктика-М» и «Электро-Л» – российские
гидрометеорологические космические системы
ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»

11:45 – 12:00 Некрасов В.В.
Возможности целевой аппаратуры КА «Канопус-В»
ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»

12:00 – 12:15 Бакланов А.И.
Возможности комплекса мультиспектральной аппаратуры
КА «Ресурс-П» № 1
ФГУП «НПП «ОПТЭКС»

**12:15 – 12:30 Стратилатов Н.Р., Ращупкин А.В., Журавель Ю.Н.,
Федосеев А.А.**
Целевое применение гиперспектральной аппаратуры
ОАО «РКЦ «Прогресс»

12:30 – 12:45 Лузганова М.Ю.
Предварительные итоги летной эксплуатации ГСА
КА «Ресурс-П» № 1
ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»

12:45 – 13:00 Еремеев В.В., Макаренков А.А.
Технологии обработки гиперспектральных данных ДЗЗ
НИИ «Фотон» РГРТУ

**13:00 – 13:15 Кондранин Т.В. (1), Козодеров В.В. (2),
Дмитриев Е.В. (1, 3), Казанцев О.Ю. (1, 4),
Николенко А.А. (1), Чабан Л.Н. (1)**
Разработка макета аппаратно-программного комплекса
реализации гиперспектральных технологий ДЗЗ
(1) МФТИ;
(2) МГУ им. М.В. Ломоносова;
(3) ИВМ РАН;
(4) ЗАО «НПО «Лептон»

13:15 – 15:00 Кофе-брейк
(4 этаж, малый конференц-зал)

13:30 – 15:00 Стендовые доклады
(4 этаж, малый конференц-зал)
**Демонстрация технологических возможностей
Оператора российских космических средств ДЗЗ по
приему, обработке и распространению данных ДЗЗ и
продуктов их обработки**

15:00 – 16:30 Продолжение выездного пленарного заседания
(4 этаж, большой конференц-зал)

**15:00 – 15:10 Гришанцева Л.А. (1), Емельянов А.А. (1), Куревлева Т.Г. (1),
Марков В.С. (1, 2), Рыбкин А.С. (1)**
Анализ возможных причин появления искажений в спектрах
ГСА КА «Ресурс-П» № 1
(1) НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»;
(2) МФТИ

15:10 – 15:20 Третьяков В.А., Асташкин А.А.
Способ определения числа оптических каналов
многоканальных средств наблюдения из космоса для
восстановления спектральных сигнатур природных
объектов
ФГУП ЦНИИмаш

15:20 – 15:30 Григорьева О.В.
Оценка информационных возможностей отечественных
космических много- и гиперспектральных средств
наблюдения на примере решения задач целевого назначения
ВКА им. А.Ф. Можайского

- 15:30 – 15:40 Кирсанов А.А., Липияйнен К.Л.**
Использование гиперспектральных данных при геологических работах
ФГУП «ВСЕГЕИ»
- 15:40 – 15:50 Зубкова К.И. (1, 2), Куревлева Т.Г. (1), Пермитина Л.И. (1)**
Оценка погрешности расчета NDVI при использовании эмпирических методов учета влияния атмосферы
(1) НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»;
(2) МФТИ
- 15:50 – 16:00 Иванова К.А.**
Инновационный подход к обработке гиперспектральных спутниковых данных
ООО «Центр инновационных технологий»
- 16:00 – 16:10 Костюк Е.А. (1), Веремчук Ю.А. (1), Толстов Е.Ф. (2)**
Вопросы целевого применения космических систем радиолокационного наблюдения
(1) НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»;
(2) ОАО «Концерн «Вега»
- 16:10 – 16:20 Гусев М.А. (1), Денисов П.В. (1), Трошко К.А. (1, 2), Феокистов А.А. (1)**
Методы и средства обработки радиолокационных данных и результаты исследований в данной области
(1) МГУ им. М.В. Ломоносова;
(2) НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»;
- 16:20 – 16:30 Тохиян О.О., Гладков А.П.**
Геопортал Роскосмоса. Текущее состояние и перспективы развития
ОАО «НИИ ТП»

16:30 – 16:45 Кофе-брейк
(4 этаж, малый конференц-зал)

16:45 – 18:05 Продолжение выездного пленарного заседания
(4 этаж, большой конференц-зал)

16:45 – 16:55 Козубенко И.С.
Опыт Краснодарского края в создании информационной аналитической системы «Единый центр дистанционного спутникового мониторинга Краснодарского края»
МСХиПП Краснодарского края

16:55 – 17:05 Лукашевич Е.Л.
Использование материалов космической съемки с отечественных КА ДЗЗ в картографии
ОАО «НИиП Центр Природа»

- 17:05 – 17:15 Кузина Е.П.**
Использование результатов космических съемок территории города Москвы
ГУП «Мосгоргеотрест»
- 17:15 – 17:25 Нехин С.С., Безруков Д.И.**
Использование российских данных ДЗЗ в целях картографирования территории страны
ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»
- 17:25 – 17:35 Разумов С.Н.**
Использование результатов космической деятельности в Волгоградской области
Комитет информационных технологий Волгоградской области
- 17:35 – 17:45 Зеленцов В.А.**
Развитие геоинформационных ресурсов и сервисов региональных и местных органов государственного управления с использованием данных дистанционного зондирования Земли с отечественных КА
СПИИ РАН
- 17:45 – 17:55 Малахова Е.Г.**
Использование снимков «Канопус-В» при ведении лесопатологического мониторинга: результаты, проблемы, перспективы
ФБУ «Рослесозащита»
- 17:55 – 18:05 Лунева И.Н.**
Использование материалов ДЗЗ, полученных с российских космических аппаратов, для решения задач Рослесхоза
ФГУП «Рослесинфорг»

18:05 – 18:15 Закрытие конференции
(4 этаж, большой конференц-зал)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

4 этаж, малый конференц-зал

09:00 – 13:00 | Размещение

13:30 – 15:00 | Представление

Сектор I

Наружная стена малого конференц-зала

- 1. Балашов И.В., Хвостиков С.А., Барталев С.А., Лупян Е.А.**
Построение технологии оперативной оценки угроз объектам инфраструктуры от природных пожаров в системах дистанционного мониторинга
ИКИ РАН
- 2. Вицентий А.В. (1, 2), Шишаев М.Г. (1, 2), Порядин Т.А. (1)**
Использование спутниковых данных в системе информационной поддержки мониторинга радиологической обстановки
(1) Институт информатики и математического моделирования Кольского научного центра РАН;
(2) Кольский филиал Петрозаводского государственного университета
- 3. Емельянов А.А. (1), Зубкова К.И. (1, 2), Марков В.С. (1, 2)**
Сопоставление данных гиперспектральной съемки с КА «Ресурс-П» № 1 и Nuregion/EO-1, полученных в различных условиях проведения съемки
(1) НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»;
(2) МФТИ
- 4. Захаров А.И.**
Отделение влияния атмосферных помех от динамики земной поверхности на дифференциальных РСА интерферограммах
ФирЭ им. В.А. Котельникова РАН
- 5. Кашницкий А.В., Балашов И.В., Толпин В.А., Уваров И.А., Лупян Е.А.**
Создание инструментов для проведения анализа спутниковых данных в картографических Web-интерфейсах
ИКИ РАН

6. **Киселева Ю.В. (1), Гектин Ю.М. (1), Кухарский А.В. (2), Рублев А.Н. (2), Успенский А.Б. (2)**
Использование данных измерений зондировщика AIRS для интеркалибровки ИК-каналов отечественного прибора МСУ-ГС
(1) ОАО «Российские космические системы»;
(2) ФГБУ «НИЦ «Планета»
7. **Кухарский А.В., Успенский А.Б., Успенский С.А.**
Методы получения и валидации спутниковых оценок температуры поверхности суши по данным спутниковых измерений
ФГБУ «НИЦ «Планета»
8. **Матвеев А.М., Кобец Д.А., Мазуров А.А., Прошин А.А.**
Организация автоматизированной оперативной многопоточной обработки спутниковой информации в автоматизированных системах дистанционного мониторинга
ИКИ РАН

Сектор II

Внутренняя стена малого конференц-зала

9. **Балдина Е.А. (1), Денисов П.В. (2), Лысаков М.А. (3), Мартьянов А.С. (1, 2), Пучков М.Ю. (3), Трошко К.А. (1, 2)**
Опыт проведения подспутниковых наблюдений в Астраханской области для обеспечения верификации результатов обработки радиолокационных данных
(1) МГУ им. М.В. Ломоносова;
(2) НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»;
(3) ВНИИОБ
10. **Гришанцева Л.А. (1), Емельянов А.А. (1), Емельянов К.С. (1), Куревлева Т.Г. (1), Марков В.С. (1, 2), Рыбкин А.С. (1)**
К вопросу о спектральной калибровке данных ГСА КА «Ресурс-П» № 1
(1) НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы»;
(2) МФТИ
11. **Деркачева А.А., Тутубалина О.В.**
Эффективность атмосферных коррекций гиперспектральных снимков Nuregion в регионах с развитым растительным покровом
МГУ им. М.В. Ломоносова

- 12. Ефремов В.Ю., Златопольский А.А., Кашницкий А.В., Матвеев А.М., Мазуров А.А., Стыценко Ф.В.**
Разработка специализированных инструментов для автоматизированного картирования площадей, пройденных лесными пожарами, на основе данных высокого пространственного разрешения
ИКИ РАН
- 13. Крамчанинова Е.К., Успенский А.Б.**
Оценки общего содержания озона в атмосфере по данным российского геостационарного спутника «Электро-Л» № 1 и их валидация
ФГБУ «НИЦ «Планета»
- 14. Маликова О.В.**
Использование мультиспектральных данных для мониторинга чрезвычайных ситуаций природного характера
ООО «Центр инновационных технологий»
- 15. Цидилина М.Н., Гапонова М.В., Гапонова Е.В., Воронова О.С.**
Комплексные исследования состояния литосферы, атмосферы и ионосферы по космическим данным в период подготовки и протекания сильных сейсмических событий
НИИ «Аэрокосмос»
- 16. Шляхова Л.А. (1), Боева И.Н. (2)**
Структура посевных площадей сельскохозяйственных культур на основе синтеза результатов тематического анализа разновременных космических снимков высокого разрешения
(1) Ростовский государственный университет путей сообщения;
(2) ООО «Южный региональный информационно-аналитический центр»



***Научный центр оперативного мониторинга Земли
ОАО «Российские космические системы» –***

Оператор российских космических средств ДЗЗ

Адрес: 127490, Москва, ул. Декабристов, вл. 51, стр. 25

Тел.: +7 (495) 925 0419

Факс: +7 (495) 204 7745

Эл. почта: ntsomz@ntsomz.ru

Сайт в Интернете: ntsomz.ru