



**Семнадцатая Всероссийская
ежегодная открытая конференция**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА»**

ПРОГРАММА

ВЫЕЗДНОГО ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

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

15 ноября 2019 года

АО «Российские космические системы»
Научный центр оперативного мониторинга Земли

08:30 – 09:00 Регистрация участников

(лифтовый холл 4 этажа)

09:00 – 09:15 Открытие пленарного заседания

Вступительное слово

(большой конференц-зал)

09:15 – 10:30 Выездное пленарное заседание

Проекты развития технологий ДЗЗ из космоса в России

(большой конференц-зал)

Емельянов А.А. (1), Заичко В.А. (2), Селин В.А. (1)

Новая парадигма информационного обеспечения в российской космической системе ДЗЗ

(1) АО «Российские космические системы» (Москва)

(2) Госкорпорация «Роскосмос» (Москва)

Заичко В.А., Шведов Д.О.

Особенности реализации проекта «Цифровая Земля» в Российской Федерации

Госкорпорация «Роскосмос» (Москва)

Савченко А.В., Саушкин А.М., Прохоров С.Ю.,

Твердохлебова Е.М., Хартов В.В.

Вопросы геоинформационного обеспечения в проекте «Сфера»

АО «ЦНИИмаш» (Королев)

Тохиян О.О.

Концепция развития ЕТРИС ДЗЗ до 2025 года

АО «НИИ ТП» (Москва)

Кучейко А.А.

Обзор технологических тенденций в области открытых данных ДЗЗ, сервисов и облачных платформ

НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» (Москва)

10:30 – 10:45 Кофе-брейк

(малый конференц-зал)

10:45 – 12:00 Продолжение выездного пленарного заседания

Проекты развития технологий ДЗЗ из космоса в России

(большой конференц-зал)

Долгов А.П.

О финансовых, нормативных и организационных вопросах российского бизнеса на основе данных ДЗЗ из космоса

АО «Организация «Агат» (Москва)

Моргунов Б.А., Файзиев С.А.

Среднесрочные и долгосрочные тенденции изменения состава и характера задач, решаемых с использованием данных ДЗЗ

НИУ ВШЭ (Москва)

Заичко В.А. (1), Кутумов А.А. (1), Бочарников А.И. (2), Чибуничев А.Г. (3)

К вопросу о сертификации данных ДЗЗ из космоса

(1) Госкорпорация «Роскосмос» (Москва)

(2) НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» (Москва)

(3) МИИГАиК (Москва)

Аникеева И.А.

Метрологическое обеспечение материалов российских оптико-электронных систем ДЗЗ в части оценки изобразительного качества

АО «Роскартография» (Москва)

Финогенов В.В.

Космические сервисы на основе данных ДЗЗ для цифровой экономики

АО «ТерраТех» (Москва)

12:00 – 12:15 Кофе-брейк

(малый конференц-зал)

12:15 – 13:30 Продолжение выездного пленарного заседания

Развитие орбитального сегмента ДЗЗ

(большой конференц-зал)

Матвеев С.А., Сизов А.А., Федотов А.П., Хартов В.В.

Технологический задел организаций ракетно-космической промышленности РФ и смежных отраслей в разработке и применении малых космических аппаратов

АО «ЦНИИмаш» (Королев)

Шилов Л.Б., Харитонов А.А.

Космическая система ДЗЗ на базе малых космических аппаратов сверхвысокодетального наблюдения

АО «РКЦ «Прогресс» (Самара)

Валов М.В.

Малые космические аппараты ДЗЗ разработки АО «ИСС»

АО «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнёва» (Железногорск)

Савосин Г.В., Свиридов А.С.

Космические аппараты ДЗЗ на базе космической платформы мини-класса

АО «ВПК «НПО машиностроения» (Реутов)

Рябогин Н.В.

Многоспутниковые группировки космических аппаратов: текущее состояние и перспективные технологии
АО «Российские космические системы» (Москва)

13:30 – 14:00 Кофе-брейк

(малый конференц-зал)

13:30 – 14:00 Стендовые доклады

(малый конференц-зал, внешняя стена)

14:00 – 15:30 Продолжение выездного пленарного заседания

Развитие наземной космической инфраструктуры ДЗЗ
(большой конференц-зал)

**Жодзишский А.И., Жидкова С.К., Нагорных Д.Н.,
Щербаков М.В.**

Организация единого наземного комплекса управления многоспутниковой группировкой космических аппаратов ДЗЗ
АО «Российские космические системы» (Москва)

Евков А.П.

Оценка возможностей применения сетевых технологий в системе управления многоспутниковой низкоорбитальной группировкой космических аппаратов
АО «Российские космические системы» (Москва)

Ершов А.Н., Петров С.В.

Взгляд на перспективы развития высокоскоростных радиолиний космических аппаратов ДЗЗ и требования к наземному сегменту
АО «Российские космические системы» (Москва)

Макиров А.И., Соловьев Д.А.

Технология автоматического комплексного планирования целевого применения КС ДЗЗ. Текущее состояние, перспективы развития
АО «НИИ ТП» (Москва)

**Лошкарев П.А., Федоткин Д.И., Ядыкин А.В.,
Боровенский Е.Н., Сысенко Д.В.**

Комплекс автоматической обработки информации от сеанса сброса до продуктов ДЗЗ, обеспечивающий высокопроизводительную унифицированную обработку данных с космических аппаратов типа «Ресурс-П», «Канопус-В», «Метеор-М»
АО «НИИ ТП» (Москва)

Стремов А.С., Васильев А.И., Марков А.Н.

Унифицированная классификация уровней обработки данных российских космических систем ДЗЗ

НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» (Москва)

15:30 – 15:45 Кофе-брейк

(малый конференц-зал)

15:45 – 17:00 Продолжение выездного пленарного заседания

Развитие наземной космической инфраструктуры ДЗЗ

(большой конференц-зал)

Александрин А.И., Дьяков С.Е., Качур В.А., Морозов М.А., Фомин Е.В.

Качество первичной обработки данных спутников «Ресурс-П» и «Канопус-В»

ИАПУ ДВО РАН (Владивосток)

Некрасов В.В. (1), Кузнецов А.Е. (2), Побаруев В.И. (2), Ермаков В.А. (1), Кобельков Н.О. (1)

О калибровке целевой аппаратуры космических систем ДЗЗ

(1) АО «Корпорация «ВНИИЭМ» (Москва)

(2) РГРТУ (Рязань)

Игнатьев В.Ю. (1), Потапов Г.В. (2)

Аналитические сервисы на основе машинного обучения и облачных платформ спутниковых данных с глобальным покрытием

(1) Инновационный центр «Сколково» (Одинцово)

(2) Компания «Геоалерт» (Москва)

Марков А.Н., Васильев А.И., Крылов А.В., Ольшевский Н.А., Михаленков Р.А., Синяев П.А., Евлашкин М.А., Михеев А.А., Алексеевский А.С.

Формирование и предоставление бесшовных сплошных покрытий в интересах цифровой экономики РФ

НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» (Москва)

Крылов А.В., Васильев А.И.

Построение бесшовного сплошного покрытия по данным группировки космических аппаратов «Канопус-В»

НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» (Москва)

17:00 – 17:15 Закрытие выездного пленарного заседания

(большой конференц-зал)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(малый конференц-зал, внешняя стена)

08:30 – 13:30 Размещение

13:30 – 14:00 Представление

1 Стремов А.С., Васильев А.И.

Эксперимент по сопоставлению данных МСС группировки космических аппаратов «Канопус-В»

НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» (Москва)

2 Янова М.В.

Мониторинг космических исследований и экологическое землепользование (на примере работы БНУ РК «ИКИАТ»)

ИКИАТ (Элиста)

3 Баканас Е.С., Бахмет Т.И., Кочубей Л.К., Бекренев О. В.

Анализ качества получаемых изображений с космического аппарата «Электро-Л» № 2

НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» (Москва)

4 Беляев М.Ю. (1), Коротков Д.М. (2), Кузьмичев А.С. (2), Николенко А.А. (2), Черемисин М.В. (1), Шибанов С.Ю. (2), Щербаков М.В. (3), Щербина Г.А. (3)

Дистанционное зондирование Земли с российского сегмента МКС с использованием перспективной научной аппаратуры гиперспектрометр

(1) ПАО «РКК «Энергия» (Королев)

(2) МФТИ (Долгопрудный)

(3) АО «НПО «Лептон» (Зеленоград)

5 Иванов С.В. (1), Кушнырь О.В. (1), Рыбкин А.С. (1), Серебряков В.Б. (1), Тищенко П.А. (1), Вахрушев К.В. (2), Сидоренков В.М. (3)

Применение веб-технологий и ДЗЗ в интересах лесохозяйственной деятельности

(1) АО «Российские космические системы» (Москва)

(2) Ассоциация «Союз лесопользователей Удмуртской Республики» (Ижевск)

(3) ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства (Пушкино)