

17 ноября  
пятница

**Вопросы управления и применения космических систем ДЗЗ.  
Целевая и служебная аппаратура**

Телемост с ИКИ РАН (аудитория 202)

**09:00 – 11:00 Общесистемные вопросы**

**XXI.565 Хайлов М.Н., Заичко В.А.**

Развитие российской государственной системы ДЗЗ в условиях цифровой трансформации

*Госкорпорация «Роскосмос», Москва, Россия*

**XXI.500 Рудых В.П. (1), Завьялов И.Н. (2), Эфендиева Д.Р. (1), Твердохлебова Е.М. (1), Негодяев С.С. (2)**

Подход к анализу орбитального построения многоспутниковой группировки ДЗЗ с высокой периодичностью обзора

*(1) АО «ЦНИИмаш», Королёв, Россия*

*(2) МФТИ, Долгопрудный, Россия*

**XXI.555 Асоскова Ю.В., Жамков А.С., Лозов В.В.**

Принципы построения перспективной системы управления многоспутниковой орбитальной группировкой космических аппаратов ДЗЗ

*АО «ЦНИИмаш», Королёв, Россия*

**XXI.476 Селин В.А. (1), Кучейко А.А. (1, 2), Маносьева Е.А. (2), Светличная Е.В. (2), Козлова Д.С. (2), Шарапова В.Р. (2)**

Основные направления развития аппаратуры и технологий ДЗЗ из космоса на основе анализа запусков космических аппаратов ДЗЗ в мире

*(1) АО «Российские космические системы», Москва, Россия*

*(2) МАИ, Москва, Россия*

**XXI.258 Касулин Е.А. (1, 2), Жаркова А.В. (2), Слюсарева И.В. (1, 2), Кузьмичев А.С. (2)**

Разработка программного обеспечения для расчёта эффективного времени работы аппаратуры космических аппаратов ДЗЗ

*(1) ПАО «РКК «Энергия», Королёв, Россия*

*(2) МФТИ, Долгопрудный, Россия*

**11:00 – 11:15 Кофе-брейк**

**11:15 – 13:00 Оптическая и радиолокационная целевая аппаратура**

**XXI.158 Полянский И.В., Жуков Б.С., Кондратьева Т.В.**

Первые результаты работы комплекса многозональной спутниковой съёмки КМСС-2 на космическом аппарате «Метеор-М» № 2-3

*Институт космических исследований РАН, Москва, Россия*

**XXI.464 Агапов П.А.**

Перспективы создания съёмочных систем высокого разрешения для спутников ДЗЗ малого класса

*АО «Российские космические системы», Москва, Россия*

**XXI.193 Васильев А.И., Стромов А.С., Коваленко В.П.**

Эксперимент по оценке стабильности фотоприёмных устройств

мультиспектральной съёмочной системы космического аппарата «Канопус-В»

*АО «Российские космические системы», Москва, Россия*

**XXI.394** **Габриэльян Д.Д., Демченко В.И., Занин К.М., Косогор А.А., Кузнецов Ю.В., Лебедев Р.А., Лутченко О.В., Михайлов Н.А., Шлаферов А.Л.**  
Принципы построения аппаратуры БРЛК космических аппаратов «Метеор-М» №№ 2-3, 2-4 и верификации её характеристик на орбите  
*ФГУП «РНИИРС», Ростов-на-Дону, Россия*

**XXI.274** **Лепёхина Т.А., Алексеева А.М., Николаев В.И.**

Создание радиолокационных подспутниковых полигонов для обеспечения лётных испытаний, калибровки и валидации космических систем ДЗЗ  
*АО «Концерн радиостроения «Вега», Москва, Россия*

**13:00 – 13:30 Кофе-брейк**

**13:30 – 15:15 СВЧ и специальная целевая аппаратура**

**XXI.470** **Жук Г.Г., Убайчин А.В., Абдирасул уулу А.Т., Щегляков А.В., Градов Г.Г., Ситников А.А.**

Микроволновый радиометр на основе нулевого метода измерений с упрощенной конструкцией входного СВЧ-блока  
*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия*

**XXI.483** **Барсуков И.А. (1), Болдырев В.В. (1), Евсеев Г.Е. (1), Зубков И.А. (1), Панцов В.Ю. (1), Стрельцов А.М. (1), Чёрный И.В. (1), Успенский А.Б. (2)**

Перспективные направления развития космических средств СВЧ-радиометрии и применения спутниковых данных для решения задач гидрометеорологического и океанологического обеспечения: современное состояние в России и за рубежом  
*(1) АО «Российские космические системы», Москва, Россия*  
*(2) Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва, Россия*

**XXI.155** **Ковалёв А.Ю., Кочеров С.А., Шатковская А.А.**

О принципах работы аппаратуры гелиогеофизических измерений на спутниках метеорологического назначения  
*АО «Российские космические системы», Москва, Россия*

**XXI.436** **Никитин А.А., Квитка В.Е.**

Воздействие кривизны поля на проникающую способность телескопа со сверхбольшой фокальной плоскостью для контроля околоземного космического пространства  
*МФТИ, Долгопрудный, Россия*

**XXI.131** **Кораблёв О.И. (1), Котцов В.А. (1), Грабчиков С.С. (2), Моисеев П.П. (3)**

Опыт решения проблем ЭМС в приборных комплексах космических аппаратов  
*(1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия*  
*(2) НПЦ по материаловедению НАН РБ, Минск, Беларусь*  
*(3) ООО «НПП Астрон Электроника», Орёл, Россия*

**15:15 – 15:30 Кофе-брейк**

**15:30 – 17:15 Служебная аппаратура**

**XXI.259** **Токарчук О. Ю., Шишмарева А. Д.**

Проблемы выбора систем ориентации и стабилизации спутников ДЗЗ  
*ФГБОУ ВО МО «Технологический университет им. А.А. Леонова», Королёв, Россия*

**XXI.127** **Барке В.В., Венкстерн А.А., Котцов В.А.**

Исключение противоречия в выборе поля зрения и разрешения для приборов звёздной ориентации  
*Институт космических исследований РАН, Москва, Россия*

**XXI.472 Никитин А.С., Мордвинов А.Е.**

Результаты тестового сжатия изображений, полученных с геостационарных спутников ДЗЗ

*АО «Российские космические системы», Москва, Россия*

**XXI.31 Золотарёв В.В. (1), Овечкин Г.В. (2)**

Новый подход к оценкам характеристик спутниковых систем связи

*(1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия*

*(2) Рязанский государственный радиотехнический университет, Рязань, Россия*

**XXI.32 Золотарёв В.В.**

Применение современных технологий проектирования для перспективных систем цифровой связи

*Институт космических исследований РАН, Москва, Россия*

**17:15 – 17:30 Подведение итогов работы секции**

## **Стендовые доклады**

**XXI.331 Матвеев С.А., Коротков Е.Б., Яковенко Н.Г., Слободзян Н.С., Ширококов О.В., Михайлов К.Н.**

Современные мехатронные и робототехнические решения для перспективных космических аппаратов ДЗЗ и планет Солнечной системы

*Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»*

*им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург, Россия*

**XXI.167 Григорьев А.Н., Кудинов К.С., Строгонов А.А.**

Концепция высокодетальной съёмки земной поверхности в условиях локальных оптических помех

*Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург, Россия*

**XXI.169 Зайцев В.В., Кудинов К.С.**

Метод расчёта функции неопределённости космического радиолокатора с синтезированной апертурой антенны с использованием фотограмметрической модели съёмки

*Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург, Россия*

**XXI.336 Красовская О.О. (1), Литвинович Г. С. (1), Мартинов А.О. (1), Смоленцева Л.А. (2), Юрина О.А. (2)**

Особенности радиометрической калибровки спектрометров научной аппаратуры ВСС

*(1) Институт прикладных физических проблем имени А.Н. Севченко Белорусского государственного университета, Минск, Беларусь*

*(2) Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева, Королёв, Россия*