

12 ноября  
(среда)

## Секция С «Вопросы создания и использования приборов и систем для спутникового мониторинга состояния окружающей среды»

(Центр отображения ИКИ РАН / НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы»)

09:00 – 09:45 Регистрация очных участников

09:45 – 11:20

09:45 – 10:00 Вступительное слово ведущих секции

Жуков Борис Сергеевич (ИКИ РАН),

Селин Виктор Александрович (АО «Российские космические системы»)

1. **Барсуков И.А., Болдырев В.В., Гаврилов М.И., Гришунин С.А., Евсеев Г.Е., Зубков И.А., Стрельцов А.М., Яковлев В.В.**  
XXIII.C.393

10:00 – 10:20 Анализ конструкций космических аппаратов и орбитального построения современных и перспективных зарубежных космических систем с СВЧ-радиометрами

АО «Российские космические системы», Москва, Россия

2. **Клитная А.В. (1), Садовский И.Н. (2)**  
XXIII.C.90

10:20 – 10:40 Уточнение характеристик антенной системы МТВЗА-ГЯ на основе повторяющихся наблюдений солнечного диска

(1) МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

(2) ИКИ РАН, Москва, Россия

3. **Садовский И.Н. (1), Сазонов Д.С. (1), Клитная А.В. (2), Стрельцов А.М. (3), Барсуков И.А. (3)**  
XXIII.C.424

10:40 – 11:00 Переход на новый вариант географической привязки измерений приборов серии МТВЗА-ГЯ

(1) ИКИ РАН, Москва, Россия

(2) МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

(3) АО «Российские космические системы», Москва, Россия

4. **Доброленский Ю.С. (1), Вязоветский Н.А. (1), Дзюбан И.А. (1), Евдокимова Д. Г. (1), Хоркин В.С. (1), Кораблев О.И. (1), Ионов Д.В. (2), Шаталов А.Е. (3), Викторов А.И. (3)**  
XXIII.C.390

11:00 – 11:20 Озонометр-ТМ: прибор для мониторинга общего содержания озона с борта космических аппаратов «Ионосфера-М»

(1) ИКИ РАН, Москва, Россия

(2) Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

(3) ООО "НПП "АСТРОН ЭЛЕКТРОНИКА", Орел, Россия

11:20 – 11:40 Кофе-брейк

11:40 – 13:20

5. **Кучейко А.А. (1, 2), Селин В.А. (1), Борисов А.В. (1), Булташева А. А. (2), Горюнов Е. Е. (2), Завадский М. И. (2)**  
XXIII.C.427

11:40 – 12:00 Тенденции развития систем межспутниковой связи для КА ДЗЗ

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

(2) Московский авиационный институт (НИУ), Москва, Россия

6. **Кислицын А.А., Иванов Д.В., Иванов В.А., Рябова М.И.**  
XXIII.C.354

12:00 – 12:20 Диагностика в периоды геомагнитных возмущений чирпинг-эффекта в широкополосных трансионосферных каналах связи с использованием данных ГНСС

Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола, Россия

|                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.                           | <b><u>Золотарёв В.В.</u></b>                                                                                                                                                                                                |
| XXIII.C.38<br>12:20 – 12:40  | Модификация алгоритма Витерби для систем ДЗЗ и спутниковых каналов связи с большим уровнем шума<br><i>ИКИ РАН, Москва, Россия</i>                                                                                           |
| 8.                           | <b><u>Рудых В.П., Хуртина Ю.О.</u></b>                                                                                                                                                                                      |
| XXIII.C.305<br>12:40 – 13:00 | Подход к выбору рационального состава наземного комплекса приема целевой информации многоспутниковой системы ДЗЗ<br><i>МФТИ, Московский физико-технический институт (государственный университет), Долгопрудный, Россия</i> |
| 9.                           | <b><u>Федосов Д.С., Михайлов М.М., Юрьев С.А., Горончко В.А., Лапин А.Н.</u></b>                                                                                                                                            |
| XXIII.C.284<br>13:00 – 13:20 | Исследование оптических свойств порошков оксида иттрия различных марок<br><i>Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия</i>                                                    |
| 13:20 – 14:00                | <b>Кофе-брейк</b>                                                                                                                                                                                                           |
| 14:00 – 15:40                |                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.                          | <b><u>Ромайкин С.В., Марков А.Н., Васильев А.И., Крылов А.В., Скачков А.М., Воронков Н.В., Козырев Н.А.</u></b>                                                                                                             |
| XXIII.C.137<br>14:00 – 14:20 | Разработка программных технологий обработки данных малого космического аппарата высокого разрешения на основе модельных данных<br><i>АО «Российские космические системы», Москва, Россия</i>                                |
| 11.                          | <b><u>Майоров В. В., Ткаченко И.С., Иванушкин М. А., Жалдыбина О. Д., Морданов М.Р.</u></b>                                                                                                                                 |
| XXIII.C.286<br>14:20 – 14:40 | Формирование требований к сверхнизкоорбитальному малому космическому аппарату дистанционного зондирования Земли<br><i>Самарский университет, Самара, Россия</i>                                                             |
| 12.                          | <b><u>Ткаченко И. С., Иванушкин М. А.</u></b>                                                                                                                                                                               |
| XXIII.C.285<br>14:40 – 15:00 | Цифровизация этапов жизненного цикла многоспутниковых космических систем мониторинга Земли<br><i>Самарский университет, Самара, Россия</i>                                                                                  |
| 13.                          | <b><u>Трофимова А. В. (1), Трофимов И.С.</u></b>                                                                                                                                                                            |
| XXIII.C.447<br>15:00 – 15:20 | Сервис тематической обработки данных ДЗЗ для анализа водных экосистем<br><i>МФТИ, Московский физико-технический институт (государственный университет), Долгопрудный, Россия</i>                                            |
| 14.                          | <b><u>Натарова Е.В.</u></b>                                                                                                                                                                                                 |
| XXIII.C.257<br>15:20 – 15:40 | Возможности и перспективы систем экомониторинга на основе ДЗЗ. Международное сотрудничество в области климата.<br><i>АО «Терра Тех», Москва, Россия</i>                                                                     |
| 15:40– 15:50                 | <b>Подведение итогов</b>                                                                                                                                                                                                    |