

XIV Конференция молодых ученых
«Фундаментальные и прикладные космические исследования»

Проект программы от 26.02.2017

Проект 28.02.2017

Программа XIV Конференции молодых ученых
«Фундаментальные и прикладные космические исследования»,
посвященной Дню космонавтики

12 апреля 2017 г.

08:45-09:15	Регистрация участников
09:15-10:00	Открытие конференции
09:30-10:00	Пленарный доклад Конференц-зал Председатель: Садовский А.М. Извекова Ю.Н. Нелинейные волновые структуры и перенос пылевых частиц в атмосферах Земли и Марса
I	Теория и моделирование физических процессов Конференц-зал Председатель:
10:00-10:15	Ильясов А.А., Чернышов А.А., Могилевский М.М. Неоднородности электрического поля как источник электромагнитных ионно-циклотронных волн
10:15-10:30	Козлов Д.А., Чурбанов Д.В. Обработка спектральных данных сверхвысокого разрешения
10:30-10:45	Марусов Н.А. Градиентно-дрейфовая неустойчивость низкочастотных длинноволновых мод в неоднородной частично замагниченной плазме
10:45-11:00	Ефимов С.С. Моделирование вращательного движения крупногабаритных объектов космического мусора на солнечно-синхронной орбите

11:00-11:15	Тимаров А.Г., Ефремов А.Н. Расчетно-экспериментальное исследование по определению управляющих усилий от газовых рулей ракетного двигателя
11:15-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:45	Быховский Н.Д., Измоденов В.В. Моделирование взаимодействия холодного плотного межзвездного облака и горячей плазмы в МГД-приближении
11:45-12:00	Сазонов Д.С. Моделирование радиоизлучения взволнованной водной поверхности в микроволновом диапазоне
12:00-12:15	Малышев К.Ю., Михайлов Е.А. Моделирование движения космической пыли в галактическом магнитном поле
12:15-12:30	Красовский В.Л., Киселёв А.А., Долгоносков М.С. Моделирование возмущения бесстолкновительной плазмы поглощающим сферическим телом
12:30-12:45	Нечунаев А.Ф., Поняев С.А Вычислительное моделирование последовательного высокоскоростного удара двух ударников, летящих след в след
12:45-13:00	Зиняков Т.А. , Петросян А.С. Моделирование зональных течений двумерной магнитогидродинамической турбулентности в астрофизической плазме на бета-плоскости
13:00-14:00	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:00-14:15	Леденцов Л.С., Сомов Б.В. Тепловая неустойчивость токового слоя как триггер солнечных вспышек
14:15-14:30	Климачков Д.А., Петросян А.С. Нелинейные взаимодействия волн Россби в магнитной гидродинамике в приближении мелкой воды
14:30-14:45	Сафонов С.И., Петросян А.С. Исследование турбулентности космической плазмы в приближении холловской магнитной гидродинамики методом быстрых искажений

14:45-15:00	Дунько А.В., Малова Х.В. Движение заряженных частиц в пограничных токовых слоях космической плазмы
15:00-15:15	Малыхин А.Ю, Григоренко Е.Е., Малова Х.В. Исследование кинетических эффектов в динамике ионов в замкнутых магнитоплазменных конфигурациях с широм магнитного поля

15:15-15:30	Шленев Д.М., Румянцев Д.А., Ярков А.А. Резонансы в комптоноподобных процессах рассеяния во внешней замагниченной среде
15:30-15:45	Кофе-брейк
15:45-16:00	Кислов Р.А., Хабарова О.В., Малова Х.В. МГД-модель конического токового слоя в гелиосфере
16:00-16:15	А.С. Лукин, А.В. Артемьев Конвекционный нагрев электронов в хвосте магнитосферы: роль поля B_y
16:15-16:30	Левченко А.В., Билалов М.А. Оценка критических параметров изотопов кислорода
16:30-16:45	Колесников Н.П., Безродных С.И., Сомов Б.В. Расчет течений плазмы в окрестности пересоединяющего токового слоя в солнечных вспышках
16:45-17:00	Мищенко А.В. Задача об обтекании звездным ветром планет не имеющих магнитного поля
17:00-17:15	Марусов Н.А. Анализ линейной устойчивости электростатических колебаний в установке спд-100 на основе дисперсионного уравнения для градиентно-дрейфовых мод в неоднородной плазме
17:15-17:30	Сахабутдинов И.Н. Реализация численного решения связанных задач при расчете ЭУ

Продолжение секции «Теория и моделирование физических процессов» на сл. день – 13 апреля

12 апреля 2017 г.

08:45-09:15	Регистрация участников
09:15-10:00	Открытие конференции
09:30-10:00	Пленарный доклад Конференц-зал Председатель: Садовский А.М. Извекова Ю.Н. Нелинейные волновые структуры и перенос пылевых частиц в атмосферах Земли и Марса
II	Космическое приборостроение и эксперимент Комн: 200 Председатель:
10:00-10:15	Кузнецов И.А., Захаров А.В., Хесс С.Л.Г., Киприани Ф. Взаимовлияние Лунной плазменно-пылевой экзосферы с научной аппаратурой посадочного аппарата
10:15-10:30	Белов Д.А., Душенко Н.В., Маковчук В.Ю., Пузей В.И., Савельев Е.Г. Прибор ТЕРМО-Л, входящий в состав посадочного модуля космической миссии «Луна-Глоб»
10:30-10:45	Моисеенко Д.А., Журавлев Р.Н., Шестаков А.Ю., Шувалов С.Д., Митюрин М.В., Нечушкин И.И., Родькин Е.И. Лабораторные испытания прибора АРИЕС-Л
10:45-11:00	Моисеенко Д.А., Глазкин Д.Н., Маркичев М.И. Пылеударный масс-спектрометр для проекта Интергелио-Зонд
11:00-11:15	Демьянов А.И. Детектор космической пыли МЕТЕОР-Л
11:15-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:45	Ковылова Е. Г. Разработка контрольно-испытательной аппаратуры для наземной отработки прибора "Геликон-И"
11:45-12:00	Усс А.Ю. Разработка вихревого регулятора давления газа

12:00-12:15	Andrade Torres A.D Миниатюрный электрореактивный двигатель ориентации для наноспутников
12:15-12:30	Башкатов А.И., Еремин Е.О. Оптико-электронная система звездной ориентации КА
12:30-12:45	Ушков А.Н. Создание стендовой базы для проведения экспериментальной отработки перспективных образцов ЖРД и их агрегатов
12:45-13:00	Гречухин И.А. Лунный лазерный дальномер для повышения точности ГЛОНАСС
13:00-14:00	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:00-14:15	Маковчук В.Ю., Белов Д.А., Савельев Е.Г. Экспериментальные исследования термодатчиков на контрольных образцах имитаторов лунного грунта
14:15-14:30	Гарамов В.В., Семенов В.М., Бендеров О.В., Родин А.В., Спиридонов М.В. Концепция гетеродинного спектрометра сверхвысокого разрешения в среднем ИК-диапазоне для задач исследования планетных атмосфер
14:30-14:45	Дзюбан И.А., Тавров А.В., Шашкова И.А. Особенности установки звездного коронографа на космический телескоп
14:45-15:00	Скобленков М.Н. Оценка качества и эффективности космического комплекса «БИОН-М»
15:00-15:15	Сазонов В.В., Кузьмин В.Ю., Романенко Т.Е., Самыловский И.А., Семёнов А.Н., Макарова Е.Ю., Медведев Д.М., Морозов О.В., Ахмедов М.Р. Аппаратно-программный комплекс определения двунаправленной функции отражательной способности различных материалов космического аппарата применительно к задачам оптического мониторинга
15:15-15:30	Сазонов В.В., Кузьмин В.Ю., Романенко Т.Е., Самыловский И.А., Семёнов А.Н., Макарова Е.Ю., Медведев Д.М., Морозов О.В., Ахмедов М.Р. Методология расчета освещенности пилотируемых космических аппаратов применительно к задачам оптического мониторинга

15:30-15:45	Кофе-брейк
15:45-16:00	Яковлев Е.К., Рублев В.И. Навигационное обеспечение КА ДЗЗ «РЕСУРС-П» и МКА «АИСТ-2Д»
16:00-16:15	Волков В.В. Калибровка портативного гиперспектрометра видимого и ближнего ИК диапазонов
16:15-16:30	Савкин Л.В. Модели бортовых и наземных нейрорадиолокаторов
16:30-16:45	Сербинов Д.В., Семена Н.П., Козлов О.Е. Обеспечение допустимого теплового режима трансформирующихся конструкций на Луне
16:45-17:00	Спирин А.Е., Умнов М.Г., Козлова С.В. Тензорезистивные преобразователи для контроля и визуализации газо- и гидродинамических сред
17:00-17:15	Шатров В.А. Измерение и моделирование импульсной характеристики космического канала связи
17:15-17:30	Зеневич С.Г., Климчук А.Ю., Семенов В.М., Чурбанов Д.В. Наземный мониторинг парниковых газов методом гетеродинной спектроскопии высокого разрешения
17:30-17:45	Скворцова А.А., Драцкая А.И. Лёгкие кубические силовые каркасы в космической технике
17:45-18:00	Молоденев К.В. Моделирование работы двигателей и двигательных установок ракетно-космической техники

Продолжение секции «Космическое приборостроение и эксперимент»
на сл. день – 13 апреля

13 апреля 2017 г.

I	<p>продолжение секции</p> <p>Теория и моделирование физических процессов</p> <p>Конференц-зал</p> <p>Председатель:</p>
10:00-10:15	Юхина Н.А., Попова Е.П. Динамическая система уравнений динамо, зависящих от широты, для описания магнитной активности Солнца и звезд в зависимости от параметров среды
10:15-10:30	Худышев Ю.С. О возможной особенности искажений сверхкороткого радиоимпульса на межпланетной трассе
10:30-10:45	Загидуллин А.А., Петрова Н.К., Усанин В.С., Глушков М.В., Нефедьев Ю.А. Физическая либрация Луны – главная проблема
10:45-11:00	Минаев П.Д., Измоденов В.В., Катушкина О.А. Влияние эффектов границы гелиосферы на распределение межзвездного водорода внутри гелиосферы
11:00-11:15	Е.П. Попова Эмпирическая формула для расчета и прогнозов потоков галактических космических лучей
11:15-11:45	Кофе-брейк
III	<p>Физика солнечной системы</p> <p>Конференц-зал</p> <p>Председатель:</p>
11:45-12:00	Кофтун Ю.С., Николаев П.Н. Разработка и исследование методов и средств малоракурсной лидар – томографии ионосферы с помощью наноспутников

12:00-12:15	Шибяев А.И. Сравнение характеристик солнечных циклов новой и старой версий ряда чисел Вольфа и динамика длиннопериодных компонент рядов
12:15-12:30	Осипова А.А., Наговицын Ю.А. Правило Вальдмайера для двух популяций пятен
12:30-12:45	Евдокимова М.А., Петрукович А.А. Анализ моделей восстановления ионосферных токов по данным меридиональной цепочки магнитометров
12:45-13:00	Рахманова Л.С., Рязанцева М.О., Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Застенкер Г.Н. Влияние межпланетных ударных волн на характеристики турбулентности плазмы магнитослоя
13:00-14:00	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:00-14:15	Сергиенко М.В., Соколова М.Г. Изучение генетических связей астероидов группы Аполлоны с малыми метеорными потоками
14:15-14:30	Семенов А.А., Мухаметшин Ч.Р., Шпекин М.И. Задача построения 3D-моделей избранных элементов лунного рельефа
14:30-14:45	Сапунова О. В., Бородкова Н. Л., Застенкер Г. Н. Изучение фронтов межпланетных ударных волн, зарегистрированных прибором БМСВ в солнечном ветре
14:45-15:00	Виноградов А.А., Васько И.Ю., Юшков Е.В. Исследование кинетической структуры токовых слоев в солнечном ветре
15:00-15:15	Шувалов С.Д., Знобищев А.С. Наблюдение потоков надтепловых ионов при пересечении границы магнитосферы Марса
15:15-15:30	Морозова Т.И., Попель С.И. Волновые плазменные процессы у поверхности Луны при её взаимодействии с хвостом магнитосферы Земли
15:30-15:45	Балюкин И.И., Измоденов В.В., Катушкина О.А., Алексахов Д.Б. Вторичный межзвездный нейтральный

	кислород в гелиосфере: кинетическое моделирование и сравнение с данными КА IBEX
15:45-16:00	Кофе-брейк
16:00-16:15	Е.Р. Моженов, О.Л. Вайсберг Физическая либрация Луны – главная проблема
16:15-16:30	Моженов Е.Р., Вайсберг О.Л. Описание типа плазменного хвоста комет: тонкий однородный хвост неизменной толщины
16:30-16:45	Кочетов И.А., Попов В. Ю. Моделирование токового слоя в магнитосферном хвосте Земли
16:45-17:00	Титова М.А., Захаров В.И., Чернышов А.А., Могилевский М.М., Милош В., Jin Ya. Влияние геомагнитных условий на состояние ионосферы в арктическом регионе
17:00-17:15	Царева О.О., Попов В.Ю., Попова Е.П., Малова Х.В., Подзолко М.В., Зеленый Л.М. Радиационная опасность в момент инверсии магнитного поля Земли
17:15-17:30	Зеликсон И.С., Пилипенко В.А. Синхронная регистрация УНЧ волн диапазона Pc3 на спутниках SWARM и на наземной сети AMBER
17:30-17:45	Рубцов А.В., Климушкин Д.Ю., Магер П.Н., Чуйко Д.А. Ультранизкочастотные компрессионные колебания в магнитосфере. Анализ данных спутниковой системы THEMIS
18:00-19:30	Концерт
19:00	Фуршет

13 апреля 2017 г.

II	<p style="text-align: center;">продолжение секции</p> <p style="text-align: center;">Космическое приборостроение и эксперимент</p> <p style="text-align: right;">Комн.: 200</p> <p style="text-align: right;">Председатель:</p>
10:00-10:15	Силантьев А.А., Михлин Е.Ю., Вильданов А.И., Кузьмин Е.В. Методика эксперимента по оценке отношения сигнал/шум для космических систем связи
10:15-10:30	Андрухович И.М., Бородкова Н.Л., Гасенкова И.В., Застенкер Г.Н., Каримов Б.Т., Мухуров Н.И. Характеристики селектирующих элементов датчиков потока ионов
10:30-10:45	Лебедева В.О. Электроискровой скальпель для космической медицины
10:45-11:00	Шувалов С.Д., Моисеенко Д.А., Маркичев М.И., Шестаков А.Ю., Моисеенко Д.А., Журавлёв Р.Н., Ермаков В.Н. Физический макет спектрометра электронов для изучения тонкой структуры полярных сияний
11:00-11:15	Богачев А.М., Пономарев Н.Н. Аппаратно-программная реализация адаптивного частотного сканирования в релаксационной спектроскопии глубоких уровней
11:15-11:30	Кононистов А.В. Методика и устройство для снятия остаточных напряжений в сварных конструкциях, применяемых в ракетно-космической промышленности
11:30-11:45	Кофе-брейк
11:45-12:00	Спирин А.Е., Кондратенко М.В., Титов К.А. Подход к анатомической параметризации манипуляторов антропоморфных робототехнических систем

12:00-12:15	Пронин Т.Ю. Относительная оценка технологических разбросов параметров печатных плат электронных средств космических аппаратов
12:15-12:30	Карсунцева А.А. Совершенствование модели сертификации космической техники
12:30-12:45	Насонов К.С. Малоракурсная оптическая томография индуцированных плазменных объектов от бортовых радиоэлементов в условиях ближнего космоса
12:15-13:00	Жуков А.О., Валяев И.Н., Коваленко В.П. Измерение частоты сигналов, соответствующей измеренной разности фаз при фазовой пеленгации космических аппаратов
13:00-13:15	Гамков Д.М. Настройка ПИД регуляторов системы обеспечения тепловым режимом астрофизического телескопа "ART-XC" обсерватории "СПЕКТР-РГ"
13:15-13:30	Якимова Е.И. Исследование утяжеления конструкции в окрестности минимальной прямоугольной армосетки
13:30-14:15	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
IV	Исследование планет и малых тел Комн.: 200 Председатель:
14:15-14:30	Ефремова Е.В. О статистике декаметровых астероидов, сближающихся с Землей
14:30-14:45	Шапошников Д.С., Родин А.В., Медведев А.С. Сравнение гирологического цикла в модели общей циркуляции атмосферы Марса с данными SPICAM
14:45-15:00	Бецис Д.С., Фёдорова А.А., Монтмессан Ф., Кораблёв О.И., Берто Ж.-Л. Глобальная пылевая буря 28 Марсианского года по данным солнечных затмений эксперимента СПИКАМ ИК на КА «Марс-Экспресс»

15:00-15:15	Лучников К.А., Манагадзе Г.Г., Сафронова А.А., Воробьева Е.А., Чумиков А.Е., Манагадзе Н.Г. Методика и масс-спектрометрический инструмент для обнаружения признаков наличия микроорганизмов в пробе с помощью ее элементного анализа
15:15-15:30	Евдокимова Д.Г., Федорова А.А., Беляев Д.А. Влияние параметров облачного слоя Венеры на интенсивность ночного окна прозрачности 1.28 мкм по данным наблюдений СПИКАВ ИК за 2006-2014 гг.
15:30-15:45	Попова Е.А., Бобылев В.В., Шевченко И.И. Циркумбинарные области устойчивости и обитаемости спектрально-двойных звезд в окрестности Солнца
15:45-16:00	Кофе-брейк
16:00-16:15	Гришакина Е.А., Маковчук В.Ю., Белов Д.А., Ивлева Е.А., Савельев Е.Г. Модели лунного грунта для широкомасштабных натуральных экспериментальных исследований
16:15-16:30	Кронрод Е.В., Кусков О.Л. Решение обратной задачи по определению внутреннего строения Луны на основании гравитационных, сейсмических и геохимических данных
16:30-16:45	Завьялов И.Ю., Козлова Н.А., Коленкина М.М. Морфометрический анализ лунных кратеров с помощью ArcGIS
16:45-17:00	Дьячкова М. В. Анализ шероховатости рельефа Луны по данным лазерного альтиметра LOLA
17:00-17:15	Зайцев М.А. Образование аминокислот в азотно-метановой атмосфере при высокоскоростных ударных событиях
17:15-17:30	Щербина М.П., Резаева А.А. Качественная и количественная интерпретация спектров отражения астероидов Главного пояса и АСЗ

17:30-17:45	Е.В, Матвеев, А.Ю. Жаркова, А.Б. Дубовицкая Реализация алгоритма работы веб-сервиса интеллектуального поиска информации о планетных данных на основе пространственного и семантического контекста
17:45-18:00	Батов А.В. Выявление областей максимальных сдвиговых и растягивающих напряжений в недрах Марса
18:00-19:30	Концерт
19:30	Фуршет

14 апреля 2017 г.

V	Астрофизика и радиоастрономия Конференц-зал Председатель:
10:00-10:15	Бисноватый-Коган Г.С., Панафикина С.А. Исследование автомодельного решения о распространении сильной ударной волны в расширяющейся Вселенной
10:15-10:30	Зазнобин И.А., Буренин Р.А. Измерение красных смещений скоплений галактик
10:30-10:45	Ляпин А.Р., Буренин Р.А. Новые оценки систематических неопределенностей рентгеновских измерений масс скоплений галактик
10:45-11:00	Мереминский И.А., Филиппова Е.В., Сазонов С.Ю. Глубокие поля в обзоре ART-XC: моделирование
11:00-11:15	Минаев П.Ю., Позаненко А.С., Варец А.А. Продленное излучение космических гамма-всплесков в эксперименте SPI-ACS/INTEGRAL
11:15-11:30	Мазаева Е., Позаненко А., Минаев П., Вольнова А., Кусакин А., Рева И., Румянцев В., Хафизов Б., Бурхонов О., Инасаридзе Р., Молотов И., Клунко Е., Москвитин А., Фатхуллин Т. Космический гамма-всплеск GRB 160625B, его послесвечение и родительская галактика
11:30-11:45	Кофе-брейк
11:45-12:00	Р.Т.Сибатов, П.Г.Васильева Энергетический спектр в модели нелокальной релятивистской диффузии распространения КЛ в Галактике
12:00-12:15	Топчиева А.П. Исследование теплового баланса газа в зоне ионизации для звезд O-B класса

12:15-12:30	Михайлов Е.А. Генерация магнитных полей во внешних кольцах галактик
12:30-12:45	Олейник О.С. Миграция планет в аккреционном диске двойной системы
12:45-13:00	Попков А.В. Расчёт частоты вспышек от слияний экзопланет со звёздами
13:00-14:00	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:00-14:15	Маланчев К. Л., Постнов К.А., Шакура Н.И. О конвективной устойчивости аккреционных дисков с микроскопическими коэффициентами переноса
14:15-14:30	Гаджилы О.Э., Лутовинов А.А., Мольков С.В. Исследование флуоресцентной линии железа в спектре излучения рентгеновского пульсара V0332+53.
14:30-14:45	Петров А.Е., Быков А.М., Осипов С.М. Моделирование процессов взаимодействия релятивистского пульсарного ветра с межзвездной средой
14:45-15:00	Соколова-Лапа Е.А., Постнов К.А., Горностаев М.И. Моделирование спектра светимости рентгеновских пульсаров при различных режимах аккреции
15:00-15:15	Казанцев А.Н О результатах наблюдательной программы по поиску гигантских импульсов секундных пульсаров
15:15-15:30	Старовойт Е.Д. Планета пульсара PSR B0329+54
15:30-15:45	Молярова Т.С., Акимкин В.В. Индикаторы массы протопланетных дисков

14 апреля 2017 г.

VI	Технологии спутникового мониторинга Комн.: 200 Председатель:
10:00-10:15	Самофал Е.В., Барталёв С.А. Радиолокационные изображения в задаче распознавания типов подстилающей поверхности
10:15-10:30	Дмитровский А.А., Махатадзе Г.В., Захарова М.А. Горы Рюмкера: предварительные результаты возрастного картирования
10:30-10:45	Сазонов В.В., Кузьмин В.Ю., Романенко Т.Е., Самыловский И.А., Семёнов А.Н., Макарова Е.Ю., Медведев Д.М., Морозов О.В. Разработка средств моделирования и визуализации системы контроля и подтверждения характеристик радионавигационного поля системы ГЛОНАСС
10:45-11:00	Червяков М.Ю., Богданов М.Б. Спутниковый радиометр для прецизионных измерений солнечной постоянной «ИСП-2М»
11:00-11:15	Бардаков Н.Н. Оценка экологического состояния лесов пригородной зоны города Йошкар-Ола по спутниковым снимкам
11:15-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:45	Константинова А.М., Сычугов И.Г., Балашов И.В. Возможности подготовки интернет-публикаций результатов анализа данных спутниковых наблюдений в семействе "Созвездие-Вега"
11:45-12:00	Захарова М.А. Создание мультимасштабной навигационной 3D модели на район предполагаемого размещения лунной базы

12:00-12:15	Кашницкий А.В., Бурцев М.А., Кобец Д.А., Матвеев А.М., Балашов И.В. Инструменты интерактивного выделения объектов на спутниковых данных в информационных системах "СОЗВЕЗДИЕ-ВЕГА"
12:15-12:30	Кобец Д. А., Балашов И.В., Сычугов И.Г., Толпин В.А. Построение на основе VI-технологий инструментов анализа информации о состоянии растительного покрова в сервисах созвездия ВЕГА
12:30-12:45	Стыценко Е.А. Дешифрирование растительного покрова с использованием автоматизированных методов обработки зонально-временных космических изображений
12:45-13:00	Колбудаев П.А., Барталёв С.А., Матвеев А.М., Плотников Д.Е., Егоров В.А. Технология обработки спутниковых данных Landsat-TM/ETM+/OLI-TIRS
13:00-14:00	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:00-14:15	Никифорова М.П. Изменения квазиглобального озона в период 1979-2015 гг по результатам измерений различных спутниковых приборов
14:15-14:30	Спиряхина А.А., Червяков М.Ю. Спутниковый мониторинг составляющих радиационного баланса земли во время явлений Эль-Ниньо в Тихом океане
14:30-14:45	Шишкина Е.В., Червяков М.Ю., Спиряхина А.А., Суркова Я.В., Кулькова Е.В. Мониторинг альбедо на верхней границе атмосферы с помощью российских спутников серии «Метеор-М»
14:45-15:00	К.Э.Тюпиков, А.Л.Чудновский Космический мониторинг наземных, воздушных и космических источников малыми космическими аппаратами
15:00-15:15	Шиханов С.В., Овчин К.Д. Анализ эффективности решения задач дистанционного зондирования Земли группировкой малых космических аппаратов
15:15-15:30	Судаков А.И., Шарков Е.А. Исследование генерации тропических циклонов с помощью вейвлет-преобразования и рассмотрение связи между циклогенезом и индексом южной осцилляции

