



ИКИ

НОЦ

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИКИ РАН

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ
КОСМИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ

XIV КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ,
ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ КОСМОНАВТИКИ
МОСКВА ИКИ РАН 12 -14 АПРЕЛЯ 2017

ПРОГРАММА

60 ЛЕТ КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

12 апреля 2017

- 08:45-09:15 **регистрация участников**
09:15-09:30 **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 **секция** **ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ** **ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

конференц-зал
председатель: Садовский А.М., Кузичев И.В.

- 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 **МАРУСОВ Н.А.**
Анализ линейной устойчивости электростатических колебаний в установке СГД-100 на основе дисперсионного уравнения для градиентно-дрейфовых мод в неоднородной плазме
- 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., ДОЛГОНОСОВ 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 широким магнитным полем
- 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 **ЛУКИНА С. , АРТЕМЬЕВ А.В.**
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 **ЕФИМОВ С.С.**
Моделирование вращательного движения крупногабаритных объектов космического мусора на солнечно-синхронной орбите
Продолжение секции «Теория и моделирование физических процессов» на следующий день – 13 апреля

II**секция
КОСМИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
И ЭКСПЕРИМЕНТ****комната 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 **МОЛОДЕНОВ К.В.**
Моделирование работы двигателей и двигательных установок ракетно-космической техники
- 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., ИВАНОВ Н.Г., БЫКОВ А.В.**
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
Продолжение секции «Космическое приборостроение и эксперимент» на следующий день – 13 апреля

13 апреля 2017

I

**продолжение секции
ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ**

конференц-зал
председатель: Садовский А.М., Кузичев И.В.

- 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 **САХАБУТДИНОВ И.Н.**
Реализация численного решения связанных задач при расчете ЭУ
- 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 **ПОПОВА Е.П.**
Эмпирическая формула для расчета и прогнозов потоков галактических космических лучей

11:15-11:45 кофе-брейк

III

**секция
ФИЗИКА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ**

конференц-зал
председатель: Богачев С.А.

- 11:45-12:00 **РУБЦОВ А.В., КЛИМУШКИН Д.Ю., МАГЕР П.Н., ЧУЙКО Д.А.**
Ультранизкочастотные компрессионные колебания в магнитосфере. Анализ данных спутниковой системы THEMIS
- 12:00-12:15 **ШИБАЕВ 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., АЛЕКСАШОВ 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 **ЗЕЛИКСОН И.С., ПИЛИПЕНКО В.А.**
Синхронная регистрация УНЧ-волн диапазона Pc3 на спутниках SWARM и на наземной сети AMBER
- 16:15-16:30 **МОЖЕНКОВ 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., ЗЕЛЕНЬИ Л.М.**
Радиационная опасность в момент инверсии магнитного поля Земли

II

**продолжение секции
КОСМИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
И ЭКСПЕРИМЕНТ****комната 200
председатель:**

- 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 селективирующих элементов датчиков потока ионов
- 10:30-10:45 **ЛЕБЕДЕВА В.О.**
Электроискровой скальпель для космической медицины
- 10:45-11:00 **ШУВАЛОВ С.Д., МОЙСЕЕНКО Д.А., МАРКИЧЕВ М.И., ШЕСТАКОВ А.Ю., МОЙСЕЕНКО 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 **ЯКИМОВА Е.И.**
Исследование утяжеления конструкции в окрестности минимальной прямоугольной армосетки
- 13:15-14:15 обед, посещение выставочного зала ИКИ РАН**

IV**секция
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАНЕТ И МАЛЫХ ТЕЛ****комната 200
председатель: Беляев Д.А.**

- 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 натурных 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 **МАТВЕЕВ Е.В., ЖАРКОВА А.Ю., ДУБОВИЦКАЯ А.Б.**
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

18:30**ФУРШЕТ**

14 апреля 2017

V

**секция
АСТРОФИЗИКА И РАДИОАСТРОНОМИЯ**

конференц-зал

председатель: Семена А.М., Карогев Д.И., Филиппова Е.В.

- 10:00-10:15 **МИХАЙЛОВ Е.А.**
Генерация магнитных полей во внешних кольцах галактик
- 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 **СИБАТОВ Р.Т., ВАСИЛЬЕВА П.Г.**
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 **БИСНОВАТЫЙ-КОГАН Г.С., ПАНАФИДИНА С.А.**
Исследование автомодельного решения о распространении сильной ударной волны в расширяющейся Вселенной
- 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

VI секция ТЕХНОЛОГИИ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА

комната 200
председатель: Плотников Д.Е., Жарко В.О.

- 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 **ТЮПИКОВ К.Э., ЧУДНОВСКИЙ А.Л.**
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
- 15:30-15:45 **ПАШИНОВ Е.В., СТЕРЛЯДКИН В.В., КУЗЬМИН А.В., ШАРКОВ Е. А.**
Дифференциальные микроволновые измерения профиля водяного пара атмосферы над взволнованной поверхностью океана
- 15:45-16:00 **НАЗИРОВА К.Р.**
Использование данных дистанционного зондирования для исследования экологического состояния прибрежной зоны северо-восточной части Черного моря