



ИКИ НОЦ

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИКИ РАН

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ
КОСМИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ



XV КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
МОСКВА ИКИ РАН 11 - 13 АПРЕЛЯ 2018

ПРОГРАММА



11 апреля 2018 г.

09:15-09:45 регистрация участников

09:45-10:00 открытие конференции
конференц-зал
САДОВСКИЙ А.М.

ТЕХНОЛОГИИ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

конференц-зал
председатель: ЖАРКО В.

10:00-10:15 **БОЧКА Л.А., КАШНИЦКИЙ А.В.**
Получение продуктов уровня обработки L2A по данным Sentinel-2

10:15-10:30 **КУПЕНОВА Э.М., КАШНИЦКИЙ А.В.**
Развитие инструмента классификации информации ДЗЗ в информационной системе «БЕГА-Science»

10:30-10:45 **ПАШИНОВ Е.В.**
Алгоритм восстановления интегрального паросодержания атмосферы по данным микроволнового прибора МТВ3А-ГЯ (МЕТЕОР-М №2)

10:45-11:00 **САЗОНОВ В.В., ЕГОРОВ М.В., МОРОЗОВ О.В., МУХАМЕДЖАНОВ И.Д., САЗОНОВА С.В., САМЫЛОВСКИЙ И.А., САПЕЛКИН А.С.**
Разработка системы управления антенной в составе наземного сегмента группировки спутников ДЗЗ

11:00-11:15 **МУХАМЕДЖАНОВ И.Д., УВАРОВ И.А.**
Возможности дистанционного мониторинга Нурекского водохранилища

11:15-11:30 кофе-брейк

11:30-11:45 **САЙГИН И.А.**
Исследование отражательных свойств поврежденных пожарами лесов

11:45-12:00 **ЁЛКИНА Е.С., ПЛОТНИКОВ Д.Е., БАРТАЛЁВ С.А., ЛУПЯН Е.А.**
Оценка полезности сельскохозяйственных земель на основе комплексной интерпретации спутниковых данных ДЗЗ различного пространственного и временного разрешения

12:00-12:15 **САВЧЕНКО Е.В., МАКЛАКОВ С.М., ВАСИЛЬЕВ В.С.**
Развитие технологий виртуальной интеграции данных спутникового мониторинга Земли в геопортале спутникового радиотепловидения

12:15-12:30 **ФЕТИСОВ Д.В., КОЛЕСЕНКОВ А.Н.**
Разработка математической модели космического мониторинга процессов недропользования

12:30-12:45 **КОБЕЦ Д.А., БАЛАШОВ И.В.**
Модель данных для анализа временных рядов характеристик наблюдаемых природных пожаров на различных типах территорий на основе VI-технологий

12:45-13:00 **САМОФАЛ Е.В., МАРЧЕНКОВ В.В., БАРТАЛЁВ С.А.**
Алгоритмы фильтрации спекл-шума

13:00-13:15 **КОНСТАНТИНОВА А.М., СЫЧУГОВ И.Г., БАЛАШОВ И.В.**
Технология создания открытого интерфейса на основе данных систем дистанционного мониторинга

13:15-13:30 **ЩЕГОЛИХИНА М.С., ЛАВРОВА О.Ю.**
Мониторинг речных и лагунных плюмов на основе спутниковых данных видимого диапазона

13:30-14:00 обед, посещение выставочного зала ИКИ РАН

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАНЕТ

II

конференц-зал

председатель: БЕЛЯЕВ Д.А., БЕЦИС Д.С.

- 14:00-14:15 **БЕЦИС Д.С., ФЕДОРОВА А.А. КОРАБЛЕВ О.И., БЕРТО Ж.-Л., МОНТМЕССАН Ф., ЛЕФЕВР, Ф.**
Изучение пылевого цикла Марса методом солнечного просвечивания
- 14:15-14:30 **ГИЗАТУЛЛИН К.Р., БЕРТО Ж.-Л., ФЕДОРОВА А.А., BLANOT L., HAUSCORNE A.**
Восстановление вертикального распределения водяного пара в верхней тропосфере, нижней стратосфере по данным GOMOS (Global Ozone Monitoring by Occultation of Star).
- 14:30-14:45 **ЕВДОКИМОВА Д.Г., БЕЛЯЕВ Д.А., ФЕДОРОВА А.А., БАДЖИО Л., МОНТМЕССАН Ф., БЕРТО Ж.-Л., МАРК Э., КОРАБЛЕВ О.И.**
Методы изучения газов и аэрозолей ночной атмосферы и облаков Венеры по наблюдениям спектрометра СПИКАВ
- 14:45-15:00 **ЛОМАКИН А.А., ФЕДОРОВА А.А., SCHMIDT F., КОРАБЛЕВ О.И., МОНТМЕССАН Ф., SCHMITT B.**
Спектры CO₂ льда высокого разрешения на Марсе по данным СПИКАМ/Марс-Экспресс
- 15:00-15:15 **ВЛАСОВ П.В., ИГНАТЬЕВ Н.И.**
Восстановление температурных полей на Марсе по данным фурье-спектрометра TIRVIM миссии Экзомарс-2016
- 15:15-15:30 **ЖАРКОВА А.Ю., КОХАНОВ А.А.**
Разработка автоматизированной классификации форм рельефа Меркурия по ЦМР
- 15:30-15:45 **КОЛМОГорова В.А., БЕЛЯЕВ Д.А.**
Исследование ультрафиолетового альbedo облаков Венеры
- 15:45-16:00 **ШАПОШНИКОВ Д.С., РОДИН А.В., МЕДВЕДЕВ А.С.**
Распределение водяного пара в атмосфере Марса в период глобальной пылевой бури M_Y28 в модели MAOAM

16:00-16:15 кофе-брейк

- 16:15-16:30 **ЗАВЬЯЛОВ И.Ю., КОЗЛОВА Н.А., КОЛЕНКИНА М.М.**
Применение созданного электронного морфометрического каталога лунных кратеров от 1 до 10 км в диаметре для сравнительного анализа лунной поверхности
- 16:30-16:45 **СЕРГИЕНКО М.В., СОКОЛОВА М.Г.**
Изучение генетической связи малого метеорного потока дельта-Канриды с астероидами
- 16:45-17:00 **МУХАМЕТШИН Ч.Р., СЕМЕНОВ А.А., ШПЕКИН М.И.**
Лунные валуны как индикаторы состояния вещества в молодых ударных кратерах
- 17:00-17:15 **КРОНРОД Е.В.**
Влияние температурного режима Луны на состав мантии, сейсмические скорости и размеры ядра на основании геофизических и геохимических данных
- 17:15-17:30 **ГРИШАКИНА Е.А.**
Криологическое картографирование Марса на примере западного района равнины Утопия
- 17:30-17:45 **ОСМАЕВ Т. Ш.**
Поиски метана и его происхождение, как возможное доказательство биологических процессов на Марсе
- 17:45-18:00 **БАТОВ А.В.**
Исследование поля негидростатических напряжений под локальными структурами на Марсе

11 апреля 2018 г.

09:15-09:45 регистрация участников

09:45-10:00 открытие конференции
конференц-зал
САДОВСКИЙ А.М.

КОСМИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ

III

комн.: 202

председатель:

- 10:00-10:15 **ТЕБЕНЕВА Т.С., БЕНДЕРОВ О.В., СТЕПАНОВ Б.С., ИГНАТОВ А.И., РОДИН А.В.**
Методика изготовления и характеристика халькогенидных волоконно-оптических разветвителей
- 10:15-10:30 **БАКАЛДИН А.В., КАРМАНОВ Д.Е., ЛЕОНОВ А.А., МИХАЙЛОВ В.В., ПАНОВ А.Д., ПОДОРОЖНЫЙ Д.М., ТУРУНДАЕВСКИЙ А.Н.**
Моделирование аппаратуры ОЛВЭ (Обсерватория Лучей Высоких Энергий)
- 10:30-10:45 **БЕЛОНЕНКО А.В., ЛИТВИНОВ Д.А., РУДЕНКО В.Н.**
Учёт ионосферных эффектов в эксперименте по измерению гравитационного красного смещения с помощью КА «РадиоАстрон»
- 10:45-11:00 **МОИСЕЕНКО Д.А., ЖУРАВЛЕВ Р.Н., ШЕСТАКОВ А.Ю., ШУВАЛОВ С.Д., МИТЮРИН М.В., НЕЧУШКИН И.И., РОДЬКИН Е.И.**
Функциональные испытания прибора АРИЕС-Л
- 11:00-11:15 **МОИСЕЕНКО Д.А., ШЕСТАКОВ А.Ю., ХУАНГ ДЖ., МИТЮРИН М.В., СЕМЕНОВ В.В., ВАСИЛЬЕВ А.Д., КОЗЮРА А.В.**
Стенд нейтралов - устройство для исследования процессов взаимодействия частиц с поверхностями
- 11:15-11:30 кофе-брейк
- 11:30-11:45 **РУССКИХ И.В., ШИХОВЦЕВ А.Ю., ЧУПРАКОВ С.А., КИСЕЛЕВ А.В., ТОМИН В.Е., СКОМОРОВСКИЙ В.И., КОВАДЛО П.Г., ЛУКИН В.П., КОЛОБОВ Д.Ю.**
Расчет системы адаптивной оптики для Большого солнечного вакуумного телескопа
- 11:45-12:00 **ЧИРСКАЯ Н.П., ЗОЛОТАРЕВ И.А., НОВИКОВ Л.С., ОСЕДЛО В.И., ТУЛУПОВ В. И.**
Система программ OPTIMSPECTROMETER для разработки спектрометров энергичных заряженных частиц
- 12:00-12:15 **ЗАВЕРЗАЕВ А.А., ЖУКОВ А.О., ХАРЛАМОВ Ю.Г.**
Роль фотометрии при решении задач спутникового мониторинга
- 12:15-12:30 **АНДРУХОВИЧ И.М., БОРОДКОВА Н.Л., ГАСЕНКОВА И.В., ЗАСТЕНКЕР Г.Н., МУХУРОВ Н.И., ТЯВЛОВСКИЙ А.К.**
Применение распределения электростатического потенциала поверхности для оценки качества селективирующих элементов датчиков потока ионов
- 12:30-12:45 **КЛИМОВ Д.И., МАМЕДОВ Т.Т., КОСАРЕВ Д.И.**
Система видеоконтроля для эксплуатации на ракетах-носителях
- 12:45-13:00 **БУТОРИН В.В., ЕВЕНКО А.В., ЖУКОВ А.О.**
Методический подход прогнозирования возникновения неисправностей на космических аппаратах исследования планет Солнечной системы на основе нейросетевых технологий
- 13:00-14:00 обед, посещение выставочного зала ИКИ РАН

председатель:

- 14:00-14:15 **ЗЕНЕВИЧ С.Г., КЛИМЧУК А.Ю., СЕМЕНОВ В.М., ЧУРБАНОВ Д.В.**
Компактный гетеродинный спектрометр для измерения концентрации CO₂ атмосферы Земли в ближнем ИК-диапазоне
- 14:15-14:30 **ЦАРАПКИН Р.А., АНАНЬЕВ Е.Д., ИВАНОВ В.Н.**
Методика прогнозирования высокочастотной неустойчивости горения в ЖРД тягой более 4КН
- 14:30-14:45 **САМЫЛОВСКИЙ И.А., САЗОНОВ В.В., ГОЛОВАНОВ Е.А., ЕГОРОВ М.В., МОРОЗОВ О.В., МУХАМЕДЖАНОВ И.Д., САЙГИРАЕВ Х.У.**
Аппаратно-программный комплекс для моделирования работы системы энергоснабжения космического аппарата
- 14:45-15:00 **САМЫЛОВСКИЙ И.А., САЗОНОВ В.В., ЕГОРОВ М.В., МОРОЗОВ О.В., РОМАНЕНКО Т.Е., СЕМЁНОВ А.Н.**
Разработка системы моделирования и отображения состояния наземного и орбитального сегментов спутниковой группировки
- 15:00-15:15 **САЗОНОВ Д.С., СТЕРЛЯДКИН В.В., КУЗЬМИН А.В.**
Алгоритм определения направления поверхностного ветра по радиометрическим измерениям из космоса
- 15:15-15:30 **МАКАРОВА Е.Ю., САЗОНОВ В.В., АХМЕДОВ М.Р., ЕГОРОВ М.В., МОРОЗОВ О.В., РОМАНЕНКО Т.Е., САМЫЛОВСКИЙ И.А., САПЕЛКИН А.С., СЕМЕНОВ А.Н.**
Программный комплекс для расчета тепловых характеристик космических аппаратов
- 15:30-15:45 **ГУСАРОВ А.В., ЕФРЕМКИН О.С., БАРАНОВ М.Б.**
Внедрение контроля геометрических параметров крупногабаритных сборок современными лазерными системами
- 15:45-16:00 **МЕЩЕРИНОВ В.В., СЕМЕНОВ В.М., БЕНДЕРОВ О.В., МАЛАШЕВИЧ С.В.**
Концепция гетеродинного спектрометра среднего ИК-диапазона для исследования планетных атмосфер

16:00-16:15 кофе-брейк

- 16:15-16:30 **БОГАЧЕВ А.М.**
Релаксационная спектроскопия глубоких уровней как метод контроля надёжности полупроводниковой элементной базы
- 16:30-16:45 **СКВОРЦОВА А.А.**
Исследование движения механизма в рефлекторном тренажёре для реабилитации космонавтов
- 16:45-17:00 **ПЕРХОВ А.С.**
Устройства предварительной обработки образцов грунта небесных тел для текущих и будущих космических миссий

Продолжение секции «Космическое приборостроение и эксперимент» на следующий день – 12 апреля

12 апреля 2018 г.

ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

IV

конференц-зал
председатель:

- 10:00-10:15 **ПОДЛЕСНЫЙ Е.И., ДЖАТДОВЕ Т.А.**
Чувствительность гамма-телескопов к параметрам внегалактического магнитного поля
- 10:15-10:30 **ГОДЕНКО Е.А., МИЩЕНКО А.В., ГРАНОВСКИЙ А.А., ИЗМОДЕНОВ В.В.**
Моделирование межзвездной пыли в гелиосфере
- 10:30-10:45 **ИЛЬИНА Е.А., ЧЕРЕНКОВ А.А., БИСИКАЛО Д.В.**
Численное моделирование атмосферы горячего юпитера HD 209458b при прохождении сквозь КВМ с малым углом раствора
- 10:45-11:00 **КЛИМАЧКОВ Д.А., ПЕТРОСЯН А.С.**
Слабонелинейная теория волн Россби и Пуанкаре в магнитной гидродинамике в приближении мелкой воды
- 11:00-11:15 **ЗИНЯКОВ Т.А., ПЕТРОСЯН А.С.**
Моделирование зональных течений двумерной масштабно-инвариантной магнитогидродинамической турбулентности в плазме на бета-плоскости
- 11:15-11:30 **ЕРОХИН Н.Н.**
Резонансное туннелирование электромагнитных волн через толстые градиентные барьеры

11:30-12:00 кофе-брейк

- 12:00-12:15 **КОЛЕСНИКОВ Н.П., БЕЗРОДНЫХ С.И., СОМОВ Б.В.**
Расчет течений плазмы в окрестности пересоединяющего токового слоя в солнечных вспышках
- 12:15-12:30 **ВОЛОСАТЫХ А.С., ИЗМОДЕНОВ В.В.**
Моделирование спектральных характеристик рассеянного Лайман-альфа излучения в гелиосфере
- 12:30-12:45 **ЛУКИН А.С., ВАСЬКО И.Ю., АРТЕМЬЕВ А.В., ЮШКОВ Е.В.**
Двумерные бессильные токовые слои: устойчивость магнитосферного хвоста
- 12:45-13:00 **ЦАРЕВА О.О., ПОПОВ В.Ю., МАЛОВА Х.В., ЗЕЛЕНЬКИЙ Л.М.**
Радиационные пояса в процессе инверсии магнитного поля Земли

13:00-14:00 обед. посещение выставочного зала ИКИ РАН

- 14:00-14:15 **ЛЕДЕНЦОВ Л.С., СОМОВ Б.В.**
О механизме «поджиг» вспышечных петель на Солнце
- 14:15-14:30 **САФОНОВ С.И., ПЕТРОСЯН А.С.**
Аналитическая теория сдвиговой турбулентности в космической плазме
- 14:30-14:45 **ГЛУЩЕНКО Я.С., ПОПОВ В.Ю.**
Моделирование движения заряженных частиц галактических космических лучей при движении их к Земле
- 14:45-15:00 **ЧЕРЕНКОВ А.А., БИСИКАЛО Д.В., КОСОВИЧЕВ А.Г.**
Влияние радиативного давления на газодинамику атмосферы горячего юпитера HD 209458b
- 15:00-15:15 **КИСЕЛЁВ А.А., КРАСОВСКИЙ В.Л.**
Численное моделирование зарядки сферического тела в плазме с максвелловским распределением частиц

15:15-15:45 кофе-брейк

- 15:45-16:00 **ЦАРЕВА О.О., FRUIT G., LOUARN P.**
Развитие дрейфовой неустойчивости в неоднородной плазме
- 16:00-16:15 **МОРОЗОВА Т.И., КОПНИН С.И., ПОПЕЛЬ С.И.**
Процессы зарядки пылевых частиц в пылевой плазме: проблема дробления частиц и достижения частицами высоких зарядов
- 16:15-16:30 **ШАРАМЕТ А.А.**
Моделирование взаимодействия спутника и плазмы методом молекулярной динамики
- 16:30-16:45 **ЮШКОВ В.В.**
Радиолокационное зондирование Луны: электрофизическая модель верхнего покрова

17:30-20:00 фуршет

12 апреля 2017 г.

продолжение секции

III

КОСМИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТ

комн.: 202

председатель:

- 10:00-10:15 **ИЛЛАРИОНОВА С.В.**
Анализ применимости методов машинного обучения к задаче выполнимости, возникающей при планировании космических миссий
- 10:15-10:30 **АБДУЛЬМИНОВ И.Б., ЛАТЫНЦЕВ С.В.**
Исследование стабильности параметров элементов волоконно-оптических гироскопов при космической эксплуатации
- 10:30-10:45 **НОСОВ А.В.**
Возможность создания грунтозаборных устройств, удовлетворяющих требованиям криогенного бурения
- 10:45-11:00 **НЕКРАСОВ В.В.**
ВС-ПИД-Регулирование и автоматическая корректирующая самодиагностика цифрового управления двигателя-маховика АО «Корпорация «ВНИИЭМ»
- 11:00-11:15 **СЕРБИНОВ Д.В.**
Возможности и ограничения орбитальных космических станций для проведения астрофизических экспериментов
- 11:15-11:30 **ОКУНЕВ Е.В, ЖУКОВ А.О.**
Влияние внешних воздействий на эксплуатационные характеристики бортовых радиотехнических систем высокоскоростных ЛА
- 11:30-12:00 кофе-брейк
- 12:00-12:15 **ФИЛЕТКИН А.И., ЛИТВИНОВ Д.А., РУДЕНКО В.Н., ЗАХВАТКИН М.В.**
Эффект движения фазового центра бортовых и наземных полноповоротных антенн в прецизионных космических экспериментах
- 12:15-12:30 **ЗИЛЬБЕРЛЕЙ Т.Л., КАУРОВА Н.С., ВОРОНОВ Б.М., ЛОБАНОВ Ю.В., ТРЕТЬЯКОВ И.В., ШУРАКОВ А.С., КОРНЕЕВ А.А., РОДИН А.В.**
Разработка технологий изготовления приемников излучения ТГц диапазона для дистанционного зондирования на основе планарных структур с диодами Шоттки
- 12:30-12:45 **КУЗНЕЦОВ И.А., ЗАХАРОВ А.В., ХЕСС С.Л.Г., КИПРИАНИ Ф.**
Взаимовлияние лунной плазменно-пылевой экзосферы с научной аппаратурой посадочного аппарата
- 12:45-13:00 **АНАНЬЕВ Е.Д., ЦАРАПКИН Р.А.**
Разработка модельных камер сгорания для проведения огневых испытаний с целью отработки технологии применения электроимпульсного возмущающего устройства
- 13:00-14:30 обед. посещение выставочного зала ИКИ РАН
- председатель:
- 14:30-14:45 **ТИКОТО С.Э., МАГОНЬ Н.С., СВИТО И.А.**
Светодиодный имитатор солнечного излучения с возможностью термостатирования
- 14:45-15:00 **НИКОЛАЕВ П.Н.**
Метод реконструкции электронной концентрации в ионосфере по схеме регистрации данных спутник-спутник

- 15:00-15:15 **ГОРЮНОВА Н.Р., ГОРЮНОВ А.А.**
Проектирование пневмогидравлической системы двигательной установки ракеты-носителя на основе математических моделей
- 15:15-15:45 кофе-брейк
- 15:45-16:00 **ТУНДЫКОВ П.С., ГНУСИН П.И.**
Опыт применения малогабаритных волоконно-оптических датчиков на испытательных стендах космических аппаратов
- 16:00-16:15 **СИЗОВ М.С.**
Вычислительное моделирование систем защитных экранов космического аппарата
- 16:15-16:30 **ЧИСТЯКОВ В.А.**
Алгоритм адаптивной фильтрации помех в цифровых антенных решетках спутниковой связи
- 16:30-16:45 **НЕЧУНАЕВ А.Ф.**
Синтез алгоритма скоростного градиента для управления орбитальным движением космического аппарата в окрестности коллинеарной точки либрации
- 16:45-17:00 **СКОБЛЕНКОВ М.Н.**
Метод исследования качества и эффективности сложных технических систем на примере космической техники
- 17:30-20:00 фуршет

13 апреля 2018 г.

ФИЗИКА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

V

конференц-зал
председатель:

- 10:00-10:15 **ПОЛЮШКИНА Д.К., БУСАРЕВ В.В., ЗИМАНОВА А.Л.**
Сравнение спектров комет C/2001 Q4 (NEAT), C/1999 S4 (LINEAR) и 67P/Чурюмова — Герасименко и возможные отличия в составе их вещества
- 10:15-10:30 **БИКУДОВА Д.А., ХОВРИЧЕВ М.Ю., ПОПОВА Е.А.**
Эфемериды видимых тесных сближений избранных астероидов и спутников больших планет со звездами Gaia
- 10:30-10:45 **ЗАГИДДУЛЛИН А.А., УСАНИН В.С., ПЕТРОВА Н.К., НЕФЕДЬЕВ Ю.А.**
Адаптация численной эфемериды DE к построению теории физической либрации Луны
- 10:45-11:00 **БАЛЮКИН И.И., ИЗМОДЕНОВ В.В., АЛЕКСАШОВ Д.Б., КАТУШКИНА О.А.**
Межзвездный нейтральный кислород в гелиосфере: анализ данных КА IBEX на основе кинетической модели
- 11:00-11:15 **КИСЛОВ Р.А., ХАБАРОВА О.В., МАЛОВА Х.В., ВЕМРОРАД А., ОБРИДКО В.Н.**
Интерпретация локального минимума скорости низкоширотного солнечного ветра в области между 1.5 и 3 AU
- 11:15-11:30 **РОДЬКИН Д.Г., СЛЕМЗИН В.А., ЖУКОВ А.Н., ГОРЯЕВ Ф.Ф., P.PAGANO, ШУГАЙ Ю.С., ВЕСЕЛОВСКИЙ И.С.**
Особенности формирования транзитных потоков солнечного ветра в период роста 24 солнечного цикла
- 11:30-11:45 кофе-брейк
- 11:45-12:00 **ВИНОГРАДОВ А.А., ВАСЬКО И.Ю., АРТЕМЬЕВ А.В., ЮШКОВ Е.В., ПЕТРУКОВИЧ А.А.**
Кинетические токовые слои в солнечном ветре по данным миссии Cluster.
- 12:00-12:15 **ЕВДОКИМОВА М.А., ПЕТРУКОВИЧ А.А.**
Анализ моделей восстановления ионосферных токов по данным меридиональной цепочки магнитометров
- 12:15-12:30 **ШИБАЕВ А.И**
Зависимости периодов «вековой» гармоник от протяженности исследуемых рядов для старой и новой версий ряда чисел Вольфа
- 12:30-12:45 **ЖУКОВА Е.Е., ПОПОВ В.Ю., МАЛОВА Х.В., ГРИГОРЕНКО Е.Е., ПЕТРУКОВИЧ А.А., ЗЕЛЕНЬ Л.М.**
Исследование процессов ускорения и переноса частиц космической плазмы в нелинейных магнитоплазменных системах в хвосте магнитосферы Земли
- 12:45-13:00 **БУЧЕНКОВА М.С., СКАЛЬСКИЙ А.А., САДОВСКИЙ А.М.**
Волновые явления в окололунной среде
- 13:00-14:00 обед. посещение выставочного зала ИКИ РАН
- председатель:
- 14:00-14:15 **ШУВАЛОВ С.Д., ВАЙСБЕРГ О.Л., ЕРМАКОВ В.Н., КИМ К.И.**
Статистический анализ аномалий горячего потока у Марса
- 14:15-14:30 **ЗОЛОТАРЕВ И.А., БЕНГИН В.В., НЕЧАЕВ О.Ю., ПАНАСЮК М.И., ПЕТРОВ В.Л., ЯШИН И.В., АМЕЛЮШКИН А.М.**
Анализ возрастных потоков высокоэнергичных электронов в авроральных областях по результатам эксперимента ДЭПРОН

- 14:30-14:45 **РЕЗАЕВА А.А., ЩЕРБИНА М.П.**
Спектрофотометрическое исследование ряда АСЗ и астероидов Главного Пояса
- 14:45-15:00 **САПУНОВА О.В., БОРОДКОВА Н.Л., ЗАСТЕНКЕР Г.Н.**
Исследование тонкой структуры фронтов межпланетных ударных волн, зарегистрированных прибором БМСВ
- 15:00-15:15 **ХОХЛАЧЕВ А.А., ЛОДКИНА И.Г., ЕРМОЛАЕВ Ю.И.**
Крупномасштабные явления солнечного ветра
- 15:15-15:30 **ВОВЧЕНКО И.В., ЗИМОВЕЦ И.В.**
Расчет магнитного поля в нелинейном бессиловом приближении с помощью оптимизационного метода в пакете NLFFF
- 15:30-15:45 **НЕЧАЕВА А.Б., ЗИМОВЕЦ И.В., ГОДДАРД К.**
Новый каталог затухающих осцилляций петель в солнечной короне
- 15:45-16:00 **МАЛЫХИН А.Ю., ГРИГОРЕНКО Е.Е., КОЛЕВА Р., КРОНБЕРГ Е.А., P.W. DALY**
Динамика потоков сверхтепловых ионов и электронов во время магнитной диполизации в ближнем хвосте магнитосферы Земли

13 апреля 2018 г.

АСТРОФИЗИКА И РАДИОАСТРОНОМИЯ

VI

комн.: 202
председатель:

- 10:00-10:15 **ГОРНОСТАЕВ М.И., ПОСТНОВ К.А.**
Самосогласованная радиационная газодинамика аккреционных колонок рентгеновских пульсаров
- 10:15-10:30 **КОНДРАТЬЕВ И.А., МОИСЕЕНКО С.Г.**
Расчет трехмерного гравитационного потенциала на адаптивной сетке, состоящей из тетраэдров
- 10:30-10:45 **КУЗНЕЦОВА Е.А., КРИВОНОС Р.А.**
Мониторинг нетеплового излучения звездного кластера Лучник в центре Галактики по данным обсерватории NuSTAR
- 10:45-11:00 **ХОРУНЖЕВ Г.А., САЗОНОВ С.Ю., БУРЕНИН Р.А.**
Рентгеновская функция светимости квазаров на $3 < z < 5$, отобранных по данным обсерватории ХММ-НЬЮТОН
- 11:00-11:15 **МАЗАЕВА Е.Д., ПОЗАНЕНКО А.С., ВОЛЬНОВА А.А., МИНАЕВ П.Ю.**
Немонотонности в кривых блеска послесвечений гамма-всплесков
- 11:15-11:30 **МИНАЕВ П.Ю., ПОЗАНЕНКО А.С.**
Гамма-всплеск GRB 170817A, ассоциированный с гравитационно-волновым событием LIGO/Virgo GW170817
- 11:30-11:45 кофе-брейк
- 11:45-12:00 **БИСНОВАТЫЙ-КОГАН Г.С., ГЛУШИХИНА М.В.**
Вычисление коэффициентов теплопроводности электронов в замагниченном плотном веществе
- 12:00-12:15 **ЛЯПИН А.Р., БУРЕНИН Р.А.**
Уточненные космологические ограничения, полученные с использованием новой калибровки масштаба масс скоплений галактик
- 12:15-12:30 **БЫКОВ С.Д., ФИЛИПОВА Е.В., МЕРЕМИНСКИЙ И.А., СЕМЕНА А.Н.**
Исследование кандидата в черные дыры GRS1739-278 во время вспышки 2014 года
- 12:30-12:45 **ЖАРИКОВА М.С., СТРУМИНСКИЙ А.Б., САДОВСКИЙ А.М.**
Оценки параметров звездного ветра и радиационных условий у звезд разных спектральных классов
- 12:45-13:00 **СТАРОВОЙТ Е.Д.**
Планета около пульсара B0525+21
- 13:00-14:00 обед. посещение выставочного зала ИКИ РАН
- 14:00-14:15 **ПАНАФИДИНА С.А., БИСНОВАТЫЙ-КОГАН Г.С.**
Исследование автомодельного решения о распространении сильной ударной волны в расширяющейся Вселенной
- 14:15-14:30 **ЗАЗНОБИН И.А., БУРЕНИН Р.А.**
Измерения красных смещений далеких скоплений галактик из второго каталога источников Сюняева-Зельдовича обсерватории им. Планка
- 14:30-14:45 **ФЁДОРОВА В.А.**
Пульсарная шкала времени на основе наблюдений в Парксе 1995-2010 гг. и ее астрофизические приложения
- 14:45-15:00 **МАКСИМОВА Л.А.**
Шкала расстояний до планетарных туманностей как способ определения шкалы высот галактики
- 15:00-15:15 **СОБЬЯНИН Д.Н.**
Джет в джете в галактике M87

15:15-15:30 кофе-брейк

15:30-15:45 **ЯРКОВ А.А., РУМЯНЦЕВ Д.А.**

Учёт конечной ширины поглощения электрона в комптоновском процессе в замагниченной среде

15:45-16:00 **МЕЛИХОВ А.Н.**

Спектрально-временные свойства рентгеновской двойной GS 1834-02

16:00-16:15 **ПУШКАРЕВ В.В., МИХАЙЛОВ Е.А.**

Влияние звездообразования на магнитное поле галактик в модели с учетом зависимости от пространственных координат

16:15-16:30 **ТОПЧИЕВА А.П.**

Исследование областей ионизованного водорода на поиск ионизирующего источника