

**XVIII Конференция молодых ученых
"Фундаментальные и прикладные
космические исследования"
14-16 апреля 2021 г., ИКИ РАН**

| | Конференц-зал | Комната 200 |
|---------------------|--|---|
| 14 апреля | ТМФП Теория и моделирование физических процессов | КПЭ Космическое приборостроение и эксперимент |
| 15 апреля | ДЗЗ Дистанционное зондирование Земли | ФСС Физика солнечной системы |
| 16 апреля | ИП Исследование планет | АИР Астрофизика и радиоастрономия |

14 апреля

ТМФП

(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

КПЭ

(200 КОМНАТА)

| | | |
|-------|--|--|
| 10:00 | ПРОБЕГ ГАММА-КВАНТА ОТ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ ЗЕМЛЯНСКАЯ Д.И., ЕФРЕМОВА В.А. | МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОСПУТНИКОВЫХ ГРУППИРОВОК КОСМИЧЕСКИХ ... САЗОНОВ В.В., САМЫЛОВСКИЙ И.А.... |
| 10:15 | ЭФФЕКТЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЯХ ИОНОСФЕРНЫХ ТИТОВА М.А., ЗАХАРОВ В.И.... | МОДЕЛИРОВАНИЕ КОРРЕКЦИЙ ТРАЕКТОРИЙ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ... САМЫЛОВСКИЙ И.А., ФИЛИППОВ А.А... |
| 10:30 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ С ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЬЮ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ ЛЕВАШОВ Н.Н., ПОПОВ В.Ю.... | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ В ЗАДАЧАХ НАВИГАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ... САЗОНОВ В.В., САМЫЛОВСКИЙ И.А.... |
| 10:45 | ОДНОМЕРНЫЙ ТОКОВЫЙ СЛОЙ С НЕГИРОТРОПНЫМ ДАВЛЕНИЕМ: МНОГОЖИДКОСТНАЯ МОДЕЛЬ И ... ФЕДОРОВ И.Е., ШУСТОВ П.И.... | МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЛИНИИ "НАЗЕМНЫЙ ПУНКТ - КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ" В ЗАДАЧАХ ПРОЕКТИРО... САМЫЛОВСКИЙ И.А., ФИЛИППОВ А.А... |
| 11:00 | ПОРОГ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СВИСТОВЫХ ВОЛН В МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ЭЛЕКТ... ФРАНЦУЗОВ В.А., ШУСТОВ П.И.... | РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО МАКЕТА СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ СВЕРХМАЛОГО ... НИКОЛАЕВ А.О., СЕМЕНОВИЧ С.Н.... |
| 11:15 | ДИНАМИКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ГЕОМАГНИТНОМ ПОЛЕ В ПРОЦЕССЕ ЕГО ИНВЕРСИИ ... ЦАРЕВА О.О. | СТЕНД ДЛЯ НАЗЕМНЫХ ИСПЫТАНИЙ НАНОСПУТНИКОВ АКСЕЛЬРОД Д.Г., ЕГОРОВ М.В.... |
| 11:30 | КОФЕ-БРЕЙК | |
| 11:45 | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УСКОРЕНИЯ И ПЕРЕНОСА ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ В НЕЛИ... ЖУКОВА Е.И. | РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТА И СОЗДАНИЕ ВИХРЕВОГО СТРУЙНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ... УСС А.Ю., ПУГАЧУК А.С. |

ТМФП
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

КПЭ
(200 КОМНАТА)

| | | |
|-------|---|---|
| 12:00 | АНАЛИЗ КОГЕРЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ СТРУКТУРЫ НА ГОЛОВНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЕ КАМАЛЕТДИНОВ С.Р., ВАСЬКО И.Ю.... | МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ КОСМИЧЕСКОЙ МИКРО-.. АНОХИН М.В., ГАЛКИН В.И.... |
| 12:15 | РАЗРАБОТКА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ЧИСЛЕННОГО ИТЕРАЦИОННОГО МЕТОДА РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ... ПЕРЕЛАДОВА А.Е. | ПРОВЕДЕНИЕ НАЗЕМНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛУННОГО ... ЯКОВЛЕВ В.А., ЛИТВАК М.Л.... |
| 12:30 | МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ ПРИМЕСИ В ПОЛИМЕРНОМ КОМПОЗИТЕ ПРИ ВАКУУМНО-... МЕЛЕШКО В.К. | СОЗДАНИЕ И ОТРАБОТКА МАКЕТОВ ГЛУБИННЫХ ГРУНТОЗАБОРНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ МИССИИ ЛУНА-27 НОСОВ А.В., ЛИТВАК М.Л.... |
| 12:45 | ВОЛНЫ В СЖИМАЕМЫХ УСТОЙЧИВО СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕЧЕНИЯХ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЛАЗМЫ ФЕДОТОВА М.А., ПЕТРОСЯН А.С. | РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОТОТИПОВ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРЕДОБРАБОТКИ, ПОДГОТОВКИ ... ПЕРХОВ А.С., ЛИТВАК М.Л. |

13:00

О Б Е Д

| | | |
|-------|---|---|
| 14:00 | ПОТОКИ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КИНЕТИЧЕСКОЙ И МАГНИТНОЙ ЭНЕРГИЙ В ДВУМЕР... ЗИНЯКОВ Т.А., ПЕТРОСЯН А.С. | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ПЕРСПЕКТИВНОГО КОСМИЧЕСКОГО ГАММА-СПЕКТРО... АНИКИН А.А., МИТРОФАНОВ И.Г.... |
| 14:15 | ЧЕТЫРЕХВОЛНОВЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОЛН ПУАНКАРЕ В НЕЙТРАЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ ... КЛИМАЧКОВ Д.А., ПЕТРОСЯН А.С. | РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО ... ЗЕНЕВИЧ С.Г., ГАЗИЗОВ И.Ш.... |
| 14:30 | ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ СЛАБО ИОНИЗИРОВАННОЙ ПЛАЗМЫ КЛИМЕНКО Ю.Т., ПЕТРОСЯН А.С. | ОБ ИЗМЕРЕНИИ ДАВЛЕНИЯ АТМОСФЕРЫ МАРСА В РАМКАХ НАУЧНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА М-ДЛС. ТЕПТЕЕВА Е.С., КАЗАКОВ В.А. |
| 14:45 | НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ВОЛН ПУАНКАРЕ И РОССБИ В СЖИМАЕМЫХ ТЕЧЕНИЯХ МЕЛКОЙ ВОДЫ ЮДЕНКОВА М.А., КЛИМАЧКОВ Д.А.... | ЛУННАЯ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВАЯ ЭКЗОСФЕРА: МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ КУЗНЕЦОВ И.А., ЗАХАРОВ А.В.... |
| 15:00 | ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЕКТРАЛЬНОГО ТЕНЗОРА НЕСЖИМАЕМОГО ТУРБУЛЕНТНОГО САФОНОВ С.И., ПЕТРОСЯН А.С. | РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОГО ДЕТЕКТОРА ИЗЛУЧЕНИЙ ДЛЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ АНТОНЮК Г.И., ОСЕДЛО В.И.... |

ТМФП
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

КПЭ
(200 КОМНАТА)

| | | |
|-------|--|--|
| 15:15 | КЛАСТЕРИЗАЦИЯ МЕЖЗВЕЗДНОЙ ПЫЛИ В ПРОТОПЛАНЕТНЫХ ДИСКАХ СЕМЕНЮК Е.А., ПЕТРОСЯН А.С. | ПРИМЕНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ КА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В ПЛАНЕТНЫХ... БЫЧКОВА А.С., ЛЯШ А.Н.... |
| 15:30 | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ С УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКАЦИЕЙ В ФИЗИКЕ ПЛАНЕТ ВОРОБЬЕВ О.П., ПЕТРОСЯН А.С. | РАСЧЁТ И КОРРЕКЦИЯ АБЕРРАЦИИ НЕ ОБЩЕГО ПУТИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЭКЗОПЛАНЕТ ПОС... ЛАЗУТКИН Д.В., ТАВРОВ А.В. |
| 15:45 | КОФЕ-БРЕЙК | |
| 16:00 | УСКОРЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ РАДИАЦИОННЫХ ПОЯСОВ ЗЕМЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИ... ЛУЖКОВСКИЙ А.А., ШКЛЯР Д.Р. | СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОХРАННОСТИ ЮСТИРОВКИ ДВУХЗЕРКАЛЬ... ИВЛЕВ О.А., СЕРГЕЕВА А.Д. |
| 16:15 | ЭВОЛЮЦИЯ СПЕКТРА МАГНИТНОЙ СПИРАЛЬНОСТИ В РАМКАХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО АБУШЗАДЕ И.З., ЮШКОВ Е.В. | ДОКЛАД О СРЕДСТВАХ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ, В ЧАСТНОСТИ К ... ШАЛЕВИЧ Д.В. |
| 16:30 | МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫЙ МЕТОД УСРЕДНЕНИЯ УРАВНЕНИЯ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ В ТУРБУ... АЛЛАХВЕРДИЕВ Р.Р., ЮШКОВ Е.В.... | О ВОЗМОЖНОСТИ СРАВНЕНИЯ ХОДЬБЫ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕН... ЯНКОВА М.М., КРУЧИНИНА А.П. |
| 16:45 | СВЕРХКОРОТКИЙ РАДИОИМПУЛЬС СО СКАЧКАМИ НАЧАЛЬНОЙ ФАЗЫ НА МЕЖПЛАНЕТНОЙ ТРАССЕ ХУДЫШЕВ Ю.С. | О КОСМИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ «ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЕСТИБУЛЯРНОЙ СТИМУЛЯЦИИ ... КРУЧИНИНА А.П., ТИХОНОВА К.В.... |
| 17:00 | МОДЕЛИ ХОЛОДНОЙ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ И ЭКСПЕРИМЕНТ NEWSDM АНОХИНА А.М., ВИДУЛИН И.Д.... | МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗАДЕРЖЕК ПРИ ОБРАБОТКЕ СИГНАЛА БОРТОВЫМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ ... ЕГОРОВ М.В., МОРОЗОВ О.В.... |
| 17:15 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ С УЧЕТОМ ... МАУРЧЕВ Е.А., БАЛАБИН Ю.В.... | ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИДЕОСИСТЕМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ИЗДЕЛИЯХ РАКЕТ... КЛИМОВ Д.И., МАМЕДОВ Т.Т.... |
| 17:30 | НЕЯВНЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОМЕРНЫХ САМОГРАВИТИРУЮЩИХ ГАЗОДИ... КОНДРАТЬЕВ И.А., МОИСЕЕНКО С.Г.... | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕС... ОСИПЕНКО А.И., КОСТАРЕВ И.С. |

ТМФП
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

КПЭ
(200 КОМНАТА)

| | | |
|--------------|--|--|
| 17:45 | К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ИОНОСФЕРЕ МАРСА РЕЗНИЧЕНКО Ю.С., ДУБИНСКИЙ А.Ю... | ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРА АЛЮМИНИЕВОГО ЦИЛИНДРА МИЛЛИМЕТРОВОГО РАЗМЕРА В... МЕЩЕРЯКОВ Ю.И., КОНОВАЛОВ Г.В.... |
| 18:00 | ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИК ДОЗИМЕТРИИ К РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ... МАУРЧЕВ Е.А., БАЛАБИН Ю.В.... | КОНСТРУКЦИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОТРАБОТКИ ТЕХ... КАРДЕНАС Д.В.А., РОМЕРО А.В.Н. |
| 18:15 | | МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ДЕТЕКТОР ЧАСТИЦ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА ЗАРЯЖЕННОЙ КОМПО... МАУРЧЕВ Е.А., БАЛАБИН Ю.В.... |
| 18:30 | | СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН С ОГРАНИЧЕННЫМ УГЛОМ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА ДЛЯ КОСМИЧЕС... ГОРОДЕЦКИЙ Р.С. |

15 апреля

ДЗЗ

(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

ФСС

(200 КОМНАТА)

| | | |
|-------|--|--|
| 10:00 | ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САМОЛЕТА-ЛАБОРАТОРИИ ТУ-134ЛК-1 ДЕДКОВА Е.В., ЮРЧЕНКО Е.С. | НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ СРЕДНСРОЧНОГО ПРОГНОЗА МАГНИТНЫХ БУРЬ С ПРИ... ФРИДМАН М.Л., ХАБАРОВА О.В.... |
| 10:15 | АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ С РАДИОЛОКАТОРОМ С СИНТЕЗИ... МИХАЙЛОВА К.С. | ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЯДА ЧИСЕЛ ВОЛЬФА МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ШИБАЕВ А.И. |
| 10:30 | РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРИВЯЗКИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЯ ЗЕМЛИ, ... ВОЛКОВА Е.Е., БУРЦЕВ М.А. | ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПАРАЛЛАКСА ПОТОКОВ ГЕЛИОСФЕРНЫХ ЭНЕРГИЧНЫХ НЕЙТ... БАЛЮКИН И.И., ИЗМОДЕНОВ В.В. |
| 10:45 | ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ... ДЕДКОВА Е.В., ЮРЧЕНКО Е.С. | МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕЖЗВЕЗДНОЙ ПЫЛИ В ГЕЛИОСФЕРЕ. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ, СВЯЗАН... ГОДЕНКО Е.А. |
| 11:00 | ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОЗДАНИЯ ОПОРНЫХ ВЫБОРОК ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ МЕТО... ЁЛКИНА Е.С. | ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ТУРБУЛЕНТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАЗНОСКОРОСТ... КИСЛОВ Р.А., ХАБАРОВА О.В.... |
| 11:15 | ПРИЛОЖЕНИЯ АЛГОРИТМОВ НА ГРАФАХ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ОРБИТАЛЬНОЙ ГРУППИРОВКИ ДИС... САЗОНОВА С.В., ЯГАНОВ Р.Т. | ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ГЕЛИЯ В МАГНИТНЫХ ОБЛАКАХ ХОХЛАЧЕВ А.А., РЯЗАНЦЕВА М.О.... |
| 11:30 | КОФЕ-БРЕЙК | |
| 11:45 | АДАПТАЦИЯ К ГИС ПАНОРАМА СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ В СФЕРЕ ... НЕСОВА А.В., ХАРХОРДИН Е.В. | НАБЛЮДЕНИЕ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУКТУР В ОБЛАСТИ МЕЖДУ ОБТЕКАЮЩИМ ПОТОКОМ И ИОНОС... КИМ К.И., ШУВАЛОВ С.Д.... |

ДЗЗ
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

ФСС
(200 КОМНАТА)

| | | |
|-------|---|--|
| 12:00 | ВЕБ-СЕРВИС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПОДСПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КНЯЗЕВ Н.А., ЕЛИЗАРОВ Д.А. | КИНЕМАТИКА ЭРУПТИВНОГО ПРОТУБЕРАНЦА ВО ВРЕМЯ МОЩНОЙ СОЛНЕЧНОЙ ВСПЫШКИ РАДИВОН А.В., ЗИМОВЕЦ И.В. |
| 12:15 | АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ ПОЛЯРНЫХ МЕЗОВИХРЕЙ НАД ЗАПАДНОЙ АКВАТОРИЕЙ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИ... ЛОПУХА В.О. | НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРЁХМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА И МАГ... НЕЧАЕВА А.Б., ЗИМОВЕЦ И.В.... |
| 12:30 | ПЫЛЬНЫЕ БУРИ НА ЮГЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ИХ ... ШИНКАРЕНКО С.С. | СТРУКТУРА ТОКОВОГО СЛОЯ ХВОСТА МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ МНОГОСПУТНИКОВОЙ МИССИИ ... ВАРНАЕВ Г.И., ГРИГОРЕНКО Е.Е |
| 12:45 | АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ КЛАССИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ... ВЕЛЬМОЖКО А.И., КАШНИЦКИЙ А.В.... | ЗАДАЧА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ СВЕТИМОСТИ ГАММА-ВСПЫШЕК ЗЕМНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЗЮБА Е.С., ПОЗАНЕНКО А.С.... |

13:00

О Б Е Д

| | | |
|-------|--|--|
| 14:00 | АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ КУЛЬТУР СЕЛЬС... ВЕЛЬМОЖКО Н.И. | СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АВРОРАЛЬНОГО КИЛОМЕТРОВОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПО НАБЛЮ... КОЛПАК В.И., МОГИЛЕВСКИЙ М.М.... |
| 14:15 | ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОНЫ МЕЛИОРАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖ... ШИНКАРЕНКО С.С., ВАСИЛЬЧЕНКО А.А.. | ИССЛЕДОВАНИЕ УЗКИХ ИОННЫХ ДРЕЙФОВ В СУБАВРОРАЛЬНОЙ ИОНОСФЕРЕ ПО СПУТНИКОВЫМ ... СИНЕВИЧ А.А., ЧЕРНЫШОВ А.А.... |
| 14:30 | ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСКАЖЕННЫХ И ПРОПУЩЕННЫХ ДАННЫХ СПУТ... МИКЛАШЕВИЧ Т.С., БАРТАЛЕВ С.А. | |
| 14:45 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ОБРАБОТКИ ОПТИ... БОГОДУХОВ М.А., БАРТАЛЕВ С.А.... | |

ДЗЗ
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

- 15:00** **МЕТОДИКА ДИНАМИЧЕСКОЙ АКТУАЛИЗАЦИИ ОПОРНОЙ ВЫБОРКИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ РАСТИ...**
САЙГИН И.А., СТЫЦЕНКО Ф.В....
- 15:15** **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ LAI ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАПАСА СТВОЛОВОЙ ДРЕВЕ...**
БАРТАЛЕВ С.А., ВОРУШИЛОВ И.И....
- 15:30** **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТЫ СЕТЕЙ КОСМИЧЕСКИХ ГИДРОПОСТОВ НА РЕКЕ АМУДАРЬЕ**
МУХАМЕДЖАНОВ И.Д....
- 15:45** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 16:00** **МОНИТОРИНГ ПЛОЩАДЕЙ КРЫМСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ**
ШИНКАРЕНКО С.С., ВАСИЛЬЧЕНКО А.А..
- 16:15** **ВОЗМОЖНОСТИ ОПЕРАТИВНОЙ ОЦЕНКИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛЕСНОГО ПОКРОВА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О ...**
ЛОЗИН Д.В., БАЛАШОВ И.В....
- 16:30** **КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСНЫХ ГАРЕЙ ПО ВРЕМЕНИ ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ MODIS**
САМОФАЛ Е.В., СТЫЦЕНКО Ф.В....
- 16:45** **КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ВЫГОРЕВШИХ ПЛОЩАДЕЙ В ПОЙМЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ НИЖНЕЙ ВОЛГИ**
БЕРДЕНГАЛИЕВА А.Н., ИВАНОВ Н.М....
- 17:00** **АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАЦИИ ДИОКСИДА АЗОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ КАК ИНДИ...**
КОНСТАНТИНОВА А.М., ЛУПЯН Е.А....

- 17:15** **ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА ДАННЫХ
ОБ ИСПАРЕНИИ И НАКОПЛЕННОМ
ЭКОЛОГИЧЕСКОМ УЩЕРБЕ В СИСТЕ...**
БРИЛЬ А.А., КАШНИЦКИЙ А.В....
- 17:30** **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОЗЕР
В ЗОНАХ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА С
ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ ДИСТАН...**
БЕЛОВ Я., КАШНИЦКИЙ А.В.
- 17:45** **МОНИТОРИНГ ТОЛЩИНЫ СНЕЖНОГО
ПОКРОВА ПО ДАННЫМ НЕЙТРОННОЙ
КОМПОНЕНТЫ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ.**
КОБЕЛЕВ П.Г., ТРЕФИЛОВА Л.А....

16 апреля

ИП

(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

АИР

(200 КОМНАТА)

| | | |
|-------|--|---|
| 10:00 | СУТОЧНАЯ И СЕЗОННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ТЕПЛОВОЙ СТРУКТУРЫ АТМОСФЕРЫ МАРСА ПО ДАННЫМ СПЕКТРОМЕТ ... ВЛАСОВ П.В. | ЗАВИСИМОСТЬ АКТИВНОСТИ СВЕРХМАССИВНОЙ ЧЕРНОЙ ДЫРЫ ОТ МАССЫ ЗВЕЗДНОГО НАСЕЛЕНИЯ ... ПРОХОРЕНКО С.А., САЗОНОВ С.Ю. |
| 10:15 | АКТИВНОСТЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН В МАРСИАНСКОЙ АТМОСФЕРЕ НА ВЫСОТАХ 20 - 160 КМ ПО ДАН... ЕКАТЕРИНА Д.С., ДЕНИС А.Б.... | ИЗМЕРЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ФОНА ГАЛАКТИКИ ПО ДАННЫМ СКАНИРУЮЩИХ НАБЛЮДЕНИЙ ... КУЗНЕЦОВА Е.А., КРИВОНОС Р.А. |
| 10:30 | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АЭРОЗОЛЯ ДЛЯ ДВУХ ГЛОБАЛЬНЫХ ... КОРСА С.Я., ФЕДОРОВА А.А.... | АНАЛИЗ РЕНТГЕНОВСКИХ СПЕКТРОВ АЯГ ПО ДАННЫМ ОБСЕРВАТОРИИ СРГ УСКОВ Г.С., САЗОНОВ С.Ю. |
| 10:45 | ПОИСК ФИЛЛОСИЛИКАТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МАРСА ПО ДАННЫМ SPICAM-IR ЛОМАКИН А.А., ФЕДОРОВА А.А.... | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ НА ВОЗМОЖНУЮ АСИММЕТРИЮ В ГАММА-ИЗЛУЧЕНИИ МЕЖДУ ПОЛУ... ШЛЕПКИНА Е.С., БЕЛОЦКИЙ К.М. |
| 11:00 | ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ В МАРСИАНСКОМ ГРУНТЕ ВДОЛЬ ТРАССЫ ДВИЖЕНИЕ МАРСОХОДА НИКИФОРОВ С.Ю., ДЬЯЧКОВА М.В.... | ВЛИЯНИЕ МИКРОЛИНЗИРОВАНИЯ НА КРИВЫЕ БЛЕСКА ГРАВИТАЦИОННО ЛИНЗИРОВАННЫХ СВЕРХНОВЫХ КРУГЛОВ А.А., ЛЫСКОВА Н.С. |
| 11:15 | ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОЧАГОВ МАРСОТЯСЕНИЙ В РАЙОНЕ РАВНИНЫ ЭЛИЗИЙ БАТОВ А.В., МЕНЩИКОВА Т.И.... | ОПТИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАММА-ВСПЛЕСКА GRB 201015A И ОБНАРУЖЕНИЕ СВЕРХНОВОЙ, АССО... БЕЛКИН С.О., ПОЗАНЕНКО А.С.... |
| 11:30 | КОФЕ-БРЕЙК | |
| 11:45 | STUDY THE TRAJECTORY OF DUST PARTICLES BY SIMULATING THE PLASMA ENVIRONMENT ON THE ... ABDELAAL M.E., SHEKHOVTSOVA A.... | ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ БЫСТРОВРАЩАЮЩИХСЯ НЕЙТ... ШУЛЬГИН В.П. |

ИП
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

АИР
(200 КОМНАТА)

| | | |
|--------------|--|---|
| 12:00 | АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОДОЛЖЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ МАРСА В РАМКАХ СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТ... ГОКАРЕВ В.Н., САЛЬНИКОВ А.М.... | КЛАССИФИКАЦИЯ КВАЗАРОВ С БОЛЬШИМ КРАСНЫМ СМЕЩЕНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ ... ПИСАРЕНКО А.Р. |
| 12:15 | ДИНАМИКА ВЕРХНЕГО ОБЛАЧНОГО СЛОЯ ВЕНЕРЫ ПО УФ (283 НМ) ИЗОБРАЖЕНИЯМ ДНЕВНОЙ СТОРО... СОЛОДОВНИКОВА А.Р., ПАВЛОВ А.В. | ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДВОЙНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ СИС... МАТВЕЕВ И.Д., ЛУТОВИНОВ А.А. |
| 12:30 | МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРА НОЧНОЙ СТОРОНЫ ВЕНЕРЫ В ОКНЕ ПРОЗРАЧНОСТИ 2.3 МКМ С УЧЕТОМ ... МАХАМБЕТ А.К., ФЕДОРОВА А.А.... | ОЦЕНКА КОМПАКТНОСТИ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД ПО НАБЛЮДАЕМЫМ ХАРАКТЕРИСТИ... ДОЛГОДРОВ М.С., СЕМЕНА А.Н. |
| 12:45 | НАГРУЗОЧНЫЕ ЧИСЛА ЛЬДА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ НЕОДНОРОДНОЙ УПРУГОСТИ ВЕНЕРЫ МЕНЩИКОВА Т.И., ГУДКОВА Т.В. | ГАММА-ИСТОЧНИК НАВС J2019+368: ВОЗМОЖНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЯ НА АСТРОФИЗИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ... РАЗУМОВ А.Ю., КУЗЬМИЧЁВ Л.А. |

13:00

О Б Е Д

| | | |
|--------------|---|---|
| 14:00 | ПРИМЕНЕНИЕ МАНЕВРЕННОГО ПОСАДОЧНОГО АППАРАТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕНЕРЫ КОСЕНКОВА А.В., МИНЕНКО В.Е. | ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ РАЗРЕШЕННАЯ ФУНКЦИЯ КОРРЕЛЯЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ АККРЕЦИОННЫХ КОЛОНОК БЕЛЫХ ... БРОВКИН Н.А., СЕМЕНА А.Н. |
| 14:15 | РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫЧИСЛЕНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТ... ЗАВЬЯЛОВ И.Ю., ЖАРКОВА А.Ю.... | ИССЛЕДОВАНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ПУЛЬСАРА ХТЕ J1859+083 В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ САЛГАНИК А., ЦЫГАНКОВ С.С. |
| 14:30 | ВОЗМОЖНЫЕ ЗАПАСЫ ВОДЯНОГО ЛЬДА В ЛУННЫХ ПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЯХ ГРИШАКИНА Е.А. | АНАЛИЗ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РЕНТГЕНОВСКИХ БАРСТЕРОВ САТЫБАЛДИЕВ М.Н.... |
| 14:45 | ОРБИТАЛЬНАЯ ФОТОГРАММЕТРИЯ В РАЙОНЕ КРАТЕРА ЦИОЛКОВСКИЙ НА ЛУНЕ СЕМЕНОВ А.А., САЛИМОВ Р.Р.... | К ВОПРОСУ ОБ ОБРАЗОВАНИИ НЕРАВНОВЕСНОГО СЛОЯ В ОБОЛОЧКАХ НЕЙТРОННЫХ ЗВЁЗД ИГНАТОВСКИЙ А.Ю. |

| | | |
|-------|---|--|
| 15:00 | ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И ЗАПАСНОГО РАЙОНОВ ПОСАДКИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА "ЛУ... ДЬЯЧКОВА М.В., МИТРОФАНОВ И.Г.... | АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАДИОИСТОЧНИКОВ В ПРОЕКТЕ ... ЕРМАКОВ А.Н. |
| 15:15 | ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ТРАНСНЕПТУНОВОГО ОБЪЕКТА 2012 VP113 С ПРОЛЕТНОЙ ТРАЕКТОРИИ В ... ЗУБКО В.А., БЕЛЯЕВ А.А. | ПОСТРОЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЙ ОРБИТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «МИЛЛИМЕТРОН» ... СЯЧИНА Т.А., МЖЕЛЬСКИЙ П.В.... |
| 15:30 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭВОЛЮЦИИ ЯДЕР ЛЕДЯНЫХ СПУТНИКОВ-ГИГАНТОВ С УЧЕТОМ ... КРОНРОД Е.В. | РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ УТОЧНЕНИЯ ОРБИТ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «МИЛЛИМЕТРОН» ... ЗАПЕВАЛИН П.Р., РУДНИЦКИЙ А.Г. |
| 15:45 | КОФЕ-БРЕЙК | |
| 16:00 | ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО КОРОНОГРАФА С МАЛЫМ УГЛОМ ... ЗАСКАЛЬКО Г.О., ТАВРОВ А.В. | ВОЗМОЖНОСТИ РСДБ НАБЛЮДЕНИЙ ИСТОЧНИКА M87 В ПРОЕКТЕ «МИЛЛИМЕТРОН» С ИСПОЛЬЗО... ЩУРОВ М.А., ЗАПЕВАЛИН П.Р.... |
| 16:15 | ИССЛЕДОВАНИЕ RV ЭКЗОПЛАНЕТ. ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ФАЗОВЫХ КРИВЫХ ... ИВАНОВА А.Е., ТАВРОВ А.В.... | ВЫДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТ В ВИЗУАЛЬНО-КРАТНЫХ СИСТЕМАХ В ЗАДАЧЕ ПОТОКОВОГО ПОИСКА ... ПАНКОВ Н.С., ПОЗАНЕНКО А.С.... |
| 16:30 | НЕТЕПЛОВЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ ПОТЕРИ ДЛЯ МАЛЫХ ГОРЯЧИХ ЭКЗОПЛАНЕТ АВТАЕВА А.А., ШЕМАТОВИЧ В.И. | ИССЛЕДОВАНИЕ ФОНА АНТИСОВПАДАТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ SPI-ACS КОСМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТО... МОЗГУНОВ Г.Ю., ПОЗАНЕНКО А.С.... |
| 16:45 | ВОЗМОЖНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ЛИТОСФЕРЫ ЭКЗОПЛАНЕТЫ ПО СПЕКТРУ ФОНОВЫХ ГРАВИТАЦИ... КАРАДЖИЧ А., ФИЛАТОВ В.... | КАЛИБРОВКА КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА "РАДИОАСТРОН" В ДИАПАЗОНАХ 6.2, 18 И 92 СМ В ... ЕРМАКОВ А.Н., КОВАЛЕВ Ю.А.... |