

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

|                     | <b>Конференц-зал</b>                                       | <b>Комната 202</b>   |
|---------------------|--|--|
| <b>14</b><br>апреля | <b>ТМФП</b><br>Теория и моделирование физических процессов | <b>КПЭ</b><br>Космическое приборостроение и эксперимент  |
| <b>15</b><br>апреля | <b>ДЗЗ</b><br>Дистанционное зондирование Земли             | <b>ФСС</b><br>Физика солнечной системы<br><b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b><br>по проблемам популяризации науки в России |
| <b>16</b><br>апреля | <b>ИП</b><br>Исследование планет                           | <b>АИР</b><br>Астрофизика и радиоастрономия  |

# 14 апреля

**ТМФП**

**(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)**

**КПЭ**

**(202 КОМНАТА)**

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

**11:30**

**КОФЕ-БРЕЙК**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>11:45</b> | <b>АНАЛИЗ КОГЕРЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ СТРУКТУРЫ НА ГОЛОВНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЕ</b><br>КАМАЛЕТДИНОВ С.Р., ВАСЬКО И.Ю.... | <b>РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТА И СОЗДАНИЕ ВИХРЕВОГО СТРУЙНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ...</b><br>УСС А.Ю., ПУГАЧУК А.С. |
|--------------|---|---|

**ТМФП**  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**КПЭ**  
(202 КОМНАТА)

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 12:00 | <b>РАЗРАБОТКА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ЧИСЛЕННОГО ИТЕРАЦИОННОГО МЕТОДА РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ...</b><br>ПЕРЕЛАДОВА А.Е.              | <b>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ КОСМИЧЕСКОЙ МИКРО-..</b><br>АНОХИН М.В., ГАЛКИН В.И....        |
| 12:15 | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ ПРИМЕСИ В ПОЛИМЕРНОМ КОМПОЗИТЕ ПРИ ВАКУУМНО-...</b><br>МЕЛЕШКО В.К.                         | <b>ПРОВЕДЕНИЕ НАЗЕМНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛУННОГО ...</b><br>ЯКОВЛЕВ В.А., ЛИТВАК М.Л....        |
| 12:30 | <b>ВОЛНЫ В СЖИМАЕМЫХ УСТОЙЧИВО СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕЧЕНИЯХ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЛАЗМЫ</b><br>ФЕДОТОВА М.А., ПЕТРОСЯН А.С.     | <b>СОЗДАНИЕ И ОТРАБОТКА МАКЕТОВ ГЛУБИННЫХ ГРУНТОЗАБОРНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ МИССИИ ЛУНА-27</b><br>НОСОВ А.В., ЛИТВАК М.Л.... |
| 12:45 | <b>ПОТОКИ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КИНЕТИЧЕСКОЙ И МАГНИТНОЙ ЭНЕРГИЙ В ДВУМЕР...</b><br>ЗИНЯКОВ Т.А., ПЕТРОСЯН А.С. | <b>РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОТОТИПОВ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРЕДОБРАБОТКИ, ПОДГОТОВКИ ...</b><br>ПЕРХОВ А.С., ЛИТВАК М.Л.      |

13:00

**О Б Е Д**

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

**ТМФП**  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**КПЭ**  
(202 КОМНАТА)

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 15:15 | <b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ С УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКАЦИЕЙ В ФИЗИКЕ ПЛАНЕТ</b><br>ВОРОБЬЕВ О.П., ПЕТРОСЯН А.С.       | <b>ПРИМЕНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ КА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В ПЛАНЕТНЫХ...</b><br>БЫЧКОВА А.С., ЛЯШ А.Н....    |
| 15:30 | <b>УСКОРЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ РАДИАЦИОННЫХ ПОЯСОВ ЗЕМЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИ...</b><br>ЛУЖКОВСКИЙ А.А., ШКЛЯР Д.Р. | <b>РАСЧЁТ И КОРРЕКЦИЯ АБЕРРАЦИИ НЕ ОБЩЕГО ПУТИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЭКЗОПЛАНЕТ ПОС...</b><br>ЛАЗУТКИН Д.В., ТАВРОВ А.В. |

15:45 **КОФЕ-БРЕЙК**

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 16:00 | <b>СВЕРХКОРОТКИЙ РАДИОИМПУЛЬС СО СКАЧКАМИ НАЧАЛЬНОЙ ФАЗЫ НА МЕЖПЛАНЕТНОЙ ТРАССЕ</b><br>ХУДЫШЕВ Ю.С.                                 | <b>СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОХРАННОСТИ ЮСТИРОВКИ ДВУХЗЕРКАЛЬ...</b><br>ИВЛЕВ О.А., СЕРГЕЕВА А.Д.                      |
| 16:15 | <b>МОДЕЛИ ХОЛОДНОЙ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ И ЭКСПЕРИМЕНТ NEWSDM</b><br>АНОХИНА А.М., ВИДУЛИН И.Д....   | <b>ДОКЛАД О СРЕДСТВАХ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ, В ЧАСТНОСТИ К ...</b><br>ШАЛЕВИЧ Д.В.                                 |
| 16:30 | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ С УЧЕТОМ ...</b><br>МАУРЧЕВ Е.А., БАЛАБИН Ю.В....       | <b>О ВОЗМОЖНОСТИ СРАВНЕНИЯ ХОДЬБЫ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕН...</b><br>ЯНКОВА М.М., КРУЧИНИНА А.П.       |
| 16:45 | <b>НЕЯВНЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОМЕРНЫХ САМОГРАВИТИРУЮЩИХ ГАЗОДИ...</b><br>КОНДРАТЬЕВ И.А., МОИСЕЕНКО С.Г....      | <b>О КОСМИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ «ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЕСТИБУЛЯРНОЙ СТИМУЛЯЦИИ ...</b><br>КРУЧИНИНА А.П., ТИХОНОВА К.В....      |
| 17:00 | <b>МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫЙ МЕТОД УСРЕДНЕНИЯ УРАВНЕНИЯ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ В ТУРБУ...</b><br>АЛЛАХВЕРДИЕВ Р.Р., ЮШКОВ Е.В....               | <b>МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗАДЕРЖЕК ПРИ ОБРАБОТКЕ СИГНАЛА БОРТОВЫМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ ...</b><br>ЕГОРОВ М.В., МОРОЗОВ О.В.... |
| 17:15 | <b>ЭВОЛЮЦИЯ СПЕКТРА МАГНИТНОЙ СПИРАЛЬНОСТИ В РАМКАХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО</b><br>АБУШЗАДЕ И.З., ЮШКОВ Е.В.                           | <b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИДЕОСИСТЕМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ИЗДЕЛИЯХ РАКЕТ...</b><br>КЛИМОВ Д.И., МАМЕДОВ Т.Т....          |
| 17:30 | <b>К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ИОНОСФЕРЕ МАРСА</b><br>РЕЗНИЧЕНКО Ю.С., ДУБИНСКИЙ А.Ю...<br>(стендовый) | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕС...</b><br>ОСИПЕНКО А.И., КОСТАРЕВ И.С.         |

**ТМФП**  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**КПЭ**  
(202 КОМНАТА)

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 17:45 | <b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИК<br/>ДОЗИМЕТРИИ К РЕЗУЛЬТАТАМ<br/>МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ...</b><br>МАУРЧЕВ Е.А., БАЛАБИН Ю.В....<br><i>(стендовый)</i> | <b>ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ<br/>УДАРА АЛЮМИНИЕВОГО ЦИЛИНДРА<br/>МИЛЛИМЕТРОВОГО РАЗМЕРА В...</b><br>МЕЩЕРЯКОВ Ю.И., КОНОВАЛОВ Г.В....                  |
| 18:00 |   | <b>СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН<br/>С ОГРАНИЧЕННЫМ УГЛОМ<br/>ВРАЩЕНИЯ РОТОРА ДЛЯ КОСМИЧЕС...</b><br>ГОРОДЕЦКИЙ Р.С.                                       |
| 18:15 |   | <b>КОНСТРУКЦИЯ НАУЧНО-<br/>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ<br/>ИССЛЕДОВАНИЯ И ОТРАБОТКИ ТЕХ...</b><br>КАРДЕНАС Д.В.А., РОМЕРО А.В.Н.<br><i>(стендовый)</i>    |
| 18:30 |   | <b>МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ<br/>ДЕТЕКТОР ЧАСТИЦ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ<br/>ПОТОКА ЗАРЯЖЕННОЙ КОМПО...</b><br>МАУРЧЕВ Е.А., БАЛАБИН Ю.В....<br><i>(стендовый)</i> |

# 15 апреля

**ДЗЗ**

(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**ФСС**

(202 КОМНАТА)

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

**ДЗЗ**  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**ФСС**  
(202 КОМНАТА)

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

13:00

**О Б Е Д**

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 14:00 | <b>АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ КУЛЬТУР СЕЛЬС...</b><br>ВЕЛЬМОЖКО Н.И.                   | <b>СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АВРОРАЛЬНОГО КИЛОМЕТРОВОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПО НАБЛЮ...</b><br>КОЛПАК В.И., МОГИЛЕВСКИЙ М.М....                     |
| 14:15 | <b>ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОНЫ МЕЛИОРАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖ...</b><br>ШИНКАРЕНКО С.С., ВАСИЛЬЧЕНКО А.А..     | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ УЗКИХ ИОННЫХ ДРЕЙФОВ В СУБАВРОРАЛЬНОЙ ИОНОСФЕРЕ ПО СПУТНИКОВЫМ ...</b><br>СИНЕВИЧ А.А., ЧЕРНЫШОВ А.А....                     |
| 14:30 | <b>ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСКАЖЕННЫХ И ПРОПУЩЕННЫХ ДАННЫХ СПУТ...</b><br>МИКЛАШЕВИЧ Т.С., БАРТАЛЕВ С.А.            | <b>ПОРОГ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СВИСТОВЫХ ВОЛН В МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ЭЛЕКТ...</b><br>ФРАНЦУЗОВ В.А., ШУСТОВ П.И....<br><i>(перенос из секции ТМФП)</i> |
| 14:45 | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ОБРАБОТКИ ОПТИ...</b><br>БОГОДУХОВ М.А., БАРТАЛЕВ С.А.... |  |

**ДЗЗ**  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 15:00 | <b>МЕТОДИКА ДИНАМИЧЕСКОЙ<br/>АКТУАЛИЗАЦИИ ОПОРНОЙ ВЫБОРКИ<br/>ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ РАСТИ...</b><br>САЙГИН И.А., СТЫЦЕНКО Ф.В....              | <b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b><br><b>ПО ПРОБЛЕМАМ</b><br><b>ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ В</b><br><b>РОССИИ</b><br><br>202 КОМНАТА<br><br>МАЛЫХИН А.Ю., САДОВСКИЙ А.М.,<br>ЗАКУТНЯЯ О.В.<br><br>15:00 - 17:00 |
| 15:15 | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ<br/>ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ LAI ДЛЯ<br/>ОЦЕНКИ ЗАПАСА СТВОЛОВОЙ ДРЕВЕ...</b><br>БАРТАЛЕВ С.А., ВОРУШИЛОВ И.И.... |   |
| 15:30 | <b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТЫ СЕТЕЙ<br/>КОСМИЧЕСКИХ ГИДРОПОСТОВ НА<br/>РЕКЕ АМУДАРЬЕ</b><br>МУХАМЕДЖАНОВ И.Д....                               |   |
| 15:45 | <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>  |   |
| 16:00 | <b>МОНИТОРИНГ ПЛОЩАДЕЙ<br/>КРЫМСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ</b><br>ШИНКАРЕНКО С.С., ВАСИЛЬЧЕНКО А.А..   |   |
| 16:15 | <b>ВОЗМОЖНОСТИ ОПЕРАТИВНОЙ<br/>ОЦЕНКИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛЕСНОГО<br/>ПОКРОВА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О ...</b><br>ЛОЗИН Д.В., БАЛАШОВ И.В....            |   |
| 16:30 | <b>КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСНЫХ ГАРЕЙ ПО<br/>ВРЕМЕНИ ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПО<br/>ДАННЫМ MODIS</b><br>САМОФАЛ Е.В., СТЫЦЕНКО Ф.В....                   |   |
| 16:45 | <b>КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ВЫГОРЕВШИХ<br/>ПЛОЩАДЕЙ В ПОЙМЕННЫХ<br/>ЛАНДШАФТАХ НИЖНЕЙ ВОЛГИ</b><br>БЕРДЕНГАЛИЕВА А.Н., ИВАНОВ Н.М....             |   |
| 17:00 | <b>ДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ<br/>ВЕРИФИКАЦИИ УТОЧНЕННЫХ<br/>КОНТУРОВ ПОЖАРОВ</b><br>ЕНИНА Е.А., БАЛАШОВ И.В.                                 |   |



**ДЗЗ**  
**(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)**

- 17:15** **АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАЦИИ ДИОКСИДА АЗОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ КАК ИНДИ...**  
КОНСТАНТИНОВА А.М., ЛУПЯН Е.А....
- 17:30** **ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА ДАННЫХ ОБ ИСПАРЕНИИ И НАКОПЛЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ УЩЕРБЕ В СИСТЕ...**  
БРИЛЬ А.А., КАШНИЦКИЙ А.В....
- 17:45** **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОЗЕР В ЗОНАХ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ ДИСТАН...**  
БЕЛОВ Я., КАШНИЦКИЙ А.В.
- 18:00** **МОНИТОРИНГ ТОЛЩИНЫ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ПО ДАННЫМ НЕЙТРОННОЙ КОМПОНЕНТЫ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ.**  
КОБЕЛЕВ П.Г., ТРЕФИЛОВА Л.А....  
*(стендовый)*

# 16 апреля

**ИП**

**(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)**

**АИР**

**(202 КОМНАТА)**

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

**ИП**  
**(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)**

**АИР**  
**(202 КОМНАТА)**

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

13:00

**О Б Е Д**

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

**ИП**  
**(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)**

**АИР**  
**(202 КОМНАТА)**

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