

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

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

# 14 апреля

**ТМФП**

**(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)**

**КПЭ**

**(200 КОМНАТА)**

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

**ТМФП**  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**КПЭ**  
(200 КОМНАТА)

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

13:00

**О Б Е Д**

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

**ТМФП**  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**КПЭ**  
(200 КОМНАТА)

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

**ТМФП**  
**(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)**

**КПЭ**  
**(200 КОМНАТА)**

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

# 15 апреля

**ДЗЗ**

( КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**ФСС**

(200 КОМНАТА)

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

**ДЗЗ**  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**ФСС**  
(200 КОМНАТА)

12:00	<b>ВЕБ-СЕРВИС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПОДСПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ</b> КНЯЗЕВ Н.А., ЕЛИЗАРОВ Д.А.	<b>КИНЕМАТИКА ЭРУПТИВНОГО ПРОТУБЕРАНЦА ВО ВРЕМЯ МОЩНОЙ СОЛНЕЧНОЙ ВСПЫШКИ</b> РАДИВОН А.В., ЗИМОВЕЦ И.В.
12:15	<b>АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ ПОЛЯРНЫХ МЕЗОВИХРЕЙ НАД ЗАПАДНОЙ АКВАТОРИЕЙ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИ...</b> ЛОПУХА В.О.	<b>НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРЁХМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА И МАГ...</b> НЕЧАЕВА А.Б., ЗИМОВЕЦ И.В....
12:30	<b>ПЫЛЬНЫЕ БУРИ НА ЮГЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ИХ ...</b> ШИНКАРЕНКО С.С.	<b>СТРУКТУРА ТОКОВОГО СЛОЯ ХВОСТА МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ МНОГОСПУТНИКОВОЙ МИССИИ ...</b> ВАРНАЕВ Г.И., ГРИГОРЕНКО Е.Е
12:45	<b>АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ КЛАССИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ...</b> ВЕЛЬМОЖКО А.И., КАШНИЦКИЙ А.В....	<b>ЗАДАЧА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ СВЕТИМОСТИ ГАММА-ВСПЫШЕК ЗЕМНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b> 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> ВЕЛЬМОЖКО Н.И.	<b>СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АВРОРАЛЬНОГО КИЛОМЕТРОВОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПО НАБЛЮ...</b> КОЛПАК В.И., МОГИЛЕВСКИЙ М.М....
14:15	<b>ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОНЫ МЕЛИОРАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖ...</b> ШИНКАРЕНКО С.С., ВАСИЛЬЧЕНКО А.А..	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ УЗКИХ ИОННЫХ ДРЕЙФОВ В СУБАВРОРАЛЬНОЙ ИОНОСФЕРЕ ПО СПУТНИКОВЫМ ...</b> СИНЕВИЧ А.А., ЧЕРНЫШОВ А.А....
14:30	<b>ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСКАЖЕННЫХ И ПРОПУЩЕННЫХ ДАННЫХ СПУТ...</b> МИКЛАШЕВИЧ Т.С., БАРТАЛЕВ С.А.	
14:45	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ОБРАБОТКИ ОПТИ...</b> 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	<b>СУТОЧНАЯ И СЕЗОННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ТЕПЛОВОЙ СТРУКТУРЫ АТМОСФЕРЫ МАРСА ПО ДАННЫМ СПЕКТРОМЕТ ...</b> ВЛАСОВ П.В.	<b>ЗАВИСИМОСТЬ АКТИВНОСТИ СВЕРХМАССИВНОЙ ЧЕРНОЙ ДЫРЫ ОТ МАССЫ ЗВЕЗДНОГО НАСЕЛЕНИЯ ...</b> ПРОХОРЕНКО С.А., САЗОНОВ С.Ю.
10:15	<b>АКТИВНОСТЬ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН В МАРСИАНСКОЙ АТМОСФЕРЕ НА ВЫСОТАХ 20 - 160 КМ ПО ДАН...</b> ЕКАТЕРИНА Д.С., ДЕНИС А.Б....	<b>ИЗМЕРЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ФОНА ГАЛАКТИКИ ПО ДАННЫМ СКАНИРУЮЩИХ НАБЛЮДЕНИЙ ...</b> КУЗНЕЦОВА Е.А., КРИВОНОС Р.А.
10:30	<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АЭРОЗОЛЯ ДЛЯ ДВУХ ГЛОБАЛЬНЫХ ...</b> КОРСА С.Я., ФЕДОРОВА А.А....	<b>АНАЛИЗ РЕНТГЕНОВСКИХ СПЕКТРОВ АЯГ ПО ДАННЫМ ОБСЕРВАТОРИИ СРГ</b> УСКОВ Г.С., САЗОНОВ С.Ю.
10:45	<b>ПОИСК ФИЛЛОСИЛИКАТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МАРСА ПО ДАННЫМ SPICAM-IR</b> ЛОМАКИН А.А., ФЕДОРОВА А.А....	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ НА ВОЗМОЖНУЮ АСИММЕТРИЮ В ГАММА-ИЗЛУЧЕНИИ МЕЖДУ ПОЛУ...</b> ШЛЕПКИНА Е.С., БЕЛОЦКИЙ К.М.
11:00	<b>ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ В МАРСИАНСКОМ ГРУНТЕ ВДОЛЬ ТРАССЫ ДВИЖЕНИЕ МАРСОХОДА ....</b> НИКИФОРОВ С.Ю., ДЬЯЧКОВА М.В....	<b>ВЛИЯНИЕ МИКРОЛИНЗИРОВАНИЯ НА КРИВЫЕ БЛЕСКА ГРАВИТАЦИОННО ЛИНЗИРОВАННЫХ СВЕРХНОВЫХ</b> КРУГЛОВ А.А., ЛЫСКОВА Н.С.
11:15	<b>ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОЧАГОВ МАРСОТрясений в РАЙОНЕ РАВНИНЫ ЭЛИЗИЙ</b> БАТОВ А.В., МЕНЩИКОВА Т.И....	<b>ОПТИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАММА-ВСПЛЕСКА GRV 201015A И ОБНАРУЖЕНИЕ СВЕРХНОВОЙ, АССО...</b> БЕЛКИН С.О., ПОЗАНЕНКО А.С....
11:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
11:45	<b>THE EFFECTS OF MARSQUAKES ON THE MEASUREMENTS OF THE DUST COMPLEX ONBOARD THE EXOMARS ...</b> ABDELAAL M.E., SHEKHOVTSOVA A....	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ БЫСТРОВРАЩАЮЩИХСЯ НЕЙТ...</b> ШУЛЬГИН В.П.

**ИП**  
**(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)**

**АИР**  
**(200 КОМНАТА)**

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

**13:00**

**О Б Е Д**

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

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