

PE – April 22 conference hall	
10:00	<p><b>Modeling of the centaur (2060) Chiron: mutual energy of the rings and the central body, mass refinement by the dynamic method</b></p> <p><i>Vakanov I., Кондратьев Б.П.</i></p>
10:15	<p><b>Население свободно дрейфующих планет в центральной части скопления Туманности Ориона</b></p> <p><i>Кескин Т., Верещагин С.В.</i></p>
10:30	<p><b>Сближения экзопланетных систем с ONS как источник межзвёздных комет</b></p> <p><i>Максимова Л.А., Верещагин С.В.</i></p>
10:45	<p><b>Высококонтрастные методы изображения для наблюдения экзопланет с измерением поля в фокальной плоскости</b></p> <p><i>Шульгина И.В., Тавров А.В.</i></p>
11:00	<p><b>Фотометрия комет семейства Крейца на основе данных спутников STEREO</b></p> <p><i>Пугачёв М.М., Тюменков Г.Ю.</i></p>
11:20	Conference opening (conf. hall)
11:30	Coffee
12:00	<p><b>Role of Clathrate Hydrates in the Evolution of Icy Moons</b></p> <p><i>Zhang M.</i></p>
12:15	<p><b>Инверсия параметров внутреннего строения Венеры: сопоставление результатов для упругих и неупругих моделей в вероятностном подходе</b></p> <p><i>Боронин И.А., Гудкова Т.В.</i></p>
12:30	<p><b>On the influence of temperature and mineralogy of Martian mantle on the Chanler period</b></p> <p><i>Kulik E., Гудкова Т.В.</i></p>

ARA – April 22 room 202	
9:30	<p><b>Potential Use of the FIRESONG Package in the Data Analysis of the Baikal-GVD Deep-Underwater Neutrino Telescope</b></p> <p><i>Lodonova S., Suvorova O.V.</i></p>
9:45	<p><b>Numerical Modeling of Accretion Disk Instabilities: Integrating Disk Irradiation and Thermal Wind Effects</b></p> <p><i>Khadartsev A., Шакура Н.И.</i></p>
10:00	<p><b>Индикаторы гравитационного потенциала скоплений галактик и перспектива их использования в космологии</b></p> <p><i>Авилова В.В., Лыскова Н.С.</i></p>
10:15	<p><b>Проверка космологического спектра мощности с помощью карликовых галактик</b></p> <p><i>Забелкин М.А., Дроздов С.А.</i></p>
10:30	<p><b>Brownian Bridge Diffusion Model in the Problem of Conditional Inpainting of Astronomical Images</b></p> <p><i>Shekotihin E., Позаненко А.С., Минаев П.Ю., Панков Н.С., Вольнова А.А.</i></p>
10:45	<p><b>Моделирование нейтрино от взрыва сверхновой в NTSim</b></p> <p><i>Мурзакова С.А., Шешуков А.С.</i></p>
11:00	<p><b>Поиск оптического компонента GW190425 в данных обзора ZTF</b></p> <p><i>Ефремова М.А., Позаненко А.С., Панков Н.С., Вольнова А.А.</i></p>
11:20	Conference opening (conf. hall)
11:30	Coffee
12:00	<p><b>Долговременные кривые блеска рекуррентных рентгеновских новых</b></p> <p><i>Гребенев А.С., Шакура Н.И., Гребенев С.А.</i></p>

PE – April 22 conference hall	
12:45	<p><b>Mud-volcano-like structures with irregular shapes in the Western Mawrth Vallis, Mars: the first data</b></p> <p><i>Kadashnikova A., Kang Z., Hu T., Massironi M., Mazzarini F., Mantsevich S. N., Dugin S. V., Dobrolenskiy Y. S.,</i></p>
13:00	<p><b>Исследование сезонной переменности в пассивных измерениях прибора ДАН на борту марсохода «Кьюриосити»</b></p> <p><i>Бароев Г.А., Дьячкова М.В., Лисов Д.И.</i></p>
13:15	<p><b>Особенности сезонного цикла Марса по данным ядерно-физического эксперимента ХЕНД</b></p> <p><i>Романова А.Э., Литвак М.Л.</i></p>
13:30	<p><i>Plenary lecture, RUS (conf. hall):</i> <b>Темная Вселенная. История двух главных загадок современной физики</b></p> <p><i>Захаров Евгений Игоревич</i></p>
14:00	Lunch
15:00	<p><b>Эволюция вулканизма центрального типа на Венере в регионах Ульфрун и Бета</b></p> <p><i>Малышев Д.Г., Иванов М.А.</i></p>
15:15	<p><b>Геоморфологическая характеристика рельефа региона Астерия Реджио (квадрат V-28, северное полушарие), Венера</b></p> <p><i>Рожин В.Е., Хромых В.В.</i></p>
15:30	<p><b>Результаты поиска и анализа областей с повышенным содержанием водяного льда на поверхности Луны</b></p> <p><i>Шандров Н.М., Санин А.Б., Митрофанов И.Г., Литвак М.Л.</i></p>

ARA – April 22 room 202	
12:15	<p><b>Modeling of GeV-TeV cosmic ray positrons and antiprotons production by the bow shock nebula of PSR J0437-4715</b></p> <p><i>Petrov A., Bykov A.M.</i></p>
12:30	<p><b>Измерение расстояний до сверхновых методом расширяющейся фотосферы (EPM): от фотометрии до финальной оценки расстояния</b></p> <p><i>Васильева Т.Е., Бакланов П.В.</i></p>
12:45	<p><b>Моделирование ускорения ионов эжекты на обратной ударной волне в остатке сверхновой</b></p> <p><i>Зибинская Д.А., Кропотина Ю.А.</i></p>
13:00	<p><b>Анализ популяции рентгеновских источников 4XMM в данных обзора SDSS APOGEE методами машинного обучения</b></p> <p><i>Дьяченко А.А., Мещеряков А.В.</i></p>
13:15	<p><b>Исследование нового кандидата в катаклизмические переменные SRGeJ0202 +4037</b></p> <p><i>Ефремова П.Д., Бикмаев И.Ф., Склянов А.С., Хамитов И.М., Сусликов М.В., Горбачев М.А., Иртуганов Э.Н., Сахибуллин Н.А., Гильфанов М.Р., Сюняев Р.А., Медведев П.С.</i></p>
13:30	<p><i>Plenary lecture, RUS (conf. hall):</i> <b>Темная Вселенная. История двух главных загадок современной физики</b></p> <p><i>Захаров Евгений Игоревич</i></p>
14:00	Lunch
15:00	<p><b>The origin of super-Eddington flares in the high-mass X-ray binary LMC X-4</b></p> <p><i>Klein Y., Semena A., Mereminskiy I., Molkov S., Lutovinov A., Shtykovsky A.</i></p>

PE – April 22 conference hall	
15:45	Разработка маршрута для МРТС «Тяжелый робот-геолог» на Южной полярной области Луны  <i>Турчинская О.И., Слюта Е.Н.</i>
16:00	Базальтовый вулканизм на Луне на основе данных лунного метеорита Dhofar 280  <i>Лакманова Л.А., Демидова С.И., Зиновьева Н.Г., Коротаева Н.Н., Давыдова В.О.</i>
16:15	Богатая хромитом порода в ультраосновном ксенолите из мезосидерита Vaca Muerta  <i>Камашева С.К., Лоренц К.А., Рязанцев К.М.</i>
16:30	Coffee
17:00	Study of the Martian upper atmosphere structure using data from occultation experiments  <i>Kossova D., Belyaev D., Starichenko E.</i>
17:15	Определение пределов детектирования сернистых компонент в мезосфере Венеры в эксперименте по солнечному просвечиванию  <i>Свечко А.Д., Беляев Д.А., Трохимовский А.Ю.</i>
17:30	Первые результаты обработки наблюдений нового лунного отражателя NGLR-1 в рамках эфемериды EPM  <i>Лебедева М.А., Васильев М.В., Ягудина Э.И.</i>
17:45	Сценарии захвата околоземных астероидов в системе Земля–Луна с использованием гравитационных манёвров  <i>Черненко О.С., Эйсмонт Н.А., Зубко В.А., Пупков М.В.</i>

ARA – April 22 room 202	
15:15	Профиль рентгеновской поверхностной яркости усредненного изображения скопления галактик на основе симуляций Magneticum  <i>Круглов А.А., Лыскова Н.С., Хабибуллин И.И.</i>
15:30	Орбитальная модуляция гамма-излучения пульсаров-пауков  <i>Сатыбалдиев М., Линарес М., Веккиотти В.</i>
15:45	Применение методов машинного обучения для определения параметров пылевых оболочек углеродных звёзд  <i>Вахонин А.А., Татарников А.М.</i>
16:00	Stellar-mass Measurements in ZwCl 1754+6807 with Euclid Early Release Observations  <i>Voskresenskaia S., Meshcheryakov A.V.</i>
16:30	Coffee
17:00	Latent representation for Telescope Array surface detectors events and search for anomalies in Monte Carlo simulations  <i>Fitagdinov R., Харук И.В.</i>
17:15	Increased source detection sensitivity using the likelihood-based methods for Chandra Deep Field South 7Ms  <i>Mukhin A., Krivonos R., Semena A., Vikhlinin A.</i>
17:30	Reflection-dominated CT AGN candidates in SRG/eROSITA Lockman Hole deep survey – discovery of reflection-dominated AGN with a relativistically broadened Fe K $\alpha$ line  <i>Belvedersky M., Gilfanov M.</i>

ERS – April 22 room 200	
9:30	<p>Дешифрирование разливов нефти при помощи радарных и мультиспектральных снимков на примере территории стран Персидского залива</p> <p><i>Полкунова В.А., Коленкина М.М., Колотев А.Е.</i></p>
9:45	<p>Об особенностях модуляции интенсивности радиолокационного рассеяния на фрагментированном льду в поле длинных морских волн по данным спутниковых наблюдений</p> <p><i>Даниличева О.А., Ермаков С.А.</i></p>
10:00	<p>Пространственно-временной анализ пирогенных воздействий на федеральные ООПТ Среднего Поволжья и Южного Урала в XXI веке</p> <p><i>Сафин К.И., Тельнова Н.О.</i></p>
10:15	<p>Детектирование непирогенных нарушений лесов на основе спутниковых данных</p> <p><i>Сайгин И.А., Стыценко Ф.В., Барталев С.А.</i></p>
10:30	<p>Применение спутниковых измерений интегрального влагосодержания атмосферы для определения даты начала летнего муссона в Индии</p> <p><i>Головко А.Г., Ермаков Д.М., Кузьмин А.В.</i></p>
10:45	<p>Проект «Уровень-Спутник»: веб-платформа сопряжения гидрологических и спутниковых данных для подбора сцен по уровням воды</p> <p><i>Иннокентьев А.И., Головлев П.П.</i></p>

junior section – April 22 museum	
9:30	<p>Умная лаборатория для изучения механики. Исследование явлений застоя и фрикционных автоколебаний</p> <p><i>Белоцерковский Б.М., Тукова Н.Б.</i></p>
9:45	<p>Анализ физических свойств и фотометрических профилей взаимодействующих карликовых галактик Местного объёма</p> <p><i>Хотько К.В., Владимирова К.В., Устинова Д.К., Овсянников Я.И., Фёдор Б.К., Макаров Д.И.</i></p>
10:00	<p>Оценка красного смещения галактик с помощью свёрточных нейронных сетей</p> <p><i>Якушенко И.П., Загоруля Д.С.</i></p>
10:15	<p>Интерактивное численное моделирование гравитационного линзирования чёрной дыры методом трассировки лучей</p> <p><i>Хлистунов А.А., Алексеева О.С.</i></p>
10:30	<p>Космические инструменты мониторинга вулканической активности: от данных к анализу на примере Камчатки и Курил</p> <p><i>Горбунов Н.В., Смирнова М.Д.</i></p>
10:45	<p>Фотометрические исследования экзопланеты HD 189733b</p> <p><i>Панасюк Д.Я., Масленникова Н., Кочурина А.А.</i></p>
11:00	<p>Уникальный объект J1433+1011: экзопланета у белого карлика и карликовая новая</p> <p><i>Григорьев В.С., Денисенко Д.В.</i></p>
11:20	Conference opening (conf. hall)
11:30	Coffee

ERS — April 22 room 200	
11:20	Conference opening (conf. hall)
11:30	Coffee
12:00	Technical Approach for the Estimation a Flutter of Horizontally Oriented Crystals in Cirrus Clouds  <i>Babinovich A., Коношонкин А.В.</i>
12:15	Алгоритмы предварительной обработки данных потоков водяного пара на основе SSMIS и ERA5  <i>Бахрамхан Я.О., Ермаков Д.М.</i>
12:30	Сравнительное исследование методов выделения зон растительного покрова на основе однородных данных дистанционного зондирования  <i>Song s., Анатольевна Т.А.</i>
12:45	Сравнение уровня озеленения густонаселенных городов Российской Федерации за 2025 год по данным спутника Sentinel-2A  <i>Бочкарев Л.М., Коленкина М.М.</i>
13:00	Мониторинг деградации озера Урмия и оценка экологических последствий по данным дистанционного зондирования Земли  <i>Погосян А.К., Коленкина М.М., Хуриева А.А.</i>
13:15	Методы анализа взаимосвязи высокоширотной атмосферной циркуляции и изменчивости арктического морского льда  <i>Цзя С., Ермаков Д.М.</i>

junior section — April 22 museum	
12:00	Сравнение краудсорсинга с машинным обучением и создание размеченного датасета в проекте Galaxy Zoo  <i>Михайлова С.П., Владимирова К.В., Николаева М.Н., Ведерников А.Р., Ахмадуллина А.Ф., Мартынова А.В., Макаров Д.И.</i>
12:15	Оценка обучаемости и согласованности классификаторов в проекте атласа морфологии галактик местного объема  <i>Крючков М.А., Владимирова К.В., Макаров Д.И., Чапаев Г.Р., Малкин С.С., Широкова Е.С., Ланчава М.А.</i>
12:30	Усовершенствование конструкции турбореактивного двигателя для ракеты-носителя лёгкого класса  <i>Широкова Е.С., Бенгардт Е.А.</i>
12:45	Возможность создания искусственных гравитационных волн, моделирование их электростатических аналогов и разработка макета детектора  <i>Мильковский О.В., Матюхин А.А.</i>
13:00	Создание прототипа робота для изучения космических тел с низкой гравитацией  <i>Темников А.А., Цветков Д.Ю.</i>
13:15	Программа для определения наиболее рациональных баллистических траекторий в межпланетных миссиях  <i>Бирюлёва Д.А., Слоква А.В.</i>
13:30	Plenary lecture, RUS (conf. hall): Темная Вселенная. История двух главных загадок современной физики  <i>Захаров Евгений Игоревич</i>

ERS — April 22 room 200	
13:30	<i>Plenary lecture, RUS (conf. hall):</i> <b>Темная Вселенная. История двух главных загадок современной физики</b>  <i>Захаров Евгений Игоревич</i>
14:00	Lunch
15:00	<b>Дистанционное зондирование инвазивного вида <i>Solidago canadensis</i></b>  <i>Иванова П.А., Самсонова В.П.</i>
15:15	<b>Оценка многолетней динамики и сезонной изменчивости глобальной массы атмосферного озона по данным спутниковых измерений TOMS и OMI (1979–2025 гг.)</b>  <i>Чабыкина М.С., Коленкина М.М.</i>
15:30	<b>AlphaEarth Foundations Embeddings as Geospatial Priors for Super-Resolution and Cloud-Robust Satellite Image Restoration</b>  <i>Belyakov N., Бурнаев Е.В., Рубин И.М.</i>
15:45	<b>Повторный анализ данных наблюдений солнечного диска прибором МТВЗА-ГЯ с учетом изменения его оптической схемы сканирования</b>  <i>Клитная А.В., Садовский И.Н.</i>
16:00	<b>Определение агеострофических морских течений на основе спутниковой альтиметрии</b>  <i>Красильников Д.С., Жмур В.В., Травкин В.С., Белоненко Т.В., Фомин Ю.В.</i>
16:15	<b>Сравнительный анализ наземных, дистанционных и математических методов прогноза шквалов</b>  <i>Эсма П.В., Экба Я.А.</i>
16:30	Coffee

junior section — April 22 museum	
14:00	Lunch
15:00	<b>Монтировки телескопов: устройство, виды и методы их использования</b>  <i>Шумилов И.Л., Лебедева М.А.</i>
15:15	<b>Технологии для создания космической станции с искусственной гравитацией</b>  <i>Капранова А.А., Чернов А.А.</i>
15:30	<b>Моделирование атмосфер внесолнечных планет</b>  <i>Воронов Е.В., Лебедева М.</i>
15:45	<b>Прототип прибора для поиска жизни на Венере по принципу флуоресцентного микроскопа</b>  <i>Шамсутдинова С.М., Моливер Е.С.</i>
16:00	<b>Разработка пассивной защиты от космического излучения. Проектирование градиентной композитной защиты для космического корабля</b>  <i>Елисейкина Е.А., Сокалина А.Н.</i>
16:15	<b>Разработка унифицированных малых космических аппаратов для первого этапа предлагаемой российской программы исследований Марса и Венеры</b>  <i>Баширов М.И., Баширова К.И.</i>
16:30	Coffee

**ERS – April 22  
room 200**

**17:00      Методика анализа данных ДЗЗ  
различных спутниковых аппаратов  
для определения внутрислоевого  
неоднородности**

*Колодяжный М.В., Дунаева Е.А.*

**17:15      Повышение точности оценок  
выбросов от лесных пожаров  
по спутниковым данным  
на основе информации о типах  
растительности на территории РФ**

*Мазурина С.М., Кобец Д.А.,  
Лозин Д.В.*

**17:30      Совместные наземные  
и спутниковые наблюдения  
SAID/PJ 1 декабря 2023 года**

*Загорский Г.А., Долгачева С.А.*

**17:45      Оценка теплового воздействия  
серебристых облаков на мезопазузу**

*Соколов А.В., Коваль А.В.*