

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

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

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

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

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

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

*Мазурин 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.

SIE – April 23 conference hall	
9:30	Апробация алгоритма определения параметров функции обобщённой дисторсии широкопольного звёздного датчика атмосферного применения <i>Киселёв Д.А., Бессонов Р.В.</i>
9:45	Оценка точности поворотного устройства оптической системы угломерного фототеодолита на базе индустриальной PTZ-камеры <i>Огарков А.Д., Бессонов Р.В.</i>
10:00	Подходы к созданию имитаторов космического пространства для приборов ориентации и навигации в режиме реального времени <i>Свинаренко В.А., Бессонов Р.В.</i>
10:15	Комплексный стенд полунатурного моделирования для верификации алгоритмов ориентации малых КА: архитектура и одноосная экспериментальная отработка <i>Прошкин М.А., Самыловский И.А., Сабаев Д.Д.</i>
10:30	Разработка комбинированного датчика радиации и ориентации (ДРО) для малых космических аппаратов <i>Шувалова Д.Б., Самысловский И.А., Ефимкин А.Н.</i>
10:45	Computational Analysis of Atmospheric Drag Effects on VLEO Satellites with Variable Solar Array Configurations <i>Diwan N.</i>
11:00	Метод определения энергии и типа частиц по данным телескопа детекторов КОДИЗ-2 в эксперименте на спутнике «НИИЯФ-МГУ-80 (Скорпион)» <i>Седых П.В., Золотарев И.А.</i>

TMPP – April 23 room 202	
9:30	Развитие неустойчивости Кельвина-Гельмгольца при встречном движении западного и восточного электроджетов в полуночном секторе MLT <i>Крылова А.А., Кузьмин А.К., Садовский А.М.</i>
9:45	Возникновение особенностей магнитного поля в конвективных ячейках и подавление течений замороженным магнитным полем <i>Хвоцинская В.Д., Михайлов Е.А., Кузнецов Е.А.</i>
10:00	Модель комптонизации излучения космических гамма-всплесков <i>Мася М.Д., Позаненко А.С.</i>
10:15	Свистовые волны во вращающейся двухкомпонентной плазме <i>Кошкина Д.А., Петросян А.С.</i>
10:30	Моделирование Местной группы галактик и её окружения <i>Осипова Л.Г., Пилипенко С.В.</i>
10:45	Инкремент медленных необыкновенных волн с учетом релятивистских эффектов в магнитоактивной плазме <i>Артеха Н.С., Шкляр Д.Р.</i>
11:00	Расщепление акустических импульсов под действием неадиабатических эффектов <i>Дертеев С.Б., Михалев Б.Б., Сумьянов А.В.</i>

SIE – April 23 conference hall	
11:15	Первичный анализ данных с прибора МАДИЗ <i>Ефимкин А.Н., Золотарев И.А., Антонюк Г.И., Горбач Е.Ю., Фокин В.А.</i>
11:30	Coffee
12:00	Повышение надежности систем лунных и дальнекосмических миссий посредством применения силовой электроники с низкотемпературным охлаждением <i>Остапчук М.А., Шишов Д.М.</i>
12:15	Экспериментальное исследование характеристик элементов прецизионной измерительной системы для научной аппаратуры космических аппаратов <i>Дюжев К.А., Ровняков О.И.</i>
12:30	Анализ летного опыта изделий ИКИ РАН <i>Мрозовская Е.В., Зебрев Г.И.</i>
12:45	Анализ методов повышения энергетического бюджета спутниковых каналов связи при помощи антенно-фидерных систем <i>Жучкин М.А., Круглик Е.А.</i>
13:00	Экспериментальное моделирование влияния радиационных нагрузок на стойкость бортовой электроники космических аппаратов к электростатическим разрядам <i>Бакеренкова Д.М., Петров А.С.</i>
13:15	Моделирование характеристик комптоновского телескопа на базе односторонних планарных кремниевых детекторов <i>Комлев К.Д., Лысенко А.Л., Ерёмин И.В., Вербицкая Е.М., Фадеева Н.Н., Ерёмин В.К.</i>

TMPP – April 23 room 202	
11:15	Investigation of the Resonant Interaction of Electrons with a Slow Extraordinary Wave at $N_{ }=1$ <i>Luzhkovskiy A., Shklyar D., Artekha N.</i>
11:30	Coffee
12:00	Неупругое приближение для описания течений вращающейся частично ионизованной космической и астрофизической плазмы <i>Галстян Т.В., Петросян А.С.</i>
12:15	Свечение молекулярного азота в полярных сияниях, спрайтах и плазменных диффузных струях <i>Кириллов В.А., Кириллов А.С., Золотенков Б.А., Тарасенко В.Ф.</i>
12:30	Нарушение закона сохранения магнитной спиральности в МГД-модели среднего поля <i>Макарова И.В., Юшков Е.В., Соколов Д.Д.</i>
12:45	Моделирование динамики движения космических аппаратов, соединенных манипулятором <i>Салдыркина А.М., Самыловский И.А.</i>
13:00	Моделирование динамики космических аппаратов с учётом работы систем управления <i>Фраерман А.В., Запевалин П.Р.</i>
13:15	Использование тросовых систем для спуска аппарата на Луну <i>Храмов Д.А., Малашин А.А., Дьяков П.А.</i>

SIE – April 23 conference hall	
13:30	<p><i>Plenary lecture, RUS (conf. hall):</i> Ключевые направления деятельности Русского географического общества</p> <p><i>Чайкова Анжелика Игоревна</i></p>
14:00	Lunch
15:00	<p>Наблюдения за Южно-атлантической магнитной аномалией по данным прибора БТН-М1</p> <p><i>Ястребов И.Д., Литвак М.Л., Головин Д.В.</i></p>
15:15	<p>Методика коррекции геометрических искажений координатно-чувствительных детекторов с анодом клинья-полосы</p> <p><i>Аль-Хадж Аюб С.М., Моисеенко Д.А.</i></p>
15:30	<p>Исследование параметров функционирования лабораторного источника нейтральных атомов</p> <p><i>Полковников Д.Н., Моисеенко Д.А.</i></p>
15:45	<p>Разработка световых ловушек для снижения фоновой засветки детекторов плазменных приборов</p> <p><i>Диланян А.П., Моисеенко Д.А.</i></p>
16:00	<p>Алгоритм автоматизированной обработки результатов лабораторных калибровок плазменных спектрометров</p> <p><i>Богданова М.В., Моисеенко Д.А.</i></p>
16:15	<p>Концепция детекторного узла для прибора с мечеными заряженными частицами на борту лунохода</p> <p><i>Сабитов М.А., Аникин А.А., Мокроусов М.И.</i></p>

TMPP – April 23 room 202	
13:30	<p><i>Plenary lecture, RUS (conf. hall):</i> Ключевые направления деятельности Русского географического общества</p> <p><i>Чайкова Анжелика Игоревна</i></p>
14:00	Lunch
15:00	<p>Анализ чувствительности метода экстремального сдвига к параметрам орбитальной конфигурации и ограничениям управления</p> <p><i>Yaganov R., Самыловский И.А.</i></p>
15:15	<p>Accuracy assessment of a long-term ephemeris for space debris object No. 95525 calculated using the box-wing model</p> <p><i>Санникова Т.Н., Sannikova T.</i></p>
15:30	<p>Управление относительным движением малых космических аппаратов за счет формирования разности баллистических коэффициентов</p> <p><i>Шимановская И.В., Самыловский И.А.</i></p>
15:45	<p>Новая метрика в пространстве кеплеровых орбит</p> <p><i>Губина М.Д., Шайдулин В.Ш.</i></p>
16:00	<p>Трехмерное моделирование магнитных полей антенны малого космического аппарата</p> <p><i>Уфимцев А.В., Никулина И.Е.</i></p>
16:15	<p>Рационализация спиральных траекторий разгона у Земли для космических аппаратов с малой тягой</p> <p><i>Симбирев Н.А., Старинова О.Л.</i></p>

SIE – April 23 conference hall	
16:30	Coffee
17:00	<p>Автоматизация настроек и калибровок плазменных спектрометров</p> <p><i>Барон Е.А., Моисеенко Д.А.</i></p>
17:15	<p>Исследование процессов отражения и рассеяния ионов и нейтральных атомов в лабораторных условиях</p> <p><i>Лымарева Д.Н., Моисеенко Д.А.</i></p>
17:30	<p>Сегментация треков заряженных частиц на экспериментальных изображениях в лабораторном моделировании пылевой плазмы</p> <p><i>Тянь Я., Поройков А.Ю., Тянь Я., Поройков А.Ю., Шашкова И.А., Кузнецов И.А.</i></p>
17:45	<p>Электронный спектрометр ЭЛСПЕК</p> <p><i>Петух А.И., Моисеенко Д.А., Матюхин А.А.</i></p>

TMPP – April 23 room 202	
16:30	Coffee
17:00	<p>Моделирование коллективного эффекта экранирования плазмы электроракетного двигателя под действием высоковольтных элементов солнечных батарей</p> <p><i>Грабовский И.И., Канев С.В., Надирадзе А.Б.</i></p>
17:15	<p>Recognition of Protostellar Outflows using Machine Learning Approaches</p> <p><i>Fakirian A., Shang H., Krasnopolsky R., Ai T., Liu C.</i></p>
17:30	<p>Новые эффекты в спиновых осцилляциях нейтрино при движении в поперечных токах вещества с учетом нестандартных взаимодействий</p> <p><i>Козловская И.С., Студеникин А.И.</i></p>
17:45	<p>Аннигиляция кваркония как механизм охлаждения ядер магнитаров/коллапсаров</p> <p><i>Зеленев В.С., Кошелкин А.В.</i></p>
18:00	<p>Ограничение параметров стерильного нейтрино по анизотропии реликтового излучения</p> <p><i>Golubev M., Иванчик А.В.</i></p>

ERS — April 23 room 200	
9:30	<p>О погрешностях восстановления распределения источников NO₂ в тропосфере по спутниковым измерениям</p> <p><i>Христова А.С., Чуличков А.И., Постыляков О.В., Боровский А.Н.</i></p>
9:45	<p>Определение вертикального распределения озона в атмосфере по данным спутниковых измерений прибора ИКФС-2</p> <p><i>Акишина С.В., Поляков А.В., Виролайнен Я.А.</i></p>
10:00	<p>Восстановление вертикального распределения коэффициента экстинкции аэрозоля в нижней тропосфере по данным MAX-DOAS с применением трансформер-архитектуры глубокого обучения</p> <p><i>Шамсутдинов Д.Р., Постыляков О.В., Боровский А.Н.</i></p>
10:15	<p>Влияние содержания водяного пара в атмосфере на температурный режим приземного слоя воздуха на территории Республики Абхазия</p> <p><i>Хинтуба Л.В., Экба Я.А., Экба Я.А.</i></p>
10:30	<p>Возможности дистанционного зондирования Земли при дешифрировании зон подтопления и оценке ущерба от наводнений</p> <p><i>Поляков Г.Р., Коленкина М.М., Колотев А.Е.</i></p>
10:45	<p>Развитие метода построения опорной выборки для оценки запаса стволовой древесины на территории России</p> <p><i>Ворушилов И.И., Егоров В.А., Барталев С.А., Богодухов М.А.</i></p>

ERS — April 23 room 200	
11:00	<p>Расчет переноса излучения в атмосфере Земли для описания экспериментальных данных прибора "Озонометр-ТМ"</p> <p><i>Конышев М.Д., Доброленский Ю.С., Евдокимова Д.Г., Хоркин В.С.</i></p>
11:15	<p>Factors contributing to strong negative sea ice area anomalies in the Arctic as observed and simulated by CMIP6 climate models</p> <p><i>Romanenko V., Семенов В.А.</i></p>
11:30	Coffee
SSWP — April 23 room 200	
12:00	<p>Правовые аспекты налогообложения деятельности в сфере освоения космоса</p> <p><i>Радионов С.Р.</i></p>
12:15	<p>Коммуникационные стратегии космических агентств в эпоху новых медиа: сравнительный анализ Роскосмоса, NASA и ESA</p> <p><i>Якин Е.В., Уваров В.Б.</i></p>
12:30	<p>Социальное обеспечение космонавтов</p> <p><i>Терещенко Д.В., Сварчевский К.Г.</i></p>
12:45	<p>Operationalising Safety Zones under the Artemis Accords: balancing national interests with Article IX of the Outer Space Treaty</p> <p><i>Zhang X., Uvarov V.</i></p>
13:00	<p>Государственная поддержка космических проектов как элемент национальной космической политики</p> <p><i>Захаренко В.В., Уваров В.Б.</i></p>

SSWP — April 23
room 200

13:15 Проблема международного космического права в современном соперничестве космических держав

Гаченко У.М., Пунченко П.Б.

13:30 *Plenary lecture, RUS (conf. hall):*
Ключевые направления деятельности Русского географического общества

Чайкова Анжелика Игоревна

14:00 Lunch

15:00 Анализ возможностей сокращения грузопотока для обеспечения Лунных миссий

*Kudritsky A., Матвеев П.В.,
Панченко Р., Мингазова Э.А.,
Хасин А.А.*

15:15 Использование Соединенными Штатами Америки коммерческой космической инфраструктуры в интересах национальной безопасности и обороны

Семенова А.А., Уваров В.Б.

15:30 Сущность и правовая природа публичного интереса в космической деятельности

Петрунина А.А., Попова С.С.

15:45 Формирование правовых основ добычи внеземных ресурсов: первый срок Д. Трампа

Снитко Е.А., Веселов В.А.

16:00 Цифровой видеоархив советской космонавтики: систематизация историко-технического наследия в образовательных и просветительских целях

*Панченко Р.Ю., Матвеев П.В.,
Харченко К.Я., Кудрицкий А.Н.,
Широкова Т.Ю.*

SSWP — April 23
room 200

16:15 Приемственность и изменчивость в подходах Барака Обамы и первой администрации Дональда Трампа к обеспечению космической безопасности

Катанцев В.В., Веселов В.А.

16:30 Coffee

17:00 Коммерциализация как вызов унитарной модели ответственности в международном космическом праве

Христенко Е.И., Радченко Ю.А.

17:15 From Curiosity to Capability

Gupta A.

17:30 Выбор методологии проектного менеджмента для космических проектов при планировании выхода на зарубежные рынки

Татарченко Е.А., Уваров В.Б.

17:45 От советского наследия к суверенным амбициям: становление космических программ постсоветских государств и их влияние на архитектуру космической деятельности в Евразии

Алагирова Д.А., Уваров В.Б.

18:00 Факторы участия малых государств в космических исследованиях: сравнительный анализ на основе инициатив по наращиванию потенциала

Байрамова Л.Ф., Уваров В.Б.

18:15 Международно-правовые подходы к предупреждению образования орбитального светового загрязнения

Зарюгин Д.Д., Черных И.А.

ERS — April 24 conference hall	
9:30	<p>Повышение временного разрешения рядов уровней воды на гидропостах альтиметрии реки Амур</p> <p><i>Врублевский М.В., Бурцев М.А., Лупян Е.А.</i></p>
9:45	<p>Гибридная экспертная система на базе экспертных правил и методов машинного обучения для мониторинга вырубок леса по космическим снимкам Sentinel-2 (на примере лесного заказника «Великоанадольский лес»)</p> <p><i>Несова А.В., Колесенков А.Н.</i></p>
10:00	<p>Методика извлечения признаков и классификации земной поверхности с использованием PCA и машинного обучения в среде Google Earth Engine</p> <p><i>Фам Д., Братков В.В., Лыу В.</i></p>
10:15	<p>Спутниковый мониторинг динамики изменения фронта ледника Норденшельда (архипелаг Шпицберген)</p> <p><i>Кравцова К.В., Колабутин Н.В., Соколов А.В.</i></p>
10:30	<p>Оценка точности измерения содержания парниковых газов в атмосфере Земли орбитальным спектрометром высокого разрешения «Дриада»</p> <p><i>Назарова А.В., Федорова А.А., Жарикова М.С., Трохимовский А.Ю., Патракеев А.С., Кораблев О.И.</i></p>
10:45	<p>Применение визуально-языковых моделей для дешифрирования радиолокационных снимков ледовой обстановки в задачах навигационного обеспечения</p> <p><i>Черноусова П.Е., Васендина И.С.</i></p>

SSP — April 24 room 202	
9:30	<p>Динамика экваториальной границы аврорального овала в период экстремальных геомагнитных бурь 10–12 мая и 10–12 октября 2024 г.</p> <p><i>Кривохлябина М.Я., Синевич А.А., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Могилевский М.М.</i></p>
9:45	<p>Исследование потенциальных механизмов генерации нетеплового гектометрового континуума</p> <p><i>Дорофеев Д.А., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Могилевский М.М.</i></p>
10:00	<p>Использование цепного кода для изучения структуры коронального выброса массы на Солнце</p> <p><i>Каламанов В.Г., Садовский А.М.</i></p>
10:15	<p>Исследование активных областей Солнца по данным рассеянного Лайман-альфа излучения</p> <p><i>Титова А.В., Измоденов В.В.</i></p>
10:30	<p>Поляризационный джет во время экстремальных геомагнитных бурь</p> <p><i>Синевич А.А., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Могилевский М.М.</i></p>
10:45	<p>Регистрация акустических импульсов в солнечной короне</p> <p><i>Горяев А.В., Михалеев Б.Б., Сапралиев М.Е., Дертеев С.Б.</i></p>
11:00	<p>Quasi-Periodic Pulsations in Solar Flares as Signatures of Nonlinear Schrödinger Solitons: Fractal Spectral Analysis of GOES-16 XRS Data for 2024 CME Events</p> <p><i>Davydenkov I., Ozheredov V.</i></p>
11:15	<p>Создание каталога затухающих изгибных колебаний солнечных корональных петель вблизи лимба за 2020-2024 гг. с помощью ResNet-18</p> <p><i>Нечаева А.Б., Зимовец И.В., Шарыкин И.Н.</i></p>

ERS – April 24 conference hall	
11:00	<p>Моделирование экологических ареалов и распространения древесной растительности России на основе климатических данных с использованием машинного обучения</p> <p><i>Михайлов Н.В., Барталев С.А.</i></p>
11:15	<p>Моделирование речного стока бассейна Средней Оби на основе различных данных о подстилающей поверхности</p> <p><i>Стребкова А.Д., Крыленко И.Н., Мотовилов Ю.Г.</i></p>
11:30	Coffee
12:00	<p>Использование данных метеорологического радиолокатора для оценки качества воспроизведения осадков моделью WRF-ARW</p> <p><i>Клецова В.А., Анискина О.Г.</i></p>
12:15	<p>Разработка программного комплекса для определения неоднородности посевов сои на основе данных ДЗЗ</p> <p><i>Бордаков А.С., Степанов А.С.</i></p>
12:30	<p>Разработка прототипа продукта картографирования гарей на территории России по данным VIIRS</p> <p><i>Матвеев А.М., Барталев С.А., Егоров В.А., Миклашевич Т.С.</i></p>
12:45	<p>Применение данных космической съемки аппаратом серии “Ресурс-П” для решения задачи мониторинга загрязнений берегов морских заповедников мусором природного и антропогенного происхождения</p> <p><i>Malyshkin T., Кожелин И.В.</i></p>

SSP – April 24 room 202	
11:30	Coffee
12:00	<p>Оценка высоты генерации ионосферных возмущений, связанных с прохождением солнечного терминатора, в данных полного электронного содержания</p> <p><i>Исмоилов Ш.Н., Когогин Д.А.</i></p>
12:15	<p>Парадоксальные моменты в динамике аврорального километрового радиоизлучения (АКР)</p> <p><i>Колпак В.И., Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Чернышов А.А.</i></p>
12:30	<p>Изучение пространственно-временной переменности галактических космических лучей по данным экспериментов МГНС (проект ЕКА БепиКоломбо), ХЕНД (проект НАСА Марс Одиссей) и ЛЕНД (проект НАСА ЛРО)</p> <p><i>Губарев В.Д., Козырев А.С., Санин А.Б., Литвак М.Л.</i></p>
12:45	<p>Процессы высыпания заряженных частиц по данным прибора БТН-М2 на борту МКС</p> <p><i>Блажнова С.С., Головин Д.В.</i></p>
13:00	<p>Study of Particle Signatures and CME-CME interaction during the 11-12th Nov 2025 event</p> <p><i>Harsh Bhati</i></p>
13:30	<p>Plenary lecture, RUS (conf. hall): Охота на невидимок: наука и искусство</p> <p><i>Неретина Анна Николаевна</i></p>
14:00	Lunch

ERS – April 24 conference hall	
13:00	<p>Подход к численному моделированию поля микроволнового радиотеплового излучения в дождевых ячейках неправильной формы</p> <p><i>Копцов Я.В., Илюшин Я.А.</i></p>
13:15	<p>Анализ Лофотенского вихря с применением лагранжева метода оконтуривания вихрей LEBDA на основе спутниковых альтиметрических данных AVISO</p> <p><i>Novoselova E., Белоненко Т.В., Файман П.А., Будянский М.В., Улейский М.Ю., Дидов А.А., Удалов А.А.</i></p>
13:30	<p>Plenary lecture, RUS (conf. hall): Охота на невидимок: наука и искусство</p> <p><i>Неретина Анна Николаевна</i></p>
14:00	Lunch
15:00	<p>Разработка регионального алгоритма определения мутности воды по спутниковым данным высокого пространственного разрешения</p> <p><i>Жаданова П.Д., Лаврова О.Ю.</i></p>
15:15	<p>Локализация центров тропических циклонов с помощью разработанной сверточной нейросети</p> <p><i>Якушева А.Н., Ермаков Д.М.</i></p>
15:30	<p>Использование данных дистанционного зондирования для опережающего детального инженерно-геокриологического картографирования</p> <p><i>Шалимов Д.А., Энтин А.Л.</i></p>
15:45	<p>Ground-Based Stereo Vision for Cloud Base Height Estimation Using Deep Feature Matching and Star Calibration</p> <p><i>Ustimov I., Chulichkov A.</i></p>

TMPP – April 24 room 202	
15:00	<p>Бозе-Эйнштейновская конденсация метрического поля и ее эффекты</p> <p><i>Фролова В.М., Филатов В.В., Голубева Г.В., Чебакова С.А., Кулагина М.А.</i></p>
15:15	<p>Проектирование сложных керамических щитов Уиппла</p> <p><i>Коновалов Г.В., Мещеряков Ю.И., Нечунаев А.Ф., Жигачева Н.И.</i></p>
15:30	<p>Изучение порогов развития неустойчивости при ударном нагружении материала</p> <p><i>Коновалов Г.В., Мещеряков Ю.И., Нечунаев А.Ф., Жигачева Н.И.</i></p>
15:45	<p>Яркость фона неба в ИК-полосах L и M на Кавказской Горной Обсерватории и Крымской Станции ГАИШ МГУ</p> <p><i>Комарова И.А., Татарников А.М.</i></p>
16:00	<p>Упрощенная математическая модель обеспечения наблюдаемости многоспутниковой группировки радиотехническими средствами</p> <p><i>Галишников И.С., Климов Д.И.</i></p>
16:15	<p>Методы Новикова для жёстких систем в физике</p> <p><i>Факирян А.В., Блинников С.И., Поташов М.Ш.</i></p>
16:30	Coffee

ERS – April 24 conference hall	
16:00	<p>Алгоритм корректирования рассчитываемых сумм осадков по данным спутника Himawari-9 для территории Дальнего Востока</p> <p><i>Кучма М.О., Мальковский С.И., Крамарева Л.С., Тен А.С., Филей А.А., Бородицкая А.В., Андреев А.И., Королев С.П.</i></p>
16:15	<p>Использование данных гелиогеофизических наблюдений для анализа долгосрочной динамики популяции водных организмов на примере <i>Trichoplax adhaerens</i></p> <p><i>Повернов А.А., Романова Д.Ю., Никитин М.А., Кололеева В.С., Аллямова М.Т.</i></p>
16:30	Coffee
17:00	<p>Программная реализация расчета морфометрических параметров ледяного покрова Арктики по данным БРЛК «Метеор-М» № 2-4</p> <p><i>Malyshkin T., Хвойницкий А.М.</i></p>
17:15	<p>Исследование взаимосвязей проективного покрытия и спектрально-отражательных характеристик пастбищной растительности</p> <p><i>Богодухов М.А., Барталев С.А., Шинкаренко С.С.</i></p>
17:30	<p>Комплексный анализ связи приходной части водного баланса волжского водосбора и уровня Каспийского моря по данным спутникового мониторинга</p> <p><i>Мартьянова В.В., Ермаков Д.М.</i></p>
17:45	<p>Устойчивость модели нейронной сети с механизмом внимания к импульсным помехам при анализе данных дистанционного мониторинга хвойных лесов</p> <p><i>Малкин А.Ю., Марков Н.Г.</i></p>

ERS – April 24 conference hall	
18:00	<p>Использование спутниковых данных для мониторинга геоэкологической уязвимости природно-технических систем городской среды</p> <p><i>Шилов В.А.</i></p>
18:15	<p>Первые результаты восстановления калибровки данных МСУ-МР для детектирования высокотемпературных пикселей</p> <p><i>Ерастов А.Д., Бурцев М.А.</i></p>

SIE – April 24 room 200	
9:30	Согласование баллистических требований с формой вращающейся космической системы для орбитального маневрирования без химического топлива <i>Екимовская А.А., Береговой В.Г.</i>
9:45	Применение аддитивных технологий в аэрокосмической отрасли <i>Панов Д.В., Бессонов Р.В.</i>
10:00	Применение испытательного стенда магнитного поля космического пространства в отработке процессов вегетации <i>Егоров М.В., Гросс А.А., Морозов О.В., Сазонов В.В., Николадзе Г.М., Харабадзе Д.Э.</i>
10:15	Управление высоконагруженным экзоскелетом в условиях марсианских миссий <i>Науменко А.П., Матвеев А.С.</i>
10:30	Технические решения для реализации управления фазой и частотой при имитации рентгеновского пульсара в наземном испытательном стенде <i>Липилин В.А., Арефьев В.А.</i>
10:45	Устройство отклонения вектора тяги электроракетного двигателя <i>Бортников И.Д., Кольга В.В.</i>
11:00	Проектирование и реализация программно-аппаратного комплекса контрольно-измерительной аппаратуры грунтозаборного устройства для наземных испытаний <i>Тарасов Е.О., Мокроусов М.И., Аникин А.А.</i>

ARA – April 24 museum	
9:30	Долговременная переменность периода прецессии аккреционного диска в двойной системе Her X-1 <i>Ревнивцев В.М., Постнов К.А.</i>
9:45	Исследование рентгеновских вспышек на звезде типа γ Cas HD 110432 <i>Даулбаева А.М., Хохлов С.А., Рыспаева Е., Яхия Д.</i>
10:00	Возраст и химический состав в шаровых скоплениях галактики М31 и ее спутниках <i>Маричева М.И., Маричева М., Шарина М.</i>
10:15	Уточнение орбитальных параметров системы AXJ1745 по её рентгеновским затмениям <i>Новиков С.К., Мереминский И.А.</i>
10:30	Наблюдения пульсаров и транзиентов в ПРАО <i>Тимиркеева М.А., Тюльбашев С.А.</i>
10:45	The population of faint X-ray sources in the Nuclear Stellar Disk <i>Nezabudkin V., Krivonos R.</i>
11:00	Evolution of cyclotron lines and other observational parameters in the X-ray pulsar 4U 0115+63 during giant outbursts with QPOs <i>Ushakova E., Мереминский И.А.</i>
11:15	Корональная активность звезд рассеянного звездного скопления Blanco 1 по данным телескопа eROZITA / CRG <i>Панарин С.С., Хамитов И.М., Бикмаев И.Ф., Горбачев М.А., Гильфанов М.Р., Сюняев Р.А., Медведев П.С.</i>
11:30	Coffee

SIE – April 24 room 200	
11:15	Технологические особенности лазерного спекания реголита при создании лунной инфраструктуры <i>Агапкин И.А., Слюта Е.Н.</i>
11:30	Coffee
12:00	Проектирование системы управления пиролитической ячейкой для проведения термического анализа лунного грунта <i>Кучуков А.В., Герасимов М.В.</i>
12:15	Аспекты создания лунных грунтов-аналогов для отработки различных технологий строительства <i>Уварова А.В., Слюта Е.Н.</i>
12:30	Методика настройки пропорционально-интегрально дифференциальных регуляторов для термостабилизации детекторов космических рентгеновских телескопов в условиях воздействий высокоинтенсивных тепловых возмущений <i>Гамков Д.М., Семена Н.П.</i>
12:45	Алгоритм оптимизации для многорадиаторной системы объекта на внешней поверхности МКС <i>Матюхин А.А., Семена Н.П.</i>
13:00	Планирование траекторий многозвенного манипулятора сервисного космического аппарата <i>Марданян А.С., Самыловский И.А.</i>
13:15	Перспективы использования магматических пород Карело-Кольского региона в качестве технологических имитаторов лунного грунта <i>Колпаков И.А., Двойников М.В.</i>

ARA – April 24 museum	
12:00	Исследование карликовой новой типа WZ Sge TCP J02472889+6758170 <i>Тарасенков А.Н., Расторгуев А.С., Шугаров С.Ю., Соколовский К.В., Кайгородов П.В., Еселевич М.В., Иконникова Н.П., Марина Б.А., Татарников А.М.</i>
12:15	Анализ архивных рентгеновских спектров сильнопеременных АЯГ СРГ/ЕРОЗИТЫ из выборки Медведева и др. 2021 <i>Лучинская А.А., Хорунжев Г.А.</i>
12:30	О планарных возмущениях в кеплеровских вертикально стратифицированных дисках в однородном магнитном поле <i>Парусов К.Ю., Постнов К.А., Шакура Н.И.</i>
12:45	Spectroscopic Analysis of X-ray Emission from the Shocked Interstellar Medium in the Cygnus Loop Supernova Remnant <i>Nezhin A., Лыскова Н.С., Чуразов Е.М., Хабибуллин И.И.</i>
13:00	Morphological Classification of Jets in Active Galactic Nuclei <i>Zagorulia D., Лисаков М.М.</i>
13:15	Spectral evolution of short gamma-ray bursts detected by Konus-Wind <i>Panteleeva V., Свинкин Д.С.</i>
13:30	Plenary lecture, RUS (conf. hall): Охота на невидимок: наука и искусство <i>Неретина Анна Николаевна</i>
14:00	Lunch

SIE – April 24 room 200	
13:30	<i>Plenary lecture, RUS (conf. hall):</i> Охота на невидимок: наука и искусство <i>Неретина Анна Николаевна</i>
14:00	Lunch
15:00	Исследование прочности образцов из имитатора лунного реголита, полученных методом СЛС, в зависимости от параметров сплавления и диаметра лазерного пучка <i>Лысенко А.М., Томилина Т.М., Савватимова П.Р., Пугачев М.С.</i>
15:15	Синтез алгоритма управления для группы роботов, движущихся по поверхности космического аппарата <i>Науменко А.П., Матвеев А.С.</i>
15:30	Разработка программного комплекса для экстремального и терминального планирования траекторий движения многозвенного манипулятора <i>Курбатов О.А., Самыловский И.А., Хрипко Г.А., Абрамова В.В., Заворотный А.Ю.</i>
15:45	Оценка положения малого космического аппарата в инерциальной системе координат по угловым измерениям направлений на Землю, Солнце и Луну <i>Курбатов О.А., Самыловский И.А.</i>
16:30	Coffee

ARA – April 24 museum	
15:00	Применение машинного обучения для измерения поляризации гамма-излучения с помощью сегментированных детекторов <i>Мкртчян А.А., Позаненко А.С., Минаев П.Ю.</i>
15:15	Исследование быстрой переменности частоты квазипериодических осцилляций в маломассивных рентгеновских системах <i>Бердюгина А.В., Мереминский И.А.</i>
15:30	Фотометрия и спектральный анализ симбиотической звезды V1413 Aql <i>Никишев Г.Э., Татарников А.М.</i>
15:45	Методика астрометрической обработки наблюдений с инфракрасной камерой ASTRONIRCAM на 2.5 метровом телескопе КГО ГАИШ МГУ <i>Белякова А.А., Татарников А.М.</i>
16:00	Наблюдательные проявления газовых дисков вокруг рентгеновских двойных систем <i>Емельянова А.Р., Сейфина Е.В.</i>
16:15	Cosmic ray acceleration in young massive star clusters: 3D MHD simulations <i>Kalyashova M., Быков А.М., Бадмаев Д.</i>
16:30	Coffee