

**ДЗЗ — 24 апреля
конференц-зал (КЗ)**

9:30	Повышение временного разрешения рядов уровней воды на гидропостах альтиметрии реки Амур <i>Врублевский М.В., Бурцев М.А., Лупян Е.А.</i>
9:45	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») <i>Несова А.В., Колесенков А.Н.</i>
10:00	Методика извлечения признаков и классификации земной поверхности с использованием РСА и машинного обучения в среде Google Earth Engine <i>Фам Д., Братков В.В., Лыу В.</i>
10:15	Спутниковый мониторинг динамики изменения фронта ледника Норденшельда (архипелаг Шпицберген) <i>Кравцова К.В., Колабутин Н.В., Соколов А.В.</i>
10:30	Оценка точности измерения содержания парниковых газов в атмосфере Земли орбитальным спектрометром высокого разрешения «Дриада» <i>Назарова А.В., Федорова А.А., Жарикова М.С., Трохимовский А.Ю., Патракеев А.С., Кораблев О.И.</i>
10:45	Применение визуально-языковых моделей для дешифрирования радиолокационных снимков ледовой обстановки в задачах навигационного обеспечения <i>Черноусова П.Е., Васендина И.С.</i>

**ФСС — 24 апреля
202 комната**

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

ДЗЗ — 24 апреля конференц-зал (КЗ)	
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	Кофе-брейк
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>

ФСС — 24 апреля 202 комната	
11:30	Кофе-брейк
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>Пленарный доклад (КЗ): Охота на невидимок: наука и искусство</p> <p><i>Неретина Анна Николаевна</i></p>
14:00	Обед

ДЗЗ – 24 апреля конференц-зал (КЗ)	
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>Пленарный доклад (КЗ): Охота на невидимок: наука и искусство</p> <p><i>Неретина Анна Николаевна</i></p>
14:00	Обед
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>

ТиМФП – 24 апреля 202 комната	
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	Кофе-брейк

ДЗЗ – 24 апреля конференц-зал (КЗ)	
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	Кофе-брейк
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>

ДЗЗ – 24 апреля конференц-зал (КЗ)	
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>

КПиЭ – 24 апреля 200 комната	
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>

АиР – 24 апреля музей (выставочный зал)	
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	Кофе-брейк

КПиЭ – 24 апреля 200 комната	
11:15	Технологические особенности лазерного спекания реголита при создании лунной инфраструктуры <i>Агапкин И.А., Слюта Е.Н.</i>
11:30	Кофе-брейк
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>

АиР – 24 апреля музей (выставочный зал)	
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	Пленарный доклад (КЗ): Охота на невидимок: наука и искусство <i>Неретина Анна Николаевна</i>
14:00	Обед

КПиЭ – 24 апреля 200 комната	
13:30	Пленарный доклад (КЗ): Охота на невидимок: наука и искусство <i>Неретина Анна Николаевна</i>
14:00	Обед
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	Кофе-брейк

АиР – 24 апреля музей (выставочный зал)	
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	Кофе-брейк