

КПиЭ – 23 апреля
конференц-зал (КЗ)

9:30 Апробация алгоритма определения параметров функции обобщённой дисторсии широкопольного звёздного датчика атмосферного применения

Киселёв Д.А., Бессонов Р.В.

9:45 Оценка точности поворотного устройства оптической системы угломерного фототеодолита на базе индустриальной PTZ-камеры

Огарков А.Д., Бессонов Р.В.

10:00 Подходы к созданию имитаторов космического пространства для приборов ориентации и навигации в режиме реального времени

Свинаренко В.А., Бессонов Р.В.

10:15 Комплексный стенд полунатурного моделирования для верификации алгоритмов ориентации малых КА: архитектура и одноосная экспериментальная отработка

*Прошкин М.А., Самыловский И.А.,
Сабаев Д.Д.*

10:30 Разработка комбинированного датчика радиации и ориентации (ДРО) для малых космических аппаратов

*Шувалова Д.Б., Самысловский И.А.,
Ефимкин А.Н.*

10:45 Computational Analysis of Atmospheric Drag Effects on VLEO Satellites with Variable Solar Array Configurations

Diwan N.

11:00 Метод определения энергии и типа частиц по данным телескопа детекторов КОДИЗ-2 в эксперименте на спутнике «НИИЯФ-МГУ-80 (Скорпион)»

Седых П.В., Золотарев И.А.

ТиМФП – 23 апреля
202 комната

9:30 Развитие неустойчивости Кельвина-Гельмгольца при встречном движении западного и восточного электроджетов в полуночном секторе MLT

*Крылова А.А., Кузьмин А.К.,
Садовский А.М.*

9:45 Возникновение особенностей магнитного поля в конвективных ячейках и подавление течений замороженным магнитным полем

*Хвоцинская В.Д., Михайлов Е.А.,
Кузнецов Е.А.*

10:00 Модель комптонизации излучения космических гамма-всплесков

Мася М.Д., Позаненко А.С.

10:15 Свистовые волны во вращающейся двухкомпонентной плазме

Кошкина Д.А., Петросян А.С.

10:30 Моделирование Местной группы галактик и её окружения

Осипова Л.Г., Пилипенко С.В.

10:45 Инкремент медленных необыкновенных волн с учетом релятивистских эффектов в магнитоактивной плазме

Артеха Н.С., Шкляр Д.Р.

11:00 Расщепление акустических импульсов под действием неадиабатических эффектов

*Дертеев С.Б., Михалев Б.Б.,
Сумьянов А.В.*

КПиЭ – 23 апреля конференц-зал (КЗ)	
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	Кофе-брейк
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>

ТиМФП – 23 апреля 202 комната	
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	Кофе-брейк
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>

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

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

КПиЭ – 23 апреля конференц-зал (КЗ)	
16:30	Кофе-брейк
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>

ТиМФП – 23 апреля 202 комната	
16:30	Кофе-брейк
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>

ДЗЗ – 23 апреля 200 комната	
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>

ДЗЗ – 23 апреля 200 комната	
11:00	<p>Расчет переноса излучения в атмосфере Земли для описания экспериментальных данных прибора "Озонометр-ТМ"</p> <p><i>Коньшев 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	Кофе-брейк
КвСН – 23 апреля 200 комната	
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>

КвСН — 23 апреля 200 комната	
13:15	Проблема международного космического права в современном соперничестве космических держав <i>Гаченко У.М., Пунченко П.Б.</i>
13:30	Пленарный доклад (КЗ): Ключевые направления деятельности Русского географического общества <i>Чайкова Анжелика Игоревна</i>
14:00	Обед
15:00	Анализ возможностей сокращения грузопотока для обеспечения Лунных миссий <i>Kudritsky A., Матвеев П.В., Панченко Р., Мингазова Э.А., Хасин А.А.</i>
15:15	Использование Соединенными Штатами Америки коммерческой космической инфраструктуры в интересах национальной безопасности и обороны <i>Семенова А.А., Уваров В.Б.</i>
15:30	Сущность и правовая природа публичного интереса в космической деятельности <i>Петрунина А.А., Попова С.С.</i>
15:45	Формирование правовых основ добычи внеземных ресурсов: первый срок Д.Трампа <i>Снитко Е.А., Веселов В.А.</i>
16:00	Цифровой видеоархив советской космонавтики: систематизация историко-технического наследия в образовательных и просветительских целях <i>Панченко Р.Ю., Матвеев П.В., Харченко К.Я., Кудрицкий А.Н., Широкова Т.Ю.</i>

КвСН — 23 апреля 200 комната	
16:15	Приемственность и изменчивость в подходах Барака Обамы и первой администрации Дональда Трампа к обеспечению космической безопасности <i>Катанцев В.В., Веселов В.А.</i>
16:30	Кофе-брейк
17:00	Коммерциализация как вызов унитарной модели ответственности в международном космическом праве <i>Христенко Е.И., Радченко Ю.А.</i>
17:15	From Curiosity to Capability <i>Gupta A.</i>
17:30	Выбор методологии проектного менеджмента для космических проектов при планировании выхода на зарубежные рынки <i>Татарченко Е.А., Уваров В.Б.</i>
17:45	От советского наследия к суверенным амбициям: становление космических программ постсоветских государств и их влияние на архитектуру космической деятельности в Евразии <i>Алагирова Д.А., Уваров В.Б.</i>
18:00	Факторы участия малых государств в космических исследованиях: сравнительный анализ на основе инициатив по наращиванию потенциала <i>Байрамова Л.Ф., Уваров В.Б.</i>
18:15	Международно-правовые подходы к предупреждению образования орбитального светового загрязнения <i>Зарюгин Д.Д., Черных И.А.</i>