

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>  <b>Ключевые направления деятельности Русского географического общества</b></p> <p><i>Чайкова Анжелика Игоревна</i></p>
14:00	Lunch
15:00	<p><b>Наблюдения за Южно-атлантической магнитной аномалией по данным прибора БТН-М1</b></p> <p><i>Ястребов И.Д., Литвак М.Л., Головин Д.В.</i></p>
15:15	<p><b>Методика коррекции геометрических искажений координатно-чувствительных детекторов с анодом клинья-полосы</b></p> <p><i>Аль-Хадж Аюб С.М., Моисеенко Д.А.</i></p>
15:30	<p><b>Исследование параметров функционирования лабораторного источника нейтральных атомов</b></p> <p><i>Полковников Д.Н., Моисеенко Д.А.</i></p>
15:45	<p><b>Разработка световых ловушек для снижения фоновой засветки детекторов плазменных приборов</b></p> <p><i>Диланян А.П., Моисеенко Д.А.</i></p>
16:00	<p><b>Алгоритм автоматизированной обработки результатов лабораторных калибровок плазменных спектрометров</b></p> <p><i>Богданова М.В., Моисеенко Д.А.</i></p>
16:15	<p><b>Концепция детекторного узла для прибора с мечеными заряженными частицами на борту лунохода</b></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>  <b>Ключевые направления деятельности Русского географического общества</b></p> <p><i>Чайкова Анжелика Игоревна</i></p>
14:00	Lunch
15:00	<p><b>Анализ чувствительности метода экстремального сдвига к параметрам орбитальной конфигурации и ограничениям управления</b></p> <p><i>Yaganov R., Самыловский И.А.</i></p>
15:15	<p><b>Accuracy assessment of a long-term ephemeris for space debris object No. 95525 calculated using the box-wing model</b></p> <p><i>Санникова Т.Н., Sannikova T.</i></p>
15:30	<p><b>Управление относительным движением малых космических аппаратов за счет формирования разности баллистических коэффициентов</b></p> <p><i>Шимановская И.В., Самыловский И.А.</i></p>
15:45	<p><b>Новая метрика в пространстве кеплеровых орбит</b></p> <p><i>Губина М.Д., Шайдулин В.Ш.</i></p>
16:00	<p><b>Трехмерное моделирование магнитных полей антенны малого космического аппарата</b></p> <p><i>Уфимцев А.В., Никулина И.Е.</i></p>
16:15	<p><b>Рационализация спиральных траекторий разгона у Земли для космических аппаратов с малой тягой</b></p> <p><i>Симбирев Н.А., Старинова О.Л.</i></p>

SIE – April 23 conference hall	
16:30	Coffee
17:00	<p><b>Автоматизация настроек и калибровок плазменных спектрометров</b></p> <p><i>Барон Е.А., Моисеенко Д.А.</i></p>
17:15	<p><b>Исследование процессов отражения и рассеяния ионов и нейтральных атомов в лабораторных условиях</b></p> <p><i>Лымарева Д.Н., Моисеенко Д.А.</i></p>
17:30	<p><b>Сегментация треков заряженных частиц на экспериментальных изображениях в лабораторном моделировании пылевой плазмы</b></p> <p><i>Тянь Я., Поройков А.Ю., Тянь Я., Поройков А.Ю., Шашкова И.А., Кузнецов И.А.</i></p>
17:45	<p><b>Электронный спектрометр ЭЛСПЕК</b></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><b>Моделирование коллективного эффекта экранирования плазмы электроракетного двигателя под действием высоковольтных элементов солнечных батарей</b></p> <p><i>Грабовский И.И., Канев С.В., Надирадзе А.Б.</i></p>
17:15	<p><b>Recognition of Protostellar Outflows using Machine Learning Approaches</b></p> <p><i>Fakirian A., Shang H., Krasnopolsky R., Ai T., Liu C.</i></p>
17:30	<p><b>Новые эффекты в спиновых осцилляциях нейтрино при движении в поперечных токах вещества с учетом нестандартных взаимодействий</b></p> <p><i>Козловская И.С., Студеникин А.И.</i></p>
17:45	<p><b>Аннигиляция кваркония как механизм охлаждения ядер магнитаров/коллапсаров</b></p> <p><i>Зеленев В.С., Кошелкин А.В.</i></p>
18:00	<p><b>Ограничение параметров стерильного нейтрино по анизотропии реликтового излучения</b></p> <p><i>Golubev M., Иванчик А.В.</i></p>

ERS – April 23 room 200	
9:30	<p>О погрешностях восстановления распределения источников NO<sub>2</sub> 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.*