

XVI Конференция молодых ученых
«Фундаментальные и прикладные космические исследования»
 Проект программы от 01.04.2019

15 апреля 2019 г.

09:00-09:30	Регистрация участников
09:30-10:00	Открытие конференции Пленарный доклад Конференц-зал Председатель: Садовский А.М. Морозова Л.Н. Знакомьтесь, профессор Чижевский
I	Космическое приборостроение и эксперимент Конференц-зал Председатель:
10:00-10:15	Богачев А.М., Пронин Т.Ю. Исследование потенциальных дефектов полупроводниковых приборов, обусловленных механическими перегрузками
10:15-10:30	Любченко К.П., Строилов Н.А., Абрамов Н.Ф. Исследование помехоэмиссии звёздных датчиков
10:30-10:45	Самыловский И.А., Сазонов В.В., Егоров М.В., Морозов О.В. Программный комплекс моделирования работы системы энергоснабжения космического аппарата
10:45-11:00	Самыловский И.А., Сазонов В.В., Сапелкин А.С., Егоров М.В., Морозов О.В. Программный комплекс для расчета затенения и тепловых характеристик конструкций космических аппаратов
11:00-11:15	Усс А.Ю., Чернышев А.В. Разработка метода расчета и создание вихревого струйного устройства для управления потоком газа
11:15-11:30	Голобурда Ю.В., Конева Н.С. Моделирование и тепловой анализ конструкции спутника CUBEBEL
11:30-11:45	Лапутин М. Г., Ульянов М. В. Студенческий проект по созданию наноспутника с солнечным парусом для проведения межпланетных исследовательских миссий
11:45-12:00	Кофе-брейк

12:00-12:15	Мищенко А.А., Марков Я.И., Назаров В.Н. Система планирования сеансов российского комплекса приёма научной информации
12:15-12:30	Мищенко А.А., Коротков Ф.В., Батанов О.В., Назаров В.Н. Система хранения, обзора и поиска научных данных
12:30-12:45	Корнева Н.Н., Назаров В.Н., Могилевский М.М. Архитектура инструмента для визуального анализа спутниковых измерений в поисковых задачах
12:45-13:00	Семенов А.С., Стадинчук Е.М., Зеленый М.Е., Зимовец И.В., Нозик А.А. Проектирование детектора протонов и электронов для мониторинга солнечных космических лучей
13:00-13:15	Аникин А.А., Митрофанов И.Г., Головин Д.В., Санин А.Б., Никифоров С.Ю., Дьячкова М.В. и др. Перспективный прибор «космический гамма-спектрометр с мечеными заряженными частицами» (КГС-МЗЧ) для изучения Луны, Марса и других небесных тел солнечной системы методами ядерной физики
13:15-13:30	Кузнецов И.А., Захаров А.В., Шашкова И.А., Ляш А.Н., Дольников Г.Г. Экспериментальное моделирование пылевой динамики безатмосферных тел
13:30-13:45	Некрасов В.В., Бабишин В.Д., Соседко К.А. Построение концептуальной модели и формулирование научной задачи по разработке цифрового управления нового двигателя-маховика
13:45-14:00	Юдин А. Д. Система аэродинамического торможения для схода наноспутников cubesat с низких околоземных орбит
14:00-14:45	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:45-15:00	Семенов А.А., Ахмедзянова А.Р., Шпекин М.И. Свойства орбитального движения и методы фотограмметрии на примере съемки Луны
15:00-15:15	Лебедев А.В., Митрофанов Д.М., Логунова А.О. Исследование динамических процессов в клапанных узлах агрегатов пневматических систем ракетно-космической техники

15:15-15:30	Крылов Н.В., Татмышевский К.В. Механолюминесцентный сенсор микрометеоритного потока
15:30-15:45	Аскерова А.А. Использование свойства к-ортогональности для обращения матрицы перехода между состояниями КА
15:45-16:00	Перхов А.С. Методы и устройства предварительной подготовки образцов грунта небесных тел для текущих и будущих космических миссий
16:00-16:15	Юдин А.Д. Разработка технологии укладки сферической оболочки аэродинамического устройства торможения наноспутников CUBESAT для схода с низких околоземных орбит
16:15-16:30	Белкина Э.В. Метеорная эрозия и локальные разрушения поверхности космического аппарата (КА)
16:30-16:45	Кофе-брейк
16:45-17:00	Климова Н.С. Влияние космического пространства на аккомодационные явления космических аппаратов
17:00-17:15	Маковчук В.Ю. Прибор ТЕРМО-ЛР, входящий в состав посадочного модуля космической миссии «Луна-Ресурс-1»
17:15-17:30	Носов А.В. Выбор оптимальных компоновочных решений и способов извлечения проб реголита при создании грунтозаборных устройств для будущих лунных миссий
17:30-17:45	Дмитриев А.О. Построение оптической лунной навигационной системы
17:45-18:00	Сербинов Д.В. Влияние термдеформации на характеристики зеркал косоугольного падения
18:00-18:15	Лиходедова М.И. Разработка методики составления каталога контрольных точек для калибровки космических съемочных систем
18:15-18:30	Зеленов М.С. Разработка нейросетевой математической модели для оценки объемного расхода через пропорциональный клапан
18:30-18:45	Логинова А. А. Аэродинамические характеристики орбитальных спутников в условиях обтекания разряженным газом

15 апреля 2019 г.

09:00-09:30	Регистрация участников
09:30-10:00	Открытие конференции Пленарный доклад Конференц-зал Председатель: Садовский А.М. Морозова Л.Н. Знакомьтесь, профессор Чижевский
II	Теория и моделирование физических процессов Комната 202 Председатель:
10:00-10:15	Пашенцева М. В., Михайлов Е. А., Бонева Д. В. Механизм динамо в аккреционном диске в планарном приближении
10:15-10:30	Андрюшин А.С., Попов С.Б. Эволюция орбит планет: от главной последовательности — к белым карликам
10:30-10:45	Рудаменко Р.А., Юшков В.В. Бистатистическая радиолокация Луны: локализация области отражения
10:45-11:00	Титова М.А., Захаров В.И., Пулинец С.А., Hernández-Rajares M. Детектирование ионосферных возмущений над сейсмически активным регионом по данным GPS в условиях спокойного геомагнитного поля
11:00-11:15	Пичкуненко С.В., Алимкина И.С., Филатов В.В. Твердотельный эксперимент по регистрации парафотонов
11:15-11:30	Маурчев Е.А., Германенко А.В., Михалко Е.А., Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б. Оценка вклада протонов солнечных космических лучей в скорость ионизации вещества атмосферы Земли
11:30-11:45	Грановский А.А., Алексашов Д.Б., Измоленов В.В. Классификация головных ударных МГД волн в задаче о взаимодействии звёздного ветра с межзвёздной средой
11:45-12:00	Кофе-брейк

12:00-12:15	Климачков Д.А., Петросян А.С. Нелинейные взаимодействия волн в сжимаемых течениях астрофизической плазмы в магнитогидродинамическом приближении мелкой воды
12:15-12:30	Сиразов Р.А., Петросян А.С. Динамика магнитной и кинетической энергий в трехмерной вращающейся плазме
12:30-12:45	Федотова М.А., Климачков Д.А., Петросян А.С. Магнитогидродинамическая теория двуслойной мелкой воды для вращающейся стратифицированной плазмы. Трехволновые взаимодействия волн Россби
12:45-13:00	Зиняков Т.А., Петросян А.С. Зональные течения в двумерной вырождающейся магнитогидродинамической турбулентности в астрофизической плазме на бета-плоскости
13:00-13:15	Сафонов С.И., Петросян А.С. Аналитическое исследование сдвиговой турбулентности в космической плазме
13:15-13:30	Семенюк Е.А., Петросян А.С. Движение и взаимодействие частиц в турбулентном кеплеровском течении
13:30-13:45	Резниченко Ю.С., Дубинский А.Ю., Попель С.И. К вопросу о процессах конденсации и формирования пылевой плазмы в ионосфере Марса
13:45-14:00	Прохоренко С.А. Динамика отражения свистовых волн от нижней границы ионосферы и их выхода на землю
14:00-14:45	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:45-15:00	Ильина Е.А., Кайгородов П.В., Бисикало Д.В. Численное моделирование атмосферы HD 209458b при синхронном вращении вокруг родительской звезды.
15:00-15:15	Евдокимова М.А., Петрукович А.А. Анализ моделей восстановления ионосферных токов по данным меридиональной цепочки магнитометров

15:15-15:30	Петращук А.В., Климушкин Д.Ю. Пространственная структура азимутально-мелкомасштабных МГД-волн в одномерно-неоднородной модели магнитосферы с плазмой конечного давления и кривыми силовыми линиями
15:30-15:45	Федорова Е.Д. Определение интегральной освещённости поверхности точечными и распределёнными источниками
15:45-16:00	Селезнёва Д.А. Моделирование засорения орбит для формирования требований к угловой защите космических аппаратов
16:00-16:15	Говор С.А. Математическое моделирование двигателей малой тяги для КА
16:15-16:30	Камалетдинов С.Р. Роль анизотропии электронов в формировании токовых слоёв в хвостовой области магнитосферы Земли
16:30-16:45	Кофе-брейк
16:45-17:00	Шиникулова Г.Н. Изучение зарядки пылевой частицы в ионосферной плазме с неравновесным распределением электронов
17:00-17:15	Екимовская В.А. Моделирование скоростного дробления космических объектов
17:15-17:30	Столбова В.А. Математическое моделирование обтекания тел азотом
17:30-17:45	Маракулин А.О. Супергравитация с нарушенной лоренц-инвариантностью: теория и феноменологические следствия
17:45-18:00	Тоноян Д.С. Рассеяние электронов в токовом слое хвостовой области магнитосферы Земли
18:00-18:15	Лужковский А.А., Шкляр Д.Р. Ускорение электронов радиационных поясов Земли под действием сигналов наземных ОНЧ передатчиков

16 апреля 2019 г.

III	Астрофизика и радиоастрономия Конференц-зал Председатель:
10:00-10:15	Усков Г.С., Валеев А.Ф., Фабрика С.Н., Винокуров А.С. Ультраяркие рентгеновские источники и молодые звездные скопления в звездообразующей галактике NGC 3256
10:15-10:30	Корнилов М.В., Маланчев К.Л. Firs — просмотр FITS-изображений с помощью OpenGL
10:30-10:45	Мелихов А.Н., Мольков С.В. Фазово-разрешенная спектроскопия излучения массивной двойной системы 2S 1845-024
10:45-11:00	Петров И.С., Кнуренко С.П. Результаты изучения КЛ СВЭ методом регистрации радиоизлучения ШАЛ на частоте 30-35 МГц на Якутской установке
11:00-11:15	Петров И.С., Кнуренко С.П. Оценка массового состава космических лучей по относительной доле мюонов в ШАЛ с энергией выше $5 \cdot 10^{18}$ эВ
11:15-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:45	Быков С.Д., Филиппова Е.В., Семена А.Н., Мереминский И.А., Лутовинов А.А. Исследование вспышечной активности кандидата в черные дыры GRS 1739-278
11:45-12:00	Игнатовский А.Ю., Бисноватый-Коган Г.С. Изучение нуклеосинтеза нейтронных звезд на основе кинетической модели
12:00-12:15	Кузнецова Е.А., Кривонос Р.А. Обнаружение остатка вспышки сверхновой RX J1713.7-3946 в жестких рентгеновских лучах по данным обсерватории ИНТЕГРАЛ
12:15-12:30	Попков А.В., Ковалев Ю. Ю., Петров Л. Ю. Соотношение парсековой структуры ядер активных галактик и их широкополосного радиоспектра в полной выборке радиоисточников вблизи Северного полюса мира

12:30-12:45	Мозгунов Г.Ю., Минаев П.Ю., Позаненко А.С. Продлённое излучение в кривых блеска космических гамма-всплесков, зарегистрированных экспериментом SPI-ACS INTEGRAL
12:45-13:00	Мазаева Е.Д., Вольнова А.А., Позаненко А.С., Минаев П.Ю. Поиск и наблюдения кандидатов в оптические компоненты гравитационно-волновых событий LIGO/Virgo
13:00-14:00	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:00-14:15	Беляев В.А., Гвоздев А.А. Нейтринная светимость сверхплотной кварковой материи в сильном магнитном поле
14:15-14:30	Кондратьев И.А., Бисноватый-Коган Г.С., Глушихина М.В., Моисеенко С.Г. 3D моделирование анизотропной теплопроводности во внешних слоях нейтронных звезд
14:30-14:45	Николаева С.М., Кривонос Р.А., Сазонов С.Ю. Исследование широкополосного спектра рентгеновской двойной системы M33 X-6
14:45-15:00	Хохрякова А.Д., Ляпина Д.А., Попов С.Б. Возможность наблюдения источников быстрых радиовсплесков на SRG/eROZITA
15:00-15:15	Круглов А.А., Лыскова Н.С. Исследование влияния микролинзирования на кривые блеска гравитационно линзированных сверхновых
15:15-15:30	Зазнобин И.А., Буренин Р.А., Ляпин А.Р., Хорунжев Г.А., Глушков М.В., Иртуганов Э.Н. и др. Оптическое отождествление и спектроскопическое измерения красных смещений скоплений галактик из обзора обсерватории им. Планка
15:30-15:45	Кофе-брейк
15:45-16:00	Мохначевская В.П., Кнуренко С.П. Установка для регистрации продольного развития широких атмосферных ливней с энергией выше 10^{16} эВ
16:00-16:15	Фёдорова В. А., Родин А. Е. Обнаружение быстрых радиовсплесков в окрестностях галактик M31 и M33

16:15-16:30	Запевалин П.Р., Сячина Т.А., Шайхутдинов А.Р., Костенко В.И. Программа для расчета эффекта Доплера в спектрах космических радиоисточников «DOPPLEX»
16:30-16:45	Собьянин Д.Н. Определение скорости вращения черной дыры по качанию и вращению джета в галактике M87
16:45-17:00	Белкин С.О. Наблюдение и исследование гамма-всплеска 181201A
17:00-17:15	Ляпин А.Р., Буренин Р.А. Оптическое отождествление гравитационно-волновых событий при помощи телескопов РТТ-150 и АЗТ-33ИК
18:00-20:00	Товарищеский ужин

16 апреля 2019 г.

IV	Исследование планет Комната 202 Председатель:
10:00-10:15	Школьный доклад: Козлова А. Д. Изучение радиационного фона на месте Тунгуской катастрофы
10:15-10:30	Бецис Д.С., Фёдорова А.А., Монтмессан Ф., Кораблёв О.И., Берто Ж.-Л. Глобальные пылевые бури на Марсе по данным наблюдений солнечных затмений прибором SPICAM IR: 28 и 34 марсианские годы
10:30-10:45	Ломакин А.А., Федорова А.А., Трохимовский А. Ю., Кораблев О. И. Калибровки надирного канала NIR/ACS на борту Trace Gas Orbiter ExoMars
10:45-11:00	Стариченко Е.Д., Беляев Д.А., Медведев А.С., Кораблев О.И. Исследование внутренних гравитационных волн в атмосфере Марса по данным солнечного просвечивания ACS-MIR аппарата ExoMars/TGO
11:00-11:15	Жарикова М.С., Федорова А.А., F. Lefèvre, F. Montmessin, O.I. Korablev, J-L. Bertaux Наблюдение ночного свечения O ₂ в атмосфере Марса прибором SPICAM/MEX
11:15-11:30	Кофе-брейк
11:30-11:45	Никифоров С.Ю., Митрофанов И.Г., Литвак М.Л., Аникин А.А., Головин Д.В., Дьячкова М.В. и др. Нейтронный детектор Адрон-PM для миссии ЭкзоМарс 2020
11:45-12:00	Дьячкова М. В., Никифоров С. Ю., Лисов Д. И., Митрофанов И. Г., Литвак М. Л., Санин А. Б. Сопоставление данных эксперимента ДАН о распространенности воды в грунте кратера Гейл вдоль трассы марсохода «Кьюриосити» с данными эксперимента CRISM на борту марсианского спутника MRO

12:00-12:15	Власов П.В., Игнатьев Н.И., Грасси Д. Восстановление температурных полей атмосферы Марса методом статистической регуляризации по данным фурье-спектрометра ACS TIRVIM миссии ExoMars
12:15-12:30	Власов П.В., Беляев Д.А., Игнатьев Н.И., Берто Ж.-Л., Баджио Л., Пиччони Дж., Д'Аверса Э. Исследование ультрафиолетового альbedo облаков Венеры по данным спектрометра VIRTIS миссии Venus Express
12:30-12:45	Балюкин И.И., Bertaux J.-L., Quemerais E., Измоленов В.В., Schmidt W. Анализ данных SWAN/SOHO по измерению солнечного Лайман- α излучения: водородная геокорона простирается далеко за пределы Луны
12:45-13:00	Евдокимова Д.Г., Беляев Д.А., Монтмессан Ф., Вено О. Анализ температурной зависимости сечений молекулярного поглощения CO ₂ в УФ диапазоне спектра от 120 до 190 нм
13:00-14:00	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:00-14:15	Жаркова А.Ю., Коленкина М.М. Меркурий и Луна: сравнительный анализ рельефа на разных масштабных уровнях
14:15-14:30	Коленкина М.М., Козлова Н.А., Завьялов И.Ю. Интерактивная карта луны для популяризации достояния отечественной космонавтики
14:30-14:45	Сергиенко М.В., Соколова М.Г. Эволюция метеорного комплекса дельта-Канкриды
14:45-15:00	Цурков Д.А., Павлов А.К., Павлов А.А. Механизм быстрого стока метана на Марсе под действием космических лучей
15:00-15:15	Гришакина Е.А., Сорокин Е.М., Маковчук В.Ю. Марсианский грунт-аналог для отработки посадки космических аппаратов
15:15-15:30	Мещеринов В.В., Бендеров О.В., Малашевич С.В. Разработка гетеродинного спектрометра среднего ИК-диапазона для исследования планетных атмосфер HISPAR
15:30-15:45	Кофе-брейк

15:45-16:00	Резаева А.А., Щербина М.П. Изучение рассеяния в коме нескольких астероидов, проявляющих сублимационную активность
16:00-16:15	Кронрод Е.В. Влияние погрешностей в сейсмических моделях на результат совместной инверсии геофизических (сейсмических и геодезических) и геохимических (валовый состав) данных в мантии Луны
V	Дистанционное зондирование Земли Комната 202 Председатель:
16:30-16:45	Щеголихина М. С. Исследование выносов речных и лагунных вод на основе данных спутникового дистанционного зондирования и натурных измерений с использованием информационной системы "SEE THE SEA"
16:45-17:00	Константинова Е.П. Аэрокосмическая платформа как решение задачи комплексного мониторинга наземных объектов
17:00-17:15	Нефёдов В.П., Балашов И.В. Создание быстрых процедур пространственной аннотации объектов дистанционного мониторинга
17:15-17:30	Берденгалиева А.Н., Шинкаренко С.С., Уныченко Ю.А. Опыт картографирования тростниковых пожаров на Нижней Волге
17:30-17:45	Шинкаренко С.С. Мониторинг процессов опустынивания на Черных землях
17:45-18:00	Сидорова Н.В., Шинкаренко С.С., Бодрова В.Н. Особенности сезонной динамики NDVI посевов на полях разной экспозиции
18:00-20:00	Товарищеский ужин

17 апреля 2019 г.

V	<p style="text-align: center;">продолжение секции</p> <p style="text-align: center;">Дистанционное зондирование Земли</p> <p style="text-align: right;">Конференц-зал Председатель:</p>
10:00-10:15	Сурков Т.А., Марков Я.И., Мищенко А.А., Садовский А.М. Обработка данных со спутниковых систем CORTEX
10:15-10:30	Константинова А.М., Мухамеджанов И.Д. Система наблюдений природных и природно-антропогенных объектов с помощью данных дистанционного зондирования Земли
10:30-10:45	Бриль А.А. Основные возможности получения оценок высот пепловых шлейфов на основе данных спутников дистанционного зондирования Земли
10:45-11:00	Котлярова Е.В., Горбачёв В.А., Блохинов Ю.Б. Семантическая сегментация аэрофотоснимков аэропортов оптического диапазона
11:00-11:15	Никитин А.Д., Блохинов Ю.Б., Горбачев В.А. Технология автоматизации дистанционного обнаружения объектов с помощью дронов
11:15-11:30	Шаркова Е.В., Пашинов Е.В. Восстановление с помощью нейронных сетей профиля плотности тропосферы по данным микроволнового зондирования земли из космоса
11:30-11:45	Пашинов Е.В. Стерлядкин В.В. Шарков Е.А. Экспериментальная проверка дифференциального радиометрического метода определения профиля влажности атмосферы
11:45-12:00	Кофе-брейк
12:00-12:15	Юрченко В.В., Несова А.В., Шестакин Н.С. Оценка нормализованных разностных вегетационных индексов на перспективных участках геологического хранения диоксида углерода в Донбассе

12:15-12:30	Миклашевич Т.С., Барталев С.А. Определение допустимой дальности экстраполяции значений дистанционного зондирования на основе анализа плотности наблюдений во временном ряду
12:30-12:45	Бочка Л.А., Кашницкий А.В. Разработка блока атмосферной коррекции данных спутников SENTINEL-2 в информационной системе «ВЕГА-Science»
12:45-13:00	Самыловский И.А., Сазонова С.В., Сазонов В.В., Егоров М.В., Морозов О.В. Инструментальная среда планирования сеансов связи с космическими аппаратами
13:00-14:15	Самыловский И.А., Сазонова С.В., Сапелкин А.С., Сазонов В.В., Егоров М.В., Морозов О.В. Масштабируемый программный комплекс планирования маршрутов космических съемок
13:15-13:30	Ёлкина Е.С., Барталёв С.А., Плотников Д.Е. Исследование возможностей детектирования посевов сахарного тростника в южной Индии на основе спутниковых данных различного пространственного разрешения
13:30-13:45	Кобец Д. А., Толпин В. А. Создание интерактивных инструментов анализа данных официальной статистики по сельскохозяйственным культурам на основе ВІ-технологий
13:45-14:00	Лопуха В.О. Использование мультиспектральной спутниковой съемки при анализе эволюции облачности полярных мезовихрей
14:00-14:45	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:45-15:00	Мухамеджанов И.Д., Уваров И.А. Спутниковый мониторинг годовой изменчивости русла верхнего течения Амударьи и её притоков
15:00-15:15	Курагин А.В., Колесенков А.Н. Обзор возможностей геоинформационных систем в экологическом мониторинге
15:15-15:30	Колоскова А.В., Федосеева Н.В. Дешифрирование вулканических выбросов с помощью мультиспектральной спутниковой съемки

15:30-15:45	Зеневич С.Г., Газизов И.Ш., Спиридонов М.В., Чурбанов Д.В. Концепция многоканального гетеродинного спектрометра для измерения концентрации парниковых газов атмосферы земли в ближнем ИК-диапазоне
15:45-16:00	Колбудаев П.А, Плотников Д.Е., Барталев С.А. Метод выявления облачности и теней на монохроматических изображениях МСУ-100М (Метеор-М №2) на основе данных Landsat-8 и MODIS
16:00-16:15	Нгуен Т. Д. Разработка методики геоинформационного мониторинга чрезвычайных ситуаций, связанных с разливом рек в сезон тайфунов во Вьетнаме
16:15-16:30	Филатова А. С., Садовский И. Н. Анализ моделей спектров ветрового волнения водной поверхности, используемых в задачах дистанционного зондирования акваторий
16:30-16:45	Кофе-брейк
16:45-17:00	Илларионова С. В. Оптимизация планирования дистанционного зондирования Земли с помощью алгоритмов проверки выполнимости булевых формул
17:00-17:15	Багдатова Н.А. Разработка модуля потоковой первичной географической привязки данных космической фотосъемки
17:15-17:30	Купенова Э. М. Новые возможности классификации информации ДЗЗ в информационных системах дистанционного мониторинга
17:30-17:45	Овсянникова Е.В. Разработка программного модуля точной допривязки данных дистанционного зондирования Земли на основе алгоритмов автоматического выделения контрольных точек
17:45-18:00	Денисов М.В. Разработка программного модуля автоматического получения данных из распределенных источников

17 апреля 2019 г.

VI	Физика солнечной системы Комната 202 Председатель:
10:00-10:15	Мищенко А.В., Измоденов В.В. Особенности распределения межзвездной пыли в гелиосфере
10:15-10:30	Германенко А.В., Михалко Е.А., Маурчев Е.А. Сравнение расчетных высотных профилей с экспериментальными данными для случаев высокой солнечной активности
10:30-10:45	Нечаева А.Б., Зимовец И.В., Накаряков В.М., Goddard С. Статистическое исследование затухающих осцилляций корональных петель по данным AIA/SDO за 24-й солнечный цикл
10:45-11:00	Вовченко И.В., Зимовец И.В., Кузанын К.М., Накаряков В.М. Локальная экстраполяция магнитного поля в солнечную корону с фотосферы в бессиловом приближении магнитофрикционным методом
11:00-11:15	Трефилова Л.А., Белов А.В., Черток И.М., Абунин А.А., Абунина М.А., Гайдаш С.П., Прямушкина И.И. Связь магнитного потока солнечных эрупций с величиной протонных возрастаний
11:15-11:30	Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Застенкер Г.Н. Изучение тонкой структуры фронтов межпланетных ударных волн
11:30-11:45	Малыхин А.Ю., Григоренко Е.Е., Кронберг Е.А., Дали П. Исследование ускорения ионов разных масс (H^+ , He^+ , O^+) во время диполизаций в ближнем геомагнитном хвосте
11:45-12:00	Кофе-брейк
12:00-12:15	Ермаков В.Н., Вайсберг О.Л., Шувалов С.Д. Анализ асимметрии магнитного поля у Марса
12:15-12:30	Шувалов С.Д., Ермаков В.Н., Зорина В.О., Вайсберг О.Л., Ким К.И. Характеристики распространения аномалий горячего потока у Марса

12:30-12:45	Ким К.И., Вайсберг О.Л., Шувалов С.Д., Ермаков В.Н. Исследование условий формирования неоднородных структур в верхних слоях ионосферы Марса
12:45-13:00	Гизатуллин К.Р., Трохимовский А.Ю, Федорова А.А., Кораблёв О.И., Montmessin F., Бецис Д.С., и др. Спектр Солнца в ближнем инфракрасном диапазоне по данным ACS NIR на борту TGO
13:00-13:15	Волосатых А.С., Измоденов В.В., Катушкина О.А. Рассеянное солнечное Лайман-альфа излучение как возможный способ диагностики активных областей на обратной стороне Солнца
13:15-13:30	Колмогорова В.А., Доленко С.А., Мягкова И.Н., Шугай Ю.С., Калегаев В.В. Нейросетевое прогнозирование суточного потока релятивистских электронов внешнего радиационного пояса Земли
13:30-14:30	Обед. Посещение выставочного зала ИКИ РАН
14:30-14:45	Годенко Е.А., Измоденов В.В. Моделирование распределения межзвездных атомов водорода в гелиосфере методом Монте-Карло
14:45-15:00	Фридман М.Л., Хабарова О.В., Когай Т.Г., Мингалев О.В. Разработка новой методики среднесрочного прогноза магнитных бурь с применением рекуррентных нейронных сетей
15:00-15:15	Гамза Е.И. Петров В.Г. Диагностика магнитных суббурь по данным наземных вариационных станций на низких широтах
15:15-15:30	Белозеров Е.И. Исследование анизотропии жёсткого рентгеновского излучения солнечных вспышек по наблюдениям RHESSI и MARS ODYSSEY/HEND