Главный зал

27 мая, понедельник

10:00-10:30	**Открытие**	
10:30-11:30 Секция 1 Председатель Фомичев В.В.	**Ишков В.Н.**	Ветвь роста текущего 25 цикла солнечной активности: характеристики, особенности, прогноз на ветвь спада
	Обридко В.Н.	К вопросу о высоте 25 цикла
	Козлов В.И. дистанционное	Прогноз солнечной активности в окрестности максимума 25 цикла по космическим лучам
	Язев С.А. дистанционное	Сравнительные характеристики 24 и 25 циклов солнечной активности на первых 50 месяцах развития
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 Секция 1 Председатель Обридко В.Н.	**Стожков Ю.И. дистанционное**	Согласуется ли прогноз 25-го цикла солнечной активности с экспериментальными данными?
	Зобова И.Ю. дистанционное	Долгосрочное прогнозирование солнечной активности
	Шибаев И.Г.	Возможность коррекции и прогнозирования солнечных циклов методом главных компонент
	Якунина Г.В. дистанционное	Вариации ультрафиолетового излучения в 22-24 циклах солнечной активности
13:00-13:30 Председатель Обридко В.Н.	**Наговицын Юрий Анатольевич дистанционное**	Некоторые методологические вопросы изучения солнечной активности и ее прогнозирования
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:00 Председатель Ишков В.Н.	**Клименко Максим Владимирович**	О возможности использования результатов численного моделирования для прогноза погоды и климата верхней атмосферы
15:00-16:30 Секция 2 Председатель Ишков В.Н.	**Зуев Н.В.**	Прогноз экстремальных состояния межпланетного магнитного поля и скорости солнечного ветра на основе распределения Берра
	Павлов Д. А.	Реализация модели WSA и сравнительный анализ результатов МГД-моделирования солнечного ветра на основе синоптических карт сети GONG и Кисловодской ГАС ГАО РАН
	Биленко И.А.	Прогнозирование распространения и геоэффективности корональных выбросов массы
	Капорцева К.Б.	Прогнозирование распространения быстрых и медленных корональных выбросов масс с помощью DRAG BASED MODEL
	Сухарева Н.А.	Многокомпонентные стохастические модели временных рядов спутникового мониторинга гелиосферы
	Лукманов В.Р.	Коротирующие структуры и магнитная буря 1-2 декабря 2023 г. по наблюдениям межпланетных мерцаний на радиотелескопе БСА ФИАН

28 мая, вторник

10:00-11:30 Секции 2 + 1 Председатель Соколов Д.Д.	**Зверев А.С. дистанционное**	Методика мониторинга геоэффективных возмущений солнечного ветра по данным глобальной съемки и результаты прогноза в 2023-2024 годах
	Думин Ю.В.	Предсказание нелокальных эффектов солнечной активности на основе топологических критериев
	Кислов Р.А.	Исследование высокоширотных токовых слоёв в полярной гелиосфере и объяснение эффекта их видимой коротации с источником внутри корональной дыры
	Андреева О.А. дистанционное	Сравнительный анализ долговременных вариаций площадей корональных дыр, выделенных двумя способами.
	Григорьева И.Ю.	Диагностика состояния короны по интегральным характеристикам sxr- и mw-излучения в солнечных циклах
	Рагульская М. В.	Прогнозы разномасштабных циклов солнечной активности и биологические процессы
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 Секция 1 Председатель Фомичев В.В.	**Головко А.А. дистанционное**	Изменения дисбаланса магнитного потока в активных областях в связи со вспышками
	Зимовец И.В. дистанционное	О рентгеновских пульсациях перед солнечными вспышками
	Абунин А.А.	Флюенс фазы спада солнечных всплесков мягкого рентгена как количественная характеристика вспышечного постэруптивного энерговыделения
	Ишков В.Н	Симпатические вспышки фазы максимума текущего 25 солнечного цикла: особенности реализации
13:00-13:30 Председатель Фомичев В.В.	**Соколов Дмитрий Дмитриевич**	Есть ли предвестники у глобальных минимумов солнечной активности?
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:00 Председатель Янке В.Г.	**Абунина Мария Александровна**	Космические лучи и космическая погода
15:00-16:30 Секция 5 Председатель Янке В.Г.	**Струминский А.Б.**	О прогнозе модуляции галактических космических лучей в 25 цикле активности
	Маурчев Е.А.	Оценка скорости ионизации атмосферы Земли протонами солнечных космических лучей
	Кузьменкова П.С.	Функции сбора, отклика и связи мюонного годоскопа Ураган
	Лагойда И.А.	Калибровка нейтронных мониторов с помощью данных спутниковых экспериментов
	Мандрикова Б.С. дистанционное	Метод анализа данных вариаций космических лучей и обнаружения Форбуш-эффектов по измерениям сети наземных станций нейтронных мониторов
	Кропотина Ю.А. дистанционное	Влияние вращательных разрывов в предфронте на распределение надтепловых частиц вблизи фронта головной ударной волны земли

29 мая, среда

10:00-11:30 Секция 5 Председатель Абунина М.А.	**Петухов И.С. дистанционное**	Зависимость амплитуды Форбуш-понижений от моделей винтового поля в магнитных облаках
	Петухова А.С.	Влияние крупномасштабного магнитного поля на восстановление Форбуш-понижения
	Кобелев П.Г.	Прогноз интенсивности космических лучей на текущее столетие
	Крякунова О.Н.	Возрастания высокоэнергичных магнитосферных электронов, связанные с возмущениями от различных типов солнечных источников
	Петрухин А.А.	Солнечное событие 23 марта 2024 года
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 Секция 1 Председатель Соколов Д.Д.	**Мирошниченко Л.И.**	Активные области на Солнце 23 марта 2024 г. и событие GLE74.
	Елаева М.С. дистанционное	Асимметрия параметра порядка как основа прогноза событий десинхронизации в модели Курамото и солнечных индексах
	Курочкин Е.А. дистанционное	Физические основы прогнозирования вспышек в активных областях солнца по данным микроволнового излучения
	Лысов И.И. дистанционное	Программный комплекс обработки данных наблюдений Солнца
13:00-13:30 Председатель Соколов Д.Д.	**Старченко Сергей Владимирович**	Дипольная и недипольная геомагнитная энергия: статистика и эволюция с 1840г.
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:00 Председатель Обридко В.Н.	**Кузнецов Владимир Дмитриевич**	Из истории ИЗМИРАН
15:00-16:00 Секция 1 Председатель Обридко В.Н.	**Струминский А.Б.**	Энергия первых пришедших протонов и время ускорения электронов до 100 кэВ
	Цап Ю.Т. дистанционное	Рентгеновские предвестники и ускорение электронов в солнечных вспышках
	Смирнова В.В. дистанционное	Субтерагерцовые предвестники солнечных вспышек по многоволновым наблюдениям
	Моторина Г.Г. дистанционное	О локализации источника суб-терагерцового излучения до и после импульсной фазы солнечной вспышки 04.05.2022: наблюдения и моделирование
16:00-16:15	**Кофе**	
16:15 – 16:45 Председатель Обридко В.Н.	**Постеры (10 по 3 мин.)** 1. Абрамов-Максимов В.Е. Предвспышечные флуктуации радиоизлучения активных областей солнца по наблюдениям на RSTN 2. Бакунина И.А. Пространственное положение магнитных жгутов во вспышечных активных областях с корональными выбросами массы и без них 3. Владимирский Б.М. Смена знака общего магнитного поля солнца – геофизические, биологические, социокультурные последствия 4. Германенко А.В. Спектральные измерения гамма-излучения при осадках в средних широтах при грозовой активности и без	

	5. Германенко А.В. Наблюдения форбуш-эффектов в марте 2024 парами нейтронных мониторов и мюонных телескопов 6. Шадрина Л.П.О связи космической погоды и нарушениях на линиях электропередач в Якутии 7. Шейнер О.А. Развитие способа прогноза времени регистрации корональных выбросов массы по особенностям предвестников в солнечном радиоизлучении 8. Шерданов Ч.Т. Как прогнозируются магнитные бури на основе наблюдения солнечных пятен 9. Корниенко Г.И. Модернизация инструментальной базы ИПА РАН для патрульных наблюдений солнечной активности

30 мая, четверг

10:00-11:30 Секция 7 Председатель Абунин А.А.	**Филиппов М.Ю.**	Некоторые особенности геофизических условий функционирования РЛС метрового и дециметрового диапазона в высоких широтах
	Тютин И.В.	Облик барьерно–сопровождающей радиолокационной станции наблюдения за техногенными космическими объектами
	Протопопов Г.А.	Потенциально опасные возрастания потоков электронов и протонов в 2023 году для функционирования бортовой аппаратуры космических аппаратов
	Пилипенко В.А.	Может ли глобальное МГД моделирование предсказать величину геоиндуцированных токов при магнитных бурях?
	Крашенинников И.В.	“ПРОГНОЗ_ИЗМИРАН” – система прогнозирования радиокоммуникаций в декаметровом диапазоне радиоволн
	Шлык Н.С.	Прогноз протонных возрастаний на основе данных о солнечных вспышках и выбросах
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 Секция 7 Председатель Маурчев Е.А.	**Ожередов В.А.**	Прогнозирование солнечных протонных событий на основе классификации рентгеновских вспышек методами машинного обучения
	Козелов Б. В.	Прогнозирование рядов солнечной и геомагнитной активности рекуррентными нейросетями
	Исаев И.В.	Итеративный отбор существенных входных признаков с учетом их релевантности и избыточности при решении задач прогнозирования состояния магнитоферы Земли методами машинного обучения
	Тлатов А.Г. **дистанционное**	Перспективы создания службы прогнозирования космической погоды
13:00-13:30 Председатель Маурчев Е.А.	**Абунин Артем Анатольевич**	Участие в создании третьей очереди АСПОС ОКП в части модернизированного сегмента по расчету параметров солнечной и геомагнитной активности
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:00 Председатель Абунина М.А.	**Носиков Игорь Анатольевич**	Магнитно-ионосферная обсерватория Калининградского филиала ИЗМИРАН
15:00-16:30 Секция 8 Председатель Абунина М.А.	**Канониди К.Х.**	База геомагнитных данных ИЗМИРАН: прошлое и настоящее
	Белов С.М.	База данных межпланетных возмущений и Форбуш-эффектов: каталоги явлений солнечной активности
	Грунская Л.В. **дистанционное**	Система мониторинга геомагнитного и электрического поля земли на физическом полигоне ВлГУ
	Компаниец К.Г.	Мюонные годоскопы УНУ Невод
	Климов С.И.	Создание ионосферных кластеров «Рой КВД-И» (высота 500-250 км). Использование опыта запуска микроспутников в инфраструктуре МКС
	Тимченко А.В.	Ионосферные наблюдения с помощью ионозонда «Парус-А» и перспективы наклонного зондирования на базе обсерватории КФ ИЗМИРАН
17:00-19:00	**Фуршет**	

31 мая, пятница

10:00-11:30 **Секция 7** **Председатель** **Шлык Н.С.**	**Полозов Ю.А.** **дистанционное**	Интерактивная система «Аврора» для контроля состояния космической погоды в северо-восточном регионе России
	Стародубцев С.А. **дистанционное**	Прогноз геомагнитных бурь и форбуш-понижения во второй половине марта 2024 года на основе регистрации интенсивности космических лучей в Якутске
	Демидов М.Л.	О влиянии не только пространственной структуры, но и напряженности крупномасштабных магнитных полей солнца на точность прогноза скорости солнечного ветра
	Абаляев А.Ю. **дистанционное**	Использование нейронных сетей в задаче прогнозирования воздействия гелиогеофизических процессов на жизнедеятельность человека
	Пилипенко В.А.	Прогноз воздействия космической погоды на технологические системы – бессмысленное занятие?
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 **Секция 8** **Председатель** **Маурчев Е.А.**	**Тимаков С.С.**	Сопоставление результатов исследования атмосферы с помощью потока мюонов и данных метеорологических радаров
	Никифоров В.Е.	Бесперебойное электроснабжение гелиогеофизической аппаратуры в полевых условиях
	Громушкин Д.М.	Установка для исследования нейтронного фона неэкранированными нейтронными детекторами
	Верещагина В.М. **дистанционное**	Прошлое, настоящее и будущее пункта наблюдения ИЗМИРАН в деревне Ваймуша Пинежского района Архангельской области
13:00-13:30	**Закрытие**	
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:30	**Экскурсия**	

Второй зал

27 мая, понедельник

10:00-10:30	**Открытие**	
10:30-11:30 Секция 3 Председатель Клименко М.В.	**Деминов М.Г.**	Долговременные тренды ионосферных индексов солнечной активности
	Шубин В.Н.	Глобальная эмпирическая модель высоты Е-слоя ионосферы
	Бессараб Ф.С. дистанционное	Влияние атмосферной изменчивости на ионосферные эффекты геомагнитной бури
	Мингалев О.В. дистанционное	Новая версия эмпирической модели APM_GEO для планетарного распределения характеристик электронных и ионных высыпаний в зависимости от уровня магнитной активности
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 Секция 6 Председатель Хегай В.В.	**Костин В.М.**	О предсказании сильных землетрясении $M_W \geq 5.7$ по данным метеопрогнозов тропических циклонов
	Новиков В.А. дистанционное	Электромагнитные триггерные эффекты в системе "Ионосфера-Атмосфера-Литосфера" и их возможное использование для краткосрочного прогноза землетрясений
	Пустовалова Л.В.	Эмпирический инерционно-медианный ежемесячный прогноз глобальной сейсмической активности земли (САЗ) в 25 цикле солнечной активности: опыт двух лет 2022-2023 гг.
	Рождественская В.И.	Анализ солнечно-земных связей
13:00-13:30 Председатель Обридко В.Н.	**Наговицын Юрий Анатольевич дистанционное**	Некоторые методологические вопросы изучения солнечной активности и ее прогнозирования
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:00 Председатель Ишков В.Н.	**Клименко Максим Владимирович**	О возможности использования результатов численного моделирования для прогноза погоды и климата верхней атмосферы
15:00-16:30 Секция 3 Председатель Деминов М.Г.	**Миронова И.А. дистанционное**	Атмосферно-ионосферные эффекты вызванные высыпанием энергичных электронов во время геомагнитных возмущений в октябре 2017 года
	Белюченко К.В.	Влияние термосферы на ионосферный отклик во время геомагнитной бури
	Черняков С.М.	Особенности поведения широтных профилей вертикального полного электронного содержания в различных геомагнитных условиях
	Тимченко А.В.	Комплексный анализ возмущений термосферы и ионосферы в марте 2020 года во время шторма Лаура
	Борчевкина О.П.	Волновая активность ВГВ в нижней термосфере в период метеорологического шторма по данным наблюдений SABER/TIMED
	Мандрикова О.В. дистанционное	Моделирование параметров ионосферы и обнаружение аномалий на основе обобщенной многокомпонентной модели

28 мая, вторник

10:00-11:30 Секция 3 Председатель Падохин А.М.	**Курдяева Ю.А.**	Численное исследование изменения параметров ионосферы вследствие распространения акустических и внутренних гравитационных волн из тропосферы
	Носиков И.А.	Моделирование ионограмм наклонного зондирования методом обобщенной силы
	Ойнац А.В. **дистанционное**	Сопоставление наблюдений обратного ионосферного рассеяния по данным КВ-радаров с моделями ионосферы
	Павлов И.А	Региональная коррекция модели NEQUICK2 по данным GNSS зондирования с использованием универсального кригинга
	Чэнь Ч.	Особенности представления GEC в операционных моделях BDGIM и NEQUICKG
	Филатов Г.С.	Оперативный прогноз FoF2 с использованием нейросети LSTM для высокоширотной ионосферы
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 Секция 6 Председатель Сорокин В.А.	**Диденко К.А.**	Исследование влияния тропических осцилляций на динамический режим зимней стратосферы по результатам численного моделирования
	Рябова С.А. **дистанционное**	Фрактальные особенности среднесуточной вариации температуры воздуха в альпийском регионе
	Бикташ Л.З. **дистанционное**	Влияние вулканических аэрозолей на климат земли
	Костров А.В.	Космическая пыль и прогноз аномальной погоды на земле
13:00-13:30 Председатель Фомичев В.В.	**Соколов Дмитрий Дмитриевич**	Есть ли предвестники у глобальных минимумов солнечной активности?
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:00 Председатель Янке В.Г.	**Абунина Мария Александровна**	Космические лучи и космическая погода
15:00-16:00 Секция 5 Председатель Крашенинников И.В.	**Падохин А.М**	MOSGIM2: свободное по для построения глобальных ионосферных карт TEC и оценки GEC
	Крюковский А.С. **дистанционное**	Моделирование образования каустических структур наклонными перемещающимися ионосферными возмущениями
	Ким В.Ю.	Исследование влияния солнечных вспышек на распространение ВЧ радиоволн на трассе Кипр – Москва
	Сорокин В.М.	Модель воздействия сейсмической активности на распространение радиоволн ОНЧ/НЧ диапазона

29 мая, среда

10:00-11:30 Секция 4 Председатель Петров В.Г.	**Ковалев А.А. дистанционное**	Комплексные наблюдения на геофизической обсерватории солнечно-земной физики во время очень большой магнитной бури в ноябре 2023 года
	Загайнова Ю.С.	Особенности изучения внезапного начала магнитной бури по данным с секундным временным разрешением
	Лаврухин А.С.	Моделирование границ аврорального овала во время магнитных бурь
	Белаховский В.Б.	Рост ГИТ во время магнитных бурь в марте-апреле 2023 года: роль ионосферных токовых систем и конфигурации технологических линий
	Дэспирак И.В. дистанционное	ГИТ во время сложных событий космической погоды: отдельные случаи
	Капустина О. В. дистанционное	Возмущения МПЗ при работе стенда “Сура”, а также во время всплеска солнечной активности
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 Секция 4 Председатель Петров В.Г.	**Бадин В.И.**	Квазигармонические низкочастотные вариации, предшествовавшие турецкому землетрясению 06.02.2023: данные наблюдений на сети магнитовариационных станций и предварительный анализ
	Вольвач А.Е. дистанционное	Статистические предвестники землетрясений магнитудой 7.3 и 6.6 в регионе Индонезии
	Григорян А. Г.	Для чего важно изучение изменений магнитных векторов индукции
	Сурков В.В.	Неустойчивость тангенциального разрыва скорости ветрового потока как источник вертикального акустического резонанса в атмосфере и Pc5 геомагнитных колебаний
13:00-13:30 Председатель Соколов Д.Д.	**Старченко Сергей Владимирович**	Дипольная и недипольная геомагнитная энергия: статистика и эволюция с 1840г.
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:00 Председатель Обридко В.Н.	**Кузнецов Владимир Дмитриевич**	Из истории ИЗМИРАН
15:00-16:00 Секция 4 Председатель Старченко С.В.	**Коротаев С.М.**	Прогноз геомагнитной и солнечной активности на основе макроскопических нелокальных корреляций
	Сафаргалеев В.В. дистанционное	О природе дневных высокоширотных магнитных импульсов
	Симонян А.О. дистанционное	Природа локальных аномалий векового хода, обнаруженных на территории Армении
	Громова Л.И.	Умеренные магнитные бури как типично ожидаемые в эпоху пониженной солнечной активности
16:00-16:15	**Кофе**	
16:15 – 17:00 Председатель Старченко С.В.	**Постеры (12 по 3 мин.)** 1. Сидорова Л.Н. Экваториальные плазменные пузыри: зависимость от	

	геомагнитной активности 2. Степанов И.Г. Излучение ридберговских комплексов в дальнем ИК диапазоне 3. Тертышников А.В. Концентрация электронов на орбите КА «МЕТЕОР» в 2010-2022 гг. 4. Харахашьян А.М. Сравнение эффективности нейросетевых прогнозов для FOF2 и TEC 5. Громов С.В. Полярные» суббури и геомагнитная активность в авроральной зоне 6. Клейменова Н.Г. Глобальные различия двух последовательных суббурь, подобных по Al-индексу 7. Макаров Г.А. Проявление сильных магнитных возмущений с 4 по 12 ноября 2023 г. на Якутском меридиане 8. Харитонов А.Л. Методика вероятностно-статистического прогноза зон дегазации углеводородов по комплексу данных геофизических полей 9. Харитонов А.Л. Методика анализа полосовых магнитных аномалий мирового океана, используемых для прогноза эволюционных геофизических изменений 10. Харитонов А.Л. Спектральный анализ различных геофизических полей, используемых для прогноза макропериодических изменений климата и биологических систем 11. Котов В. А. Беспорядок на Солнце – хаос погоды и стихийные бедствия на земле?

30 мая, четверг

10:00-11:30 Секция 7 Председатель Клименко М.В.	**А.Е. Степанов дистанционное**	Положение полярной стенки главного ионосферного провала в магнито-спокойных условиях
	Ясюкевич Ю.В. дистанционное	Прогнозирование глобального распределения полного электронного содержания с использованием машинного обучения
	Карпачев А.Т.	Полная картина локализации ионосферных провалов в зимней ионосфере южного полушария
	Гуляева Т.Л.	Прогноз нейтральной плотности и глобального электронного содержания в максимуме СЦ25
	Дашкевич Ж.В. дистанционное	Оценка средней энергии потока электронов по интенсивности эмиссии 427.8 нм 1NG N_2
	Когогин Д. А.	Совместный анализ синхронных пар снимков ночного неба и карт вариаций полного электронного содержания по данным экспериментов, проведенных на УНУ стенд Сура в 2021-2023 гг.
11:30-12:00	**Кофе**	
12:00-13:00 Секция 4 Председатель Яковлева С.В.	**Котова Г.А.**	Вариации давления поперек магнитного хвоста Земли
	Старченко С. В.	Простейшие модели энергетической эволюция геодинамо
	Смирнов А. Ю.	Эволюция магнитной и кинетической энергии электропроводящих жидких недр планет
	Любушин А.А.	Глобальные корреляции магнитного поля земли и их связь с сильными землетрясениями
13:00-13:30 Председатель Маурчев Е.А.	**Абунин Артем Анатольевич**	Участие в создании третьей очереди АСПОС ОКП в части модернизированного сегмента по расчету параметров солнечной и геомагнитной активности
13:30-14:30	**Обед**	
14:30-15:00 Председатель Абунина М.А.	**Носиков Игорь Анатольевич**	Магнитно-ионосферная обсерватория калининградского филиала ИЗМИРАН
15:00-16:30 Секция 3 Председатель Карпачев А.Т.	**Криволуцкий А.А.**	Моделирование глобальныях процессов в озоносфере и нижней и ионосфере. Вклад солнечного цикла
	Куликов Ю.Ю.	К вопросу о влиянии солнечного ветра на полярный мезосферный озон
	Лундин Б.В. дистанционное	Подход к отбору данных ионосферы для прогноза появления спектров MR-типа из восходящих потоков излучения грозовых разрядов
	Бахметьева Н.В. дистанционное	Результаты экспериментальных исследований нижней ионосферы и их роль в моделировании и прогнозировании распространения радиоволн
	Дмитриев А.В.	Сравнение моделирования эффекта поглощения в полярной шапке с наблюдениями на сети ионозондов ААНИИ
	Тихонов В.В.	Использование сигналов ВНЗ для диагностики и оперативного прогноза рабочих частот на связных КВ радиолиниях различной ориентации
17:00-19:00	**Фуршет**	

Постерная сессия

1. Прогнозирование солнечной активности (цикличность, спорадические явления)		
Абрамов-Максимов В.Е. (дист.)	Предвспышечные флуктуации радиоизлучения активных областей солнца по наблюдениям на RSTN	S1.1
Бакунина И.А. (дист.)	Пространственное положение магнитных жгутов во вспышечных активных областях с корональными выбросами массы и без них	S1.2
Владимирский Б.М. (дист.)	Смена знака общего магнитного поля солнца – геофизические, биологические, социокультурные последствия	S1.3

3. Прогноз состояния ионосферы и условий распространения радиоволн		
Сидорова Л.Н.	Экваториальные плазменные пузыри: зависимость от геомагнитной активности	S3.1
Степанов И.Г.	Излучение ридберговских комплексов в дальнем ИК диапазоне	S3.2
Тертышников А.В. (дист.)	Концентрация электронов на орбите КА «МЕТЕОР» в 2010-2022 гг.	S3.3
Харахашьян А.М. (дист.)	Сравнение эффективности нейросетевых прогнозов для FOF2 и TEC	S3.4

4. Вариации геомагнитного поля и магнитных полей в магнитосфере Земли		
Громов С.В.	Полярные» суббури и геомагнитная активность в авроральной зоне	S4.1
Клейменова Н.Г. (дист.)	Глобальные различия двух последовательных суббурь, подобных по AL-индексу	S4.2
Макаров Г.А. (дист.)	Проявление сильных магнитных возмущений с 4 по 12 ноября 2023 г. на Якутском меридиане	S4.3
Харитонов А.Л. (дист.)	Методика вероятностно-статистического прогноза зон дегазации углеводородов по комплексу данных геофизических полей	S4.4
Харитонов А.Л. (дист.)	Методика анализа полосовых магнитных аномалий мирового океана, используемых для прогноза эволюционных геофизических изменений	S4.5

5. Вариации потоков частиц в гелиосфере		
Германенко А.В.	Спектральные измерения гамма-излучения при осадках в средних широтах при грозовой активности и без	S5.1
Германенко А.В.	Наблюдения форбуш-эффектов в марте 2024 парами нейтронных мониторов и мюонных телескопов	S5.2

6. Вариации климата		
Котов В. А. (дист.)	Беспорядок на Солнце – хаос погоды и стихийные бедствия на земле?	S6.1
Харитонов А.Л. (дист.)	Спектральный анализ различных геофизических полей, используемых для прогноза макропериодических изменений климата и биологических систем	S6.2

7. Прикладная сессия – Космическая погода: прогнозирование и использование прогнозов		
Шадрина Л.П. (дист.)	О связи космической погоды и нарушениях на линиях электропередач в Якутии	S7.1
Шейнер О.А. (дист.)	Развитие способа прогноза времени регистрации корональных выбросов массы по особенностям предвестников в солнечном радиоизлучении	S7.2
Шерданов Ч.Т. (дист.)	Как прогнозируются магнитные бури на основе наблюдения солнечных пятен	S7.3

8. Техническая сессия – Обсерватории, детекторы и базы данных		
Корниенко Г.И. (дист.)	Модернизация инструментальной базы ИПА РАН для патрульных наблюдений солнечной активности	S8.1