

Программа ССЗФ-2025

13 октября, понедельник

09:00 – 09:30		Регистрация
09:30 – 09:45		Открытие конференции ССЗФ-2025
09:45 – 10:15	<i>Председатель – Наговицын Ю.А.</i>	<i>Приглашенный доклад</i> Обридко Владимир Нухимович, Наговицын Ю.А. Солнечная цикличность: факты и проблемы
10:15 – 10:30		<u>Мерзляков Владимир Леонидович</u> . Изменение параметров источника полоидального магнитного поля Солнца 21 – 25 циклы
10:30 – 10:45		<u>Золотова Надежда Валерьевна, Вохмянин М.И.</u> Солнечная активность по наблюдениям Филиппа Де Ла Ира с 1684 по 1702 г.
10:45 – 11:00		(дист.) <u>Якунина Галина Валентиновна</u> . Спиральность магнитных полей в сверхактивных областях на Солнце
11:00 – 11:15		Общее фото
11:15 – 11:45		Кофе и постеры
11:45 – 12:00	<i>Председатель – Наговицын Ю.А.</i>	<u>Наговицын Ю.А., Осипова Александра Анатольевна, Федосеева С.Н., Ларионова А.И.</u> Различные модификации Правила Вальдмайера
12:00 – 12:15		<u>Костюченко Ирина Георгиевна, Вернова Е.С.</u> Квазидвухлетние вариации площади солнечных пятен: оценка вклада больших активных областей
12:15 – 12:30		<u>Королькова Ольга Алексеевна, Макаренко Н.Г., Волобуев Д.М., Князева И.С.</u> О мере площади солнечного пятна на магнитограммах SDO/HMI
12:30 – 12:45		<u>Жукова Анастасия Владимировна, Абраменко В.И.</u> Неоднозначности в применении систем классификации групп солнечных пятен
12:45 – 13:00		<u>Живанович Иван, Смирнова В. В., Цап Ю. Т., Соловьев А. А., Королькова О. А.</u> Связь между яркостью тени и магнитным полем в солнечных пятнах: эффект насыщения
13:00 – 13:15		<u>Филиппов Борис Петрович</u> . Причины и сценарии развития эрупций солнечных протуберанцев
13:15 – 13:30		<u>Думин Юрий Викторович, Верещагин Ф.В.</u> О возможных механизмах возникновения синхронных микровспышек в хромосфере Солнца
13:30 – 14:30		Обед
14:30 – 14:45	<i>– Обридко</i>	<u>Вернова Елена Сергеевна, Тясто М.И., Баранов Д.Г.</u> Периодические структуры в слабых магнитных полях фотосферы
14:45 – 15:00		<u>Биленко Ирина Антоновна</u> . Полярные фотосферные и корональные магнитные поля Солнца

15:00 – 15:15		(дист.) <u>Шабалин Александр Николаевич</u> , Чариков Ю.Е., Склярова Е.М. Рентгеновские и радиовсплески в солнечных вспышках
15:15 – 15:30		<u>Смирнов Дмитрий Александрович</u> , Мельников В.Ф. Радиодиагностика вспышки 14 мая 2024 года на основе данных Сибирского радиогелиографа
15:30 – 15:45		(дист.) <u>Ахтемов Зубеир Серверович</u> , Цап Ю.Т. Временные характеристики вспышек мягкого рентгеновского излучения и вспышек Н-альфа на Солнце
15:45 – 16:00		(дист.) <u>Цап Юрий Теодорович</u> , Степанов А.В., Копылова Ю.Г. Ускорение протонов в солнечных корональных вспышках и кулоновские столкновения
16:00 – 16:15		(дист.) <u>Смирнова Виктория Валерьевна</u> , Цап Ю.Т., Живанович И. Солнечные вспышки в белом свете и численное моделирование распространения нелинейных альфеновских волн из короны в фотосферу
16:15 – 16:30		<u>Грушин Валерий Аркадьевич</u> , Струминский А.Б. Проверка модели стохастического ускорения солнечных протонов в среднем электрическом поле $\sim 10^{-4}$ В/см при ускоряющем поле одного акта 1 В/см
16:30 – 16:45		Кофе и постеры
16:45 – 17:00	<i>Председатель – Обридко В.Н.</i>	<u>Загайнова Юлия Сергеевна</u> , Файнштейн В.Г., Обридко В.Н. Сравнение интенсивности солнечных вспышек, связанных и не связанных с КВМ
17:00 – 17:15		<u>Шарыкин Иван Николаевич</u> , Зимовец И.В. Статистика корональных выбросов массы солнечных вспышек с гелиосейсмическим откликом
17:15 – 17:30		(дист.) <u>Соловьев Александр Анатольевич</u> . Бессиловые магнитные жгуты как активные вспышечные элементы
17:30 – 17:45		<u>Подгорный Александр Игоревич</u> , Подгорный И.М. Конфигурация магнитного поля в месте солнечной вспышки на магнитной аркаде: результаты МГД моделирования

14 октября, вторник

09:30 – 09:45	<i>Председатель – Филиппов Б.П.</i>	<i>Секция 2</i>	(дист.) <u>Можаровский Сергей Григорьевич</u> . Состояния поляризации солнечного излучения на лимбе по данным SP/Hinode
09:45 – 10:00			(дист.) <u>Жмуркина Ангелина Дмитриевна</u> , Кашапова Л.К. Спектрально-пространственное исследование микроволнового и рентгеновского излучения гомологичных солнечных вспышек
10:00 – 10:15			(дист.) <u>Алтынцев Александр Тимофеевич</u> , Анфиногентов С.А., Жданов Д.А., Мешалкина Н.С., Мышияков И.И., Иванов Е.Ф., Tan Chengming, Wu Zhao О переносе нетепловых электронов вдоль внешнего шипа круговой ленточной вспышки SOL2024-03-25T06:37:00
10:15 – 10:30			(дист.) <u>Головко Алексей Алексеевич</u> . Особенности поля скоростей и магнитного поля в центрах активности во вспышечно-продуктивной активной области 12673
10:30 – 10:45			(дист.) <u>Чариков Юрий Евгеньевич</u> , Шохин Т.Д., Шабалин А.Н. Магнитные жгуты на стадии предвестников солнечных вспышек
10:45 – 11:00			Зимовец Иван Викторович, Шарыкин И.Н., Су Я., Ли Ж., Лу Л., Ган В., Мроцек Т., Шабалин А.Н. Многоволновые пространственно-разрешенные наблюдения эруптивной вспышки с рентгеновскими пульсациями и моделирование динамики ускоренных электронов
11:00 – 11:30	Кофе и постеры		
11:30 – 11:45	<i>Председатель – Филиппов Б.П.</i>	<i>Секция 2</i>	(дист.) <u>Ерофеев Дмитрий Викторович</u> . Микроволновый всплеск с квазипериодическими пульсациями 29.01.2024 г: динамика электронов в магнитной ловушке
11:45 – 12:00			(дист.) <u>Филатов Леонид Владимирович</u> , Мельников В.Ф. Роль турбулентности вистлеров в формировании распределений нетепловых электронов во вспышечных петлях
12:00 – 12:15			<u>Куценко Александр Сергеевич</u> . Магнитные поля активных областей по наблюдениям в нескольких спектральных линиях
12:15 – 12:30			<u>Куценко Ольга Константиновна</u> , Абраменко В.И., Куценко А.С. Свойства турбулентности в окрестностях униполярных пятен
12:30 – 12:45			<u>Фурсяк Юрий Алексеевич</u> . Крупномасштабный электрический ток: модернизация метода вычисления
12:45 – 13:15			<i>Приглашенный доклад</i> <u>Абраменко Валентина Изосимовна</u> Самоорганизация магнитного поля: изменения в процессе эволюции активной области

13:15 – 14:30	Обед	
14:30 – 14:45	<i>Председатель – Фомичёв В.В.</i>	<u>Моторина Галина Геннадьевна</u> , Цап Ю.Т., Смирнова В.В., Моргачев А.С. О вкладе корональной вспышечной плазмы в суб-терагерцовое излучение солнечной вспышки 4 мая 2022 г.
14:45 – 15:00		<u>Абрамов-Максимов Владимир Евгеньевич</u> . Симпатические явления на Солнце по радионаблюдениям
15:00 – 15:15		(дист.) <u>Агапова Дарья Вадимовна</u> , Завершинский Д.И. Анализ явления резонансного поглощения волн в короне солнца при учете эффекта теплового дисбаланса
15:15 – 15:30		(дист.) <u>Беспалов Пётр Алексеевич</u> , Савина О.Н. Коллективные процессы в бессиловых конфигурациях магнитного поля солнечной атмосферы
15:30 – 15:45		<u>Дертеев Сергей Бадмаевич</u> , Сапралиев М.Е., Михаляев Б.Б. О разделении акустических импульсов в корональной плазме
15:45 – 16:00		(дист.) <u>Купряков Юрий Алексеевич</u> , Бычков К.В., Малютин В.А., Горшков А.Б., Белова О.М. Временной анализ излучения вспышки SOL2005-10-05. Объяснение излучения в линиях кальция и водорода в рамках гипотезы усиления нагрева МГД-волнами
16:00 – 16:15		(дист.) <u>Andreeva Ol'ga Anatol'evna</u> , Плотников А.А., Малащук. В.М. Некоторые аспекты использования данных наблюдений солнца в линии He I 10830 Å, полученных на телескопе БСТ-2 КрАО
16:15 – 16:30		(дист.) <u>Богод Владимир Михайлович</u> , Рипак А.М., Лебедев М.К., Овчинникова Н.Е., Курочкин Е.А. Перспективы радиоспектроскопии Солнца на РАТАН-600
16:30 – 16:45	Кофе и постеры	
16:45 – 17:00	<i>Председатель – Фомичёв В.В.</i>	(дист.) <u>Блантер Елена Михайловна</u> , Шнирман М.Г. Оценка долговременной вариации скорости приполярной меридиональной циркуляции по десинхронизации солнечных индексов.
17:00 – 17:15		(дист.) <u>Иванов Владимир Геннадьевич</u> . Как долго живут активные долготы?
17:15 – 17:30		(дист.) Наговицын Ю. А., <u>Ларионова Алёна Игоревна</u> , Осипова А. А. Средние времена рекуррентности солнечных вспышек в активных областях и их циклические изменения
17:30 – 17:45		<u>Шибаев Игорь Геннадьевич</u> , Шибаев А.И. Коррекция восстановленных циклов опирающихся на наблюдения Г. Швабе
17:45 – 18:00		(дист.) <u>Степанов Александр Владимирович</u> , Зайцев В.В., Овчинникова Е.П. К природе ярких рентгеновских точек

15 октября, среда

09:30 – 10:00	<i>Председатель – Обридко В.Н.</i>	<i>Секция 3</i>	<i>Приглашенный доклад</i> (дист.) Косовичев Александр Георгиевич, Гетлинг А.В., Пипин В.В. Исследование механизма солнечного динамо методами гелиосейсмологии
10:00 – 10:15			<u>Гетлинг Александр Владимирович</u> , Косовичев А.Г. Эти неуловимые гигантские ячейки
10:15 – 10:30			(дист.) <u>Лопин Игорь Петрович</u> . О влиянии продольного потока вещества на изгибные колебания солнечных магнитных трубок с эллиптическим сечением
10:30 – 10:45			<u>Завершинский Дмитрий Игоревич</u> , Агапова Д.В. Диагностика магнитных полей в горячих корональных петлях с помощью медленных магнитоакустических волн
10:45 – 11:00			<u>Коновалихин Александр Максимович</u> , Гетлинг А.В. О течениях в окрестностях активной области NOAA 11158 на различных глубинах подфотосферной зоны
11:00 – 11:30	<i>Председатель – Обридко В.Н.</i>	<i>Секция 3</i>	Кофе и постеры
11:30 – 11:45			(дист.) <u>Кудрявцев Игорь Владимирович</u> , Ватагин П.В. Динамика ленгмюровских волн и пучков быстрых электронов с учетом индуцированного рассеяния волн на ионах солнечной плазмы
11:45 – 12:00			<u>Сапралиев Михаил Евгеньевич</u> , Дертеев С.Б., Михаляев О.Н., Михаляев Б.Б. Волны сжатия в солнечной короне. Временные сигналы
12:00 – 12:15			(дист.) <u>Симонова Татьяна Валерьевна</u> , Зайцев В.В. Влияние филаментации электрических токов на эффективность энерговыделения в корональных магнитных петлях
12:15 – 12:30			<u>Илларионов Егор Александрович</u> , Степанов Р.А., Кузанян К.М., Киселюс В. Оценка параметров динамо-моделей с помощью нейро-дифференциальных уравнений
12:30 – 12:45	<i>Секция 1</i>	<i>Секция 1</i>	<u>Кузанян Кирилл Михайлович</u> , Клиорин Н., Рогачевский И. Лабораторные и численные исследования гравитационных и инерционных волн в конвекции и их связь с 5-минутными колебаниями на Солнце
12:45 – 13:00			(дист.) <u>Старченко Сергей Владимирович</u> . Почти критическая энергетика динамо Солнца
13:00 – 13:30			<i>Приглашенный доклад</i> Накаряков Валерий Михайлович Магнитогидродинамическая сейсмология короны Солнца
13:30 – 14:30	<i>Председатель – Абунина М.А.</i>	<i>Секция 4</i>	Обед
14:30 – 14:45			<u>Шлык Наталья Сергеевна</u> , Абунина М.А., Белов А.В. Низкотемпературные периоды в солнечном ветре
14:45 – 15:00			<u>Березин Иван Александрович</u> , Тлатов А.Г. Долгопериодные вариации скорости солнечного ветра и данные о корональных дырах

15:00 – 15:15	<i>Председатель – Абунин М.А.</i>	Секция 4	<u>Крайнев Михаил Борисович</u> , Luo X., Калинин М.С. Об интерпретации долготного распределения интенсивности ГКЛ в коротирующих областях взаимодействия разноскоростных потоков солнечного ветра
15:15 – 15:30			<u>Калинин Михаил Сергеевич</u> , Крайнев М.Б. 2D транспортное уравнение галактических космических лучей как следствие 3D уравнения
15:30 – 15:45			<u>Сирук Степан Александрович</u> , Алексеев В.В., Кузьминов В.А., Майоров А.Г. Восстановление спектра галактических космических лучей по данным нейтронных мониторов в приближении силового поля и методами машинного обучения
15:45 – 16:00			(дист.) <u>Гуляева Тамара Лазаревна</u> . Вариации параметров ММП, геомагнитных и ионосферных индексов при каскаде бурь в октябре 2024 г
16:00 – 16:15			<u>Дэспирак Ирина Вадимовна</u> , Сецко П.В., Любич А.А., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Геомагнитно-индукционные токи (ГИТ) во время экстремальных явлений космической погоды в 2024 году
16:15 – 16:30			<u>Пилипенко Вячеслав Анатольевич</u> , Савельева Н.В., Ягодкина О.И. Какие регионы РФ могут быть подвержены воздействию экстремальных магнитных бурь?
16:30 – 16:45	<i>Председатель – Абунин М.А.</i>	Секция 4	Кофе и постеры
16:45 – 17:00			<u>Дашкевич Жанна Владимировна</u> , Иванов В.Е Среднестатистические значения средней энергии потока электронов в полуночном секторе аврорального овала
17:00 – 17:15			<u>Зинкин Денис Владимирович</u> , Пилипенко В.А., Сурков В.В. Воздействие солнечных вспышек на электромагнитные процессы в системе атмосфера-ионосфера и на сейсмическую активность
17:15 – 17:30			<u>Позднякова Дарья Дмитриевна</u> , Пилипенко В.А., Федоров Е.Н. Модель переноса энергии МГД волн через ионосферу к земной поверхности
17:30 – 17:45			(дист.) <u>Чернов Геннадий Павлович</u> . Особенности радиоизлучения ударных фронтов в короне и межпланетном пространстве
17:45 – 18:00			<u>Кислов Роман Анатольевич</u> , Кузнецов В.Д. Моделирование эффекта мощного неуниполярного электрического поля в высоколатитурной гелиосфере

16 октября, четверг

09:30 – 10:00	<i>Председатель – Абунин А.А.</i>	<i>Приглашенный доклад</i> Кузнецов Владимир Дмитриевич Космические и внеатмосферные исследования Солнца
10:00 – 10:15		(дист.) <u>Мандрикова Богдана Сергеевна</u> , Мандрикова О.В., Сулейманова Р.А. Анализ вариаций потока космических лучей в периоды геомагнитных бурь 2022-2025 гг.
10:15 – 10:30		<u>Сулейманова Регина Альбертовна</u> , Мандрикова Б.С. Существует ли единый признак активных областей, вызвавших геомагнитные штормы?
10:30 – 10:45		<u>Григорьева Ирина Юрьевна</u> , Струминский А.Б., Ожередов В.А. Первые и последние возрастания интенсивности солнечных протонов в 23-25 циклах
10:45 – 11:00		<u>Кропотина Юлия Андреевна</u> , Быков А. М. Глобальная гибридная модель магнитосферы Земли: ускорение Ферми
11:00 – 11:30		Кофе и постеры
11:30 – 11:45	<i>Председатель – Абунин А.А.</i>	(дист.) <u>Рыбинцев Андрей Сергеевич</u> , Волобуев Д.М., Макаренко Н.Г. Прогноз солнечных циклов техникой рекуррентной топологии
11:45 – 12:00		<u>Клиорин Натан Иосифович</u> , Кузанян К.М., Обридко В.Н., Степанов Р.А., Поршнев С.В., Рогачевский И.В., Сафиуллин Н.Т. Состояние текущего прогноза солнечной активности на основе динамо модели, управляющей нейронной сетью
12:00 – 12:15		(дист.) <u>Тлатов Андрей Георгиевич</u> . Углы наклона низкоширотных биполей в 15-24х циклах активности
12:15 – 12:30		<u>Хегай Валерий Варламович</u> , Легенька А.Д. Сезонные вариации глобальной сейсмической активности земли и ее ежемесячный эмпирический прогноз в 2025 г.
12:30 – 12:45		<u>Белаховский Владимир Борисович</u> , Пилипенко В.А., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Статистическая оценка связи амплитуды геомагнитно-индукционных токов и dB/dt с параметрами межпланетной среды, индексами геомагнитной активности
12:45 – 13:00		<u>Савельева Наталья Валерьевна</u> , Пилипенко В.А., Мазур Н.Г., Федоров Е.Н. Э/М засорение околоземного пространства излучением ЛЭП
13:00 – 13:30	<i>Председатель – Кузнецов В.Д.</i>	<i>Приглашенный доклад</i> Абунин Артём Анатольевич Прогнозирование космической погоды: создание третьей очереди автоматизированной системы предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве (АСПОС ОКП)
13:30 – 14:30		Обед

14:30 – 14:45	<i>Председатель – Фомичев В.В.</i>	Секция 6	<u>Азра-Горская Клеманс Жоржевна</u> , Калегаев В.В., Власова Н.А., Беляков Н.В. Прогнозирование суточных потоков релятивистских электронов > 2 МэВ на геостационарной орбите на основе нейронных сетей
14:45 – 15:00			<u>Трофимов Дмитрий Александрович</u> , Петров С.Д., Серов Ю.А., Чекунов И.В. Прогнозирование полного электронного содержания ионосферы на основе периодической модели коэффициентов сферического разложения
15:00 – 15:15			(дист.) <u>Остряков Валерий Митрофанович</u> , Иванов И.А., Константинов А.Н., Павлов А.К. О природе ^{14}C -всплесков в атмосфере земли
15:15 – 15:30			<u>Маурчев Евгений Александрович</u> , Диденко К.А. Расчет эквивалентной дозы излучения в широком диапазоне высот
15:30 – 15:45			<u>Диденко Ксения Андреевна</u> , Коваль А.В., Гаврилов Н.М., Ермакова Т.С., Соколов А.В. Влияние изменений солнечной активности на структуру атмосферных термических приливов
15:45 – 16:00			(дист.) <u>Абдусаматов Хабибулло Исмаилович</u> . Слабое влияние солнечной радиации на климат усиливается многократно механизмами обратной связи
16:00 – 16:15			<u>Веретененко Светлана Викторовна</u> , Дмитриев П.Б., Обридко В.Н. Солнечный цикл Хейла: проявление в геофизических характеристиках и возможный вклад в формирование бидекадных колебаний климата
16:15 – 16:30			(дист.) <u>Федоров Валерий Михайлович</u> , Федорова Е.В. Солярные реперы нижней границы голоцена
16:30 – 16:45			<u>Зотов Леонид Валентинович</u> . Вращение Земли и факторы климата последних десятилетий
16:45 – 17:00			<u>Рагульская Мария Валерьевна</u> . Космический климат и круговорот вирусов и бактерий в атмосфере
17:00 – 19:00			Фуршет

17 октября, пятница

09:30 – 10:00	<i>Председатель – Соколов Д.Д.</i>	<i>Приглашенный доклад</i> Наговицын Юрий Анатольевич Космический климат и проблемы длительных связей в системе «Солнце–Земля»
10:00 – 10:15		Секция 5 (дист.) <u>Дергачёв Валентин Андреевич</u> , Арсланов Х.А., Кудрявцев И.В., Кузьмин Я.В., Максимов Ф.Е. Влияние солнечной радиации и солнечной активности на изменчивость климата после окончания последнего оледенения
10:15 – 10:30		(дист.) <u>Храмова Елизавета Гивиевна</u> . Парадокс слабого молодого Солнца для Земли и Марса – возможно ли общее решение?
10:30 – 11:00		<i>Приглашенный доклад</i> Кацова Мария Михайловна, Гершберг Роальд Евгеньевич Некоторые нерешённые проблемы звёздной активности
11:00 – 11:30		Кофе и постеры
11:30 – 11:45		(дист.) <u>Пипин Валерий Викторович</u> . Граничные условия гармонического магнитного поля в солнечном и звездном динамо
11:45 – 12:00		Соколов Д.Д, <u>Коробейников Денис Владимирович</u> . Возможный тип поздних спектральных классов – нерегулярные инверсии магнитного поля
12:00 – 12:15		(дист.) <u>Шапошников Владимир Евгеньевич</u> , Зайцев В.В. Индуцированное Ганимедом квазипериодическое декаметровое радиоизлучение Юпитера
12:15 – 12:30		(дист.) <u>Зайцев Валерий Васильевич</u> , Шапошников В.Е., Симонова Т.В., Кузнецов А.А. Генерация энергичных электронов в альфвеновских крыльях Ганимеда и Европы
12:30 – 12:45		(дист.) <u>Бондарь Наталья Ивановна</u> , Антонюк К.А., Пить Н.В. Распределение и время жизни пятен у М карликов в системе GJ 669 AB
12:45 – 13:00	<i>Председатель – Кацова М.М.</i>	<u>Рыспаева Елизавета Борисовна</u> , Холтыгин А. Ф. Исследование вспышечной активности рентгеновского излучения звезд типа γ CAS и звезд ранних спектральных классов
13:00 – 13:15		(дист.) <u>Козлова Олеся Владимировна</u> , Алексеев И.Ю. Природа необычной спектральной активности звезд типа FK СОМ
13:15 – 13:30		Бескровная Н.Г., <u>Ихсанов Назар Робертович</u> , Ким В.Ю. Индуцированный звездный ветер в рентгеновских тесных двойных системах
13:30 – 14:00		Общая дискуссия и закрытие

Список постерных докладов

Секция 1. Цикл солнечной активности: наблюдательный и теоретический аспекты

- 1.1. *Лебедев Н.И., Лебедев М.Н.* Оценка пятнообразовательной активности солнца по всей поверхности вблизи максимума 25 цикла СА
- 1.2. *Литвушкин Д.В., Куценко А.С., Абраменко В.И.* Токовая спиральность активных областей обратной полярности
- 1.3. *Никифоров В.Е.* Применение фотоэлектрических преобразователей для измерения и регистрации энергетических параметров солнечного излучения в наземных условиях
- 1.4. *Яковлева С.В., Старченко С.В.* Статистика годовых чисел Вольфа, их производных, характерных частот и соответствующих знакопеременных полей
- 1.5. *Тлатов А.Г., Тлатова К.А.* Меридиональные перемещения отдельных солнечных пятен и пор (дист.)

Секция 2. Активные солнечные образования, процессы и явления

- 2.1. *Абрамов-Максимов В.Е., Бакунина И.А.* Радиоастрономические предвестники солнечных вспышек
- 2.2. *Смирнов Д.А., Мельников В.Ф.* Восстановление параметров вспышек на основе частотного спектра при учете анизотропного распределения электронов
- 2.3. *Базилевская Г.А., Логачев Ю.И., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И., Дмитриев А.В., Калегаев В.В., Капорцева К.Б., Мягкова И.Н., Суворова А.В.* Солнечные протонные события 1970 – 2024 гг. (55 лет каталогам СПС под редакцией Ю.И. Логачева) (дист.)
- 2.4. *Бакунина И.А., Мельников В.Ф., Шайн А.В., Кузнецов С.А., Абрамов-Максимов В.Е.* Пространственное расположение магнитных жгутов и микроволновых источников по данным радиогелиографа в Нобеяме и сибирского радиогелиографа (дист.)
- 2.5. *Нага Варун Е.* Возможное объяснение для наблюдалемой депрессии солнечных активных областей с волокнами в диапазоне 1.5 ГГц – 1.7 ГГц (дист.)
- 2.6. *Ступишин А. Г., Кальтман Т. И.* Влияние холодных слоёв плазмы в нижней солнечной короне на спектр см–дм излучения активных областей (дист.)
- 2.7. *Ступишин А. Г., Макоев Г. А., Кальтман Т. И.* К определению параметров солнечной атмосферы над активными областями по радионаблюдениям (дист.)
- 2.8. *Топчило Н.А., Рахимов И.А., Андреева Т.С., Михайлов А.Г., Петерова Н.Г.* О развитии наблюдений Солнца на радиотелескопах РТ-32 ИПА РАН (дист.)

Секция 3. Колебания и волны на Солнце

- 3.1. *Мерзляков В.Л., Старкова Л.И.* Динамика источника активной области Солнца

Секция 4. Солнечный ветер и космическая погода

- 4.1. *Громова Л.И., Ишков В. Н., Клейменова Н. Г., Громов С.В., Малышева Л.М.* Большие магнитные бури в фазе максимума 25 цикла солнечной активности и их солнечные источники
- 4.2. *Крякунова О.Н., Сейфуллина Б.Б., Белов А.В., Абуин А.А., Абунина М.А., Шлык Н.С., Цепакина И.Л., Николаевский Н.Ф.* Межпланетные возмущения и высокоэнергичные магнитосферные электроны
- 4.3. *Струминский А.Б.* Проблема открытого магнитного потока Солнца и квант магнитного потока
- 4.4. *Данилова О.А.* Эффекты гистерезиса в зависимостях геомагнитных порогов космических лучей от солнечно-земных параметров во время магнитной бури в марте 2023 года (дист.)
- 4.5. *Тлатов А.Г., Березин И.А.* Низкоширотные корональные дыры и скорость солнечного ветра (дист.)

Секция 5. Космический климат и климат Земли

- 5.1. *Шаповалов С.Н., Прахов А.Н.* Циклические колебания общего содержания озона в Антарктиде под воздействием солнечной активности и вращения солнечной атмосферы
- 5.2. *Шаповалов С.Н., Чернышева М.П.* «Пятиминутные колебания» атмосферного и артериального давления человека как следствие флуктуаций солнечного излучения UVB-UVA
- 5.3. *Огурцов М.Г.* Квазивековая вариация в климате земли и её возможная связь с солнечным циклом Глайссберга (дист.)

Секция 6. Прогнозирование солнечной активности и её геоэффективных проявлений

- 6.1. *Ожередов В.А., Струминский А.Б., Григорьева И.Ю.* Алгоритм построения байесовских сетей для прогнозирования солнечных протонных событий
- 6.2. *Сейфуллина Б.Б., Крякунова О.Н., Цепакина И.Л., Николаевский Н.Ф., Койчубаев Р.Е.* Форбуш-эффект 1-10 июня 2025 года: комплексный анализ по данным нейтронного монитора и космических наблюдений
- 6.3. *Тертышников А.В.* Технологии мониторинга начала циклов солнечной активности в ФГБУ ИПГ (дист.)

