

Предварительная научная программа XXIII Всероссийской ежегодной конференции "Солнечная и солнечно-земная физика-2019" секции "Солнце" НСА ОФН РАН (порядок докладов внутри секций будет уточняться)

Секция 1. Цикл солнечной активности: наблюдательный и теоретический аспекты (рук. - д.ф-м.н. Обридко В.Н., д.ф-м.н. Наговицын Ю.А.)
 Краткое описание секции – 41 доклад (4 пленарных и 37 устных)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Дата: 07.10.2019		
Пленарный доклад	<u>Кичатинов Л.Л.</u> , Непомнящих А.А.	Происхождение северо-южной асимметрии солнечной активности с точки зрения теории динамо
Пленарный доклад	Абраменко В.И.	Самоорганизованная критичность солнечного магнетизма
Пленарный доклад	<u>Тлатов А.Г.</u> , Илларионов Е. А., Тлатова К.А.	Создание рядов свойств отдельных солнечных пятен по данным обработки исторических архивов
Пленарный доклад	Pevtsov A.A.	DKI Solar Telescope
Устный доклад	<u>Соколов Д.Д.</u> , Юшков Е.В., Фрик П.Г., Лукин А.С.	Мелкомасштабное динамо в спектральном представлении и нелинейная стабилизация солнечного динамо
Устный доклад	Вохмянин М.В.	Восстановление параметров солнечной активности в XVII веке
Устный доклад	<u>Жукова А.В.</u> , Жигалкин Р.К., Абраменко В.И.	Вспышечная продуктивность АО различных типов в 24-м цикле
Устный доклад	Котов В.А.	Цикл 7 лет
Устный доклад	Вернова Е.С.	Эволюция магнитных полей Солнца в 1976-2016 гг.
Устный доклад	<u>Георгиева К.</u> , Киров Б, Обридко В.Н.	Асимметрия меридиональной циркуляции Солнца

Устный доклад	<u>Роденко С.А.</u> , Майоров А.Г. от имени коллаборации ПАМЕЛА	Солнечная модуляция антипротонов в 23/24 циклах солнечной активности
Устный доклад	<u>Майоров А.Г.</u> , Юлбарисов Р.Ф. от имени коллаборации ПАМЕЛА	Амплитудные и временные характеристики 27-дневных вариаций потока ГКЛ по данным эксперимента ПАМЕЛА
Устный доклад	<u>Якунина Г.В.</u> , Бруевич Е.А.	24 цикл активности: геоэффективность вспышек
Устный доклад	<u>Плотников А.А.</u> , Куценко А.С.	Калибровка карт продольного магнитного поля для инструмента SMFT
Устный доклад	Куценко А.С.	Дифференциальное вращение магнитных структур с различным магнитным потоком
Устный доклад	<u>Фурсяк Ю.А.</u> , Абраменко В.И., Куценко А.С.	Связь между фотосферными электрическими токами и ультрафиолетовым излучением активной области
Устный доклад	Шibaев И.Г.	Старая и новая версии ряда чисел Вольфа: согласованность характеристик восстановленной и инструментальной частей рядов
Устный доклад	<u>Куценко О.К.</u> , Абраменко В.И., Куценко А.С.	Связь между наклоном спектра мощности активной области на стадии всплытия и ее вспышечной активностью
Устный доклад	Гетлинг А.В.	Особенности эволюции активной области 12673
Устный доклад	Бруевич Е.А., Казачевская Т.В., <u>Якунина Г.В.</u>	Вариации потоков солнечного УФ-излучения (вне вспышек) в линиях гелия (He I и He II) в 24 цикле активности
Устный доклад	Дмитриев П.Б.	Временная структура мягкого рентгеновского излучения Солнца на протяжении 22 - 24 циклов солнечной активности (по данным спутников серии GOES)
Устный доклад	Крамынин А.П.	Моменты изменения знака полярного поля Солнца по данным о межпланетном магнитном поле
Устный доклад	<u>Гопасюк О.С.</u> , Вольвач А.Е., Якубовская И.В.	Экстремальные солнечные события 6 сентября 2017 года
Устный доклад	Шендрик А.В.	Предварительное название доклада: Методика обработки наблюдений РАТАН-600 для изучения динамики плазменных струй
Устный доклад	<u>Рябов М.И.</u> , Сухарев А.Л., Собыняк Л.И.	О свойствах переменности солнечной постоянной как индекса солнечной активности

Устный доклад	Накаряков В.М, <u>Кальтман Т.И.</u> , Анфиногентов С.А., Ступишин А.Г., Шендрик А.В.	Каталог горячих струй в короне Солнца в 24-м солнечном цикле
Устный доклад	Котов В.А., <u>Ханейчук В.И.</u>	Структура спектра вращения Солнца по данным общего магнитного поля
Устный доклад	<u>Моторина Г.Г.</u> , Баттаглиа М., Контарь Э.П.	Энергетическое распределение электронов и энергосыделение в области магнитного пересоединения во время предимпульсной фазы солнечной вспышки
Устный доклад	<u>Тлатова К.А.</u> , Тлатов А.Г.	Сравнительный анализ свойств солнечных волокон
Устный доклад	<u>Тлатова К.А.</u> , Васильева В.В., Тлатов А.Г.	Вариации высот солнечных протуберанцев на разных фазах солнечного цикла
Устный доклад	<u>Костюченко И.Г.</u> , Бруевич Е.А.	Вейвлет анализ некоторых параметров крупномасштабного магнитного поля Солнца
Устный доклад	<u>Кузаян К.М.</u> , Клиорин Н.И., Тлатов А.Г.	Закон Джоя для групп солнечных пятен на высоких и низких широтах
Устный доклад	<u>Стороженко А.А.</u> , Хайкин В.Б., Лебедев М.К.	Тестовые режимы слежения РАТАН-600 для наблюдения быстропеременных процессов на Солнце
Устный доклад	<u>Илларионов Е.А.</u> , Тлатов А.Г.	Применение машинного обучения для выделения солнечных пятен
Устный доклад	<u>Лысенко А.Л.</u> , Моторина Г.Г., Флейшман Г.Д.	Мощные вспышки в минимумах солнечной активности
Устный доклад	<u>Моторина Г.Г.</u> , Контарь Э.П., Джеффри Н.Л.С., Цап Ю.Т., Флейшман Г.Д., Степанов А.В.	Предварительное название доклада: Статистический подход к субмиллиметровому радиоизлучению солнечных вспышек
Устный доклад	<u>Андреева О.А.</u> , Малащук В.М.	Эволюционные изменения корональных дыр на фазе спада активности 24 цикла
Устный доклад	<u>Ахтемов З.С.</u> , Цап Ю.Т., Жигалкин Р.К.	О подобии корональных дыр с солнечными пятнами
Устный доклад	<u>Ахтемов З.С.</u> , Цап Ю.Т., Ханейчук В.И.	Корональные дыры и магнитные поля Солнца
Устный доклад	Иванов В.Г.	Форма 11-летнего цикла солнечной активности в догринвичских наблюдениях

Устный доклад	<u>Наговицын Ю.А.</u> , Иванов В.Г., Скорбеж Н.Н.	Правило Гневышева-Вальдмайера
---------------	--	-------------------------------

Секция 2. Моделирование активных солнечных образований, процессов и явлений (рук. – д.ф.-м.н. Зайцев В.В., д.ф.-м.н. А.Г.Тлатов.)

Краткое описание секции - 40 докладов (1 пленарный и 39 устных)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Дата: 08-09.10.2019		
Пленарный доклад	<u>Соловьев А.А.</u> , Киричек Е.А., Парфиненко Л.Д., Ефремов В.И., Смирнова В.В.	Солнечные факелы: морфология, филаментарная магнитная структура, температурные профили, колебательные свойства
Устный доклад	Голубчина О.А.	Проявление симпатических всплесков на Солнце в широком сантиметровом диапазоне длин волн
Устный доклад	Ефремов В.И., <u>Парфиненко Л.Д.</u> , Соловьев А.А.	Особенности тонкой структуры фотосферы при высоком угловом разрешении
Устный доклад	Зайцев В.В.	Источники микроволнового излучения, возникающие над нейтральной линией магнитного поля
Устный доклад	Губченко В.М.	Источник электромагнитного излучения энергичных электронов и его эффективность как импеданс области стационарного магнитного пересоединения, формируемой потоком горячей плазмы над магнитоактивной областью
Устный доклад	<u>Чариков Ю.Е.</u> , Овчинникова Е.П., Шабалин А.Н.	Кинетика пучка ускоренных электронов с учетом гидродинамического отклика вспышечной плазмы
Устный доклад	<u>Овчинникова Е.П.</u> , Опарин И., Чариков Ю.Е., Шабалин А.Н.	Влияние электрон – электронного тормозного излучения на поток и энергетический спектр жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек
Устный доклад	<u>Шабалин А.Н.</u> , Чариков Ю.Е.	Миллисекундные спайки рентгеновского излучения в солнечных вспышках: кинематика ускорения и распространения ускоренных электронов
Устный доклад	<u>Глобина В.И.</u> , Шабалин А.Н.,	Моделирование процессов в системе плазма – пучок ускоренных электронов для объяснения

	Овчинникова Е.П., Чариков Ю.Е.	КПП жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек
Устный доклад	<u>Цап Ю.Т.</u> , Исаева Е.А.	О тонкой спектральной структуре радиовсплесков II типа
Устный доклад	<u>Богод В.М.</u> , Кальтман Т.И., Лукичева М.А., Ступишин А.Г.	Сопоставление наблюдений и моделирование солнечной атмосферы над пятном по данным инструментов ALMA и PATAH-600
Устный доклад	Романов Д.В., <u>Романов К.В.</u> , Романов В.А., Еселевич В.Г., Еселевич М.В.	Формирование предвспышечного сигнала в условиях солнечной хромосферы
Устный доклад	Беспалов П.А., <u>Савина О.Н.</u>	Особенности фильтрации акустико-гравитационных волн в солнечной хромосфере
Устный доклад	<u>Алексеева Л.М.</u> , Кшевецкий С.П.	Нелинейные неустойчивости пинчевого типа на границе разнополярных магнитных областей верхней хромосферы Солнца. Численное моделирование
Устный доклад	<u>Моргачев А.С.</u> , Цап Ю.Т., Смирнова В.В, Моторина Г.Г.	Об источнике генерации теплового суб-терагерцового излучения солнечных вспышек
Устный доклад	Ковальцов Г.А., <u>Остряков В.М.</u>	Ограничения на модели образования гамма-линий в излучении спокойного Солнца
Устный доклад	Загайнова Ю.С.	Отклик магнитного поля в тени солнечных пятен на эруптивные события
Устный доклад	Михаляев Б.Б.	Нелинейные радиальные колебания корональных магнитных трубок
Устный доклад	<u>Михаляев Б.Б.</u> , Дорджиев А.В., Тухкин И.Ю.	Изгибные колебания корональных магнитных трубок
Устный доклад	<u>Дертеев С.Б.</u> , Михаляев Б.Б.	Модели корональных выбросов массы
Устный доклад	<u>Макаренко Н.</u> , Волобуев Д., Князева И., Рыбинцев А.	Методы римановой геометрии в диагностике магнитограмм АО
Устный доклад	<u>Волобуев Д.М.</u> , Макаренко Н.Г.	Горизонты предсказуемости солнечной активности
Устный доклад	<u>Васильев Г.И.</u> , Богомолов Э.А., Лысенко А.Л., Овчинникова Е.М., Склярова Е.М., Чариков Ю.Е.	Соотношение потоков рентгеновского, гамма-излучения и изотопов водорода в солнечных вспышках
Устный доклад	<u>Григорьева И.Ю.</u> , Струминский	О минимальной энергии солнечных вспышек

	А.Б., Горяев Ф.Ф.	
Устный доклад	<u>Филатов Л.В.</u> , Мельников В.Ф.	Микроволновое излучение вспышечной петли при наличии турбулентности в ней
Устный доклад	<u>Живанович И.</u> , Соловьев А.А.	Распределение магнитного поля в ведущем и хвостовом солнечных пятнах
Устный доклад	<u>Шаховская А.Н.</u> , Григорьева И.Ю.	Влияние хромосферных и корональных выбросов на развитие нестационарных солнечных процессов
Устный доклад	<u>Кудрявцев И.В.</u> , Кальтман Т.И.	О влиянии анизотропии ленгмюровской турбулентности на характеристики радиоизлучения на двойной плазменной частоте
Устный доклад	<u>Струминский А.Б.</u> , Логачев Ю.И., Григорьева И.Ю., Садовский А.М.	Возможный сценарий ускорения электронов и протонов в солнечных вспышках
Устный доклад	<u>Королькова О.А.</u> , Соловьев А.А.	Токовая структура уединенных хромосферных волокон
Устный доклад	<u>Топчило Н.А.</u> , Петерова Н.Г.	Измерение угла наклона оси МП солнечных пятен (метод и результаты)
Устный доклад	<u>Чернов Г.П.</u> , Фомичев В.В.	О возможной связи радиовсплесков, похожих на всплески II типа в дециметровом и микроволновом диапазонах, с конечными ударными волнами
Устный доклад	<u>Абрамов-Максимов В.Е.</u> , Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г.	Активные области Солнца перед большими вспышками по данным PATAH-600, NoRH и SDO
Устный доклад	<u>Мерзляков В.Л.</u> , Старкова Л.И.	О некоторых проявлениях в короне Солнца процесса генерации магнитного поля
Устный доклад	Мерзляков В.Л.	Дрейфовые потоки вещества в корону Солнца
Устный доклад	Ватагин П.В., Дмитриев П.Б., Огурцов М.Г., Круглов Е.М., Лазутков В.П., <u>Савченко М.И.</u> , Скородумов Д.В., Шишов И.И.	Временные и спектральные характеристики мягкого рентгеновского излучения активной области и солнечных вспышек, зарегистрированного прибором «ПИНГВИН-М» в период глубокого минимума солнечной активности в июле 2009 года
Устный доклад	<u>Калинин А.А.</u> , Калинина Н.Д.	О моделировании спектра солнечного пятна
Устный доклад	<u>Клиорин Н.И.</u> , Рогачевский И.В., Поршнева С.В., Сафиулин Н.Т.	Механизмы пятнообразования и долговременные свойства активности Солнца
Устный доклад	<u>Ким И.С.</u> , Крусанова Н.Л.	Цвет структур солнечной короны

Устный доклад	<u>Попов В.В.</u> , Осокин А.Р.	Линейная поляриметрия белой короны
---------------	---------------------------------	------------------------------------

Секция 3. Гелиосейсмология (рук. - д.ф.-м.н. Соловьев А.А.)

Краткое описание секции – 5 устных докладов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Дата: 09.10.2019		
Устный доклад	<u>Ефремов В.И.</u> , Парфиненко Л.Д., Соловьев А.А.	Исследование колебаний интенсивности в рентгеновских ярких точках (XBPs) и темных гелиевых точках HeI $\lambda 10830\text{A}$
Устный доклад	<u>Смирнова В.В.</u> , Королькова О.А., Соловьев А.А., Живанович И.	Наблюдение и моделирование динамических свойств корональных полярных дыр по данным SDO
Устный доклад	<u>Стрекалова П.В.</u> , Соловьев А.А., Смирнова В.В., Наговицын Ю.А.	Моделирование колебаний факельных образований на Солнце
Устный доклад	<u>Нечаева А.Б.</u> , Зимовец И.В., Накаряков В.М., Goddard С.	Исследование корреляции между параметрами осциллирующих корональных петель и характеристиками солнечной активности за 24-ый цикл
Устный доклад	<u>Абрамов-Максимов В.Е.</u> , Бакунина И.А.	Колебания в активных областях Солнца на предвспышечной стадии

Секция 4. Солнечный ветер и космическая погода. (рук. –д.ф.-м.н. Огурцов М.Г.)

Краткое описание секции – 9 устных докладов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Дата: 10.10.2018		
Устный доклад	Биленко И.А.	Влияние циклических изменений глобального магнитного поля Солнца на характеристики плазмы межпланетной среды
Устный доклад	<u>Юлбарисов Р.Ф.</u> , Майоров А.Г.	Интерпретация измерений 27-дневных вариаций потоков ГКЛ в эксперименте PAMELA при

		помощи коротирующих областей в межпланетном пространстве
Устный доклад	<u>Богод В.М.</u> , Кузанын К.М., Лесовой С.В., Стороженко А.А., Тлатов А.Г., Sierra P.	Проект реконструкции Гаванской радиоастрономической станции для задач службы Космической погоды
Устный доклад	Буров В.А., <u>Бруевич Е.А.</u> , Очелков Ю.П.	Прогноз параметров солнечных протонных событий (СПС) по длительности фазы роста рентгеновских вспышек и их потокам максимуме
Устный доклад	<u>Бруевич Е.А.</u> , Очелков Ю.П.	Прогноз появления протонных событий (СПС) по отношению потоков в двух каналах в SXR-диапазоне в максимуме рентгеновской вспышки
Устный доклад	Васильев Г.И., Константинов А.Н., Огурцов М.Г., Остряков В.М., Павлов А.К., <u>Фролов Д.А.</u>	Изотопные следы столкновения солнечной системы с облаками межзвездного газа
Устный доклад	Дмитриев П.Б.	Вариации потока солнечных протонов на протяжении последних трех циклов солнечной активности (по данным спутников серии GOES)
Устный доклад	<u>Трефилова Л.А.</u> , Абунин А.А., Абунина М.А., Белов А.В., Гайдаш С.П., Прямушкина И.И.	Связь потока солнечных протонов с энергиями более 10 и 100 МэВ с магнитными потоками диммингов и постэруптивных аркад соответствующих солнечных эрупций
Устный доклад	<u>Панчелюга В.А.</u> , Панчелюга М.С., Владимирский Б.М.	Универсальный спектр периодов в флуктуациях процессов различной природы

Секция 5. Космический климат и климат Земли (рук. – д.ф.-м.н. В.А.Дергачев)

Краткое описание секции – 12 устных докладов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Дата: 10.10.2019		
Устный доклад	<u>Киров Б.</u> , Георгиева К., Наговицын Ю.А.	Солнечная активность и климат Земли
Устный доклад	<u>Веретененко С.В.</u> , Огурцов М.Г.	Влияние солнечно-геофизических факторов на состояние стратосферного полярного вихря

Устный доклад	<u>Огурцов М.Г.</u> , Юнгнер Х.	О влиянии на климат Фенноскандии солнечной активности и океанических колебаний
Устный доклад	<u>Тясто М.И.</u> , Дергачев В.А., Дмитриев П.Б.	Проявление циклов солнечной активности в ритмах озерных варв позднего плейстоцена (~ 15 тыс. лет тому назад) и современной эпохи
Устный доклад	Дергачев В.А.	Оценка изменений температуры в прошлые эпохи по данным изотопных отношений благородных газов Ar, Kr, Xe с N ₂ в слоях льда и океане
Устный доклад	<u>Васильев С.С.</u> , Дергачев В.А.	Природа циклических изменений скорости образования ¹⁰ Be за последние 10 тыс. лет
Устный доклад	Кудрявцев И.В.	Гелиосферный модуляционный потенциал, реконструированный на основе данных по содержанию изотопа ¹⁰ Be в ледниках, и экстремумы активности Солнца
Устный доклад	<u>Дергачев В.А.</u> , Кудрявцев И.В.	Изучение периодов экстремально высоких значений скорости образования космогенного изотопа ¹⁴ C на основе современных реконструкций глобальной температуры по данным содержания изотопа ⁴⁰ Ar в слоях льда за последние 4000 лет
Устный доклад	Chapanov Y., <u>Gorshkov V.</u>	Regression models of climate change over North-Eastern Europe, based on solar activity
Устный доклад	<u>Комитов Б.П.</u> , Кафтан В.И.	Солнечно обусловленные колебания климата Южной Болгарии: Анализ годовых колец иглолистных древесных образцов
Устный доклад	<u>Соколов И.Д.</u> , Медведь О.М., Соколова Е.И., Долгих Е.Д., Сигидиненко Л.И., Кармазина А.В.	Благоприятные изменения климата Луганщины
Устный доклад	<u>Соколов И.Д.</u> , Медведь О.М., Кармазина А.В.	Прогнозирование годовой суммы осадков в Луганщине разными методами

Секция 6. Прогнозирование солнечной активности и ее геоэффективных проявлений (рук. – д.ф.-м.н. Н.Г.Макаренко)

Краткое описание секции – 5 устных докладов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Дата: 11.10.2018		
Устный доклад	<u>Гетлинг А.В.</u> , Бучнев А.А.	О закономерностях процессов зарождения активных областей

Устный доклад	Пустильник Л.А.	Скрытые факторы и внутренняя непредсказуемость солнечной и звездной активности
Устный доклад	<u>Ларионова А.И.</u> , Дергачев В.А., Кудрявцев И.В., Наговицын Ю.А.	Радиоуглеродные данные с конца 18 века как отражения вариаций солнечной активности, естественных климатических изменений и антропогенной активности
Устный доклад	<u>Курочкин Е.А.</u> , Богод В.М., Петерова Н.Г., Шендрик А.В.	Эффективность прогнозирования вспышек в активных областях Солнца по микроволновым данным
Устный доклад	<u>Филиппов М.Ю.</u> , Абуниин А.А., Ходатаев Н.А., Тютин И.В.	Опыт наблюдения Солнца в метровом и дециметровом диапазонах длин волн

Секция 7. Солнечно-звёздные аналогии, звёздные циклы активности (рук. – член-корр. РАН А.В.Степанов, д.ф.-м.н. М.М.Кацова)
Краткое описание секции – 11 докладов (1 пленарный, 10 устных)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Дата: 11.10.2018		
Пленарный доклад	Кацова М.М.	Этапы эволюции солнечно-звёздной активности
Устный доклад	<u>Цап Ю.Т.</u> , Степанов А.В., Копылова Ю.Г.	Механизмы вспышечного энерговыделения в нижней атмосфере Солнца и звезд
Устный доклад	<u>Дмитриенко Е.С.</u> , Саванов И.С.	Циклы активности М-карликов
Устный доклад	Саванов И.С.	Активность и вращение звезд спектральных классов А-F
Устный доклад	<u>Саванов И.С.</u> , Дмитриенко Е.С.	Исследование звезд солнечного типа (в том числе, принадлежащих скоплениям разного возраста) по данным телескопа Кеплер
Устный доклад	Бондарь Н.И.	Активность холодных карликов с сильными магнитными полями
Устный доклад	<u>Шляпников А.А.</u> , Бондарь Н.И., Горбачев М., Игнатов В.К.	Вспышки у активных G-M карликов
Устный доклад	<u>Горбачев М.А.</u> , Шляпников А.А.	Сравнение вспышечной активности Солнца и G-K-M карликов
Устный доклад	<u>Горбунов М.А.</u> , Бондарь Н.И.,	Поиск циклической активности у G-M карликов по архивным данным

	Логачев К.В., Шляпников А.А.	
Устный доклад	Игнатов В.К., Горбачев М.А., Шляпников А.А.	Анализ магнитной активности звёзд нижней части главной последовательности с обнаруженными экзопланетами
Устный доклад	Низамов Б.А.	Оптический континуум в супервспышках на молодых солнцеподобных звёздах

Постерная секция (рук. – TBD)

Краткое описание секции – 20 стендовых докладов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Дата: 09.10.2019		
Стендовый доклад	Киселев Б.В.	Анализ спектрально-временной динамики солнечной активности в 23 и 24 циклах
Стендовый доклад	Лоцицкая Н.И., Цап Ю.Т., Перебейнос В.А, Штерцер Г.Г., Андреева О.А.	Об измерении локальных магнитных полей Солнца визуальным методом
Стендовый доклад	Смирнова В.В., Цап Ю.Т., Моргачев А.С., Моторина Г.Г., Рыжов В.С., Нагнибеда В.Г.	Сравнительные характеристики вспышечных событий по наблюдениям на радиотелескопе РТ-7,5 МГТУ
Стендовый доклад	Кудрявцев И.В.	Анизотропия ленгмюровской турбулентности генерированной пучком быстрых электронов с учетом нелинейного рассеяния плазмонов на ионах плазмы
Стендовый доклад	Ватагин П.В., Кудрявцев И.В.	Пространственно-временная динамика быстрых электронов, распространяющихся во вспышечной плазме с учетом взаимодействия с ленгмюровской турбулентностью
Стендовый доклад	Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В.	К вопросу о наклоне спектра микроволновых источников над нейтральной линией магнитного поля
Стендовый доклад	Кузьменко И.В.	О причине депрессий радиоизлучения в микроволновом диапазоне 11 апреля 2017 г.
Стендовый доклад	Шадрина Л.П., Стародубцев С.А.	Геомагнитные бури и Форбуш-понижения ГКЛ в 24-м цикле солнечной активности
Стендовый доклад	Астапов И.И., Осетрова Н.В.	Анализ отклика мюонного годоскопа УРАГАН на наиболее мощные корональные выбросы массы, вызванные солнечными вспышками М и Х класса на разных этапах солнечной активности

Стендовый доклад	Абунин А.А., Абунина М.А., Белов А.В., Гайдаш С.П., Ерошенко Е.А., Крякунова О.Н., Николаевский Н.Ф., Прямушкина И.И., Трефилова Л.А.	Исследование суточного хода потока релятивистских электронов с энергиями более 2 МэВ на геостационарных орбитах
Стендовый доклад	Абунина М.А., Абунин А.А., Белов А.В., Гайдаш С.П., Прямушкина И.И., Трефилова Л.А.	Форбуш-эффекты от возмущений солнечного ветра с различной структурой магнитного поля
Стендовый доклад	Asenovski S.N., Asenovska Y.P.	Interplanetary response of the geomagnetic storms
Стендовый доклад	Птицына Н.Г., Демина И.М.	Реконструкция солнечной активности в 1000-1600 г.г. с учетом влияния геомагнитного диполя
Стендовый доклад	Птицына Н.Г., Данилова О.А., Тясто М.И.	Влияние параметров гелиосферы на жесткость геомагнитного обрезания космических лучей во время различных фаз магнитной бури
Стендовый доклад	Вальчук Т.Е., Кононова Н.К.	Отображение магнитных бурь 24-го цикла солнечной активности в элементарных циркуляционных механизмах
Стендовый доклад	Василенко Т.А., Довбнич М.М., Кириллов А.К., Мендрий Я.В.	Пространственно-временной анализ аварийных ситуаций в угольных шахтах. Космофизические аспекты.
Стендовый доклад	Киселев Б.В.	Отражение динамики солнечной активности в индексах геомагнитной активности
Стендовый доклад	Гуляева Т.Л.	Каталог геоэффективных корональных дыр
Стендовый доклад	Шаповалов С.Н.	Анализ среднесезонных оценок излучения NUV297-330nm в 24-ом цикле солнечной активности по данным наблюдений на ст.Новолазаревская (Антарктида)
Стендовый доклад	Комитов Б.П.	Построение временных рядов геомагнитного AA-индекса в зависимости от первичных солнечных источников для интервала 1875-2018 гг при помощи нейросети