



ДВАДЦАТЬ ПЕРВАЯ  
ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

**9-13.02.2026**





День недели	Начало	Окончание	Конференц-зал	Комната 200	Комната 202
<b>Понедельник 09.02</b>	9:00	10:30	Теория и наблюдения Солнца		Магнитосфера
	10:30	11:00	кофе-брейк		
	11:00	12:30	Теория и наблюдения Солнца		Магнитосфера
	12:40	13:00	<b>Открытие конференции</b>		
	13:00	13:30	Пленарный час: Петрукович А.А., Могилевский М.М. "Ионосфера". Первые результаты проекта		
	13:30	14:30	обед		
	14:30	16:00	Теория и наблюдения Солнца	Внешняя гелиосфера	Магнитосфера
	16:00	16:30	кофе-брейк		
	16:30	18:00	Теория и наблюдения Солнца	Ионосфера	Магнитосфера
	18:00	18:45	Постерная сессия		
	18:45	20:00	<b>Приветственный фуршет</b>		

<b>Вторник 10.02</b>	9:00	10:30	Ионосфера	Токовые слои	Теория и наблюдения Солнца
	10:30	11:00	кофе-брейк		
	11:00	12:30	Ионосфера	Токовые слои	Теория и наблюдения Солнца
	12:40	13:10	Пленарный час: Кочаровский Владимир Владиленович: Радиофизика Солнца: избранные проблем		
	13:10	13:40	Пленарный час: Косовичев Александр Георгиевич: Перспективы гелиосейсмологии		
	13:40	14:30	обед		
	14:30	16:00	Ионосфера	Космическая погода и медицина	Теория и наблюдения Солнца
	16:00	16:30	кофе-брейк		
	16:30	18:00	Ионосфера	Атмосферно-магнитосферные связи	Теория и наблюдения Солнца
	18:00	18:45	Постерная сессия		
	18:45	20:00	<b>Показ документального фильма</b>		



День недели	Начало	Окончание	Конференц-зал	Комната 200	Комната 202
Среда 11.02	9:00	10:30	Ионосфера	Солнечный ветер и гелиосфера	Теория и наблюдения Солнца
	10:30	11:00	кофе-брейк		
	11:00	12:30	Ионосфера	Солнечный ветер и гелиосфера	Теория и наблюдения Солнца
	12:40	13:10	Пленарный час: Пулинец Сергей Александрович: Ионосфера. Взгляд снизу. Взгляд сверху		
	13:20	14:30	обед		
	14:30	16:00	Ионосфера	Солнечный ветер и гелиосфера	Теория и наблюдения Солнца
	16:00	16:30	кофе-брейк		
	16:30	18:00	Ионосфера	Солнечный ветер и гелиосфера	Теория и наблюдения Солнца
	18:00	18:45	Постерная сессия		
	18:45	20:00	Концерт		

Четверг 12.02	9:00	10:30	Космическая погода	Воздействие космических факторов	Волновые явления
	10:30	11:00	кофе-брейк		
	11:00	12:30	Космическая погода	Воздействие космических факторов	Волновые явления
	12:40	13:10	Пленарный час: Тихоцкий Сергей Андреевич: Богатства недр и природные катастрофы: взгляд с орбиты		
	13:20	14:30	обед		
	14:30	16:00	Космическая погода	Воздействие космических факторов	Волновые явления
	16:00	16:30	кофе-брейк		
	16:30	18:00	Космическая погода	Воздействие космических факторов	Волновые явления
	18:05	19:05	Круглый стол по солнечным событиям 10-14 ноября 2025 и 18-20 января 2026		
	19:00	22:00	Банкет		



День недели	Начало	Окончание	Конференц-зал	Комната 200	Комната 202
Пятница 13.02	9:00	10:30	Космическая погода	Воздействие космических факторов	Волновые явления
	10:30	11:00	кофе-брейк		
	11:00	12:30	Космическая погода	Воздействие космических факторов	Волновые явления
	12:40	13:30	<i>Пленарный час: закрытие конференции</i>		
	13:30	14:30	обед		
	14:30	16:00			Волновые явления
	16:00	16:30	кофе-брейк		
	16:30	18:00			



## СЕКЦИЯ «Теория и наблюдения Солнца»

**Понедельник, 09.02.2026 г., Конференц-зал**

Председатель: <u>Осипова Александра Анатольевна</u>			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Кузанын К.М., Клиорин Н., Рогачевский И.	Влияние дифференциального вращения (крупномасштабного сдвига) на альфа-эффект и динамо механизм в стратифицированной среде конвективной зоны Солнца
2	09.15 - 09.30	Соколов Дмитрий Дмитриевич	Что естественно называть синхронизацией цикла солнечной активности в теории динамо?
3	09.30 - 09.45	Коновалихин А.М., Гетлинг А.В.	О структуре течений в подфотосферной зоне в активных и спокойных участках Солнца
4	09.45 - 10.00	Макарова И. В., Юшков Е. В., Соколов Д. Д.	Генерация среднего магнитного поля в модели Вайнштейна-Кичатинова для вторых моментов
5	10.00 - 10.15	Илларионов Е.А., Степанов Р.А., Кузанын К.М., Киселюс В.	Нейро-дифференциальные динамо-модели
6	10.15 - 10.30	Козлов Валерий Игнатьевич (онлайн)	Природа цикличности и аритмии Солнца по космическим лучам с высоким разрешением
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <u>Соколов Дмитрий Дмитриевич</u>			
7	11.00 - 11.15	Ишков В.Н.	Особенности пятнообразовательной и вспышечной активности в фазе максимума текущего 25 цикла солнечной активности
8	11.15 - 11.30	Мерзляков В.Л.	Изменения мощности источника полярного магнитного поля Солнца
9	11.30 - 11.45	Степанов Р.А., Кузанын К.М., Обридко В.Н.	Вейвлет-анализ полярного магнитного поля Солнца
10	11.45 - 12.00	Обридко В.Н, Шибалова А.С, Соколов Д.Д., Кацова М.М., Лившиц И.М	Циклическая вариация солнечного магнитного потока
11	12.00 - 12.15	Шибает И.Г., Шибает А.И.	К вопросу о цикле Гляйсберга
12	12.15 - 12.30	Золотова Н.В., Вохмянин М.В.	Солнечный цикл -4 по наблюдениям Филиппа де Ла Ира
	<b>12.30 - 13.30</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: <u>Илларионов Егор Александрович</u>			



13	14.30 - 14.45	Осипова А.А., Наговицын Ю.А., Федосеева С.Н.	Классическое правило Вальдмайера для индекса суммарных площадей групп солнечных пятен
14	14.45 - 15.00	Старченко С.В., Яковлева С.В.	Статистика чисел Вольфа, знакопеременных полей и их частот
15	15.00 - 15.15	Костюченко И.Г., Вернова Е.С.	Квази-двухлетние вариации в фотосферном магнитном поле Солнца
16	15.15 - 15.30	Вернова Е.С., Тясто М.И., Баранов Д.Г.	Смена доминирующей полярности в магнитных потоках фотосферы
17	15.30 - 15.45	Якунина Г. В.	Инверсии магнитных полей, наблюдаемые в солнечной короне
18	15.45 - 16.00	Гетлинг А.В.	Динамика течений в фотосфере Солнца и зарождение активных областей
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <u>Обридко Владимир Нухимович</u>			
19	16.30 - 16.45	Садыков А.М., Красоткин С.А.	Интегральные параметры магнитного поля и радиальной скорости в зарождающихся солнечных активных областях
20	16.45 - 17.00	Тлатов А.Г.	Расширенные циклы солнечной активности, низкоширотные биполи и эмпирическая модель приповерхностного динамо
21	17.00 - 17.15	Макаренко Н.Г., Королькова О.А., Волобуев Д.М.	Что такое площадь пятна: мультифрактальный анализ магнитограмм SDO/HMI
22	17.15 - 17.30	Березин И.А., Тлатов А.Г.	Возможности СТОП в картировании магнитных полей Солнца
23	17.30 - 17.45	Плотников А.А., Куценко А.С.	Связь между скоростью диссипации магнитного потока и интенсивностью радиальных течений около пятен
	17.30 - 17.45	Андреева О.А.	Некоторые аспекты формирования корональных дыр в 25-м солнечном цикле
	18.00 - 18.30	<b>Постерная сессия</b>	

### Доклады постерной сессии секции «Теория и наблюдения Солнца»

- 4.1.1 Плеханов П.Г., Диаграмма смены наблюдаемой активности Солнца и его полярности 23, 24 и 25 циклов (Плеханов П.Г., Плеханов Ю.Г. Динамо-процессы формирования в конвективной зоне смены 23, 24 и 25 циклов, наблюдаемых явлений активности Солнца и его полярности)
- 4.1.2 Юшков Е.В., Азизов Ф.А. Параметрический резонанс в динамо-модели Паркера
- 4.1.3 Морозова Е.И., Петрукович А.А., Безродных И.П. Северо-южная асимметрия полярного и тороидального магнитных полей (21-24 солнечных циклы)
- 4.1.4 Костромина Е.Д., Блуменау М.И., Калюжный А.П., Алексанян С.А., Никитин И.С., Хабарова О.В. Исследование вращения солнечных магнитных торнадо с помощью методов компьютерного зрения



- 4.1.5 Кузий Д.Д., Куприянова Е.Г., Дмитриев В.А. Оценка динамики глобальной волны в короне Солнца
- 4.1.6 Осипова А.А., Ларионова А.И., Федосеева С.Н., Наговицын Ю.А. Анализ подходов к составлению генерального каталога групп солнечных пятен в системе Кисловодской горной астрономической станции
- 4.1.7 Калюжный А.П., Алексанян С.А., Петерс Е.А., Беззаборов А.А., Блуменау М.И, Костромина Е.Д., Хабарова О.В. Python библиотека для реконструкции линий инверсии полярности магнитного поля Солнца
- 4.1.8 Егоров Я.И. Классификация изображений Сибирского радиогелиографа с использованием ансамбля моделей CLIP, EfficientNet и CatBoost



## СЕКЦИЯ «Теория и наблюдения Солнца»

Вторник, 10.02.2026 г., 202 комната

Председатель: <u>Ахметьев Петр Михайлович</u>			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Ганжара В.С., Блуменау М.И., Хабарова О.В.	Метод трассирования эволюции солнечных магнитных торнадо
2	09.15 - 09.30	Алексеева Л.М.	Изменения мелкомасштабного магнитного поля вслед за поступлением из фотосферы в верхнюю хромосферу Солнца
3	09.30 - 09.45	Шевелев Р.В., Завершинский Д.И., Сабанина А.Е., Рящиков Д.С.	Особенности диагностики плазмы с помощью решения эволюционного уравнения для медленных магнитоакустических и энтропийных волн в термически активной солнечной плазме
4	09.45 - 10.00	Завершинский Д.И., Агапова Д.В.	Диагностика магнитных полей в горячих корональных петлях с помощью медленных магнитоакустических волн: роль изотермических скоростей
5	10.00 - 10.15	Рящиков Д.С., Рябов А.С., Завершинский Д.И.	Построение функции нагрева в гравитационно стратифицированной солнечной атмосфере с учетом теплового дисбаланса
6	10.15 - 10.30	Гарасев М. А., Широков Е. А., Кузнецов А. А., Емельянов Н. А., Нечаев А. А., Кочаровский Вл.В.	Анизотропная диффузия и электронная проводимость бесстолкновительной плазмы в присутствии магнитной турбулентности
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
Председатель: <u>Завершинский Дмитрий Игоревич</u>			
7	11.00 - 11.15	Дертеев С.Б., Сумьянов А.В., Михалев Б.Б.	Расщепление акустических импульсов под действием теплопроводности
8	11.15 - 11.30	Копьев А.В., Ильин А.С., Сирота В.А., Зыбин К.П.	Роль квазилагранжева коррелятора скорости в теории Казанцева
9	11.30 - 11.45	Ахметьев П.М. Дворников М.С. Смирнов А.Ю.	Инварианты магнитных линий и МГД-спектры
10	11.45 - 12.00	Das S., Karmakar P. K.	Solar surface oscillations and acoustic energy transport with bispectral electronic distribution
11	12.00 - 12.15	Степанов А.В., Иванов Е.Ф., Мешалкина Н.С.	Особенности радиоизлучения ударных волн в короне Солнца и диагностика корональной плазмы
12	12.15 - 12.30	Чернов Г.П.	Зависимость радиоизлучения ударных фронтов в короне от мощности вспышки
	<b>12.30 - 13.30</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b><i>Обед</i></b>	



Председатель: <u>Степанов Александр Владимирович</u>			
13	14.30 - 14.45	Смирнова В.В., Цап Ю.Т. , Моторина Г.Г., Моргачев А.С.	Субтерагерцовые солнечные вспышки: временные профили рентгеновского и оптического излучения
14	14.45 - 15.00	Тульников Е.Д., Махмутов В.С., Филиппов М.В.	Результаты разработки алгоритма для определения параметров вспышек по данным научной аппаратуры “СОЛНЦЕ-ТЕРАГЕРЦ”
15	15.00 - 15.15	Малютин В. А., Бычков К. В., Купряков Ю. А., Горшков А. Б., Белова О. М.	Восстановление параметров вспышечного газа по излучению в спектральных линиях водорода, гелия и кальция в солнечной вспышке 21 апреля 2011 г.
16	15.15 - 15.30	Купряков Ю.А., Бычков К.В., Малютин В.А., Горшков А.Б., Белова О.М., M. Bárta	Временной анализ излучения вспышки SOL2015-08-21, теоретический расчет наблюдаемых потоков в линиях кальция, водорода и гелия. Неоднородность структуры вспышки и роль плазмоеидов
17	15.30 - 15.45	Ахтемов З.С., Цап Ю.Т.	О механизмах переноса энергии солнечных вспышек из короны в хромосферу по данным рентгеновских и оптических наблюдений
18	15.45 - 16.00	Богод В.М., Рипак А.М., Овчинникова Н.Е., Лебедев М.К., Курочкин Е.А.	Явление «корональный дождь» на радиоволнах и баланс температуры в короне Солнца
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
Председатель: <u>Григорьева Ирина Юрьевна</u>			
19	16.30 - 16.45	Богачёв С.А., Моисеев Ю.А.	Влияние солнечного цикла на темп формирования и энергетическое распределение солнечных вспышек малых энергий
20	16.45 - 17.00	Цап Ю.Т., Степанов А.В., Копылова Ю.Г.	Граничные условия, магнитные жгуты и корональные выбросы массы
21	17.00 - 17.15	Григорьева И.Ю., Ожередов В.А., Струминский А.Б.	Исследование распределения протонных возрастных и их источников в первые 5 лет 25-го солнечного цикла
22	17.15 - 17.30	Кацова М.М., Обридко В.Н.	Частота появления мощных вспышек и солнечный цикл
23	17.30 - 17.45		
	17.45 - 18.00		
	18.00 - 18.30	<b>Постерная сессия</b>	



**Доклады постерной сессии секции «Теория и наблюдения Солнца»**

- 1.2.1 Першин А.А., Мердеев Р.А., Завершинский Д.И. Получение пространственно-временных профилей температуры и плотности для магнитоакустических и энтропийных волн в корональных петлях по мультиканальным наблюдениям SDO/AIA
- 1.2.2 Агапова Д.В., Завершинский Д.И. Особенности дисперсии МГД-волн: сравнительный анализ моделей тонкой потоковой трубки и магнитного слоя с учетом теплового дисбаланса и теплопроводности
- 1.2.3 Шаин А.В., Мельников В.Ф., Деркач А.А. Моделирование электрических токов в окрестности магнитной петли с вращающимися основаниями
- 1.2.4 Yelagandula N.V. The mean step boundary model of the solar atmospheric loops
- 1.2.5 Голубчина О.А. Особенности сантиметрового солнечного радиоизлучения по данным наблюдения на радиотелескопе РАТАН-600 солнечного затмения 29.03.2006 г.
- 1.2.6 Нечаева А.Б., Зимовец И.В. Создание каталога затухающих изгибных колебаний солнечных корональных петель вблизи лимба за 2020-2024 гг. с помощью ResNet-18
- 1.2.7 Шарыкин И.Н., Койнаш Г.В., Зимовец И.В., Иванов Е.Ф. Солнечный радиоспектрополяриметр 50 МГц - 24 ГГц (СРСП)
- 1.2.8 Головкин А.А. Выход магнитного жгута в процессе вспышки балла X9.2 в активной области 12673



# СЕКЦИЯ «Теория и наблюдения Солнца»

Среда, 11.02. 2026 г., комната 202

Председатель: <u>Куприянова Елена Геннадьевна</u>			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Мельников В.Ф., Ву Ж., Кузнецов А.А., Смирнов Д.А., Анфиногентов С., Конг С.Л., Чень Я.	О природе экстремально интенсивного мм-излучения солнечных вспышек
2	09.15 - 09.30	Киселёв В.И., Лысенко А.Л.	Спектральный анализ жёсткого рентгеновского излучения солнечных вспышек по данным Konus-Wind и SOLO/STIX, наблюдавшихся за лимбом для одного из инструментов
3	09.30 - 09.45	Смирнов Д.А., Мельников В.Ф.	Фитирование микроволнового спектра вспышечного события 14 мая 2024 года на основе генетического алгоритма
4	09.45 - 10.00	Койнаш Г.В., Шарыкин И.Н., Зимовец И.В., Иванов Е.Ф.	Наблюдения серии солнечных вспышек X-класса в ноябре 2025 года новым солнечным радиоспектрополяриметром - СРСР
5	10.00 - 10.15	Феденёв В.В., Анфиногентов С.А.	Поиск аномально ярких радиоисточников на частоте 23 ГГц по данным Сибирского Радиогелиографа
6	10.15 - 10.30	Кашапова Л.К. , Тан Ч.	Роль источника когерентного микроволнового излучения в энерговыделении вспышки 09 октября 2024 года
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
Председатель: <u>Мельников Виктор Федорович</u>			
7	11.00 - 11.15	Мешалкина Н.С. , Алтынцев А.Т., Кузнецов А.А., Жданов Д.А., Tan Chengming, Wu Zhao	Спектральные и поляризационные свойства радиоисточников во вспышке 4 мая 2024
8	11.15 - 11.30	Филатов Л.В., Мельников В.Ф.	Влияние температуры фоновой плазмы вспышечной петли на эффективность ускорения квазитепловых электронов турбулентностью вистлеров
9	11.30 - 11.45	Моторина Г.Г., Цап Ю.Т., Смирнова В.В., Моргачев А.С.	Источники миллиметрового и ультрафиолетового излучения солнечных вспышек по данным РТ-7.5 и AIA/SDO
10	11.45 - 12.00	Куприянова Е.Г., Михальчук А.В., Самофалова Б.А., Кузий Д.Д., Дмитриев В.А.	Волновые процессы в излучении солнечной вспышки
11	12.00 - 12.15	Дмитрев В.А., Куприянова Е.Г.	Быстрые волновые пакеты в радиоданных
12	12.15 - 12.30	Барахоева К.А., Анфиногентов С.А.	Статистический анализ трёхминутных колебаний в тени пятна: распределение по



			амплитудам цугов и аномалии, связанные со вспышками
	<b>12.30 - 13.30</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: <u>Моторина Галина Геннадьевна</u>			
13			
14	14.45 - 15.00	Мотык И. Д., Кашапова Л. К., Li Y., Song D., Jing Zh., Liu Xi.	Исследование микроволнового излучения белой вспышки 10 мая 2024
15	15.00 - 15.15	Рожкова Д. В., Кашапова Л. К.	Оценки параметров плазмы слабых солнечных вспышек по наблюдениям в микроволновом диапазоне
16	15.15 - 15.30	Рева А.А., Кириченко А.С., Лобода И.П., Богачев С.А.	Узкие КВМ и микровспышки
17	15.30 - 15.45	Каламанов В.Г., Садовский А.М.	Применение метода Канни для изучения структуры коронального выброса массы
18	15.45 - 16.00	Кузнецов А.А., Wu Zh., Лысенко А.Л., Huang R., Киселёв В.И.	Многоволновые наблюдения солнечной вспышки 16 февраля 2024 г.: диагностика процессов ускорения и распространения частиц
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <u>Цап Юрий Теодорович</u>			
19	16.30 - 16.45	Ожередов В.А., Струминский А.Б., Григорьева И.Ю.	Синхронизация ускорения протонов и корональных выбросов массы в различных вспышках
20	16.45 - 17.00	Юшков Б.Ю.	Ускорение протонов во время солнечной вспышки 28 октября 2003 года
21	17.00 - 17.15	Грушин В.А., Струминский А.Б.	Стохастическое ускорение протонов во вспышках 10, 11, 14 ноября 2025 года - результаты Монте-Карло моделирования
22	17.15 - 17.30		
23	17.30 - 17.45		
	18.00 - 18.30	<b>Постерная сессия</b>	

### Доклады постерной сессии секции «Теория и наблюдения Солнца»

- 1.3.1 Ступишин А.Г., Кальтман Т.И. О возможной роли магнитных структур и плазменных слоёв в формировании см–дм спектра активных областей
- 1.3.2 Шарыкин И.Н., Койнаш Г.В., Зимовец И.В. Временные характеристики радиоизлучения импульсной солнечной вспышки в диапазоне частот 50 МГц - 24 ГГц по данным нового солнечного радиоспектрополяриметра — СРСП
- 1.3.3 Лысенко А.Л., Дёмин А.Г., Ридная А.В., Уланов М.В., Свинкин Д.С., Цветкова А.Е., Фредерикс Д.Д. База Данных Солнечных Вспышек В



Жёстком Рентгеновском Диапазоне, Зарегистрированных В Фоновом Режиме Эксперимента KONUS-WIND

- 1.3.4 Самофалова Б.А., Куприянова Е.Г., Михальчук А.В. Быстрые волновые пакеты в многоканальном излучении солнечной вспышки
- 1.3.5 Бакунина И.А., Мельников В.Ф., Шаин А.В., Кузнецов С.А., Абрамов-Максимов В.Е. Магнитные жгуты и поведение микроволнового излучения в предвспышечной фазе
- 1.3.6 Абрамов-Максимов В.Е., Бакунина И.А. Предвестники солнечных вспышек по наблюдениям на NORH, RSTN И GOES
- 1.3.7 Струминский А.Б., Садовский А.М., Григорьева И.Ю., Ожередов В.А., Арефьев В.А., Штыковский А.Е., Самородова А.Д. Классификация протонных вспышек 10-14 ноября 2025 года



## СЕКЦИЯ «Солнечный ветер и гелиосфера»

Среда, 11 февраля, комната 200

Председатель: <u>Струминский А.Б.</u>			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Моисеенко Д.А., Лымарева Д.Н., Петух А.И.	Изучение процессов взаимодействия ионов и нейтральных атомов с различными поверхностями.
2	09.15 - 09.30	Зверев А.С., Григорьев В.Г., Стародубцев С.А., Гололобов П.Ю., Герасимова С.К.	Учет метеозффекта в данных регистрации подземных мюонных телескопов якутского спектрографа космических лучей по наземным измерениям температуры в пункте наблюдения.
3	09.30 - 09.45	Крайнев М.Б., Калинин М.С.	Гелиосфера и интенсивность ГКЛ в периоды инверсии гелиосферного магнитного поля и сразу после неё.
4	09.45 - 10.00	Козлов В.И., Козлов В.В.	Эффект «гало» в мерцаниях космических лучей на ударной волне от источника на невидимой с земли полусфере солнца.
5	10.00 - 10.15	Петухов И.С., Петухов С.И., Петухова А.С., Пинигин-Сосин Д.Д.	Численное моделирование переноса солнечных космических лучей и диагностика параметров событий.
6	10.15 - 10.30	Кислов Р.А., Кузнецов В.Д.	Моделирование электрического поля в полярной гелиосфере и его возможные источники на солнце.
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <u>Абунина М.А.</u>			
7	11.00 - 11.15	Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е.	Спектры и анизотропия солнечных протонов 8 июня 2024 г. (GLE75).
8	11.15 - 11.30	Струминский А.Б., Григорьева И.Ю., Садовский А.М. , Ожередов В.А., Арефьев В.А., Штыковский А.Е., Самородова А.Д.	Storm particle events 10-11 мая 2024 и 11- 12 ноября 2025 по данным ART-XC СПЕКТР-РГ.
9	11.30 - 11.45	Власова Н.А., Базилевская Г.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И., Дмитриев А.В., Калегаев В.В., Капорцева К.Б., Логачев Ю.И., Мягкова И.Н., Суворова А.В.	Некоторые особенности динамики потоков солнечных энергичных протонов 10- 14.11.2025.
1 0	11.45 - 12.00	Дмитриев А.В., Базилевская Г.А., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И.,	Классификация источников возрастных потоков солнечных протонов в 25 солнечном цикле.



		Калегаев В.В., Капорцева К.Б., Логачев Ю.И., Мягкова И.Н., Суворова А.В.	
1 1	12.00 - 12.15	Хохлачев А.А., Ермолаев Ю.И., Рязанцева М.О., Лодкина И.Г., Рахманова Л.С.	Связь содержания гелия и параметров солнечного ветра в разных типах течений в 21-25 солнечных циклах.
1 2	12.15 - 12.30		
	<b>12.40 - 13.10</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.20 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: <b><u>Рязанцева М.О.</u></b>			
1 3	14.30 - 14.45	Анфиногентов С.А., Рубцов А.В.	Наблюдение эруптивного солнечного протуберанца вблизи орбиты земли в крайнем ультрафиолете.
1 4	14.45 - 15.00	Лукманов В.Р., Слемзин В.А., Чашей И.В., Тюльбашев С.А., Родькин Д.Г.	О связи межпланетных мерцаний, измеряемых на радиотелескопе БСА ФИАН, с плотностью структуры Sheath корональных выбросов массы.
1 5	15.00 - 15.15	Белов С.М., Шлык Н.С., Абунина М.А.	Подход к статистическому изучению возмущений вызванных КВМ- невидимками.
1 6	15.15 - 15.30	Вахрушева А.А., Шугай Ю.С., Капорцева К.Б., Калегаев В.В.	Влияние корональных дыр на распространение корональных выбросов массы на примере КВМ 15 февраля 2011 года.
1 7	15.30 - 15.45	Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н.	Анализ низкочастотных колебаний магнитного поля, возникающих перед рампом межпланетной ударной волны.
1 8	15.45 - 16.00		
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <b><u>Крайнев М.Б.</u></b>			
1 9	16.30 - 16.45	Рахманова Л.С., Рязанцева М.О., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н.	Особенности развития турбулентного каскада в околоземном пространстве в период супербури 10-11 мая 2024г.
2 0	16.45 - 17.00	Дуканов И.А., Юшков Е. В., Соколов Д. Д.	Новый метод оценки чисел Рейнольдса в турбулентном плазменном потоке.
2 1	17.00 - 17.15	Шлык Н.С., Белов А.В., Абунина М.А., Белов С.М.	Температурный индекс солнечного ветра как индикатор межпланетных возмущений.
2 2	17.15 - 17.30	Сухарева Н.А., Антонов Ю.А., Захаров В.И., Мягкова И.Н., Шугай Ю.С.	Пространственно-временные профили потоков солнечного ветра.



2 3	17.30 - 17.45	Охлопков В.П.	К вопросу о гравитационном влиянии планет на солнечную активность.
2 4	17.45 - 18.00		
	18.00 - 18.45	<b>Постерная сессия</b>	



**Доклады постерной сессии секции  
«Солнечный ветер и гелиосфера»**

- 1.1.1. Гасымов А.А., Салимов С.Д., Влияние 11-летнего цикла солнечной активности на долготы перигелия периодических комет.
- 1.1.2. Гололобов П.Ю., Герасимова С.К., Григорьев В.Г. , Анизотропия и плотность космических лучей во время наземного возрастания в ноябре 2025 г. по данным наземных детекторов.
- 1.1.3. Гололобов П.Ю., Герасимова С.К., Григорьев В.Г., Исследование влияния геометрии нейтрального токового слоя гелиосферы на северо-южную анизотропию галактических космических лучей.
- 1.1.4. Горяев Ф.Ф., Слемзин В.А., Моделирование потоков энергии нагрева плазмы солнечного ветра в короне солнца на основе анализа зарядового состава ионов.
- 1.1.5. Данилова О.А., Сдобнов В.Е., Связь геомагнитных порогов галактических космических лучей с параметрами гелиосферы во время бури 10 – 12 мая 2024 г.
- 1.1.6. Жукова Е.И., Попов В.Ю., Малова Х.В., Петрукович А.А., Зеленый Л.М., Ускорение и перенос частиц в бесстолкновительной плазме в процессе взаимодействия с ударными волнами.
- 1.1.7. Калинин М.С., Крайнев М.Б. , 3d и 2d транспортное уравнение галактических космических лучей в современных моделях гелиосферы -II.
- 1.1.8. Капорцева К.Б, Вахрушева А.А., Лаврухин А.С., Ширяев А.О., Шугай Ю.С., Особенности геоэффективных потоков солнечного ветра во время геомагнитной бури 28.06.2024.
- 1.1.9. Кислов Р.А., Руменских М.С., Шайхисламов И.Ф., Оценки режимов истечения планетарного ветра в зависимости от параметров системы звезда-экзопланета и магнитного поля экзопланеты.
- 1.1.10. Крайнев М.Б., Калинин М.С., Формирование долговременных рядов интенсивности протонов ГКЛ низких и средних энергий.
- 1.1.11. Моисеенко Д.А., Вайсберг О.Л., Журавлев Р.Н., Шестаков А.Ю., Петух А.И., Исследование плазменного окружения луны: плазменные спектрометры на орбитальных и посадочных аппаратах.
- 1.1.12. Петух А.И., Моисеенко Д.А., Вайсберг О.Л, Перспективы изучения плазменного окружения Венеры.
- 1.1.13. Родькин Д.Г., Слемзин В.А., Параметры и источники одиночных и комплексных структур солнечного ветра, связанных с корональными выбросами массы в 2023 году.
- 1.1.14. Садовский А.М., Струминский А.Б., Звездный ветер и астросферы как возможный источник космических лучей.
- 1.1.15. Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Экспериментальное исследование свойств межпланетных и околоземной ударных волн.



## СЕКЦИЯ «Внешняя гелиосфера»

**Понедельник, 9 февраля, комната 200**

Председатель: <u>Измоленов Владислав Валерьевич</u>			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	14:30-14:45	Балюкин И.И., Янг Ж., Измоленов В.В.	Переинтерпретация данных Voyager 2/PLS о температуре протонов в гелиосферном ударном слое и объяснение расхождений с данными IBEX-Lo
2	14:45-15:00	Заболотный И.В., Измоленов В.В.	Влияние магнитных полей на инфракрасные арки вокруг звезд
3	15:00-15:15	Титова А.В., Измоленов В.В.	Исследование зависимости ширины линии рассеянного солнечного Лайман-альфа излучения от направления луча зрения наблюдателя
4	15:15-15:30	Корольков С.Д.	Кинетические особенности распределения атомов водорода в гелиосфере и их влияние на профили поглощения в линии Лайман-альфа



## СЕКЦИЯ «Ионосфера»

**Понедельник, 9 февраля, комната 200**

Председатель: <u>Чернышов А.А.</u>			
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
19	16.30 - 16.45	О.В. Мингалев, М.Н. Мельник, В.Г. Воробьев, О.И. Ягодкина, С.М. Черняков, А.Д. Гомонов, Н.Ю. Романова, А.С. Калишин, И.В. Мингалев	ЭМПИРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ АВРОРАЛЬНОГО ОВАЛА И ГЛАВНОГО ИОНОСФЕРНОГО ПРОВАЛА
20	16.45 - 17.00	Козелов Б.В.	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЯТЕН В ГРУППЕ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ
21	17.00 - 17.15	Сигаева К.Ф., Климов П.А., Сараев Р.Е., Николаева В.Д.	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЫСОТЫ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЙ: ВЕРИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ
22	17.15 - 17.30	Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е.	НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНАЯ СРЕДНЯЯ ЭНЕРГИЯ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ В ПОЛЯРНЫХ СИЯНИЯХ ПОЛУНОЧНОЙ ЗОНЫ АВРОРАЛЬНОГО ОВАЛА
23	17.30 - 17.45	Никитенко А.С., Лебедь О.М., Федоренко Ю.В., Ларченко А.В.	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ПО ДАННЫМ РИОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ДВУХ ТОЧКАХ
24	17.45 - 18.00	Климов П.А., Николаева В.Д., Артемьев А.В., Котиков А.Л., Сараев Р.Е., Щелканов К.Д., Белов А.А., Кудрявцев В.Д., Клименко М.В., Янковский И.С.	ТОНКАЯ ВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА СУБАВРОРАЛЬНОГО СВЕЧЕНИЯ
	18.00 - 18.30	<b>Постерная сессия</b>	



## СЕКЦИЯ «Ионосфера»

**Вторник, 10 февраля, Конференц-зал**

Председатель: <u>Лукьянова Р.Ю</u>			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Мингалев И.В., Гомонов А.Д., Черняков С.М., Романова Н.Ю., Привалов А.В.	ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ ПГИ
2	09.15 - 09.30	Куминов А.А.	УСТОЙЧИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВЫСОТЫ СРЕДНЕШИРОТНОГО СЛОЯ E-СПОРАДИЧЕСКОГО ИОНОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ СТАНЦИИ "МОСКВА" (ИЗМИРАН) ЗА 2007-2025 ГГ.
3	09.30 - 09.45	Васильев Р.В., Едемский И.К., Будовкина А.А., Шелков А.Д., Артамонов М.Ф., Ойнац А.В., Клименко М.В.	СИНХРОННЫЕ ВАРИАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ И ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕЧЕНИЯ АТОМАРНОГО КИСЛОРОДА ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВЕТРОМ
4	09.45 - 10.00	Николенко А.С., Гущин М.Е., Коробков С.В., Зудин И.Ю., Стриковский А.В., Лоскутов К.Н., Айдакина Н.А., Вершинин И.М., Кочедыков В.В., Плешков Д.С.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ ПОПЕРЕК ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА СТЕНДЕ «КРОТ»
5	10.00 - 10.15	Сапунова А.И., Ряховский И.А., Поклад Ю.В., Лобанова В.С.	ВЛИЯНИЕ ЛУНЫ НА ДИНАМИКУ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ
6	10.15 - 10.30	Крылова А.А., Кузьмин А.К., Садовский А.М.	ВОЗМОЖНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕУСТОЙЧИВОСТИ КЕЛЬВИНА-ГЕЛЬМГОЛЬЦА В ПОЛЯРНОЙ ИОНОСФЕРЕ
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
Председатель: <u>Синевич А.А.</u>			
7	11.00 - 11.15	В.А.Грушин, С.И.Климов, В.Е.Корепанов, Б.Киров, Ш.Салаи, Я.Надь, К.Балайти, П.Сегеди, ЕМ.Твердохлебова, Д.И.Новиков, Л.А.Осадчая	КОРРЕЛЯЦИЯ СИНХРОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ В ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ЗОНЕ МКС ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ «ОБСТАНОВКА (1 ЭТАП) НА РОССИЙСКОМ СЕГМЕНТЕ МКС И FRMU НА АМЕРИКАНСКОМ СЕГМЕНТЕ МКС.
8	11.15 - 11.30	Трофимов Е.А, Ойнац А.В., Толстиков М.В., Цедрик М.В., Громик Н.А., Пономарчук С.Н., Грозов В.П.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ СМ ПИВ ПО ДАННЫМ МНОГОПОЗИЦИОННОГО ЛЧМ-ИОНОЗОНДА ИСЗФ СО РАН



9	11.30 - 11.45	Кириллов А.С., Тарасенко В.Ф., Золотенков Б.А., Кириллов В.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ЭЛЕКТРОННО-ВОЗБУЖДЕННЫХ МОЛЕКУЛ N2 И ИОНОВ N2+ НА ВЫСОТАХ СРЕДНЕЙ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ И В РАЗРЯДНОЙ КАМЕРЕ
10	11.45 - 12.00	Шелков А.Д., Васильев Р.В., Ратовский К.Г.	КОМПЕНСАЦИЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНА O2+ МОДЕЛИ IRI2020 ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СВЕЧЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 630 НМ
11	12.00 - 12.15	Попов В.И., Гололобов А.Ю., Голиков И.А., Моисеев А.В.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКЛИКА ИОНОСФЕРЫ НА СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНИЕ 10 ИЮНЯ 2021 Г.
12	12:15- 12:30	Хамикова М.А.	АЛГОРИТМЫ УСВОЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ИОНОСФЕРЫ
	<b>12.40 - 13.30</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: <u>Падохин А.М.</u>			
13	14.30 - 14.45	Клименко М.В., Белюченко К.В., Клименко В.В., Носиков И.А., Янковский И.С., Тимченко А.В., Ефишов И.И., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Синевич А.А., Ряховский И.А.	НАБЛЮДЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ДЖЕТА НАД КАЛИНИНГРАДСКИМ РЕГИОНОМ ВО ВРЕМЯ ГЕОМАГНИТНОЙ БУРИ В МАЕ 2024 ГОДА
14	14.45 - 15.00	Костина П.В., Пилипенко В.А., Падохин А.М.	ИОНОСФЕРНЫЙ И ГЕОМАГНИТНЫЙ ОТКЛИК НА МЕЖПЛАНЕТНУЮ УДАРНУЮ ВОЛНУ ПЕРЕД МАГНИТНОЙ БУРЕЙ 10 МАЯ 2024 Г.
15	15.00 - 15.15	Суворова А.В.	ИОНИЗАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ ЭНЕРГИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В НИЗКОШИРОТНОЙ F-ОБЛАСТИ ВО ВРЕМЯ БУРИ 1 ИЮНЯ 2013 ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ C/NOFS и NOAA/POES
16	15.15 - 15.30	Губенко В.Н., Кириллович И.А., Андреев В.Е.	ФЛУКТУАЦИИ МОЩНОСТИ ДЕЦИМЕТРОВЫХ СИГНАЛОВ В ДИАПАЗОНАХ L1 И L2 НА ТРАССАХ РАДИОЗАТМЕННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (СПУТНИКИ COSMIC-1) НИЖНЕЙ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ВО ВРЕМЯ МАГНИТНОЙ БУРИ В МАРТЕ 2015 ГОДА
17	15.30 - 15.45	Когогин Д. А., Емельянов В. В., Максимов Д. С., Насыров И. А., Белецкий А. Б., Грач С. М., Шиндин А. В., Дементьев В.О., Ткачев И.Д., Загреддинов Р. В.	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ, ВОЗМУЩЁННОЙ МОЩНЫМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЕМ ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ ГНСС РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ И ОПТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛИНИИ 630 НМ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ 2021-2024 ГГ.
18	15.45 - 16.00	Шлюгаев Ю.В.	ВСПЫШКИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ГРОЗ (TGF), НАБЛЮДАЕМЫЕ С ОРБИТЫ И С ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ



	16.00 - 16.30	Перерыв на кофе	
Председатель: Клименко М.В.			
19	16.30 - 16.45	Бахметьева Н.В., Жемяков И.Н., Калинина Е.Е., Лисов А.А., Хромин О.К.	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЩНОГО КВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ С ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМОЙ – РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА СТЕНДЕ СУРА
20	16.45 - 17.00	Лапин А.Н., Воробьев А.В., Соловьев А.А., Воробьева Г.Р.	ПОДХОД К БЕЗАППАРАТНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ВЫСОКОШИРОТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
21	17.00 - 17.15	Яценко А.К.,Сорокин В.М.	ГЕНЕРАЦИЯ ВОЗМУЩЕНИЯ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВОЛНОЙ ЦУНАМИ НАД ПРИБЕРЕЖНОЙ ОБЛАСТЬЮ СУШИ
22	17.15 - 17.30	Рябова С.А.	ИОНОСФЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА КАМЧАТКЕ 29 ИЮЛЯ 2025 ГОДА
23	17.30 - 17.45	С.А.Серебренникова, В.А. Иванова, А.В. Подлесный, М.В. Цедрик. А.И. Поддельский.	ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ МЕЖСЛОЕВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИГНАЛОВ В ФЕВРАЛЕ 2025 С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ «IONOVIEW»
24	17.45 - 18.00	Пилипенко В.А., Федоров Е.Н., Мазур Н.Г.	НАГРЕВ ИОНОСФЕРЫ ИЗЛУЧЕНИЕМ ЛЭП И КНЧ ПЕРЕДАТЧИКА
	18.00 - 18.30	Постерная сессия	



## СЕКЦИЯ «Ионосфера»

*Среда, 11 февраля, Конференц-зал*

Председатель: <u>Лукьянова Р.Ю</u>			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Ю.В. Ясюкевич, Е.И. Данильчук, А.А. Чернышов, А.Б. Белецкий, Е.А. Борвенко, А.М. Веснин, В.А. Иванова, М.В. Кравцова, А.В. Ойнац, С.В. Олемской, А.М. Падохин, К.Г. Ратовский, В.Е. Сдобнов, В.Г. Файнштейн, Д.С. Хабитуев, С.А. Язев, А.С. Ясюкевич	МАГНИТНАЯ БУРЯ 12-13 НОЯБРЯ 2025 Г.: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ
2	09.15 - 09.30	Крашенинников И.В., Митин О.В.	ЭФФЕКТ ТЕРМИНАТОРА В ВАРИАЦИЯХ ФОНОВОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ШУМА
ИОНОСФЕРА М			
1	09.30 - 09.50	Романов И.В., Котонаева Н.Г., Носиков И.А.	Обратное транзионосферное радиозондирование: ионосферные станции сети Росгидромета - КА «ИОНОСФЕРА-М»
2	09.50 - 10.10	Носиков И.А., Романов И.В., Пулинец С.А., Могилевский М.М., Котонаева Н.Г., Клименко М.В., Тимченко А.В., Янковский И.С.	РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЯМОГО ТРАНСИОНОСФЕРНОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ «ЛАЭРТ» (КА «ИОНОСФЕРА-М») – «ПАРУС-А» (ОБСЕРВАТОРИЯ КФ ИЗМИРАН)
3	10.10 - 10.30	Карпачев А.Т., Котонаева Н.Г., Цыбуля К.Г.	ВАЛИДАЦИЯ ДАННЫХ ПО КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЕ СЛОЯ F2 КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ «ИОНОСФЕРА-М» С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ АНОМАЛИИ ИЗМИРАН
	10.30 - 11.00	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Могилевский М.М.</u>			
4	11.00 - 11.20	Сивоконь В.П.	ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ОНЧ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ В ИНТЕРЕСАХ ПРОГРАММЫ «ИОНОЗОНД»
5	11.20 - 11.40	Колпак В.И., Могилевский М.М., Евдокимова М.А., Чугунин Л.В., Титова Е.Е.	ТРАНСФОРМАЦИЯ СПЕКТРА НИЗКОЧАСТОТНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ ПРИ



		Чернышов А.А., Андреевский С.Е., Шлюгаев Ю.В., Жильцов М.П., Чернева Н.В., Малкин Е.И.	РАСПРОСТРАНЕНИИ В ПРИЗЕМНОЙ ПЛАЗМЕ
6	11.40 - 12.00	Савельева Н.В., Пилипенко В.А., Чугунин Д.В., Мазур Н.Г., Федоров Е.Н., Могилевский М.М., Чернышов А.А.	ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ СОЗДАВАЕМОГО ПЕРЕДАТЧИКОМ ЗЕВС В ВЕРХНЕЙ ИОНОСФЕРЕ, ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ "ИОНОСФЕРА-М"
7	12.00 - 12.20	Свертилов С.И., Яшин И.В., Богомолов В.В., Богомолов А.В., Васильев Н.А., Еремеев В.Е., Июдин А.Ф., Марченко О.А., И.Н. Мягкова	ДИНАМИКА РАДИАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ В ОКОЛОЗЕМНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ВО ВРЕМЯ ИНТЕНСИВНЫХ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В НОЯБРЕ 2025 г. ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ НА СПУТНИКАХ «ИОНОСФЕРА-М»
8	12.20 - 12.40	Богомолов В.В., Свертилов С.И., Яшин И.В., Богомолов А.В., Васильев Н.А., Еремеев В.Е., Июдин А.Ф., Кучеренко И.А.	НАБЛЮДЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ, АСТРОФИЗИЧЕСКИХ И АТМОСФЕРНЫХ ГАММА-ВСПЛЕСКОВ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРОВ СГ/1 НА СПУТНИКАХ «ИОНОСФЕРА-М»
	<b>12.40 - 13.30</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: <u>Чернышов А.А.</u>			
9	14.30 - 14.50	Падохин А.М., Курбатов Г.А., Чернышов А.А., Андреевский С.Е., Саакян О.Т., Книжин С.И., Продан П.Е.	ПРИЕМНАЯ БАЗА ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО РАДИОПРОСВЕЧИВАНИЮ ИОНОСФЕРЫ СИГНАЛАМИ ПРИБОРА МАЯК.
10	14.50 - 15.10	Грач С.М., Чернышов А.А., Падохин А.М., Шиндин А.В., Когогин Д.А., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Ткачев И.Д., Чугунин Д.В., Легостаева Ю.К., Емельянов В.В.	ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА СУРА – ИОНОСФЕРА-М
11	15.10 - 15.30	Евдокимова М.А., Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Шкляр Д.Р., Жемчужников А.Д., Александров Д.Л., Просветов А.В., Андреевский С.Е., Шлюгаев Ю.В., Жильцов М.П.	СВИСТЯЩИЕ АТМОСФЕРИКИ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ТРАДИЦИОННУЮ ЗАДАЧУ
12	15.30 - 15.50	Артур Жемчужников, Даниил Александров, Артем Просветов, Мария Евдокимова, Дмитрий Чугунин, Александр Андреев, Владимир Назаров	ВЫЯВЛЕНИЕ АНОМАЛИЙ И ДЕТЕКЦИЯ СВИСТОВ В ДАННЫХ ПРОЕКТА ИОНОЗОНД



13	15.50 - 16.10	Синеви́ч А.А., Чернышов А.А., Пули́нец С.А., Чугу́нин Д.В., Могилевский М.М.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ДЖЕТА ПО ИЗМЕРЕНИЯМ СПУТНИКОВ ИОНОСФЕРА-М
	<b>16.10 - 16.30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <u>Чугунин Д.В.</u>			
14	16.30 - 16.50	Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Чернышов А.А., Гущин М.Е., Андреевский С.Е., Шлюгаев Ю.В., Жильцов М.П.	ФОРМИРОВАНИЕ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ГАПОНОВА-МИЛЛЕРА
15	16.50 - 17.10	Гущин М.Е., Айдакина Н.А., Вершинин И.М., Дмитриев В.Д., Елясина И.А., Зудин И.Ю., Истомин А.А., Кондрашов К.Ю., Коробков С.В., Кочедыков В.В., Лоскутов К.Н., Могилевский М.М., Николенко А.Н., Плешков Д.С., Пулинец С.А., Стриковский А.В.	ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭФФЕКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ РАДИОИМПУЛЬСОВ С ПЛАЗМОЙ В АКТИВНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ С НИЗКООРБИТАЛЬНЫМИ ИСЗ НА КРУПНОМАСШТАБНОМ ЛАБОРАТОРНОМ СТЕНДЕ «КРОТ»
16	17.10 - 17.30	Котонаева Н.Г., Цыбуля К.Г.	ИОНОСФЕРНАЯ БУРЯ 12-13 НОЯБРЯ 2025 ГОДА В РАЗЛИЧНЫХ ДОЛГОТНЫХ СЕКТОРАХ ВОСТОЧНОГО ПОЛУШАРИЯ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНОГО И СПУТНИКОВОГО РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ
17	17.30 - 17.50	Галка А.Г., Костров А.В., Малышев М.С., Зиновьева Е.И.	ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ФЛУКТУАЦИЙ ПЛОТНОСТИ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ С ПОМОЩЬЮ РЕЗОНАНСНОГО ЗОНДА НА СПУТНИКЕ «САМСАТ-ИОНОСФЕРА»
18	17.50 - 18.10		
	18.10 - 18.30	<b>Постерная сессия</b>	



**Доклады постерной сессии секции «Ионосфера»**

- 4.1. Мингалев О.В., Новая версия эмпирической модели высыпаний APM\_GEO
- 4.2. Кривохлябина М.Я., Параметры ионосферной плазмы во время экстремальных геомагнитных событий по данным спутниковых измерений
- 4.3. Шагимурастов И.И., Признаки поляризационного джета в полном электронном содержании
- 4.4. Поклад Ю.В. Различие в параметрах СДВ радиосигналов, распространяющихся в среднеширотном и полярном регионах
- 4.5. Михалев А.В. Многолетние вариации и тренды атмосферной эмиссии [OI] 557.7 нм: к 100-летию абсолютных измерений
- 4.6. Когогин Д. А. Реакция ионосферы на главный толчок землетрясения с магнитудой 8,8, произошедшего 29 июля 2025 года в районе Камчатского полуострова, по данным измерения полного электронного содержания
- 4.7. Гущин М.Е. Наблюдения ОНЧ сигналов при модулированном ВЧ нагреве ионосферы с помощью стенда «Сура»
- 4.8. Щелканов К.Д. Нейросетевые алгоритмы поиска авроральных оптических микровсплесков
- 4.9. Николаева В.Д. ОНЧ излучение во время авроральных оптических микровсплесков
- 4.10. Буряк Н.В. Имитационное моделирование высотно-временных характеристик ионозонда ПАРУС-А
- 4.11. Павлов А.В. Аномальные суточные вариации статистических параметров NmF2 в районе моря Уэдделла, полученные по результатам ионозондовых наблюдений на аргентинских островах в геомагнито-спокойных условиях при низкой солнечной активности
- 4.12. Павлова Н.М. Влияние вариаций солнечной активности на межсуточную изменчивость NmF1 по данным наземного ионозонда средних широт в геомагнито-спокойных условиях
- 4.13. Павлов А.В. Влияние вариаций солнечной активности на межсуточную изменчивость NmE по данным наземных ионозондов низких широт в геомагнито-спокойных условиях
- 4.14. Мальцева О.А. Магнитная буря 10-12 мая 2024 в ионосфере: асимметрия отклика двух полушарий
- 4.15. Вилутис А.Р. Моделирование транзионосферного радиозондирования
- 4.16. Лундин Б.В. Вспомогательные интегралы при анализе данных по лучевому распространению ВЧ сигналов в ионосфере
- 4.17. Руменских М.С. Эксперимент по измерению поглощений гелиевой плазмы тета-пинча в ИК линии He I (23S) 1083 нм
- 4.18. Воеводин С.В. Разлет лазерной плазмы в фоновом магнитном поле и замагниченной плазме: эксперимент на стенде НПМ-01 и результаты численного моделирования
- 4.19. И.М. Вершинин Субнаносекундные импульсы излучения длинных искровых разрядов: новые экспериментальные результаты
- 4.20. Мирмович Э.Г. Ионосферные задачи, не имеющие, но требующие «своей физики»
- 4.21. Полякова Т.В., Косов А.С., Математическое моделирование бортового передатчика научной телеметрической информации
- 4.22. Губенко В.Н., Андреев В.Е., Кириллович И.А. Волновые явления в нижней ионосфере Земли по данным анализа радиозатменных измерений
- 4.23. Бондарь Е.Д. Тренды критической частоты слоя F2 по данным ионосферной станции «Якутск» за 6 циклов солнечной активности



## СЕКЦИЯ «Магнитосфера»

**Понедельник, 9 февраля, комната 202**

Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Председатель: Лукьянова Рената Юрьевна Название доклада
1	09.00 - 09.15	Груздов Д.С., Калегаев В.В., Власова Н.А.	Пространственно-временная динамика потоков электронов внешнего радиационного пояса Земли во время геомагнитных возмущений
2	09.15 - 09.30	Иванова А.Р., Калегаев В.В., Демехов А.Г., Яхнина Т.А., Миронова И.А.	Высыпания электронов из внешнего радиационного пояса Земли: механизмы рассеяния, эффективность для электронов разных энергий, спектральные и пространственно-временные характеристики
3	09.30 - 09.45	Яхнина Т.А., Демехов А.Г., Попова Т.А.	Высыпания релятивистских электронов из внешнего радиационного пояса во время магнитной бури 10–16.10.2017 г.
4	09.45 - 10.00	А. Дмитриев, А. Позаненко, И. Человеков, П. Минаев, С. Гребенев	Динамика внешнего радиационного пояса Земли в течение 23-25 солнечных циклов по данным спутника ИНТЕГРАЛ
5	10.00 - 10.15	Шустов П.И., Французов В.А., Артемьев А.В.	Инъекции энергичных частиц во внутреннюю магнитосферу во время геомагнитных бурь: анализ и статистика по данным THEMIS и RBSP
6	10.15 - 10.30	Азра-Горская К.Ж., Калегаев В.В., Власова Н.А.	Особенности динамики потоков электронов внешнего радиационного пояса во время магнитных бурь 20.12.2015 г. и 25.08.2018 г.
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: Демехов Андрей Геннадьевич			
7	11.00 - 11.15	Суворова А.В.	Влияние ночной авроральной активности на глубокие инъекции энергичных электронов в область $L<1.2$
8	11.15 - 11.30	Кохан Г. Р., Апатенков С.В., Сергеев В.А., Степанов Н.А.	Оценка кривизны силовых линий во внешнем радиационном поясе
9	11.30 - 11.45	Сергеев В.А., Н.А. Цыганенко, С.В. Апатенков, Н.А. Степанов	Глобальная конфигурация изотропной границы энергичных электронов по данным спутниковых измерений и моделей магнитосферы
10	11.45 - 12.00	Семенов В.С.	Ночная магнитосфера Земли как ускоритель заряженных частиц
11	12.00 - 12.15	Белаховский В.Б., Костарев Д.В., Пилипенко В.А.	Геомагнитные пульсации с периодом ~30 минут на дневной стороне магнитосферы по данным спутников GOES



1 2	12.15 - 12.30	Загайнова Ю.С., Громов С.А., Громова Л.И., Файнштейн В.Г.	Внезапное начало геомагнитной бури по данным с секундным временным разрешением на примере событий, вызванных межпланетными ударными волнами с малым углом отклонения нормали к их фронту относительно направления «Солнце – Земля».
	<b>12.40 - 13.30</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: Дмитриев Алексей			
1 3	14.30 - 14.45	Котова Г.А., Чугунин Д.В., Чернышов А.А., Могилевский М.М., Безруких В.В.	Быстрые вариации плотности плазмы в плазмосфере Земли
1 4	14.45 - 15.00	Парамоник И.П., Дивин А.В., Чибранов А.А., Шайхисламов И.Ф., Семенов В.С.	Механизм генерации внутренних холловских полей в диамагнитной каверне
1 5	15.00 - 15.15	ибранов А.А., Березуцкий А.Г., Захаров Ю.П., Мирошниченко И.Б., Посух В.Г., Руменских М.С., Шайхисламов И.Ф., Иванов А.Е., Логинов М.В.	Разлет сферического облака лазерной плазмы в дипольном магнитном поле в лабораторном эксперименте на стенде КИ- 1
1 6	15.15 - 15.30	Кирпичев И.П., Антонова Е.Е.	Сравнительный анализ плазменных характеристик по данным низкоорбитальных и высоко апогейных спутников (событие 24 октября 2012г.)
1 7	15.30 - 15.45	Антонова Е.Е., Кирпичев И.П., Степанова М.В., Овчинников И.Л., Воробьев В.Г., Ягодкина О.И., Антонюк Г.И.	Особенности развития магнитосферной динамики при неэквипотенциальности магнитных силовых линий
1 8	15.45 - 16.00	Уфимцев А. В.	Разработка малого космического аппарата для многоточечных измерений магнитных полей и волновых процессов в магнитосфере Земли
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: Григоренко Елена Евгеньевна			
1 9	16.30 - 16.45	Невский Д.В., Алексеев И.И., Лаврухин А.С.	Автоматическое определение положения токовых слоев магнитосферы Меркурия по данным магнитометра космического аппарата MESSENGER
2 0	16.45 - 17.00	Юшков Б.Ю.	Расчет жесткости геомагнитного обрезания космических лучей



2 1	17.00 - 17.15	Воробьева Г.Р., Воробьев А.В.	Адаптивный подход к восстановлению геомагнитных данных высокоширотных наземных станций
2 2	17.15 - 17.30	Воробьев А.В., Соловьев А.А., Воробьева Г.Р.	К вопросу об идентификации начала магнитосферных суббурь
2 3	17.30 - 17.45	Кузнецова Т.В.	Вклад геометрии взаимодействия межпланетных и земных магнитных полей в глобальное состояние магнитосферы и геомагнитную активность.
2 4	17.45 - 18.00	Марченко Л. С., Паровик Р. И.	Некоторые аспекты определения электронной концентрации в плазмосфере с использованием вистлеров, зарегистрированных на Камчатке
	18.00 - 18.30	<b>Постерная сессия</b>	



## Доклады постерной сессии секции «Магнитосфера»

- 5.1. Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В., О ПРОВЕРКЕ МОДЕЛИ МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ T-03 В СОБЫТИЯХ GLE
- 5.2. Громова Л.И., Ишков В.Н., Клейменова Н.Г., Громов С.В. СИЛЬНЕЙШИЕ МАГНИТНЫЕ БУРИ 2024-2025 ГГ. И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ
- 5.3. Громов С.В., Клейменова Н.Г., Громова Л.И., Малышева Л.М. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ МЕЖПЛАНЕТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА НА ИНТЕНСИФИКАЦИЮ ВОСТОЧНОГО ЭЛЕКТРОДЖЕТА
- 5.4. Жукова Е.И., Попов В.Ю., Малова Х.В., Петрукович А.А., Зеленый Л.М. УСКОРЕНИЕ И ПЕРЕНОС ЧАСТИЦ В БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ ПЛАЗМЕ В ПРОЦЕССЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ
- 5.5. Зыкина А.А., Калегаев В.В., Власова Н.А. ДИНАМИКА ПОТОКОВ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ИМПУЛЬСА ДАВЛЕНИЯ 8 ЯНВАРЯ 2018 Г.
- 5.6. Иванов А.Е. Шайхисламов И.Ф., Посух В.Г., Березуцкий А.Г., Чибранов А.А., Логинов М.В., ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛЕТА ПОПЕРЕЧНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ДЖЕТОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ
- 5.7. Калегаев В.В., Азра-Горская К.Ж., Власова Н.А., Зыкина А.А., ДИНАМИКА ПОТОКОВ ЭЛЕКТРОНОВ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСОВ ДАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА
- 5.8. Клейменова Н.Г., Громова Л.И., Громов С.В., Малышева Л.М., Дэспирак И.В., Любич А.А., НЕТИПИЧНАЯ СУПЕРСУББУРЯ, ПОСЛЕДОВАВШАЯ ЗА ВНЕЗАПНЫМ НАЧАЛОМ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ БУРИ 10-11 ОКТЯБРЯ 2024 г.
- 5.9. Ковражкин Р.А., Баишев Д.Г., Глазунов А.Л., Владимирова Г.А., ЭЛЕКТРОННО-ИОННЫЕ ПОТОКИ И  $P_2$ ,  $P_3$  ПУЛЬСАЦИИ ПРИ ИЗОЛИРОВАННОЙ СУББУРЕ
- 5.10. Кузнецова Т.В., ЗАВИСИМОСТЬ ПЛАНЕТАРНОЙ И АВРОРАЛЬНОЙ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ ОТ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭНЕРГИИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА В ПОЛЯРНЫЕ ШАПКИ
- 5.11. Логинов М.В., Шайхисламов И.Ф., Посух В.Г., Чибранов А.А., Березуцкий А.Г., Иванов А.Е., МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗОНДОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
- 5.12. Макаров Г.А., СЕЗОННЫЕ ВАРИАЦИИ ГЕОМАГНИТНЫХ ИНДЕКСОВ AU, AL, ASY-N И SUM-N
- 5.13. Пархомов В.А., Мишин В.В., Марчук Р.А., Еселевич В.Г., Хомутов С.Ю., Сафаргалеев В.В., ТРИГГЕРНОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ГЕОМАГНИТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ  $Pc1$  (ЖЕМЧУЖИН)
- 5.14. Попова Т.А., Яхнина Т.А., Демехов А.Г., ВЫСЫПАНИЯ ЭНЕРГИЧНЫХ ПРОТОНОВ В ИНТЕРВАЛЕ 08-18.10.2017 Г. ПО ДАННЫМ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ СПУТНИКОВ NOAA/POES
- 5.15. Н.Ф.Смирнова, Г.Станев, КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В БЛИЖНЕЙ МАГНИТОСФЕРЕ (3-4 RE) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ
- 5.16. Смолин С.В., НЕЛИНЕЙНЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ АНИЗОТРОПИИ ПИТЧ-УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ
- 5.17. Суровцев Н.В., Николаева В.Д., Климов П.А., Артемьев А.В., ЭКСПЕРИМЕНТ «УФ АТМОСФЕРА» НА МКС В КОНТЕКСТЕ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ



## СЕКЦИЯ «Теория и наблюдение токовых слоев»

Вторник, 10 февраля, комната 200

Председатель: Апатенков С.В.			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Григоренко Е.Е., Леоненко М.В., Du С., Зеленый Л.М., Fu Н.	Множественные динамические электронные токовые слои, наблюдаемые в плазменном слое геомагнитного хвоста, и их роль в дополнительной энергизации электронов
2	09.15 - 09.30	Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Зеленый Л.М.	Квазистационарный токовый слой на электронных кинетических масштабах в присутствии сильного электростатического поля: самосогласованная структура и ускорение электронов
3	09.30 - 09.45	Петровский И.Д., Григоренко Е.Е., Леоненко М.В., Зеленый Л.М.	Статистическое исследование условий, благоприятных для формирования интенсивных электронных токовых структур в плазменном слое геомагнитного хвоста
4	09.45 - 10.00	Царева О.О., Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Малова Х.В., Попов В.Ю., Зеленый Л.М.	Сверхтонкие токовые слои в ведущем магнитном поле: пределы применимости стационарной модели
5	10.00 - 10.15	Малова Х.В., Попов В.Ю., Царева О.О. Левашов Н.Н., Зеленый Л.М.	Сверхтонкие токовые слои в космической плазме: основные классы и свойства
6	10.15 - 10.30		
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: Царева О.О.			
7	11.00 - 11.15	Домрин В.И., Малова Х.В., Попов В.Ю., Калегаев В.В., Мингалев О.В., Григоренко Е.Е., Зеленый Л.М.	Влияние нормальной магнитной компоненты на формирование токового слоя геомагнитного хвоста
8	11.15 - 11.30	Коурова Е.А., Дмитриев А.В., Мишин В.В.	О роли неустойчивости Рэлея-Тейлора в проникновении плазмы магнитослоя через дневную магнитопаузу
9	11.30 - 11.45	Апатенков С.В., He X., Mao A., Yang X., Wang X.	MAGNETOPAUSE CURRENT SHEET PROPERTIES IN THE SPERF LABORATORY PLASMA FACILITY
10	11.45 - 12.00	Франк А.Г.	Основные проблемы реализации вспышечных явлений в лабораторных токовых слоях
11	12.00 - 12.15	Мозговой А.Г.	Возбуждение замкнутых токовых слоев при сильноточных разрядах в плазме



## СЕКЦИЯ «Космическая погода»

Четверг, 12 февраля 2026 г., Конференц-зал

Председатель: <u>Абунин А.А.</u>			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Тлатов А.Г., Березин И.А.	СКОРОСТЬ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА И ПЛОЩАДЬ КОРОНАЛЬНЫХ ДЫР В 21-25 ЦИКЛАХ АКТИВНОСТИ
2	09.15 - 09.30	Абунина М.А., Шлык Н.С.	ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ В 2025 ГОДУ
3	09.30 - 09.45	Давыденков И.И., Ожередов В.А.	ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ И ПОЗИЦИОННОГО УГЛА КОРОНАЛЬНОГО ВЫБРОСА МАССЫ НА ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ ВОЗРАСТАНИЙ
4	09.45 - 10.00	Ширяев А.О., Капорцева К.Б., Шугай Ю.С., Барина В.О.	ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОРОНАЛЬНЫХ ДЫР ПО ДАННЫМ SDO
5	10.00 - 10.15	Корелов М.С., Князева И.С., Курочкин Е.А., Макаренко Н.Г., Деркач Д.А.	ПРОГНОЗ ВСПЫШЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ И АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ АКТИВНЫХ ОБЛАСТЕЙ НА ОСНОВЕ БАЗЫ ДАННЫХ RATAN ACTIVE REGION PATCHES (RARPs)
6	10.15 - 10.30	Зотов О.Д., Клайн Б.И., Куражковская Н.А.	ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМЕННОГО ПАРАМЕТРА $b$ НА ЭВОЛЮЦИЮ СВЯЗИ ЭНЕРГИИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА С МАГНИТОСФЕРОЙ ЗЕМЛИ В ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <u>Абунин А.А.</u>			
7	11.00 - 11.15	Ишков В.Н.	ПРОГНОЗ РЕАКЦИИ ОКОЛОЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА НА СОЛНЕЧНЫЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ И ЯВЛЕНИЯ В МЕЖПЛАНЕТНОМ ПРОСТРАНСТВЕ
8	11.15 - 11.30	Серебренникова С.А., Иванова В.А., Подлесный А.В., Цедрик М.В., Поддельский А.И.	ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ МЕЖСЛОЕВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИГНАЛОВ В ФЕВРАЛЕ 2025 С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ «IONOVIEW»
9	11.30 - 11.45	Гуляева Т.Л.	ИОНОСФЕРНЫЕ ПРЕДВЕСТНИКИ ГЕОМАГНИТНЫХ БУРЬ
10	11.45 - 12.00	Стуков Д.А.	УСИЛЕНИЯ ПОТОКА СУБРЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ ВНЕ СИЛЬНЫХ ГЕОМАГНИТНЫХ



			ВОЗМУЩЕНИЙ. СТАТИСТИКА И АТЛАС СОБЫТИЙ
1 1	12.00 - 12.15	Азра-Горская К.Ж., Калегаев В.В., Власова Н.А.	ПРОГНОЗ СУТОЧНЫХ ПОТОКОВ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ В 24-ОМ СОЛНЕЧНОМ ЦИКЛЕ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
1 2	12.15 - 12.30	Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е.	ОЦЕНКА СРЕДНЕЙ ЭНЕРГИИ АВРОРАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ЭМИССИИ 427.8 NM 1NG
	12.40 - 13.30	Пленарный час	
	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: Калегаев В.В.			
1 3	14.30 - 14.45	Ягова Н. В.	СОПРЯЖЕННЫЕ СВОЙСТВА И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПУЛЬСАЦИЙ Pc3-4 И Pi В ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ
1 4	14.45 - 15.00	Дмитриев А.В.	ГЕОМАГНИТНОЕ ОБРЕЗАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ВО ВРЕМЯ СИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ БУРЬ
1 5	15.00 - 15.15	Голденков С.В., Базилевская Г.А., Махмутов В.С., Маурчев Е.А.	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ: СРАВНЕНИЕ С ЭКСПЕРИМЕНТОМ
1 6	15.15 - 15.30	Махмутов В.С., Базилевская Г.А., Голденков С.В., Маурчев Е.А., Филиппов М.В., Ролан Ж.-П.	ОТКЛИК НАЗЕМНОГО НЕЙТРОННОГО ДЕТЕКТОРА ВО ВРЕМЯ СОЛНЕЧНОГО ПРОТОННОГО СОБЫТИЯ 11 НОЯБРЯ 2025 Г.
1 7	15.30 - 15.45	Сахаров Я.А., Федоренко Ю.В., Селиванов В.Н., Билин В.А., Мёрзлый А.М.	ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ ВСПЛЕСК ГЕОИНДУКТИРОВАННОГО ТОКА В НОЯБРЕ 2025 г.
1 8	15.45 - 16.00	Зворыгина Е.С., Ягова Н.В.	ВАРИАЦИИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЯМИ 10-100 кэВ И ГЕОМАГНИТНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ Pc5/Pi3 НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ
	16.00 - 16.30	Перерыв на кофе	
Председатель: Калегаев В.В.			
1 9	16.30 - 16.45	Кодуков А.В., Павлов Д.А., Субботин М.О.	СЛУЖБА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГЕОЭФФЕКТИВНЫХ СОБЫТИЙ НА ОСНОВЕ МГД-МОДЕЛИРОВАНИЯ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА И КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ МАСС



2 0	16.45 - 17.00	Аксенович Т.В., Селиванов В.Н., Сахаров Я.А., Билин В.А.	ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ГЕОМАГНИТНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ
2 1	17.00 - 17.15	Гаджиев И.М., Мягкова И.Н., Баринев О.Г., Доленко С.А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 5-МИНУТНЫХ ДАННЫХ О ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНДЕКСА Dst
2 2	17.15 - 17.30	М.В.Семёнов, И.Н.Мягкова, Р.Д.Владимиров, В.Р.Широкий, С.А.Доленко	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КАЧЕСТВА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГЕОМАГНИТНОГО ИНДЕКСА Dst ОТ ПОЛОЖЕНИЯ И ДЛИНЫ НАБОРОВ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ "СИВИЛЛА"
2 3	17.30 - 17.45	С.В. Кузин, С.А. Богачев, А.В. Трифонов, М.О. Рязанцева, А.А.Петрукович	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ПРОГНОЗА КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ
2 4	17.45 - 18.00	Селиванов В.Н., Аксенович Т.В., Билин В.А., Сахаров Я.А.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГЕОИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ НА СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ
	18.00 - 18.30	<b>Постерная сессия</b>	



## СЕКЦИЯ «Космическая погода»

Пятница, 13 февраля 2026 г., Конференц-зал

Председатель: Мерзлый А.М.			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Дэспирак И.В., Сецко П.В., Любчик А.А., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н.	ГЕОМАГНИТНО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ТОКИ (ГИТ) И ОЧЕНЬ ИНТЕНСИВНЫЕ СУББУРИ В ОКТЯБРЕ 2024
2	09.15 - 09.30	Золотарев И.А., Бенгин В.В., Нечаев О.Ю., Антонюк Г.И., Седых П.В., Сазонова А.В., Лебедев М.О., Свертилов С.И., Богомолов В.В., Оседло В.И.	СПЕКТРОМЕТР КОДИЗ-2 ДЛЯ СПУТНИКА СПОРПИОН
3	09.30 - 09.45	Антонюк Г.И., Бенгин В.В., Золотарев И.А., Юшков Б.Ю.	ПЛАНЕТАРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТОКОВ НЕЙТРОНОВ И ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ПО ДАННЫМ ПРИБОРОВ ДЕПРОН И КОДИЗ
4	09.45 - 10.00	Богомолов А.В., Богомолов В.В., Еремеев В.Е., Июдин А.Ф., Мягкова И.Н., Оседло В.И., Свертилов С.И.	НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫШЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ СОЛНЦА В 2025 Г. НА СПУТНИКАХ ФОРМАТА КУБСАТ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
5	10.00 - 10.15	Мягкова И.Н., Богомолов А.В., Богомолов В.В., Васильев Н.А., Июдин А.Ф., Оседло В.И., Свертилов С.И.	ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ЗЕМЛИ В 2024-2025 ГГ. ПО ДАННЫМ ГРУППИРОВКИ НАНО-СПУТНИКОВ МГУ «СОЗВЕЗДИЕ-270»
6	10.15 - 10.30	Моисеев И.А., Козлов В.А., Моисеева В.В., Мёрзлый А.М., Никишов В.В.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМОГО РАДИО ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАДИОСВЯЗИ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
	10.30 - 11.00	Перерыв на кофе	
Председатель: Мерзлый А.М.			
7	11.00 - 11.15	Лукьянова Р.Ю.	АНОМАЛИИ НЕЙТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕРМОСФЕРЫ ВО ВРЕМЯ БОЛЬШИХ МАГНИТНЫХ БУРЬ 24 И 25 ЦИКЛОВ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
8	11.15 - 11.30	Шубин В.Н.	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭМПИРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИОНОСФЕРЫ МЕТОДОМ СРАВНЕНИЯ



			С ГЛОБАЛЬНЫМИ КАРТАМИ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ
9	11.30 - 11.45	Билин В.А., Селиванов В.Н., Сахаров Я.А.	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДЛЯ АНАЛИЗА ГЕОМАГНИТНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ НА ОСНОВЕ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ СХЕМЫ УЧАСТКА ЭНЕРГОСИСТЕМЫ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
1 0	11.45 - 12.00	Белаховский В.Б., Пилипенко В.А., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ГЕОМАГНИТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ РАЗЛИЧНОГО ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА НА РОСТ ГЕОМАГНИТНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ В ЛЭП МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
1 1	12.00 - 12.10	Шагурин И.А., Мерзлый А.М., Филатов Г.С., Янаков А.Т.	ПРИМЕНЕНИЕ АНСАМБЛЕЙ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С ГРАДИЕНТНЫМ БУСТИНГОМ И БЭГГИНГОМ ДЛЯ ПРОГНОЗА КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ $f_oF2$ СЛОЯ ИОНОСФЕРЫ F2
1 2	12.10 - 12.20	Филатов Г.С., Верещагина В.М., Мерзлый А.М., Моисеев И.А., Никифоров О.В., Шагурин И.А., Шубин В.Н., Янаков А.Т.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗА КРИТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ F2 СЛОЯ ( $f_oF2$ ) НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОСЕТИ LSTM И ГЛОБАЛЬНОЙ МЕДИАННОЙ МОДЕЛИ F2 СЛОЯ ИОНОСФЕРЫ (ГММ F2) ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ
	12.20 – 12.30	Куприянов А.О., Мингалёв И.В., Мёрзлый А.М., Морозов Д.А., Петрукович А.А., Сахаров Я.А., Янаков А.Т.	РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ИОНОСФЕРЫ ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИЁМНИКА ГНСС НА ОСТРОВЕ ЗЕМЛЯ АЛЕКСАНДРЫ
	<b>12.40 - 13.30</b>	<b>Заккрытие конференции</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	



**Доклады постерной сессии секции  
«Космическая погода»**

- 7.1. Зимовец И., Филиппова Е., Арефьев В., Штыковский А., Кривонос Р., Самородова А., Струминский А., Лутовинов А. КАТАЛОГ СОБЫТИЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ПО ДАННЫМ ДЕТЕКТОРА ТЕЛЕСКОПА ART-XC ОБСЕРВАТОРИИ СПЕКТР-РГ В ТОЧКЕ ЛАГРАНЖА L2 СИСТЕМЫ СОЛНЦЕ-ЗЕМЛЯ
- 7.2. Ширяев А.О., Капорцева К.Б., Лаврухин А.С., Невский Д.В. КРИВОЛИНЕЙНАЯ АППРОКСИМАЦИЯ ФОРМЫ ФРОНТА УДАРНОЙ ВОЛНЫ МЕЖПЛАНЕТНЫХ КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ МАСС
- 7.3. Лаврухин А.С., Алексеев И.И. ПОЛОЖЕНИЕ ГРАНИЦ АВРОРАЛЬНОГО ОВАЛА ПО ОБНОВЛЁННЫМ ДАННЫМ КА IMAGE
- 7.4. Свентицкий А.В., Руменских М.С. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ
- 7.5. Ожередов В.А., Струминский А.Б., Григорьева И.Ю., Садовский А.М., Арефьев В.А., Штыковский А.Е., Самородова А.Д. СОЗДАНИЕ КАТАЛОГА ПРОТОННЫХ ВОЗРАСТАНИЙ И ИХ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ (ВСПЫШЕК И КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ МАССЫ) ПО ДАННЫМ МОНИТОРА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ СПЕКТР-РГ
- 7.6. Мирмович Э.Г. К ОЦЕНКЕ РАССТОЯНИЙ ДО ОБЪЕКТОВ В КОСМОСЕ АКТИВНЫМ СПОСОБОМ
- ~~7.7. Крякунова О.Н., Белов А.В., Сейфуллина Б.Б., Абунин А.А., Абунина М.А., Шлык Н.С., Цепаккина И.Л., Николаевский Н.Ф., Койчубаев Р.Е. О СВЯЗИ ВОЗРАСТАНИЙ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ МАГНИТОСФЕРНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ С МЕЖПЛАНЕТНЫМИ ВОЗМУЩЕНИЯМИ~~
- 7.8. Шлык Н.С., Абунина М.А. СОГЛАСОВАНИЕ СКОРОСТЕЙ ГЕОЭФФЕКТИВНЫХ КОРОНАЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ МАССЫ ПО РАЗНЫМ КАТАЛОГАМ
- 7.9. Кузьмин А.К., Крылова А.А., Мёрзлый А.М., Никифоров О.В., Петрукович А.А., Потанин Ю.Н., Садовский А.М., Янаков А.Т. АННОТИРОВАННЫЙ АТЛАС ПРИМЕРОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭМИССИЙ В АВРОРАЛЬНЫХ СТРУКТУРАХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ИМАДЖЕРАМИ С ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ И ОРБИТ КА. ЧАСТЬ 4. СТРУКТУРЫ В ПОЛЯРНОЙ ШАПКЕ, ОТОБРАЖАЮЩИЕ ВЫСЫПАНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ТИПА «POLAR RAIN»
- 7.10. Кобелев П.Г., Янке В.Г. АППРОКСИМАЦИЯ ПРИЕМНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ НЕЙТРОННОЙ КОМПОНЕНТЫ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ДЛЯ ШИРОТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
- 7.11. Пятикоп А.В., Гаджиев И.М., Баринев О.Г., Доленко С.А. МЕТОДИКА ДОМЕННОЙ АДАПТАЦИИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ МЕЖДУ ДАННЫМИ РАЗЛИЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
- 7.12. Садыков А.М., Золотарев И.А., Бенгин В.В., Нечаев О.Ю., Антонюк Г.И., Оседло В.И., Сазонова А.В., Лебедев М.О. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКЛИКОВ ДЕТЕКТОРНОЙ СИСТЕМЫ КОДИЗ-2 (МКА «СКОРПИОН») НА ПОТОКИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
- 7.13. Коган Л.П., Вольвач А.Е. ПОВТОРЯЮЩИЕСЯ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПРЕДВЕСТНИКИ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ СОЛНЕЧНЫМ ВСПЫШКАМ X-КЛАССА
- 7.14. Рябова С.А. СВЯЗЬ ВАРИАЦИЙ ЧИСЛА СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН И ВАРИАЦИЙ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОБСЕРВАТОРИИ ЭСКДАЛЕМЮР
- ~~7.15. Николаев А.В., Ермилов А.О., Цыганенко Н.А. ГЕОРАСК-2008: ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ И АРХИТЕКТУРНО МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НА .NET~~



- 7.16. Вахнина В.В., Федяй О.В. ЦИФРОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГЕОИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ В ПЕРИОДЫ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ
- 7.17. Анохин М.В., Галкин В.И., Дубов А.Е., Малков А.К., Савкин Л.В., Шилло А.Г. ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНДЕКСА ПОГОДЫ В КОСМИЧЕСКОМ АППАРАТЕ



## СЕКЦИЯ «Космическая погода и медицина»

**Вторник, 10 февраля, комната 200**

Председатель: Зенченко Т.А.			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	14.30 - 14.45	Ожередов В.А., Бреус Т.К.	ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОТЕРИ КОНЦЕНТРАЦИИ ВНИМАНИЯ ПРИ СТРЕССЕ И КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДОЙ В 25-М ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
2	14.45 - 15.00	Шибает И.Г., Шибает А.И.	ДЛИТЕЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ПУЛЬСА С АРТЕРИАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ: ВРЕМЕННАЯ ИЕРАРХИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОКАЗАНИЙ И ЕЁ ПРИЧИНЫ
3	15.00 - 15.15	Золотарев И.А., Бенгин В.В., Нечаев О.Ю., Антонюк Г.И., Седых П.В., Сазонова А.В., Лебедев М.О., Свертилов С.И., Богомолов В.В., Оседло В.И.	ЭКСПЕРИМЕНТ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ В ОРБИТАЛЬНОЙ БИОЛАБОРАТОРИИ БИОЛ 2 НА СПУТНИКЕ СКОРПИОН.
4	15.15- 15.30	Зенченко Т.А., Бреус Т.К., Хорсева Н.И.	ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭФФЕКТА БИОГЕОСИНХРОНИЗАЦИИ ОТ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ



## СЕКЦИЯ «Волновые явления в космической плазме»

Четверг, 12 февраля, комната 202

Председатель: Шкляр Д. Р.			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 – 09.20	Беспалов П.А	Наложение короткопериодических и квазипериодических ОНЧ излучений внутри плазмосферы
2	09.20 - 09.40	Грач В.С., Демехов А.Г., Артемьев А.	Влияние вариаций амплитуды волнового пакета свистовых волн на высыпания энергичных электронов
3	09.40 - 10.00	Чекушева С.С., Демехов А.Г.	Скорость дрейфа частоты хоровых ОНЧ излучений в магнитосфере Земли: аналитические оценки и сравнение с наблюдениями
4	10.00 -10.20	Кузнецов В.Д., Осин А.И	Соотношение Ренкина-Гюгонио для МГД ударных волн в бесстолкновительной плазме с тепловыми потоками
5	10.20 - 10.40	Викторов М.Е., Елясин А.А., Коржиманов А.В., Корягин С.А., Шустов П.И.	Циклотронные неустойчивости при столкновении встречных потоков плазмы в лабораторной магнитной арке
	10.40 - 11.10	Перерыв на кофе	
Председатель: Беспалов П. А.			
6	11.10 - 11.30	Мингалев И.В., Суворова З.В., Мерзлый А.М., Янаков А	Отражение радиоволн декаметрового и метрового диапазонов от различных неоднородностей плазмы в Е-слое ионосферы
7	11.30 - 11.50	Шайхисламов И.Ф., Березуцкий А.Г., Чибранов А.А., Посух В.Г., Иванов А.Е., Логинов М.В., Захаров Ю.П., Руменских М.С., Мирошниченко И.Б.	Лабораторное моделирование сверхальфвеновского взаимодействия облаков плазмы с замагниченным фоном
8	11.50 - 12.10	Бабаев Э.Ф., Джалилов Н.С	Собственные колебания дифференциально вращающегося солнца: вихри типа РОССБИ
9	12.10 - 12.30	Сапралиев М.Е, Горяев А.В., Михалев Б.Б.	Регистрация акустических возмущений в солнечной короне
	12.40 - 13.30	Пленарный час	
	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: Викторов М. Е.			
10	14.30 - 14.50	Смотрова Е. Е., Михайлова О. С., Магер П. Н.	Быстрые магнитозвуковые волны в магнитосфере, сгенерированные возмущениями солнечного ветра



1 1	14.50 - 15.10	Позднякова Д.Д., Федоров Е.Н., Пилипенко В.А	Модель электрического поля в ионосфере, возбуждаемого МГД волнами
1 2	15.10 - 15.30	Рябова С.А., Шалимов С.Л.	Геомагнитные вариации, предшествующие прохождению атмосферного холодного фронта над Московским регионом 20 июня 2024 г.
1 3	15.30 - 15.50	Тищенко В.Н., Березуцкий А.Г., Мирошниченко И.Б., Шарипов С.С., Шайхисламов И.Ф	Генерация струй цугом сгустков лазерной плазмы
1 4	15.50 - 16.10	С.И. Климов, Л.М. Зелёный, С.В. Куликов, Л.А. Лежен, Д.И. Новиков, А.А. Петрукович, Н.Е. Рыбьева, А. А. Скальский, Грушин В.А., [С.А. Романов], [С.П. Савин	Отечественные плазменно-волновые исследования в дальнем космосе
	<b>16.10 - 16.40</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: Пилипенко В. А.			
1 5	16.40 - 17.00	Белаховский В.Б.	Альтернативный взгляд на механизм генерации геомагнитных Pc3-4 пульсаций
1 6	17.00 - 17.20	Сорокин В.М., Яценко А.К	Воздействие ветра на внутренние гравитационные волны в ионосфере
1 7	17.20 - 17.40	Лужковский А.А.	Квазипериодические структуры ленгмюровских волн на модельных частотно-временных спектрограммах
1 8	17.40 - 18.00	Власов А.А., Козлов Д.А.	Кинетические альфвеновские волны в области пересечения плазмосферы и кольцевого тока
	18.00 - 18.30	Постерная сессия	



## СЕКЦИЯ «Волновые явления в космической плазме»

**Пятница, 13 февраля, комната 202**

Председатель: Демехов А. Г.			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 – 09.20	Кузнецов А.А., Кочаровский Вл.В	Межчастичные и аномальные столкновения частиц в квазилинейной динамике магнитной турбулентности
2	09.20 - 09.40	Емельянов Н.А., Кочаровский Вл.В.	Влияние экранировки на аномальный транспорт заряженных частиц в плазме с микротурбулентным магнитным полем.
3	09.40 - 10.00	Моисеев А.В., Попов В.И., Баишев Д.Г., Йошикава А.	Проявление региональных особенностей Якутии в регистрации пульсаций в диапазоне Pc5 в 24-м солнечном цикле с помощью MAGDAS магнитометров
4	10.00 - 10.20	Стародубцев С.А., Моисеев А.В.	Свойства пульсаций геомагнитного поля PC5 в событии 27 августа 2014 г.
5	10.20- 10.40	Кропотина Ю.А., Быков А.М.	Диффузия и дрейф надтепловых ионов вблизи головной ударной волны Земли: глобальная гибридная модель
	<b>10.40 - 11.10</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: Могилевский М. М.			
6	11.10 - 11.30	Трухачев Ф.М., Герасименко Н.В., Васильев М.М., Петров О.Ф.	Волновой перенос вещества в плазме
7	11.30 - 11.50	Герасименко Н.В., Трухачев Ф.М.	Механизм переноса заряженных частиц магнитозвуковыми солитонами
8	11.50 - 12.10	Галстян Т.В., Петросян А.С.	Конвекция Рэлея-Бенара в частично ионизованной плазме в приближении холловской магнитной гидродинамики
9	12.10 - 12.30	Кошкина Д.А., Петросян А.С.	Холловская магнитная гидродинамика вращающейся полностью ионизованной плазмы. Свистовые волны
	<b>12.40 - 13.30</b>	<b>Заккрытие конференции</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: Титова Е. Е.			
10	14.30 - 14.50	Лукьянцев Д.С., Афанасьев Н.Т., Калашникова Е.И.	Оценка возможностей квазисферического приближения для расчета рефракционных характеристик космического излучения
11	14.50 - 15.10	Артеха Н.С., Шкляр Д.Р.	Резонансное взаимодействие медленных необыкновенных волн и релятивистских электронов в магнитоактивной плазме
12	15.10 - 15.30	Шкляр Д.Р., Титова Е.Е., Артеха Н.С	Особенности спектра верхнегибридных волн в магнитосфере Земли



1 3	15.30 - 15.50	Моисеенко И.Л., Могилевский М.М., Чугунин Д.В	Статистические характеристики аврорального километрового радиоизлучения по результатам измерений на спутнике ИНТЕРБОЛ-2
1 4	15.50 – 16.10	М. С. Замятин, Д. Р. Шкляр	Трансформация медленной необыкновенной волны в обыкновенную при рассеянии на плазменных неоднородностях
	16.10 - 16.30	Перерыв на кофе	

**Доклады постерной сессии секции  
«Волновые явления в космической плазме»**

- 9.1.1. *Никитенко А.С., Федоренко Ю.В.*, Одновременные наземные наблюдения аврорального хисса и фазовых сцинтилляций ГНСС сигналов по данным наблюдений на Кольском полуострове
- 9.1.2. *Нещеткин Г.М., Беспалов П.А., Савина О.Н.*, Количественная обработка данных высокого разрешения о хорах в двух спектральных полосах
- 9.1.3. *Ермакова Е.Н., Пилипенко В.А., Федоров Е.Н., Потапов А.С., Рябов А.В.*, Особенности спектров искусственных УНЧ сигналов по результатам эксперимента FENIX-2024
- 9.1.4. *Савина О.Н., Беспалов П.А., Шкарева П.Д., Нещеткин Г.М.*, Атипичные квазипериодические ОНЧ излучения, обусловленные инфразвуковыми возмущениями на ионосферных высотах
- 9.1.5. *Шкарева П.Д., Савина О.Н., Беспалов П.А.* Примеры атипичных квазипериодических КНЧ/ОНЧ излучений, ассоциированных с землетрясениями
- 9.1.6. *Ягова Н. В., Федоров Е. Н., Мазур Н. Г.* Временные и пространственные масштабы когерентности пульсаций Pc1 в магнитосфере, верхней ионосфере и на Земле



## СЕКЦИЯ

### «Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»

Четверг, 12 февраля, комната 200

Председатель: <u>Веретененко С. В.</u> «Потепление или похолодание? Модели, теории и факты»			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.30 Приглашенный доклад	<u>Серых И.В.</u>	О влиянии чандлерского колебания в движении полюсов Земли на Эль-Ниньо–Южное колебание
2	09.30 - 09.50	<u>Караханян А.А.</u> , <u>Молодых С.И.</u>	Многофакторный регрессионный анализ вариаций облачности во время мощных магнитных бурь
3	09.50 - 10.10	<u>Сурков В.В.</u> , <u>Пилипенко В.А.</u> , <u>Зинкин Д.В.</u> , <u>Рябова С.А.</u>	Оценка влияния ультрафиолетового излучения солнечных вспышек на полное электронное содержание в ионосфере
4	10.10 - 10.30	<u>Клиорин Н.</u> , <u>Сафиуллин Н.Т.</u> , <u>Поршнева С.В.</u> , <u>Рогачевский И.</u>	Солнечная активность, нелинейное динамо и возможности прогноза солнечной активности и климата
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
Председатель: <u>Рагульская М. В.</u> «Солнечная активность и климат: долгосрочные связи»			
5	11.00 - 11.30 Приглашенный доклад	<u>Наговицын Ю.А.</u>	Проблема «Солнце-Климат»: 1000-летняя реконструкция среднегодовых изменений солнечной активности
6	11.30 - 11.50	<u>Кудрявцев И.В.</u> , <u>Дергачев В.А.</u> , <u>Наговицын Ю.А.</u>	Особенности изменения температуры при переходе от ледникового периода к голоцену и вариации солнечной активности
7	11.50 - 12.10	<u>Федоров В.М.</u>	Соляные факторы тенденций многолетних изменений месячных приповерхностных температур воздуха в Северном полушарии
8	12.10 - 12.30	<u>Веретененко С.В.</u> , <u>Дмитриев П.Б.</u> , <u>Обридко В.Н.</u>	О возможном влиянии солнечного цикла Хейла на формирование бидекадных колебаний в климате Земли
	<b>12.30 - 13.30</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.30 - 14.30</b>	<b><i>Обед</i></b>	
Председатель: <u>Серых И.В.</u> «Атмосфера: чуть дальше Земли»			
9	14.30 - 15.00 Приглашенный доклад	<u>Снытников В.Н.</u>	Атмосфера Венеры и возможная её биосфера



10	15.00 - 15.20	<u>Рагульская М.В.</u> <u>Снытников В.Н.</u>	Атмосферные переносы в биосфере Земли: ключ к биосфере Венеры
11	15.20 - 15.40	<u>Руменских М.С.</u> , <u>Шарипов С.С.</u> , <u>Голубовский М.П.</u> , <u>Мирошниченко И.Б.</u> , <u>Шайхисламов И.Ф.</u>	Интерпретация транзитных поглощений гелийсодержащих атмосфер экзопланет

12	15.40 - 16.00	<u>Шематович В.И.</u>	Горячая фракция атомов кислорода в полярной верхней атмосфере Земли
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
Председатель: <u>Шематович В. И.</u> <b>«Полярная атмосфера и биотропные связи»</b>			
13	16.30 - 16.50	<u>Миронова И.А.</u> , Доронин Г.Г., Миронов А.Д.	Проявление солнечной активности в 2024 и 2025 годах в вариациях мезосферного озона
14	16.50 - 17.10	<u>Цуриков Г.Н.</u> , Бисикало Д.В., Шематович В.И., Жилкин А.Г.	Роль молекулы NO в охлаждении полярной термосферы Земли при высыпании электронов
15	17.10 - 17.30	<u>Куликов Ю.Ю.</u>	К вопросу влияния солнечной активности на полярный мезосферный озон
16	17.30 - 17.50	<u>Паршина С.С.</u> , Афанасьева Т.Н., Петрова П.Г., Стрекаловская А.А., Осколкова А.И., Самсонов С.Н.	Особенности биоэффективности геомагнитных возмущений в условиях умеренного и арктического климата
17	17.50 - 18.10	<u>Осколкова А.И.</u> , Полиданов М.А., Паршина С.С., Оленко Е.С., Шкурина Д.С.	Биотропные эффекты космической погоды в различных климатических зонах Земли: связь с психологической гелиогеофизической синхронизацией
	<b>18.10 - 18.30</b>	<b>Постерная сессия</b>	



## СЕКЦИЯ

### «Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»

**Пятница, 13 февраля, комната 200**

Председатель: <u>Миронова И. А.</u> «Воздействие космических факторов на атмосферу: от теории к практике»			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
18	09.00 - 09.20	<u>Костров А.В.</u> , Зиновьева Е.И.	Локальное и нестационарное распределение озона в стратосфере как предвестник погодных аномалий
19	09.20 - 09.40	<u>Балабин Ю.В.</u> , Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В.	Анализ GLE77 (11.11.25)
20	09.40 - 10.00	<u>Балугин Н.В.</u> , Юшков В.А., Хайкин С.М.	Подспутниковые аэрологические технологии для стратосферных исследований
21	10.00 - 10.20	<u>Подгорный А.И.</u> , Подгорный И.М.	Основные магнитные линии поверхности аркады с повышенной плотностью тока, в магнитном поле которого накапливается энергия солнечной вспышки
22	10.20 - 10.40	<u>Криволицкий А.А.</u>	Глобальная модель CHARM-DE

	10.40 - 11.00	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Веретененко С. В.</u>			
23	11.00 - 11.20	<u>Новиков В.А.</u> , Новикова М.В.	Воздействие сильных вариаций геомагнитного поля на микросейсмичность будущего очага землетрясения
24	11.20 - 11.40	<u>Кадышев Е.А.</u> , Островский В.Е.	На Солнце или на Земле: где находятся основные факторы влияния на текущее потепление земного климата? (дискуссионный)



**Доклады постерной сессии секции**  
**«Воздействие космических факторов на атмосферу и климат Земли»**

- 10.1. *Белозерова Т.Ю., Данелян Б.Г.* Прогнозирование лесных пожаров с использованием космических технологий и машинного обучения
- 10.2. *Габис И.П.* Квазидвухлетние осцилляции (КДО): аномальные изменения в 2023-2024 годах
- 10.3. *Диденко К.А., Маурчев Е.А.* Моделирование прохождения космических лучей через атмосферу Земли: событие 29 января 2024 г.
- 10.4. *Лантухов В.А.* Определение порогового значения производной геомагнитной компоненты  $V_x$ , выше которого наблюдается прирост землетрясений
- 10.5. *Кириллов А.С., Куликов Ю.Н.* Исследование процессов образования синглетного кислорода  $O_2(b^1\Sigma^+)$  в высокоширотной ионосфере
- 10.6. *Пестова И.А.* Многокомпонентность причин климатических изменений Земли



## СЕКЦИЯ

### «Атмосферно-магнитосферные связи у планет Солнечной системы»

Вторник, 10 февраля, комн. 200

Председатель: Федорова А.А.			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	16.30 - 16.45	Шайхисламов И.Ф., Шарипов С.С., Мирошниченко И.Б., Руменских М.С., Голубовский М.П., Березуцкий А.Г.	Численное моделирование атмосфер горячих Юпитеров и интерпретация транзитных наблюдений в нескольких линиях
2	16.45 - 17.00	Руменских М.С., А.Г. Березуцкий, В.Г. Посух, С.С. Шарипов, М.П. Голубовский, А.А. Чибранов, А.Е. Иванов, М.В. Логинов, Е.Д. Савинцева, И.Ф. Шайхисламов	Эксперимент по измерению поглощений гелиевой плазмы тета-пинча в ИК линии He I (23S) 1083 нм
3	17.00 - 17.15	Жилкин А.Г., Бисикало Д.В., Шематович В.И., Цуриков Г.Н.	Защитная роль магнитного поля планеты в ослаблении потока высыпающихся электронов
4	17.15 - 17.30	Алексеев И.И., Невский Д.В., Лаврухин А.С.	Полярные сияния на планетах гигантах Солнечной системы
5	17.30 - 17.45	Бережной А.А., Феоктистова Е.А.	Литий в экзосфере Меркурия во время солнечных вспышек
6	17.45 - 18.00	Антоненко О.В., Кириллов А.С.	Особенности интенсивностей собственного свечения ночных атмосфер планет земной группы в зависимости от сезонных и широтных вариаций атомарного кислорода
	18.00-18.45	<b>Постерная сессия</b>	

### Доклады постерной сессии секции

#### «Атмосферно-магнитосферные связи у планет Солнечной системы»

- 11.1. Голубовский М.П., Шайхисламов И.Ф., Мирошниченко И.Б., Руменских М.С., Демонстрация влияния кислородных молекулярных соединений на профили распределения водородных соединений в моделях горячих экзопланет
- 11.2. Шарипов С.С., Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф. Моделирование верхней атмосферы сверхгорячего юпитера KELT-20 b