

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., Баринова 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 β НА ЭВОЛЮЦИЮ СВЯЗИ ЭНЕРГИИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА С МАГНИТОСФЕРОЙ ЗЕМЛИ В ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
10.30 - 11.00		Перерыв на кофе	
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

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

			ВОЗМУЩЕНИЙ. СТАТИСТИКА И АТЛАС СОБЫТИЙ
11	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
12	12.15 - 12.30	Дашкевич Ж.В., Иванов В.Е.	ОЦЕНКА СРЕДНЕЙ ЭНЕРГИИ АВРОРАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ЭМИССИИ 427.8 НМ 1NG
12.40 - 13.30		Пленарный час	
13.30 - 14.30		Обед	

Председатель: Калегаев В.В.

13	14.30 - 14.45	Ягова Н. В.	СОПРЯЖЕННЫЕ СВОЙСТВА И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПУЛЬСАЦИЙ Рс3-4 И Рi В ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ
14	14.45 - 15.00	Дмитриев А.В.	ГЕОМАГНИТНОЕ ОБРЕЗАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ВО ВРЕМЯ СИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ БУРЬ
15	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
16	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.
17	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.
18	15.45 - 16.00	Зворыгина Е.С., Ягова Н.В.	ВАРИАЦИИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЯМИ 10-100 кэВ И ГЕОМАГНИТНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ Рс5/Рi3 НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ
16.00 - 16.30		Перерыв на кофе	

Председатель: Калегаев В.В.

19	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
----	---------------	--	--

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

20	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
21	17.00 - 17.15	Гаджиев И.М., Мягкова И.Н., Баринов О.Г., Доленко С.А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 5-МИНУТНЫХ ДАННЫХ О ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНДЕКСА Dst
22	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 OT ПОЛОЖЕНИЯ И ДЛИНЫ НАБОРОВ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ "СИВИЛЛА"
23	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
24	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	Постерная сессия	

СЕКЦИЯ «Космическая погода»**Пятница, 13 февраля 2026 г., Конференц-зал**

			Председатель: <u>Мерзлый А.М.</u>
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Дэспирак И.В., Сецко П.В., Любич 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.	ПРОСТРАНСВЕННО-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		<i>Перерыв на кофе</i>	
Председатель: <u>Мерзлый А.М.</u>			
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

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

			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
10	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
11	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
12	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 F2СЛОЯ ИОНОСФЕРЫ (ГММФ2) 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
	12.40 - 13.30		Закрытие конференции
	13.30 - 14.30		Обед

**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 Крякунюва О.Н., Белов А.В., Сейфуллина Б.Б., Абунин А.А., Абунина М.А., Шлык Н.С., Ценакина 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., Баринов 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 Х-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

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

- 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