

СЕКЦИЯ «Космическая погода»

Четверг, 13.02.2025 г., Конференц-зал

Председатель: <u>Калегасев В.В.</u>			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Нусинов А.А.	Развитие и проблемы прогнозирования 25 цикла солнечной активности.
2	09.15 - 09.30	Нусинов А.А.	Тренды крайнего УФ-излучения Солнца по ионосферным данным.
3	09.30 - 09.45	Коган Л.П.	Возникновение структур высокой степени детерминированности в статистике рентгеновского излучения Солнца перед вспышками X-класса
4	09.45 - 10.00	Сапрыалиев М.Е.	Трёхмерное МГД-моделирование солнечного ветра по данным синоптических наблюдений фотосферного магнитного поля на ГАС ГАО РАН.
5	10.00 - 10.15	Князева И.С.	RARPs: база данных радио спектров активных областей на основе наблюдений с РАТАН 600
6	10.15 - 10.30	Ишков В.Н.	Долгосрочный прогноз солнечной активности в свете новой парадигмы солнечной цикличности и сценарий СЦ.
	10.30 - 11.00	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Абунина М.А.</u>			
7	11.00 - 11.15	Капорцева К.Б.	Современное состояние прогнозирования распространения межпланетных корональных выбросов массы
8	11.15 - 11.30	Шлык Н.С.	Сравнение и согласование начальных скоростей КВМ по данным различных каталогов.
9	11.30 - 11.45	Вахрушева А.А.	Влияние параметров двумерной dbm-модели на результаты прогноза прибытия корональных выбросов массы к Земле
10	11.45 - 12.00	Ожередов В.А.	Байесовская сеть доверия для прогнозирования протонного возрастания на основе непрерывного мониторинга радио-событий и корональных выбросов массы.
11	12.00 - 12.15	Махмутов В.С.	Особенности проявлений солнечной активности в космических лучах 10-11 мая 2024.
12	12.15 - 12.30	Шлык Н.С.	Эмпирическая модель солнечных протонных событий: вероятности и потоки частиц
	12.30 - 13.30	Пленарный час	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: <u>Абунин А.А.</u>			
13	14.30 - 14.45	Абунина М.А.	Исследование параметров геомагнитной активности за период с 1932 по 2023 гг.
14	14.45 - 15.00	Гаджиев И.М.	Методики прогнозирования геомагнитного индекса Кр с помощью машинного обучения
15	15.00 - 15.15	Исаев И.В.	Выравнивание распределения значений геомагнитного индекса Dst как способ повышения качества его прогнозирования
16	15.15 - 15.30	Азра-Горская К.Ж.	Согласованная динамика кольцевого тока и электронов внешнего радиационного пояса Земли 17-18.III.2015 и 22-23.VI.2015
17	15.30 - 15.45	Белова А.О.	Отбор входных признаков при решении задачи прогнозирования потоков заряженных частиц на круговой полярной орбите.
18	15.45 - 16.00	Владимиров Р.Д.	Сравнение качества прогнозирования суточных флуенсов релятивистских электронов внешнего РПЗ в периоды минимума и максимума солнечной активности
	16.00 - 16.30	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Клименко М.В.</u>			
19	16.30 - 16.45	Замогильный Д.	Разработка региональной модели полного электронного содержания в ионосфере с применением многослойной нейронной сети.
20	16.45 - 17.00	Морозов Д.А.	Мониторинг и моделирование параметров ионосферы по наблюдениям ГНСС.
21	17.00 - 17.15	Филатов Г.С.	Некоторые результаты оперативного прогноза критической частоты F2 слоя (FoF2) ионосферы на базе нейросети LSTM.
22	17.15 - 17.30	Мингалев И.В.	Оценка пространственного распределения ионосферных параметров по данным возвратно-наклонного зондирования
23	17.30 - 17.45	Крашенинников И.В.	Вариации фонового электромагнитного шума в условиях суперсильной ионосферной бури 01.01.2025.
24	17.45 - 18.00	Крылова А.А.	Динамика физических процессов в плазме ионосферы
	18.00 - 18.30	Постерная сессия	