

СЕКЦИЯ «Космическая погода»

Четверг, 09.02.2023 г., комната 202 (Line 2)

№	Время	Ф.И.О. автора	Название доклада
Председатель: Калегаев В.В.			
1	09.00 – 09.15	Курочкин Е.А., Петерова Н.Г., Топчило Н.А., Шендрик А.В.	Прогнозирование вспышек в активных областях Солнца на основе физического и статистического анализа микроволновых данных
2	09.15 – 09.30	Смирнов Д.Н. , Доленко С.А. , Мягкова И.Н.	Прогнозирование потока F10.7 с помощью методов машинного обучения
3	09.30 – 09.45	Ишков В.Н.	Прогноз геоэффективных солнечных активных явлений: практические вопросы
4	09.45 – 10.00	Капорцева К.Б., Шугай Ю.С., Вахрушева А.А., Калегаев В.В., Еремеев В.Е.	Прогнозирование геоэффективных КВМ в 24 цикле солнечной активности
5	10.00 – 10.15	Слемзин В.А., Родькин Д.Г., Шугай Ю.С.	Оптимизация прогноза возмущений солнечного ветра, связанных с корональными выбросами массы, при использовании модели магнитодинамического торможения
6	10.15 – 10.30	Родькин Д.Г., Слемзин В.А., Шугай Ю.С.	Определение солнечных источников межпланетных корональных выбросов массы с помощью обратной модели магнитодинамического взаимодействия солнечного ветра в гелиосфере
	10.30 – 11.00	<i>Перерыв на кофе</i>	
7	11.00 – 11.15	Шлык Н.С., Белов А.В., Абунина М.А., Абунин А.А.	Эмпирическая модель оценки скоростей и запаздываний межпланетных корональных выбросов массы
8	11.15 – 11.30	Каримов Э.З., Широкий В.Р., Баринов О.Г., Доленко С.А., Мягкова И.Н.	Существенность входных признаков для доменной адаптации данных космических аппаратов
9	11.30 – 11.45	Гаджиев И.М., Баринов О.Г., Мягкова И.Н., Доленко С.А.	Использование методов классификации данных для прогнозирования уровня возмущённости геомагнитного поля по индексу Kp
10	11.45 – 12.00	Золотарев И.А., Бенгин В.В.,	Моделирование характеристик чувствительности полупроводниковых

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Садыков А.М., Антонюк Г.И., Нечаев О.Ю., Сазонова А.В., Седых П.В., Оседло В.И.	детекторов прибора КОДИЗ
11	12.00 – 12.15	Владимиров Р.Д., Широкий В.Р., Баринов О.Г., Доленко С.А., Мягкова И.Н.	Оценка важности входных признаков в задаче прогнозирования потоков электронов внешнего радиационного пояса Земли
	12.15 – 12.30	Зайцев А.Н., Канониди К.Х., Петров В.Г., Лукьянова Р.Ю.	База геомагнитных данных, Ямал, 1972 – 2022
	12.30 – 13.30	Пленарный час	
	12.30 – 13.00	Пулинец С.А.	Высокочастотная радиоспектрометрия космической плазмы. прошлое и будущее
	13.00 – 13.30	Морозова Л.Н.	А.Л. Чижевский и С.П. Королев
	13.30 – 14.30	Обед	
Председатель: Ишков В.Н.			
12	14.30 – 14.45	Крашенинников И.В., Чумаков С.О.	Метод ИНС в задаче долгосрочного прогнозирования индексов солнечной активности
13	14.45 – 15.00	Трошичев О.А.,	Магнитная активность в полярных шапках (РС индекс) как показатель двух механизмов воздействия солнечного ветра на магнитосферу
14	15.00 – 15.15	Коган Л.П., Вольвач А.Е., Бубукин И.Т, Вольвач Л.Н., Ревунова Е.А.	О сопоставлении свойств статистики измерений магнитного поля в период перед землетрясением для пространственно удаленных магнитометров
15	15.15 – 15.30	Березин И.А., Тлатов А.Г.	Геометрия коронального магнитного поля и скорость солнечного ветра
16	15.30 – 15.45	Загайнова Ю.С., Громов С.В., Громова Л.И., Файнштейн В.Г.	Сравнение регистрации внезапного начала магнитной бури по данным с минутным и секундным разрешением
17	15.45 – 16.00	Сахаров Я., Селиванов В., Аксенович Т., Соколова О.	Непрерывная регистрация геомагнитно-индуцированных токов в региональной энергосистеме: конфигурация сети и экстремальные значения ГИТ
	16.00 – 16.30	Перерыв на кофе	
Председатель: Мерзлый А.М.,			
18	16.30-16.45	Гуляева Т. Л., Лукьянова Р.Ю.	Ионосферные возмущения при техногенной катастрофе STARLINK 3-8 февраля 2022 г.
19	16.45-17.00	Фрезе Н.А.	Проблемы создания сети диагностики геофизических параметров в высоких

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

			широтах
20	17.00-17.15	Гурвич Е.Е., Мингалев И.В., Моисеев И.А, Мерзлый А.М., Тихонов В.В., Шубин В.Н., Янаков А.Т.	Методика проведения экспериментов по оценке характеристик радиотрассы кв диапазона в арктическом регионе
21	17.15-17.30	Сецко П.В., Дэспирак И.В., Сахаров Я.А., Билин В.А., Селиванов В.Н.	Геоиндуцированные токи во время события космической погоды 27-28 сентября 2017 года
22	17.30-17.45	.Аксенович Т.В., Селиванов В.Н., Билин В.А., Сахаров Я.А.	Исследование спектральных характеристик геоиндуцированных токов во время сильных магнитных бурь 24-го солнечного цикла
24	17.45-18.00	Селиванов В.Н., Сахаров Я.А., Колобов В.В., Аксенович Т.В., Билин В.А	Регистрация геоиндуцированных токов в линиях электропередачи дифференциальным методом
	18.00 – 18.30	<i>Постерная сессия</i>	

Постерные доклады

1. Белаховский В.Б., Пилипенко В.А., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н.

События экстремального роста геомагнитно-индуцированных токов в линиях электропередач на Кольском полуострове и в Карелии за 11 лет наблюдений

2. Евдокимова М.А., Петрукович А.А., Апатенков С.В.

Анализ моделей восстановления ионосферных токов по данным меридиональной цепочки магнитометров

3. Мингалев О.В., Митрофанов В.М., Когай Т.Г., Хабарова О.В., Мерзлый А.М.

Каталог геомагнитных событий с 2013 года

4. Зворыгина Е.С., Ягова Н.В.

Геомагнитные пульсации Pc5/Pi3 и энергичные электроны на геостационарной орбите

5. Ягова Н. В., Сахаров Я. А., Пилипенко В. А., Селиванов В. Н.

Факторы, влияющие на эффективность возбуждения геоиндуцированных токов геомагнитными пульсациями Pc5/Pi3

6. Костарев Д.В., Пилипенко В.А., Козырева О.В.

Риски влияния космической погоды на трубопроводы в арктической зоне РФ

7. Кузьмин А.К., Мерзлый А.М., Никифоров О.В., Петрукович А.А., Потанин Ю.Н., Садовский А.М., Соколов А.Д., Янаков А.Т.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Аннотированный атлас примеров изображений эмиссий в авроральных структурах, зарегистрированных имаджерами и изображающими спектрографами с разных орбит и поверхности земли. часть 1. авроральные структуры, возбужденные природными источниками, включая АЛЬФ

8. Козелов Б.В., Воробьев В.Г., Титова Е.Е., Попова Т.А.

Структура авроральных высыпаний по наблюдениям ПГИ

Пятница, 10.02. 2023 г., Конференц-Зал (Line 1)

№	Время	Ф.И.О. автора	Название доклада
Председатель: Пилипенко <u>В.А.</u>			
25	09.45-10.00	Тренькин А.А., Вахнина В.В., Воеводин С.В., Коблова О.Н., Кувшинов А.А., Черненко А.Н.	Исследование работы объединенной энергетической системы центра России при воздействии сильной магнитной бури
26	10.00 -10.15	Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Черненко А.Н., Пудовинников Р.Н., Тренькин А.А., Воеводин С.В.	Ранжирование значений геоиндуцированных токов по степени угрозы для режима выдачи активной мощности блоком «генератор – трансформатор»
27	10.15 – 10.30	Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А., Воробьева Г.Р.	Региональное диагностирование полярных сияний на основе данных наземных магнитометров
28	11.00 – 11.15	Мерзлый А.М., Мингалев И.В., Моисеев И.А, Калишин А.А., Шубин В.Н., Сахаров Я.А., Черняков С.М., Янаков А.Т.	Оценка влияния параметров высокоширотной ионосферы на распространение радиоволн КВ диапазона
29	11.15 – 11.30	Янаков А.Т., Мерзлый А.М., Моисеев И.А, Никифоров О.В., Старилов А.С., Филатов Г.С.	Особенности применения высокоширотной радиотрассы ИКИ РАН при решении прикладных задач
30	11.30 – 11.45	Мингалев И.В., Суворова З.В., Козелов Б.В., Мерзлый А.М., Янаков А.Т., Шубин В.Н.	Влияние ионосферных неоднородностей на возможности загоризонтного обнаружения в высоких широтах
31	11.45 – 12.00	Шубин В.Н., Мерзлый А.М.	Коррекция критической частоты FOF2 в модели GDMF2 по данным ПЭС
32	12.00 – 12.15	Климов С.И., Грушин В.А., Зелёный Л.М., Новиков Д.И.,	Регистрация грозных разрядов на орбитальных станциях. результаты и перспективы.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Осадчая Л.А., Петрукович А.А., Головин Д., Лихтенбергер Я. , Сегеди П.	
	12.15 – 12.30		<i>Заккрытие конференции</i>