

СЕКЦИЯ «Солнечный ветер и гелиосфера»

Понедельник, 05.02. 2024 г., Комната 200

				Председатель: <u>Малыхин А.Ю.</u>
	Время	Докладчик	Название доклада	
1	09.30 - 09.45	Дуканов И. А.	Исследование эволюции энергетического спектра флуктуаций солнечного ветра в рамках оболочечной модели	
2	09.45 - 10.00	Галикян Н.Г.,	Моделирование возмущений магнитного поля в гелиосфере	
3	10.00 - 10.15	Кодуков А.В.	МГД-моделирование спокойного солнечного ветра на основе наблюдательных данных Кисловодской ГАС ГАО РАН	
4	10.15 - 10.30	Евдокимова М.А.	Особенности течения солнечного ветра в окрестности токовых слоев	
5	10.30 - 10.45	Стожков Ю.И.	Солнечная активность и ее прогноз	
6	10.45 - 11.00	Сухарева Н.А.	Векторные графы и траектории в фазовом пространстве гелиосферы	
	11.00 - 11.30	<i>Перерыв на кофе</i>		
	11.30 - 11.45	<i>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</i>		
				Председатель: <u>Рязанцева М.О.</u>
7	11.45 - 12.00	Малыхин А.Ю.	Анализ границ поворотов магнитного поля в солнечном ветре по наблюдениям Parker Solar Probe	
8	12.00. - 12.15	Лукманов В.Р.	Коротящие структуры и магнитная буря 1-2 декабря 2023 г. по наблюдениям межпланетных мерцаний на радиотелескопе БСА ФИАН	
9	12.15 - 12.30	Абунина М.А.	Исследование временных параметров межпланетных возмущений, содержащих магнитные облака	
10	12.30 - 12.35	Белова Е.А.	Форбуш-эффекты и геомагнитные бури	
11	12.45 - 13.00	Анохин М.В.	Образование и эволюция локальной коротящей области взаимодействия двух разноскоростных струй солнечного ветра	
	13.00 - 14.00	<i>Обед</i>		

Среда, 07.02. 2024 г., Конференционный Зал

Председатель: <u>Ермолаев Ю.И.</u>			
	Время	Докладчик	Название доклада
1	09.30 - 09.45	Ковалев И.И.	Спектры вариаций и анизотропия космических лучей в периоды форбуш-эффектов в марте 2023г.
2	09.45 - 10.00	Кислов Р.А.	Влияние квазинейтральности солнечного ветра на соотношение температур альфа частиц и протонов
3	10.00 - 10.15	Хохлачев А.А.	Вариации содержания гелия в разных типах течений солнечного ветра
4	10.15 - 10.30	Титова А.В.	Исследование влияния упругих столкновений на распределение межзвездных атомов водорода в гелиосферном ударном слое
5	10.30 - 10.45	Корольков С.Д.	Влияние числа Кнудсена на структуру астросферы и спектры поглощения в линии Лайман-альфа
6	10.45 - 11.00	Годенко Е.А.	Исследование влияния гелиосферного ударного слоя на распределение межзвездной пыли во внутренней гелиосфере
	11.00 - 11.30	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Ермолаев Ю.И.</u>			
7	11.00 - 11.15	Балюкин И.И.	Гелиосферные атомы водорода: исследование несоответствия между модельными и наблюдаемыми на КА IBEX потоками на энергиях менее 1 кэВ
8	11.15 - 11.30	Рязанцева М.О.	Динамика турбулентных флуктуаций на пути от Солнца к Земле
9	11.30 - 11.45	Бородкова Н.Л.	Анализ динамики цугов колебаний магнитного поля и потока ионов солнечного ветра перед рампом межпланетной ударной волны
10	11.45 - 12.00	Сапунова О.В.	Анализ спектров флуктуаций величины потока плазмы и модуля магнитного поля на обратных ударных волнах
11	12.00 - 12.15	Тревес Т.В.	Сравнение характеристик спектров турбулентных флуктуаций межпланетного магнитного поля с количеством токовых слоев
12	12.15 - 12.30	Рахманова Л.С.	Влияние среднemasштабных плазменных структур на изменение турбулентного каскада за головной ударной волной

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	13.00 - 14.00	Обед	
			Председатель: <u>Калинин М.С.</u>
13	14.00 - 14.15	Рахманова Л.С.	Изменение свойств турбулентного каскада на околоземной ударной волне: статистические результаты
14	14.15 - 14.30	Павлов Д.А.	Об МГД-симуляции коротирующих областей взаимодействия солнечного ветра для исследования вариаций ГКЛ
15	14.30 - 14.45	Крайнев М.Б.	О характеристиках ГКЛ около Земли в периоды последних минимумов солнечных циклов
16	14.45 - 15.00	Крайнев М.Б.	Наблюдения и описание интенсивности ГКЛ и гелиосферного магнитного поля в периоды его инверсии
17	15.00 - 15.15	Юлбарисов Р.Ф.	Анализ энергетического спектра амплитуд 27-дневных вариаций ГКЛ в 2015/2016 году
18	15.15 - 15.30	Власова Н.А.	О влиянии процессов на солнце и в межпланетной среде на солнечное протонное событие 30.03.2023
	15.30 - 16.00	Перерыв на кофе	
			Председатель: <u>Власова Н.А.</u>
19	16.30 - 16.45	Белов С. М.й	Веб-приложение для исследования вариаций космических луче
20	16.45 - 17.00	Шлык Н.С.	Некоторые особенности взаимодействующих возмущений солнечного ветра
21	17.00 - 17.15	Калинин М.С.	Коротирующие области взаимодействия солнечного ветра и интенсивность гкл в 2d задачах модуляции
22	17.15 - 17.30	Зельдович М.А.	Энергетические спектры ионов ^3He , ^4He , C, O и Fe надтепловых энергий в потоках частиц из долгоживущей корональной дыры в 2006- 2008 гг
	17.30 - 18.00	Постерная сессия	
	18.30 - 21.00	Банкет	

Доклады постерной сессии 07.02.2024 «Солнечный ветер и гелиосфера»

- 2.2.1 Ширяев А.О., Капорцева К.Б., Шугай Ю.С., Калегаев В.В. объединенный каталог МКВМ НИИЯФ МГУ ЗА 2010-2023 годы и использование обратной drag-based model для определения начальных параметров источником мквм на примере события 5-7 июля 2022 года
- 2.2.2 Корягин С.А., Викторов М.Е. Роль магнитных пробок в развитии ионной вейбелевской неустойчивости в экспериментальной плазменной арке типа корональной солнечной петли
- 2.2.3 Лодкина И.Г., Ермолаев Ю.И., Рязанцева М.О., Ермолаев М.Ю., Хохлачев А.А. Статистика крупномасштабных явлений в 4м году 25 солнечного цикла.
- 2.2.4 Струминский А.Б., Белов А.В., Гущина Р.Т., Янке В.Г., Григорьева И.Ю. Об изменениях фазы вариаций галактических космических лучей в 21-25 циклах солнечной активности
- 2.2.5 Данилова О.А., Птицына Н.Г., Тясто М.И., Сдобнов В.Е. Реакция геомагнитной активности и жесткости обрезания космических лучей на изменения параметров солнечного ветра и ММП на масштабе магнитной бури: явления гистерезиса
- 2.2.6 Горяев Ф.Ф., Слемзин В.А. Определение показателя политропы плазмы солнечного ветра в короне по зарядовому составу многозарядных ионов
- 2.2.7 Сарычев В.Т. Гелиосфера и Крабовидная туманность – что общего?
- 2.2.8 Моисеенко Д.А., Вайсберг О.Л., Петух А.И., Журавлев Р.Н. Научные задачи и перспективы комплекса плазменных приборов в проекте ВЕНЕРА-Д