

СЕКЦИЯ «Солнечный ветер и гелиосфера»

Среда, 12.02.2025 г., Комната 200

Председатель: <u>Анфиногентов С.А.</u>			
Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада	
1	9:00-9:20	Гололобов П.Ю, Герасимова С.К.	Звездно-суточные вариации галактических космических лучей гелиосферного происхождения в области энергий < 300ГэВ
2	9:20-9:40	Ковалев И.И. и др.	Спектры и пространственное распределение ускоренных протонов 11 мая 2024г. (GLE74)
3	9:40-10:00	Павлов Д. А. и др.	Численное моделирование коротирующих областей взаимодействия в гелиосфере с двумя видами граничных условий
4	10:00-10:20	Крайнев М.Б. и др.	Моделирование долготного распределения интенсивности ГКЛ, обусловленного коротирующими областями взаимодействия в гелиосфере
5	10:20-10:40	Петухов И.С. и др.	Метод численного расчета пространственного распределения частиц при нестационарной диффузии в безграничной области
10.40 - 11.00		<i>Перерыв на кофе</i>	
Председатель: <u>Крайнев М.Б.</u>			
6	11:00-11:20	Зверев А.С. и др.	Мониторинг геоэффективных возмущений солнечного ветра и результаты прогноза в 2024 году
7	11:20-11:40	Дмитриев А.В. и др.	Солнечные энергичные протоны в межпланетной среде и в околоземном пространстве в мае 2024 г.
8	11:40-12:00	Анфиногентов С.А., Рубцов А.В.	Регистрация межпланетного коронального выброса масс вблизи орбиты Земли по данным IMAGE/EUV
9	12:00-12:20	Хохлачев А.А. и др.	Анализ внутренней структуры ICME с помощью метода минимума вариаций
12.30 - 13.30		Пленарный час	
13.30 - 14.30		<i>Обед</i>	
Председатель: <u>Рязанцева М.О.</u>			
10	14:30-14:50	Лукманов В.Р. и др.	Наблюдение и моделирование комплексной транзиентной структуры в гелиосфере перед магнитной бурей 10-12 мая 2024 г.
11	14:50-15:10	Сапунова О.В. и др.	Исследование спектров флуктуаций модуля и компонент магнитного поля плазмы солнечного ветра на обратных ударных волнах
12	15:10-15:30	Кузнецов А.А., Зайцев В.В.	Оценка возможности генерации радиоизлучения ускоренными электронами на ударной волне экзопланеты HD 189733b
13	15:30-15:50	Сухарева Н.А. и др.	Проекционные отображения для 3D матрицы числа реализаций межпланетного магнитного поля
14	15:50-16:10	Зуев Н.В. и др.	Распределение Берра в анализе экстремальной статистики межпланетного магнитного поля

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	16.10 - 16.30	<i>Перерыв на кофе</i>	
Председатель: <u>Моисеенко Д.А.</u>			
15	16:30-16:50	Рахманова Л.С. и др.	Развитие турбулентности в магнитослое в периоды взаимодействия ICME с магнитосферой Земли
16	16:50-17:10	Тревес Т.В. и др.	Роль токовых слоев в формировании спектра турбулентных флуктуаций в солнечном ветре
17	17:10-17:30	Дуканов И. А. и др.	Трансформация турбулентных спектров солнечного ветра в рамках оболочечного подхода
18	17:30-17:50	Рязанцева М.О. и др.	Эволюция турбулентного каскада при распространении солнечного ветра.
Постерная сессия			

Доклады постерной сессии секции «Солнечный ветер и гелиосфера»

1. Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н., Исследование низкочастотных колебаний магнитного поля и потока ионов солнечного ветра, возникающих перед рампом межпланетной ударной волны
2. Голубчина О.А., Яркостные температуры и электронные концентрации сантиметрового радиоизлучения отдельных областей северной полярной области Солнца, открытой во время наблюдений максимальной фазы солнечного затмения 29.03.2006
3. Гололобов П.Ю., Григорьев В.Г., Стародубцев С.А., Герасимова С.К., Модернизация метода глобальной съемки: учет динамики энергетических спектров вариаций космических лучей
4. Гололобов П.Ю., Герасимова С.К., Григорьев В.Г., Исследование динамики энергетического спектра солнечно-суточных вариаций космических лучей в 20-25 циклах солнечной активности методом скрещенных телескопов
5. Калинин М.С., Крайнев М.Б., 3D и 2D транспортное уравнение галактических космических лучей в современных моделях гелиосферы.
6. Лодкина И.Г., Ермолаев Ю.И., Рязанцева М.О., Ермолаев М.Ю., Хохлачев А.А., Каталоги типов солнечного ветра и их роль в солнечно-земной физике
7. Данилова О.А., Птицына Н.Г., Сдобнов В.Е., Жесткости геомагнитного обрезания космических лучей во время магнитной бури 23-24 марта 2023 г: корреляция с параметрами солнечного ветра и геомагнитной активности и широтные эффекты
8. Петухова А.С., Петухов И.С., Петухов С.И., Влияние винтовой структуры магнитного поля магнитного облака на характеристики форбуш-понижения
9. Белова Е.А., Белов А.В., Абунина М.А, Шлык Н.С., Янке В.Г., Оленева В.А., Солнечно-суточная анизотропия за 71 год наблюдений
10. Guliyev A.S., Qasimov A.A., Anomaly comet tails and 11 years cycle of solar activity
11. Высикайло Ф.И., Дуальные кумулирующие к Солнцу и убегающие от Солнца потоки электронов в гелиосфере - кулоновской потенциальной яме для электронов с потоком положительных ионов в солнечном ветре