

СЕКЦИЯ «Солнечный ветер и гелиосфера»

Среда, 12.02.2025 г., Комната 200

Председатель: <u>Анфиногентов С.А.</u>			
Время	Ф.И.О. докладчика	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»

- 6.1 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
- 6.2 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
- 6.3 Гололобов П.Ю., Григорьев В.Г., Стародубцев С.А., Герасимова С.К., Модернизация метода глобальной съемки: учет динамики энергетических спектров вариаций космических лучей
- 6.4 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
- 6.5 Калинин М.С., Крайнев М.Б., 3D и 2D транспортное уравнение галактических космических лучей в современных моделях гелиосферы.
- 6.6 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
- 6.7 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
- 6.8 Петухова А.С., Петухов И.С., Петухов С.И., Влияние винтовой структуры магнитного поля магнитного облака на характеристики форбуш-понижения
- 6.9 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
- 6.10 Guliyev A.S., Qasimov A.A., Anomaly comet tails and 11 years cycle of solar activity
- 6.11 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