

## СЕКЦИЯ «Солнечный ветер и гелиосфера»

*Среда, 11 февраля, комната 200*

Председатель: <b>Струминский А.Б.</b>			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Моисеенко Д.А., Лымарева Д.Н., Петух А.И.	Изучение процессов взаимодействия ионов и нейтральных атомов с различными поверхностями.
2	09.15 - 09.30	Зверев А.С., Григорьев В.Г., Стародубцев С.А., Гололобов П.Ю., Герасимова С.К.	Учет метеозффекта в данных регистрации подземных мюонных телескопов якутского спектрографа космических лучей по наземным измерениям температуры в пункте наблюдения.
3	09.30 - 09.45	Крайнев М.Б., Калинин М.С.	Гелиосфера и интенсивность ГКЛ в периоды инверсии гелиосферного магнитного поля и сразу после неё.
4	09.45 - 10.00	Козлов В.И., Козлов В.В.	Эффект «гало» в мерцаниях космических лучей на ударной волне от источника на невидимой с земли полусфере солнца.
5	10.00 - 10.15	Петухов И.С., Петухов С.И., Петухова А.С., Пинигин-Сосин Д.Д.	Численное моделирование переноса солнечных космических лучей и диагностика параметров событий.
6	10.15 - 10.30	Кислов Р.А., Кузнецов В.Д.	Моделирование электрического поля в полярной гелиосфере и его возможные источники на солнце.
	<b>10.30 - 11.00</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
Председатель: <b>Абунина М.А.</b>			
7	11.00 - 11.15	Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е.	Спектры и анизотропия солнечных протонов 8 июня 2024 г. (GLE75).
8	11.15 - 11.30	Струминский А.Б., Григорьева И.Ю., Садовский А.М. , Ожередов В.А., Арефьев В.А., Штыковский А.Е., Самородова А.Д.	Storm particle events 10-11 мая 2024 и 11- 12 ноября 2025 по данным ART-XC СПЕКТР-РГ.
9	11.30 - 11.45	Власова Н.А., Базилевская Г.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И., Дмитриев А.В., Калегаев В.В., Капорцева К.Б., Логачев Ю.И., Мягкова И.Н., Суворова А.В.	Некоторые особенности динамики потоков солнечных энергичных протонов 10- 14.11.2025.
10	11.45 - 12.00	Дмитриев А.В., Базилевская Г.А., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И.,	Классификация источников возрастных потоков солнечных протонов в 25 солнечном цикле.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Калегаев В.В., Капорцева К.Б., Логачев Ю.И., Мягкова И.Н., Суворова А.В.	
11	12.00 - 12.15	Хохлачев А.А., Ермолаев Ю.И., Рязанцева М.О., Лодкина И.Г., Рахманова Л.С.	Связь содержания гелия и параметров солнечного ветра в разных типах течений в 21-25 солнечных циклах.
12	12.15 - 12.30		
	<b>12.40 - 13.10</b>	<b>Пленарный час</b>	
	<b>13.20 - 14.30</b>	<b>Обед</b>	
Председатель: <b><u>Рязанцева М.О.</u></b>			
13	14.30 - 14.45	Анфиногентов С.А., Рубцов А.В.	Наблюдение эруптивного солнечного протуберанца вблизи орбиты земли в крайнем ультрафиолете.
14	14.45 - 15.00	Лукманов В.Р., Слемзин В.А., Чашей И.В., Тюльбашев С.А., Родькин Д.Г.	О связи межпланетных мерцаний, измеряемых на радиотелескопе БСА ФИАН, с плотностью структуры Sheath корональных выбросов массы.
15	15.00 - 15.15	Белов С.М., Шлык Н.С., Абунина М.А.	Подход к статистическому изучению возмущений вызванных КВМ- невидимками.
16	15.15 - 15.30	Вахрушева А.А., Шугай Ю.С., Капорцева К.Б., Калегаев В.В.	Влияние корональных дыр на распространение корональных выбросов массы на примере КВМ 15 февраля 2011 года.
17	15.30 - 15.45	Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н.	Анализ низкочастотных колебаний магнитного поля, возникающих перед рампом межпланетной ударной волны.
18	15.45 - 16.00		
	<b>16.00 - 16.30</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
Председатель: <b><u>Крайнев М.Б.</u></b>			
19	16.30 - 16.45	Рахманова Л.С., Рязанцева М.О., Ермолаев Ю.И., Застенкер Г.Н.	Особенности развития турбулентного каскада в околоземном пространстве в период супербури 10-11 мая 2024г.
20	16.45 - 17.00	Дуканов И.А., Юшков Е. В., Соколов Д. Д.	Новый метод оценки чисел Рейнольдса в турбулентном плазменном потоке.
21	17.00 - 17.15	Шлык Н.С., Белов А.В., Абунина М.А., Белов С.М.	Температурный индекс солнечного ветра как индикатор межпланетных возмущений.
22	17.15 - 17.30	Сухарева Н.А., Антонов Ю.А., Захаров В.И., Мягкова И.Н., Шугай Ю.С.	Пространственно-временные профили потоков солнечного ветра.
23	17.30 - 17.45	Охлопков В.П.	К вопросу о гравитационном влиянии планет на солнечную активность.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

24	17.45 - 18.00		
	18.00 - 18.45	<b>Постерная сессия</b>	

**Доклады постерной сессии секции  
«Солнечный ветер и гелиосфера»**

- 2.1.1 Гасымов А.А., Салимов С.Д., Влияние 11-летнего цикла солнечной активности на долготы перигелия периодических комет.
- 2.1.2 Гололобов П.Ю., Герасимова С.К., Григорьев В.Г. , Анизотропия и плотность космических лучей во время наземного возрастания в ноябре 2025 г. по данным наземных детекторов.
- 2.1.3 Гололобов П.Ю., Герасимова С.К., Григорьев В.Г., Исследование влияния геометрии нейтрального токового слоя гелиосферы на север-южную анизотропию галактических космических лучей.
- 2.1.4 Горяев Ф.Ф., Слемзин В.А., Моделирование потоков энергии нагрева плазмы солнечного ветра в короне солнца на основе анализа зарядового состава ионов.
- 2.1.5 Данилова О.А., Сдобнов В.Е., Связь геомагнитных порогов галактических космических лучей с параметрами гелиосферы во время бури 10 – 12 мая 2024 г.
- 2.1.6 Жукова Е.И., Попов В.Ю., Малова Х.В., Петрукович А.А., Зеленый Л.М., Ускорение и перенос частиц в бесстолкновительной плазме в процессе взаимодействия с ударными волнами.
- 2.1.7 Калинин М.С., Крайнев М.Б. , 3d и 2d транспортное уравнение галактических космических лучей в современных моделях гелиосферы - II.
- 2.1.8 Капорцева К.Б, Вахрушева А.А., Лаврухин А.С., Ширяев А.О., Шугай Ю.С., Особенности геоэффективных потоков солнечного ветра во время геомагнитной бури 28.06.2024.
- 2.1.9 Кислов Р.А., Руменских М.С., Шайхисламов И.Ф., Оценки режимов истечения планетарного ветра в зависимости от параметров системы звезда-экзопланета и магнитного поля экзопланеты.
- 2.1.10 Крайнев М.Б., Калинин М.С., Формирование долговременных рядов интенсивности протонов ГКЛ низких и средних энергий.
- 2.1.11 Моисеенко Д.А., Вайсберг О.Л., Журавлев Р.Н., Шестаков А.Ю., Петух А.И., Исследование плазменного окружения луны: плазменные спектрометры на орбитальных и посадочных аппаратах.
- 2.1.12 Петух А.И., Моисеенко Д.А., Вайсберг О.Л, Перспективы изучения плазменного окружения Венеры.
- 2.1.13 Родькин Д.Г., Слемзин В.А., Параметры и источники одиночных и комплексных структур солнечного ветра, связанных с корональными выбросами массы в 2023 году.
- 2.1.14 Садовский А.М., Струминский А.Б., Звездный ветер и астросферы как возможный источник космических лучей.
- 2.1.15 Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Экспериментальное исследование свойств межпланетных и околоземной ударных волн.