

СЕКЦИЯ «Солнечный ветер»

Среда, 10.02. 2021 г., Конференц-зал

Председатель: Ю.И. Ермолаев

1	09.30 - 09.45	Чашей И.В., Лукманов В.Р., Тюльбашев С.А., Токумару М.	Динамика скоростей солнечного ветра на фазе спада 24 цикла солнечной активности по одновременным наблюдениям межпланетных мерцаний на частотах 327 и 111 мгц
2	09.45 - 10.00	Ефимов А.И., Луканина Л.А., Смирнов В.М., Чашей И.В., Бёрд М.К., Петцольд М.	Сопоставление данных радиозатменных экспериментов при зондировании околосолнечной плазмы с локальными измерениями характеристик космической плазмы в окрестности Земли
3	10.00 - 10.15	Бородкова Н.Л., Сапунова О.В., Еселевич В.Г., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И.	Анализ поведения потока ионов солнечного ветра в области овершута межпланетной ударной волны
4	10.15 - 10.30	Сапунова О.В., Бородкова Н.Л., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И.	Поведение ионов He ⁺⁺ на фронте межпланетной и околоземной ударных волн
5	10.30 - 10.45	Хохлачев А., Рязанцева М.О., Рахманова Л.С., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г.	Вариации содержания гелия в различных крупномасштабных явлениях солнечного ветра
6	10.45 - 11.00	Кудрявцева А.В., Просовецкий Д.В	Мелкомасштабные неоднородности в солнечном ветре: наблюдения, характеристики, источники .
	11.00 - 11.15		<i>Перерыв на домашний кофе</i>
7	11.15 - 11.30	Шувалов С.Д., Вайсберг О.Л.	Свойства и источники дневной магнитосферы Марса
8	11.30 - 11.45	Ким К.И., Шувалов С.Д., Вайсберг О.Л.	Наблюдение неустойчивости плазмы в области между ионосферой и обтекающим потоком на дневной стороне Марса

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

9	11.45 - 12.00	Абунина М.А., Абунин А.А., Белов А.А., Ерошенко Е.А., Оленева В.А., Прямушкина И.И., Шлык Н.С., Янке В.Г.	Форбуш-эффекты и магнитные облака
10	12.00 - 12.15	Луковникова А.А.	Анализ Форбуш-эффектов в июле-сентябре 2012 г.
11	12.15 - 12.30	Виноградов А.А., Александрова О.Б., Артемьев А.В., Maksimovic M., Васильев А.А., Петрукович А.А., Bale S.	Исследование когерентных структур в солнечном ветре по данным Parker Solar Probe
Пленарный час			
12	12.30 - 12.50	Fedorov A., Louarn P., Horbury T., Owen C., Kasper J., Bale S. and the SWA-PAS, MAG, SWEAP, and FIELDS-MAG teams	Возмущения солнечного ветра, сопровождаемые кратковременным изменением знака радиального магнитного поля, наблюдаемые Solar Orbiter (Пленарный хайлайт секции)
13	12.50 - 13.10	Яковчук О.С.	Памяти Игоря Станиславовича Веселовского (Пленарный мемориальный доклад)
	13.10 - 13.30	Могилевский М.М.	Пленарный хайлайт Секции «Ионосфера»
	13.30 - 14.00	<i>Перерыв на домашний обед</i> Председатель: <u>М.О. Рязанцева</u>	
14	14.00 - 14.15	Хабарова О.В.	Локально ускоренные электроны в солнечном ветре – их свойства и вклад в общую картину питч-угловых распределений
15	14.15 - 14.30	Потапов А.С.	Эволюция кинетических магнитных дыр в процессе переноса солнечным ветром
16	14.30 - 14.45	Шлык Н.С., Белов А.В., Абунин А.А., Абунина М.А., Ерошенко Е.А., Оленева В.А., Янке В.Г.	Анализ влияния взаимодействующих возмущений солнечного ветра на вариации галактических космических лучей

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

17	14.45 - 15.00	Крайнев М. Б., Калинин М. С., Аслам О. П. М., Нгобени М.Д., Потгитер М. С.	О соотношении процессов дрейфа и диффузии в моделях распространения гкл в гелиосфере
18	15.00 - 15.15	Калинин М.С., Базилевская Г.А., Крайнев М.Б., Свиржевская А.К., Свиржевский Н.С., Аслам О.П.М., Нгобени Д., Потгитер М.С.	Модуляция галактических космических лучей в 2D и 3D моделях гелиосферы
19	15.15 - 15.30	Авдеева А.С., Измоденов В.В., Катушкина О.А.	Поиск активной области Солнца и определение ее параметров в картах рассеянного солнечного Лайман-альфа излучения
20	15.30 - 15.45	Годенко Е.А., Измоденов В.В.	Особенности распределения межзвездной пыли в гелиосфере. Влияние нестационарности гелиосферного токового слоя.
21	15.45 - 16.00	Балюкин И.И., Измоденов В.В.	Исследование эффекта параллакса потоков гелиосферных энергичных нейтральных атомов
	16.00 - 16.15	<i>Перерыв на домашний кофе</i>	
22	16.15 - 16.30	Рахманова Л.С., Рязанцева М.О., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И.	Развитие турбулентного каскада за околоземной ударной волной при спокойных условиях в солнечном ветре
23	16.30 - 16.45	Рязанцева М.О., Рахманова Л.С., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Застенкер Г.Н., Чесалин Л.С., Шафранкова Я., Немечек З., Прех Л.	Масштабы перехода к режиму диссипации в различных типах течения солнечного ветра.
	17.00 - 18.00	<i>Постерная сессия «Солнечный ветер и гелиосфера»</i>	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Беленькая Е.С. Динамо во внешнем гелиошисе: проверка по имеющимся данным КА ВОЯДЖЕР 2 2. Высикайло Ф.И. Аналитическое описание переходной области в гелиосфере от равновесной плазмы к неравновесной 3. Горяев Ф.Ф., Слемзин В.А., Родькин Д.Г. Обнаружение потоков горячей плазмы в солнечном ветре по зарядовому распределению ионов 	

		<p>железа</p> <p>4. Громов С.В., Загайнова Ю.С., Громова Л.И. Оценка направления прихода фронта межпланетной ударной волны при анализе отдельных КВМ-событий</p> <p>5. Лодкина И.Г. , Ермолаев Ю.И., Ермолаев М.Ю., Хохлачев А.А. Каталог крупномасштабных явлений солнечного ветра в 2019-2020гг.</p> <p>6. Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф., Березуцкий А.Г., Ветрова Е.С., Шарипов С.С. , Поглощение горячих ОЮпитеров HD189733b и HD209458b под влиянием излучения родительской звезды</p> <p>7. Москалева А.В., Рязанцева М.О., Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г. Вариации направления потока солнечного ветра в различных типах течения солнечного ветра</p> <p>8. Охлопков В.П. 11-летний индекс линейных конфигураций планет Венера, Земля, Юпитер и солнечная активность</p> <p>9. Пальмин В. С., Стадничук Е. М., Хамитов Т. М. Анализ данных детектора солнечных космических лучей</p> <p>10. Янке В.Г., Белов А.В., Шлык Н.С., Кобелев П.Г., Трефилова Л.А. Экспериментальный спектр вариаций космических лучей в широком диапазоне жесткостей по данным AMS-02</p>
--	--	--