

СЕКЦИЯ «Магнитосфера»

Понедельник , 06.02. 2023 г., комната ЦО (Line 3)

№	Время	Ф.И.О. автора	Название доклада
			<u>Председатель: Шевелев М..</u>
1	17.15 – 07.30	Ковалев И.И., Олемской С.В., Сдобнов В.Е.	Мониторинг параметров магнитосферы по эффектам в космических лучах в августе 2018 года
2	17.30 – 17.45	Сухарева Н.А., Антонов Ю.В., Захаров В.И.	Суперстатистика, энтропийные функционалы и информационное различие временных рядов спутникового мониторинга
3	17.45 – 18.00	Парамоник И.П., Дивин А.В., Шайхисламов И.Ф., Семенов В.С.	2D PIC-моделирование диамагнитной полости при суб-альвеновском расширении двухкомпонентной смеси ионов
4	18.00 – 18.30	Постерная сессия	

Постерные доклады

- Иванова А.Р., Калегаев В.В. , Груздов Д.С. , Власова Н.А. , Базилевская Г.А. , Махмутов В.С.
Структура высыпаний релятивистских электронов из внешнего радиационного пояса Земли во время магнитной бури 1-5 февраля 2015 года
- Жукова Е.И.
Исследование процессов ускорения и переноса частиц космической плазмы в нелинейных магнитоплазменных системах
- Михайлов В.В., Сладкая В.Ю.
Спектр вариаций лучей в 2011-2019 гг по данным магнитного спектрометра *ams-02* на борту МКС
- Р.А. Ковражкин, А.Л. Глазунов, Г.А. Владимирова
Формирование полярной границы авроральной магнитосферы при различных состояниях плазменного слоя
- Груздов Д.С., Калегаев В.В., Иванова А.Р., Власова Н.А., Базилевская Г.А., Махмутов В.С.
Динамика внешнего радиационного пояса Земли во время магнитной бури 1-5 февраля 2015 года
- Попова Т.А., Яхнина Т.А., Демехов А.Г.
Статистический анализ высыпаний релятивистских электронов в окрестности обсерватории Ловозеро по данным спутников NOAA POES
- Найко Д.Ю., Овчинников И.Л., Антонова Е.Е.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Пространственное распределение коэффициента турбулентной диффузии в плазменном слое хвоста магнитосферы Земли по данным MMS и его зависимость от межпланетного магнитного поля

8.Смирнова Н.Ф. , Станев Г.

Характерные особенности плотности электронов в авроральной зоне магнитосферы на высотах 2-3 ге по измерениям потенциала спутника интербол-2

Вторник, 07.02. 2023 г., комната 202 (Line 2)

№	Время	Ф.И.О. автора	Название доклада
Председатель: Калегает В.В.			
1	09.00 – 09.15	Лукин А.С., Guo Z., Lin Yu, Артемьев А.В., Петрукович А.А.	Взаимодействие магнитопаузы и разрывов солнечного ветра: магнитное пересоединение
2	09.15 – 09.30	Зотов О.Д., Клайн Б.И.	Связь динамики магнитосферы с турбулентностью солнечного ветра
3	09.30 – 09.45	Сергеев В.А., Yang J.	Инъекции энергичных электронов по материалам численного RCM моделирования плазменных струй
4	09.45 – 10.00	Дмитриев А.В.	Атмосферные эффекты плазменных струй в магнитослое
5	10.00 – 10.15	Белаховский В.Б., Пилипенко В.А., Антонова Е.Е., Шиокава К., Миоши Е.	Исследование ускорения электронов до релятивистских энергий во время магнитных бурь и без них по данным спутников ARASE, GOES
6	10.15 – 10.30	Власова Н.А., Калегает В.В., Капорцева К.Б, Мягкова И.Н., Шугай Ю.С.	О согласованной динамике геомагнитного поля и потоков релятивистских электронов в области геостационарной орбиты
10.30 – 11.00		Перерыв на кофе	
Председатель: Григоренко Е.Е.			
7	11.00 – 11.15	Мягкова И.Н., Миронова И.А.	Резкое сокращение числа экстремальных магнитных бурь в 24 и в текущем 25 циклах солнечной активности - случайность или закономерность?
8	11.15 – 11.30	Калегает В.В., Власова Н.А., Иванова А.Р., Груздов Д.С., Базилевская Г.А., Махмутов В.С.	Пространственно-временная структура высыпаний энергичных электронов во время магнитной бури 1-6 февраля 2015 года
9	11.30 – 11.45	Антонова Е.Е., Сотников Н.В., Кирпичев И.П., Рязанцева М.О.,	Механизмы падения и возрастания потоков релятивистских электронов внешнего радиационного пояса и предсказание динамики пояса во время

06-10 февраля 2023 г. ИКИ РАН

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Овчинников И.Л., Степанова М.В., Pinto V., Espinoza С.М., Воробьев В.Г., Ягодкина О.И., Пулинец М.С., Найко Д.Ю.	магнитной бури
10	11.45 – 12.00	Козелов Б.В., Белов А.А., Климов П.А., Мурашов А.С., Сараев Р.Е., Сигаева К.Ф., Шаракин С.А., Трофимов Д.А., Щелканов К.Д.	Стереометрические измерения пульсирующих полярных сияний системой камер и изображающих фотометров на Кольском полуострове
11	12.00 – 12.15	Марчук Р.А., Мишин В.В., Клибанова Ю.Ю., Михалев А.В., Пенских Ю.В.	Динамика продольных токов, широкополосных пульсаций и свечения ночной атмосферы на средних широтах во время пилообразных событий
12	12.15 – 12.30	Алексеев И.И., Лаврухин А.С., Невский Д.В.	Модель экваториального плазменного диска Юпитера
	12.30 – 13.30	Пленарный час	
	12.30 – 13.00	Gan Weiqun “ASO-S: the preliminary performance in the orbit”	
	13.00 – 13.30	Богачёв С.А., Леденцов Л.С. «Памяти Бориса Всеволодовича Сомова»	
	13.30 – 14.30	Обед	
			Председатель: <u>Козелов Б.В.</u>
13	14.30 – 14.45	Лаврухин А.С., Невский Д.В., Алексеев И.И.	Вариации магнитосферы Меркурия
14	14.45 – 15.00	Шайхисламов И. Ф., Руменских М. С., Березуцкий А. Г., Мирошниченко И. Б., Ходаченко М. Л.	Моделирование и исследование атмосферы горячих экзопланет и космической среды вокруг них по данным транзитных наблюдений
15	15.00 – 15.15	Руменских М. С., Чичинин А.И., Шепелин А.В., Кислов Р.А., Шайхисламов И.Ф.	Атомное выстраивание и магнитные поля экзопланет
16	15.15 – 15.30	Анфиногентов С.А., Рубцов А.В.	Существуют ли магнитоплазменные петли в магнитосфере Земли?
17	15.30 – 15.45	Рубцов А.В., Nose M.	Определение положения плазмопаузы через альфвеновскую скорость
18	15.45 – 16.00	Котова Г.А., Безруких В.В., Чугунин Д.В., Могилевский М.М., Чернышов А.А.	Регулярные неоднородности плотности в пограничном слое плазмосферы

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	16.00 – 16.30	<i>Перерыв на кофе</i>	
Председатель: Пилипенко В.А.			
19	16.30 – 16.45	Кирпичев И.П., Антонова Е.Е.	Плато плазменного давления в магнитосфере Земли. Устойчивость и двумерное распределение
20	16.45 – 17.00	Овчинников И.Л., Найко Д.Ю., Антонова Е.Е.	Спектры флуктуаций электрического и магнитного полей в плазменном слое хвоста магнитосферы Земли по данным MMS
21	17.00 – 17.15	Антонов Ю.В., Сухарева Н.А., Захаров В.И.	Отображения класса Коэна данных мониторинга магнитосферы и ионосферы
22	17.15 – 17.30	Савин С.П., Ляхов В., Нецадим В.М., Зеленый Л.М., Nemesek Z., Safrankova J., Wang C., Климов С.И., Скальский С.А.	О роли резонансных 3х-волновых каскадов и квазицифровых импульсов в бесстолкновительном взаимодействии потока солнечного ветра с магнитосферой
23	17.30 – 17.45	Халипов В., Сайбек Д., Котова Г., Степанов А., Леонович А.	Исследования субавроральной магнитосферы с помощью геофизических спутников и методом коротковолновой радиолокации
	17.45. –18.30	<i>Постерная сессия</i>	

Постерные доклады

1. Марчук Р.А., Потапов А.С., Мишин В.В.
Излучение красных спрайтов в диапазоне геомагнитных пульсаций
2. Громова Л.И., Клейменова Н.Г., Громов С.В., Дэспирак И.В., Любчик А.А., Малышева Л.М.
Сравнение пространственных особенностей интенсивной суббури и суперсуббури по анализу отдельных событий
3. Любчик А.А., Дэспирак И.В., Клейменова Н.Г., Громова Л.И., Малышева Л.М., Ролдугин А.В.
Полярные суббури над Шпицбергером: анализ отдельных событий
4. Чибранов А.А., Березуцкий А.Г., Ефимов М.А., Захаров Ю.П., Мирошниченко И.Б., Посух В.Г., Руменских М.С., Трушин П.А., Шайхисламов И.Ф.
Исследование холловских магнитных полей при разлете квази-сферического облака плазмы в лабораторных экспериментах
5. Макаров Г.А. Баишев Д.Г.
Магнитные изолированные суббури по данным измерений в тикси в период минимальной солнечной активности
6. Дэспирак И.В., Клейменова Н.Г., Любчик А.А., Громова Л.И., Сецко П.В.
Суперсуббури в небуревых условиях: анализ отдельных событий
7. Смолин С.В. Моделирование динамики индекса анизотропии питч-углового распределения протонов в магнитосфере земли
8. Беленькая Е.С. Роль магнитодиска юпитера в переносе вращения от планеты к магнитопаузе в зависимости от ММП

06-10 февраля 2023 г. ИКИ РАН