

СЕКЦИЯ «Магнитосфера»

Понедельник , 05.02. 2024 г., Комната 200

Председатель: Григоренко Е.Е.			
Время	Докладчик	Название доклада	
1	16.30 - 16.45	Левашов Н.Н.	Исследование ускорения частиц для различных параметров плазменного слоя хвоста магнитосферы Земли
2	16.45 - 17.00	Горяной Е.Д.	Транспорт ионов кислорода атмосферы Земли на Луну
3	17.00 - 17.15	Руменских М.	Определение магнитных полей экзопланет по отклонениям статвесов уровней тонкой структуры
4	17.15 - 17.30	Шайхисламов И.Ф.	Аэрономия сверхгорячего массивного Юпитера KELT9B
	17.30 - 18.00	Постерная сессия	
	18-00	Фортепьянный концерт. Лауреат международных конкурсов Петр Кованов. Бах, Бетховен, Рахманинов, Шопен.	

Доклады постерной сессии секции «Магнитосфера»

- 3.1.1 Ковражкин Р.А., Ермолаев Ю.И., Глазунов А.Л., Владимирова Г.А. Провалы потоков протонов в плазменном слое и диффузной авроральной зоне
- 3.1.2 Попова Т.А., Яхнина Т.А., Демехов А.Г. Исследование влияния асимметрии геомагнитного поля на потоки релятивистских электронов на высоте низкоорбитальных спутников
- 3.1.3 Любич А.А., Дэспирак И.В., Вернер Р. Исследование связи между индексами геомагнитной активности и характеристиками солнечного ветра
- 3.1.4 Белаховский В.Б. Рост потоков релятивистских электронов во внешнем радиационном поясе по данным спутника Арктика-М (№1) во время магнитных бурь в октябре, ноябре 2021 года
- 3.1.5 Смирнова, Н.Ф. Станев Г. Возможности изучения концентрации электронов в авроральной зоне магнитосферы на высотах 2-3 RE на основе измерения потенциала спутника ИНТЕРБОЛ-2 с учетом параметров орбиты
- 3.1.6 Громова Л.И., Клейменова Н.Г., Громов С.В., Кананиди К.Х., Петров В.Г., Малышева Л.М. Пространственное распределение суббурь в главную фазу магнитной бури 23-24 марта 2023 г.

05-09 февраля 2024 г. ИКИ РАН

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

05-09 февраля 2024 г. ИКИ РАН

Вторник, 06.02. 2024 г., Комната 202

			Председатель: <u>Григоренко Е.Е.</u>
Время	Докладчик	Название доклада	
1	09.30 - 09.45	Калегаев В.В.	Потоки энергичных электронов внешнего радиационного пояса земли под воздействием межпланетной среды 10-16.10.2017
2	09.45 - 10.00	Дмитриев А.	Динамика энергичных электронов во внешнем РПЗ в 23 - 25 солнечных циклах: сравнение данных КА ИНТЕГРАЛ и POES
3	10.00 - 10.15	Суворова А.В.	О связи возрастных потоков квазизахваченных электронов под радиационным поясом с солнечной активностью и параметрами солнечного ветра
4	10.15 - 10.30	Морозова Д.Н.	Наблюдение минутных вариаций потоков заряженных частиц в магнитосфере Земли
5	10.30 - 10.45	Прошин С.А.	Сравнение моделей магнитного поля Земли IGRF и CHAOS в задачах трассировки частиц космических лучей
6	10.45 - 11.00	Кручинин П.А.	Расчёт жёсткости геомагнитного обрезания с помощью трейсинга на основе метода Бунемана-Бориса
	11.00 - 11.30	Перерыв на кофе	
			Председатель: <u>Калегаев В.В.</u>
7	11.30 - 11.45	Груздов Д.С.	Динамика внешнего радиационного пояса Земли 10-16 октября 2017 г.
8	11.45 - 12.00	Котова Г.А.	Влияние солнечного ветра на характеристики плазмы центрального плазменного слоя хвоста магнитосферы
9	12.00 - 12.15	Сергеев В.А.	Вариации потока энергичных электронов на геостационарной орбите в периоды инъекций и их связь с магнитными диполизациями
10	12.15 - 12.30	Дивин А.В.	Эффективность нагрева плазмы магнитным пересоединением в магнитосфере Земли
11	12.30 - 12.45	Григоренко Е.Е.	Интенсивные токовые структуры, формируемые на электронных кинетических масштабах в русле высокоскоростных потоков в плазменном слое геомагнитного хвоста
12	12.45 - 13.00	Овчинников И.Л.	Спектры флуктуаций гидродинамической скорости плазмы в плазменном слое хвоста магнитосферы Земли по данным MMS
	13.00 - 14.00	Обед	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Председатель: Демехов А.Г.			
13	14.00 - 14.15	Иванова А.Р.	Отличительные особенности механизмов высыпаний энергичных электронов внешнего радиационного пояса во время геомагнитных возмущений 9-16.10.2017
14	14.15 - 14.30	Морозова Д.Н.	Влияние космических гамма-всплесков на потоки заряженных частиц в околоземном пространстве
15	14.30 - 14.45	Рубцов А.В.	Наблюдение изолированных силовых трубок в плазмосфере Земли по данным спутника IMAGE на длине волны 304 Å
16	14.45 - 15.00	Парамоник И.П.	Трассирование магнитного поля для анализа моделирования диамагнитной полости с учетом и без учета холловского члена в законе Ома
17	15.00 - 15.15	Дэспирак И.В.	Вечерние суббури в спокойных условиях космической погоды («полярные» суббури)
18	15.15 - 15.30	Губченко В.М.	Импедансный датчик кинетического параметра электромагнитной добротности потока горячей бесстолкновительной плазмы, управляющего структурой магнитосфер
	15.30 - 16.00	Перерыв на кофе	
Председатель: Калегаев В.В.			
19	16.00 - 16.15	Иевенко И.Б.	Наблюдение возникновения SAR-дуги во время регистрации суббуревой инжекции на зонде Ван Аллена около плазмопаузы
20	16.15 - 16.30	Макаров Г.А.	Крупномасштабные связи геомагнитных индексов SYM-H и ASY-H с северо-южной компонентой ММП и бета-параметром солнечного ветра
21	16.30 - 16.45	Махмутов В.С.	Высыпания магнитосферных электронов, зарегистрированные в атмосфере на средней и полярных широтах в 2022-2023 гг.
22	16.45 - 17.00	Кирпичев И.П.	Плато плазменного давления как индикатор границ при определении глобальной картины распределения продольных токов при магнитоспокойных условиях
23	17.00 - 17.15	Антонова Е.Е.	Динамика магнитосферных процессов в условиях магнитостатического равновесия и развития турбулентности
24	17.15 - 17.30	Найко Д.Ю.	Пространственное распределение коэффициента турбулентной диффузии в поперечном сечении плазменного слоя хвоста магнитосферы Земли по данным MMS
	17.30 - 18.00	Постерная сессия	

Доклады постерной сессии секции «Магнитосфера»

- 3.2.1 Пархомов В.А., Еселевич В.Г., Довбня Б.В. Магнитосферный отклик на взаимодействие с диамагнитной структурой солнечного ветра при больших значениях северной компоненты ММП в геомагнитных пульсациях типа Pc1
- 3.2.2 Манина А.С., Калегаев В.В., Николаева В.Д., Сараев Р.Е., Иванова А.Р., Власова Н.А. Динамика высокоширотной магнитосферы Земли во время магнитной бури 26.02.2023
- 3.2.3 Клейменова Н.Г., Никитенко А.С., Федоренко Ю.В., Громова Л.И., Малышева Л.М. «Полярные» суббури в Скандинавии и авроральный хисс в обсерватории Баренцбург
- 3.3.4 Смолин С.В. Определение времени жизни вследствие взаимодействий волна-частица для питч-угла 90 градусов
- 3.2.5 Зыкина А.А., Калегаев В.В., Власова Н.А. Динамика потоков релятивистских электронов внешнего радиационного пояса в период низкой геомагнитной активности 7-20 января 2018 г.
- 3.2.6 Яхнина Т.А., Попова Т.А., Демехов А.Г. Влияние напряженности геомагнитного поля на интенсивность высыпаний релятивистских электронов во время усиления геомагнитной активности 10-16 октября 2017 г.
- 3.2.7 Беленькая Е.С., Алексеев И.И. Возможные механизмы ускорения в магнитосферах экзопланет: на базе изучения магнитосфер планет Солнечной системы