

СЕКЦИЯ «Магнитосфера»

Понедельник, 9 февраля, комната 202

Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Председатель: Лукьянова Рената Юрьевна Название доклада
1	09.00 - 09.15	Груздов Д.С., Калегаев В.В., Власова Н.А.	Пространственно-временная динамика потоков электронов внешнего радиационного пояса Земли во время геомагнитных возмущений
2	09.15 - 09.30	Иванова А.Р., Калегаев В.В., Демехов А.Г., Яхнина Т.А., Миронова И.А.	Высыпания электронов из внешнего радиационного пояса Земли: механизмы рассеяния, эффективность для электронов разных энергий, спектральные и пространственно-временные характеристики
3	09.30 - 09.45	Яхнина Т.А., Демехов А.Г., Попова Т.А.	Высыпания релятивистских электронов из внешнего радиационного пояса во время магнитной бури 10–16.10.2017 г.
4	09.45 - 10.00	А. Дмитриев, А. Позаненко, И. Человеков, П. Минаев, С. Гребенев	Динамика внешнего радиационного пояса Земли в течение 23-25 солнечных циклов по данным спутника ИНТЕГРАЛ
5	10.00 - 10.15	Шустов П.И., Французов В.А., Артемьев А.В.	Инжекции энергичных частиц во внутреннюю магнитосферу во время геомагнитных бурь: анализ и статистика по данным THEMIS и RBSP
6	10.15 - 10.30	Азра-Горская К.Ж., Калегаев В.В., Власова Н.А.	Особенности динамики потоков электронов внешнего радиационного пояса во время магнитных бурь 20.12.2015 г. и 25.08.2018 г.
	10.30 - 11.00	Перерыв на кофе	
Председатель: Демехов Андрей Геннадьевич			
7	11.00 - 11.15	Суворова А.В.	Влияние ночной авроральной активности на глубокие инъекции энергичных электронов в область $L < 1.2$
8	11.15 - 11.30	Кохан Г. Р., Апатенков С.В., Сергеев В.А., Степанов Н.А.	Оценка кривизны силовых линий во внешнем радиационном поясе
9	11.30 - 11.45	Сергеев В.А., Н.А. Цыганенко, С.В. Апатенков, Н.А. Степанов	Глобальная конфигурация изотропной границы энергичных электронов по данным спутниковых измерений и моделей магнитосферы
10	11.45 - 12.00	Семенов В.С.	Ночная магнитосфера Земли как ускоритель заряженных частиц
11	12.00 - 12.15	Белаховский В.Б., Костарев Д.В., Пилипенко В.А.	Геомагнитные пульсации с периодом ~30 минут на дневной стороне магнитосферы по данным спутников GOES

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

12	12.15 - 12.30	Загайнова Ю.С., Громов С.А., Громова Л.И., Файнштейн В.Г.	Внезапное начало геомагнитной бури по данным с секундным временным разрешением на примере событий, вызванных межпланетными ударными волнами с малым углом отклонения нормали к их фронту относительно направления «Солнце – Земля».
	12.40 - 13.30	Пленарный час	
	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: Дмитриев Алексей			
13	14.30 - 14.45	Котова Г.А., Чугунин Д.В., Чернышов А.А., Могилевский М.М., Безруких В.В.	Быстрые вариации плотности плазмы в плазмосфере Земли
14	14.45 - 15.00	Парамоник И.П., Дивин А.В., Чибранов А.А., Шайхисламов И.Ф., Семенов В.С.	Механизм генерации внутренних холловских полей в диамагнитной каверне
15	15.00 - 15.15	ибранов А.А., Березуцкий А.Г., Захаров Ю.П., Мирошниченко И.Б., Посух В.Г., Руменских М.С., Шайхисламов И.Ф., Иванов А.Е., Логинов М.В.	Разлет сферического облака лазерной плазмы в дипольном магнитном поле в лабораторном эксперименте на стенде КИ-1
16	15.15 - 15.30	Кирпичев И.П., Антонова Е.Е.	Сравнительный анализ плазменных характеристик по данным низкоорбитальных и высоко апогейных спутников (событие 24 октября 2012г.)
17	15.30 - 15.45	Антонова Е.Е., Кирпичев И.П., Степанова М.В., Овчинников И.Л., Воробьев В.Г., Ягодкина О.И., Антонюк Г.И.	Особенности развития магнитосферной динамики при неэквипотенциальности магнитных силовых линий
18	15.45 - 16.00	Уфимцев А. В.	Разработка малого космического аппарата для многоточечных измерений магнитных полей и волновых процессов в магнитосфере Земли
	16.00 - 16.30	Перерыв на кофе	
Председатель: Григоренко Елена Евгеньевна			
19	16.30 - 16.45	Невский Д.В., Алексеев И.И., Лаврухин А.С.	Автоматическое определение положения токовых слоев магнитосферы Меркурия по данным магнитометра космического аппарата MESSENGER
20	16.45 - 17.00	Юшков Б.Ю.	Расчет жесткости геомагнитного обрезания космических лучей

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

21	17.00 - 17.15	Воробьева Г.Р., Воробьев А.В.	Адаптивный подход к восстановлению геомагнитных данных высокоширотных наземных станций
22	17.15 - 17.30	Воробьев А.В., Соловьев А.А., Воробьева Г.Р.	К вопросу об идентификации начала магнитосферных суббурь
23	17.30 - 17.45	Кузнецова Т.В.	Вклад геометрии взаимодействия межпланетных и земных магнитных полей в глобальное состояние магнитосферы и геомагнитную активность.
24	17.45 - 18.00	Марченко Л. С., Паровик Р. И.	Некоторые аспекты определения электронной концентрации в плазмосфере с использованием вистлеров, зарегистрированных на Камчатке
	18.00 - 18.30	Постерная сессия	

Доклады постерной сессии секции «Магнитосфера»

- 5.1 Балабин Ю.В., Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В., О ПРОВЕРКЕ МОДЕЛИ МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ T-03 В СОБЫТИЯХ GLE
- 5.2 Громова Л.И., Ишков В.Н., Клейменова Н.Г., Громов С.В. СИЛЬНЕЙШИЕ МАГНИТНЫЕ БУРИ 2024-2025 ГГ. И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ
- 5.3 Громов С.В., Клейменова Н.Г., Громова Л.И., Малышева Л.М. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ МЕЖПЛАНЕТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА НА ИНТЕНСИФИКАЦИЮ ВОСТОЧНОГО ЭЛЕКТРОДЖЕТА
- 5.4 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
- 5.5 Зыкина А.А., Калегаев В.В., Власова Н.А. ДИНАМИКА ПОТОКОВ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ИМПУЛЬСА ДАВЛЕНИЯ 8 ЯНВАРЯ 2018 Г.
- 5.6 Иванов А.Е. Шайхисламов И.Ф., Посух В.Г., Березуцкий А.Г., Чибранов А.А., Логинов М.В., ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛЕТА ПОПЕРЕЧНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ДЖЕТОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ
- 5.7 Калегаев В.В., Азра-Горская К.Ж., Власова Н.А., Зыкина А.А., ДИНАМИКА ПОТОКОВ ЭЛЕКТРОНОВ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСОВ ДАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА
- 5.8 Клейменова Н.Г., Громова Л.И., Громов С.В., Малышева Л.М., Дэспирак И.В., Любич А.А., НЕТИПИЧНАЯ СУПЕРСУББУРЯ, ПОСЛЕДОВАВШАЯ ЗА ВНЕЗАПНЫМ НАЧАЛОМ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ БУРИ 10-11 ОКТЯБРЯ 2024 г.
- 5.9 Ковражкин Р.А., Баишев Д.Г., Глазунов А.Л., Владимирова Г.А., ЭЛЕКТРОННО-ИОННЫЕ ПОТОКИ И P_{i2} , P_{i3} ПУЛЬСАЦИИ ПРИ ИЗОЛИРОВАННОЙ СУББУРЕ
- 5.10 Кузнецова Т.В., ЗАВИСИМОСТЬ ПЛАНЕТАРНОЙ И АВРОРАЛЬНОЙ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ ОТ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭНЕРГИИ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА В ПОЛЯРНЫЕ ШАПКИ
- 5.11 Логинов М.В., Шайхисламов И.Ф., Посух В.Г., Чибранов А.А., Березуцкий А.Г., Иванов А.Е., МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗОНДОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
- 5.12 Макаров Г.А., СЕЗОННЫЕ ВАРИАЦИИ ГЕОМАГНИТНЫХ ИНДЕКСОВ AU, AL, ASY-N И SUM-N
- 5.13 Пархомов В.А., Мишин В.В., Марчук Р.А., Еселевич В.Г., Хомутов С.Ю., Сафаргалеев В.В., ТРИГГЕРНОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ГЕОМАГНИТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ P_{c1} (ЖЕМЧУЖИН)
- 5.14 Попова Т.А., Яхнина Т.А., Демехов А.Г., ВЫСЫПАНИЯ ЭНЕРГИЧНЫХ ПРОТОНОВ В ИНТЕРВАЛЕ 08-18.10.2017 Г. ПО ДАННЫМ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ СПУТНИКОВ NOAA/POES
- 5.15 Н.Ф.Смирнова, Г.Станев, КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В БЛИЖНЕЙ МАГНИТОСФЕРЕ (3-4 RE) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ
- 5.16 Смолин С.В., НЕЛИНЕЙНЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ АНИЗОТРОПИИ ПИТЧ-УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ НА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЕ
- 5.17 Суровцев Н.В., Николаева В.Д., Климов П.А., Артемьев А.В., ЭКСПЕРИМЕНТ «УФ АТМОСФЕРА» НА МКС В КОНТЕКСТЕ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ