

## СЕКЦИЯ «Магнитосфера»

Вторник , 8.02. 2022 г., комната 202

Председатель: Григоренко Е.Е.

09:30 - 09:45	Калегаев В.В., Власова Н.А., Ефимкина Е.И., Назарков И.С.	Согласованная динамика геомагнитного поля и потоков релятивистских электронов внешнего радиационного пояса Земли 26.10-11.11 2015 г.
09:45 - 10:00	Золотарев И.А., Бенгин В.В., Юшков Б.Ю., Нечаев О.Ю., Антонюк Г.И.	Возрастания дозы во внешнем радиационном поясе по данным прибора ДЭПРОН
10:00 - 10:15	Белаховский В.Б., Пилипенко В.А., Антонова Е.Е., Миоши Е.б Белаховский В.Б.	Оценка вклада различных механизмов в ускорение электронов до релятивистских энергий по данным спутников Arase, GOES
10:15 – 10:30	Мягкова И.Н., Богомолов В.В. , Гинзбург Е.А.	Изменение структуры внешнего радиационного пояса Земли в декабре 2021 по данным спутников «МЕТЕОР-М» и «АРКТИКА-М»
10:30 – 10:45	Гинзбург Е.А., Писанко Ю.В.	Аномальные возрастания потоков энергичных электронов в приэкваториальной области над районом Гавайских островов и над Северной Атлантикой.
10:45 – 11:00	Прохоров М.И., Богомолов В.В., Богомолов А.В., Июдин А.Ф., Калегаев В.В.,	Анализ быстрых вариаций потоков электронов в области зазора методом нормированного размаха

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Мягкова И.Н., Оседло В.И., Свертилов С.И.	
11:00 - 11:15	Антонова Е.Е., Сотников Н.А., Рязанцева М.О., Овчинников И.Л., Кирпичев И.П., Степанова М.В., Воробьев В.Г., Ягодкина О.И., Пулинец М.С., Мить С.К.	Динамика внешнего радиационного пояса и давление магнитосферной плазмы во время магнитных бурь (краткий обзор)
11:15 - 11:30	Шайхисламов И.Ф., Ходаченко М.Л., Мирошниченко И.Б., Руменских М.С., Березуцкий А.Г.	Трехмерное моделирование горячего Юпитера HD209458B, и комплексная интерпретация наблюдательных данных
<b>11.30- 12.00</b>	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
<b>12.00 – 13.00</b>	<b><i>Пленарный час</i></b> <u>Председатель: Флейшман. Г.Д.</u>	
12.00 – 12.30	<b>Алтынцев А.Т.,</b> Лесовой С.В., Анфиногентов С.А., Глоба М.В., Губин А.В., Кашапова Л.К., Кузнецов А.А., Мешалкина Н.С., Сыч Р.А.	Многоволновые наблюдения Солнца Сибирским Радиогелиографом в диапазонах 3-6 ГГц и 6-12 ГГц
12.30 – 13.00	<b>Богод В.М.,</b> Лебедев М.К., Овчинникова	Спектрорадиометрия солнечной короны на крупных инструментах

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Н.В., Рипак А.М., Стороженко А.А.	
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Обед</b>	<b><i>Председатель: Калегает В.В.</i></b>
14:00 – 14:15	Апатенков С.В., Андреева В.А., Гордеев Е.И.	Наблюдения авроральных Омега структур в магнитосфере многоспутниковыми миссиями
14:15 – 14:30	Пархомов В.А., Еселевич В.Г., Еселевич М.В.	О соответствии динамики глобальной изолированной суббури статистической модели МакФеррона.
14:30 -14:45	Иевенко И.Б., Парников С.Г.	Динамика сияний и возникновение SAR-дуги в событии усиления магнитосферной конвекции. Наземные и спутниковые наблюдения
14:45 - 15:00	Малыхин А.Ю., Григоренко Е.Е., Шкляр Д.Р., Панов Е.В., и др.	Свистовые волны и их резонансное взаимодействие с электронами во время продолжительных диполизаций
15:00 - 15:15	Панов Е.В., Лу С., Притчетт Ф.Л.	Структурирование ионов в хвосте магнитосферы Земли кинетической баллонно - перестановочной неустойчивостью
15:15 - 15:30	Дэспирак И.В., Клейменова Н.Г., Любчич А.А., Громова Л.И., Сецко П.В., Вернер Р.	Планетарные геомагнитные эффекты суперсуббурь: анализ отдельных событий
15:30 - 15:45	Ягова Н. В., Козырева О. В, Носикова Н. С.	Геомагнитные пульсации диапазона Pc5/Pi3 в геомагнитном хвосте и флуктуации ММП и динамического давления солнечного ветра
15:45 - 16:00	Котова Г.А., Безруких В.В.	Распределения плотности и температуры тепловых протонов в плоскости магнитного экватора плазмосферы Земли по данным проекта "ИНТЕРБОЛ"
16:00 - 16:30	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	<b><i>Председатель: Калегает В.В.</i></b>
16:30 - 16:45	Чугунин Д.В., Могилевский М.М., Колпак В.И., Чернышов А.А.	Особенности распространения Аврорального Километрового Радиоизлучения (АКР) в приэкваториальной области по результатам измерений на спутнике ERG

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

16:45 - 17:00	Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Колпак В.И., Чернышов А.А., Котова Г.А.	Каналирование Аврорального Километрового Радиоизлучения при геомагнитных возмущениях
17:00 - 17:15	Кирпичев И.П., Антонова Е.Е.	Параметры каппа-аппроксимации ионных функций распределения при возмущенных условиях в магнитосфере Земли
17:15 - 17:30	Костарев Д.В., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю.	Продольное электрическое поле Альфвеновской волны в дипольной магнитосфере: гирокинетический подход
17:30 - 18:00	<b>Постерная сессия "Магнитосфера"</b>	

**Постерные доклады «Магнитосфера» - вторник**

1. Бадин В. И. Резонансное ультранизкочастотное поглощение по наземным магнитным наблюдениям
2. Громова Л.И., Громов С.В., Клейменова Н.Г., Малышева Л.М. Первая магнитная буря нового цикла солнечной активности: геомагнитные эффекты начальной фазы 20 апреля 2020г.
3. Данилова О.А., Птицына Н.Г., Тясто М.И. Взаимосвязь параметров магнитосферы с геомагнитными порогами космических лучей в зависимости от широты
4. Ефимов М.А., Чибранов А.А., Березуцкий А.Г., Посух В.Г., Трушин П.А., Захаров Ю.П., Руменских М.С., Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф. Лабораторное моделирование сферически расширяющегося облака лазерной плазмы на экспериментальном стенде КИ-1
5. Жукова Е. И. Исследование процессов ускорения и переноса частиц космической плазмы в нелинейных магнитоплазменных системах
6. Захаров Ю.П., Терехин В.А., Шайхисламов И.Ф., Посух В.Г., Трушин П.А., Березуцкий А.Г., Чибранов А.А., Ефимов М.А., Диаманитная каверна сферических облаков лазерной плазмы в вакуумном магнитном поле
7. Иванова А.Р., Калегаев В.В. Динамика ночных границ аврорального овала во время магнитной бури 27–29 мая 2017 года
8. Клайн Б.И., Зотов О.Д., Куражковская Н.А. Влияние конфигурации межпланетного магнитного поля (ММП) на развитие магнитных бурь
9. Клайн Б.И., Куражковская Н.А. Воздействие суббуревой активности на ультранизкочастотное электромагнитное излучение типа “Серпентинной эмиссии” в полярной шапке
10. Коган Л.П., Вольвач А.Е., Канониди К.Х., Надежка Л.И., Бубукин И.Т., Штенберг В.Б. О повторяющихся явлениях в статистике измерений магнитного поля в сейсмоактивных регионах

**Постерные доклады «Магнитосфера» - четверг**

1. В.И. Колпак, М.М. Могилевский, Д.В. Чугунин, А.А. Чернышов, Г.А. Котова, Условия переноса Аврорального Километрового Радиоизлучения магнитосферными неоднородностями
2. Невский Д.В., Лаврухин А.С., Парунакян Д.А., Автоматический поиск пересечений головной ударной волны и магнитопаузы по данным магнитометра КА MESSENGER
3. Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Нисилевич М.В., Крылова Т.А., Хафизов А.С. К-индекс: исторические данные советских магнитных обсерваторий 1957-1992 гг.
4. Смирнова Н.Ф., Станев Г. Оценка плотности электронов в близкой (2-3) Re магнитосфере на основе измерения потенциала спутника ИНТЕРБОЛ-2
5. Смолин С.В. Новая математическая модель, описывающая потоки заряженных частиц вдоль геостационарной орбиты
6. Тулеков Е.А., Морзабаев А.К., Махмутов В.С., Ерхов В.И. , Филиппов М.В. Вариации космических лучей в 2021 году по данным наблюдений экспериментального комплекса ЕНУ, Казахстан
7. Фейгин Ф.З., Клейменова Н.Г., Малышева Л.М., Хабазин Ю.Г., Громова Л.И. Связь поляризации геомагнитных пульсаций Pc1 с положением их источника
8. Фейгин Ф.З., Хабазин Ю.Г. Учет конечных значений плазменного давления горячих протонов радиационного пояса Земли на развитие циклотронной неустойчивости
9. Халипов В. Л., Леонович А.С., Сайбек Д. Каталог стабильных красных дуг Даниэля Барбье, зарегистрированных во время МГГ 1957 - 1959 Г., и геофизические условия при их развитии
10. Шепелин А.В., Руменских М.С., Шайхисламов И.Ф. Моделирование транзитного поглощения в линии метастабильного гелия атмосферой планеты GJ 436 b
11. Юшков Е.В., Артемьев А.В., Петрукович А.А., Транспорт магнитных дыр через ударную волну Земли