

СЕКЦИЯ «Токовые слои»

Четверг , 10.02. 2022 г., комната 200

Председатель: Попов В.Ю.

09.30 - 09.50	Франк А.Г.	Токовые слои в 3D магнитных конфигурациях с X-линией и guide field – особенности и отличия от классических токовых слоев
09.50 - 10.10	Алексеева Л.М., Кшевецкий С.П.	Тонкие вертикальные токовые слои МГД - природы в верхней хромосфере Солнца
10. 10 - 10.30	Мингалев О.В., П.В. Сецко, М.Н. Мельник, А.В. Артемьев	Моделирование тонкого токового слоя в хвосте магнитосферы Юпитера
10.30 – 10.50	Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Зелёный Л.М., Малова Х.В., Малыхин А.Ю.	Наблюдение сверхтонких токовых слоев спутниками MMS в хвосте Земной магнитосферы
10.50 – 11.10	Соколов Д.Д., Малова Х.В., Попов В.Ю., Юшков Е.В.	Звездное динамо и конфигурация токовых слоев
11:10 – 11:30	Мерзляков В.Л.	Выделение энергии над петельной системой активной области Солнца
11.30 – 12.00	<i>Перерыв на кофе</i>	
Конференционный зал		
12.00 -13.00	Пленарный час <i>Мёрзлый А.М.</i>	
12.00 -12.30	Калегаев В.В. , Оседло В.И., Абанин О.И., Баринова В.О., Власова Н.А.,	Мониторинг радиационного состояния околоземного пространства на спутнике «АРКТИКА М1»

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Павлов Н.Н., Рубинштейн И.А., Тулупов В.И., Шемухин А.А., Денисова В.И., Репин А.Ю.	
12.30 - 13.00	Общая дискуссия	
13.00 -14.00	Перерыв на обед <i>Председатель: Григоренко Е.Е.</i>	
14:00 – 14:20	Мингалев О.В., Сецко П.В. , Мельник М.Н., Мингалев И.В., Малова Х.В., Мерзлый А.М., Зелёный Л.М.	Моделирование токового слоя ближнего хвоста магнитосферы, образованного ионосферными ионами кислорода
14.20 – 14.40	Хабарова О.В.	Токовые слои, магнитные острова и ускорение заряженных частиц в солнечном ветре по данным Parker Solar Probe
14.40 -15.00	Кислов Р.А, Малова Х.В., Хабарова О.В., Попов В.Ю., Зелёный Л.М.	Замыкание линий магнитного поля и особенности течения плазмы вблизи гелиосферного токового слоя
15:00 - 15:20	Сагитов Т.М., Обридко В.Н. , Хабарова О.В., Кислов Р.А.	Чем определяется число токовых слоев на орбите Земли?
15:20 - 15:40	Фридман М.Л., Хабарова О.В. Сагитов Т.М. Кислов Р.А.	Токовые слои перед геоэффективными потоками как предвестники магнитных бурь
15:40 - 16:00	<i>Представление стендовых докладов сессий "Токовые Слои" и "Магнитосфера"</i>	
16:00 - 16:30	<i>Перерыв на кофе</i>	
16:30 - 18:00	<i>Представление стендовых докладов сессий "Токовые Слои" и "Магнитосфера"</i>	

Постерные доклады «»

1. Домрин В.И., Малова Х.В., Попов В.Ю., Григоренко Е.Е. Влияние ионов кислорода на формирование тонкого токового слоя геомагнитного хвоста
2. Кирий Н.П., Франк А.Г., Савинов С.А. Торможение быстрых потоков плазмы в токовом слое, сформированном в гелиевой плазме

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