

СЕКЦИЯ «Токовые слои»

Пятница, 12.02.2021 г., Конференц-зал

Председатель: Григоренко Е.Е.

1	09.30 - 09.50	Рунов А., Ангелопулос В., Артемьев А. В., Кихас С., Григоренко Е.	Характеристики плазмы и магнитной конфигурации плазменного слоя вблизи лунной орбиты по данным спутников ARTEMIS (Приглашенный доклад)
2	09.50 - 10.05	Лукин А.С., Артемьев А.В., Петрукович А.А.	Рассеяние электронов в токовых слоях со сложной конфигурацией магнитного поля
3	10.05 - 10.20	Франк А.Г., Сатунин С.Н.	Как возникают токи обратного направления в токовых слоях и к чему приводит их появление
4	10.20 - 10.35	Нечаев А.А., Гарасёв М.А., Мишин А.А., Тарасов С.В., Кочаровский В.В., Кочаровский Вл.В.	Аналитическая модель магнитопаузы при наличии противотоков компонент плазмы с произвольными энергетическими распределениями частиц
5	10.35 - 10.50	Малова Х.В., Зелёный Л.М., Попов В.Ю., Григоренко Е.Е.	Метастабильность и взрывное пересоединение в космической плазме
6	10.50 - 11.05	Леоненко М., Григоренко Е.Е., Зелёный Л.М., Малова Х.В., Попов В.Ю.	Наблюдение сверхтонких токовых слоев на суб-ионных масштабах в хвосте магнитосферы Земли спутниками MMS
	11.00 - 11.15		<i>Перерыв на домашний кофе</i>
7	11:15 - 11:30	Маевский Е.В., Малова Х.В., Попов В.Ю.	Данные ULYSSES и осесимметричная МГД-модель солнечного ветра
8	11.30 - 11.45	Сагитов Т.М., Хабарова О.В., Кислов Р.А.	Новый метод автоматической идентификации токовых слоёв в солнечном ветре
9	11.45 - 12.00	Хабарова О.В., Сагитов Т.М.,	Статистический анализ свойств токовых слоёв в солнечном ветре

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Кислов Р.А.	
10	12.00 - 12.15	Кислов Р.А., Хабарова О.В., Малова Х.В.	Исследование режима магнитного пересоединения в зависимости от гелиоцентрического расстояния
11	12.15 - 12.30	Соколов Д.Д., Малова Х.В., Юшков Е.В.	Симметрии магнитного поля, возбуждаемого сферическим динамо экзопланет и их звезд
	12.30 -12.35	<p style="text-align: center;"><i>Постерная сессия «Теория и наблюдения токовых слоев»</i></p> <p>Кирий Н.П. Последовательность процессов нагрева и ускорения криптоновой плазмы в лабораторных токовых слоях</p>	