

СЕКЦИЯ «Теория и наблюдение токовых слоев»

Вторник, 10 февраля, комната 200

Председатель: Апатенков С.В.			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 - 09.15	Григоренко Е.Е., Леоненко М.В., Du С., Зеленый Л.М., Fu Н.	Множественные динамические электронные токовые слои, наблюдаемые в плазменном слое геомагнитного хвоста, и их роль в дополнительной энергизации электронов
2	09.15 - 09.30	Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Зеленый Л.М.	Квазистационарный токовый слой на электронных кинетических масштабах в присутствии сильного электростатического поля: самосогласованная структура и ускорение электронов
3	09.30 - 09.45	Петровский И.Д., Григоренко Е.Е., Леоненко М.В., Зеленый Л.М.	Статистическое исследование условий, благоприятных для формирования интенсивных электронных токовых структур в плазменном слое геомагнитного хвоста
4	09.45 - 10.00	Царева О.О., Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Малова Х.В., Попов В.Ю., Зеленый Л.М.	Сверхтонкие токовые слои в ведущем магнитном поле: пределы применимости стационарной модели
5	10.00 - 10.15	Малова Х.В., Попов В.Ю., Царева О.О. Левашов Н.Н., Зеленый Л.М.	Сверхтонкие токовые слои в космической плазме: основные классы и свойства
6	10.15 - 10.30		
	10.30 - 11.00	Перерыв на кофе	
Председатель: Царева О.О.			
7	11.00 - 11.15	Домрин В.И., Малова Х.В., Попов В.Ю., Калегаев В.В., Мингалев О.В., Григоренко Е.Е., Зеленый Л.М.	Влияние нормальной магнитной компоненты на формирование токового слоя геомагнитного хвоста
8	11.15 - 11.30	Коурова Е.А., Дмитриев А.В., Мишин В.В.	О роли неустойчивости Рэлея-Тейлора в проникновении плазмы магнитослоя через дневную магнитопаузу
9	11.30 - 11.45	Апатенков С.В., He X., Mao A., Yang X., Wang X.	MAGNETOPAUSE CURRENT SHEET PROPERTIES IN THE SPERF LABORATORY PLASMA FACILITY
10	11.45 - 12.00	Франк А.Г.	Основные проблемы реализации вспыхивающих явлений в лабораторных токовых слоях
11	12.00 - 12.15	Мозговой А.Г.	Возбуждение замкнутых токовых слоев при сильноточных разрядах в плазме