

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 C., Зеленый Л.М., Fu H.	Mножественные 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 вспышечных явлений в лабораторных токовых слоях	
11 12.00 - 12.15	Мозговой А.Г.	Возбуждение замкнутых токовых слоев при сильноточных разрядах в плазме	