

СЕКЦИЯ «Теория и наблюдения токовых слоев»

Секция посвящена столетию со дня рождения Сергея Ивановича Сыроватского

Среда, 12.02.2025 г., Конференц-зал

		Председатель: А.В. Дивин	
Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада	
1	09.00 - 09.15	С.В. Апатенков и др.	Квазистационарные токовые слои в наблюдениях CLUSTER
2	09.15 - 09.30	Е.Е. Григоренко и др.	Бессиловые токовые структуры, наблюдаемые в плазменном слое геомагнитного хвоста во время распространения быстрых плазменных потоков
3	09.30 - 09.45	И.Д. Петровский и др.	Интенсивные токовые структуры, наблюдаемые спутниками MMS в плазменном слое геомагнитного хвоста в время спокойных и возмущенных периодов
4	09.45 - 10.00	О.О. Царева и др.	Равновесная структура сверхтонких токовых слоев с широким магнитного поля
5	10.00 - 10.15	О.В. Мингалев и др.	Численное моделирование сверхтонкого электронного токового слоя в ближней части магнитосферного хвоста
6	10.15 - 10.30	П.В. Сецко и др.	Особенности функции распределения токонесящих электронов в сверхтонком электронном токовом слое
10.30 - 11.00		Перерыв на кофе	
		Председатель: Е.Е. Григоренко	
7	11.00 - 11.15	Н.Н. Левашов и др.	Моделирование ускорения частиц в трехмерном турбулентном поле с перемежаемостью в плазменном слое хвоста магнитосферы Земли во время суббури.
8	11.15 - 11.30	А.В. Дивин и др.	Признаки трехмерного магнитного пересоединения в лабораторной установке SPERF-AREX (Харбин).
9	11.30 - 11.45	М.А. Евдокимова и др.	Анализ гелий-протонного соотношения плотности на токовых слоях на 1 а. е.
10	11.45 - 12.00	Х.В. Малова и др.	Моделирование локальных вариаций относительного содержания ионов гелия к протонам внутри сильного токового слоя
11	12.00 - 12.15	Р.А. Кислов	Оценки магнитного момента гелиосферного токового слоя
12	12.15 - 12.30	Обсуждение	
12.30 - 13.30		Пленарный час	
		В. Д. Кузнецов и А.Г. Франк " С.И. Сыроватский - ученый и человек (к 100-летию со Дня рождения)	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: О.В. Мингалев			
13	14.30 - 14.45	В.Д. Кузнецов	Токовые слои и солнечные вспышки
14	14.45 - 15.00	Л.С. Леденцов	Пространственная периодизация распада токового слоя в солнечной вспышке
15	15.00 - 15.15	А.Г. Франк	Токовые слои в замагниченной плазме: идеи С.И. Сыроватского, их реализация и развитие в лабораторных экспериментах
16	15.15 - 15.30	С.А. Корягин и др.	Токовые слои намагничения в экспериментальной плазменной арке коронального типа с анизотропной ионной температурой
17	15.30 - 16.00	Обсуждение	
	16.00 - 16.30	Перерыв на кофе	