

СЕКЦИЯ «Токовые слои»

Понедельник, 06.02.2023 г., комната ЦО (Line 3)

| № | Время | Ф.И.О. автора | Название доклада |
|---|----------------------|--|---|
| | <i>10.30 – 11.00</i> | | <i>Перерыв на кофе</i> |
| | <i>12.30 – 13.30</i> | | <i>Пленарный час</i> |
| | | | Председатель: <u>Петрукович А.А.</u> |
| | 12.30 – 12.45 | | <i>Открытие</i> |
| | 12.45 - 13.30 | Зеленый Л.М. | Токовые структуры в космической плазме. Путешествие внутрь "сингулярности" |
| | <i>13.30 – 14.30</i> | | <i>Обед</i> |
| | | | Председатель: <u>Франк А.Г.</u> |
| 1 | 14.30 – 14.45 | Мингалев О.В., Сецко П.В., Мельник М.Н., Мингалев И.В., Малова Х.В., Мерзлый А.М., Зелёный Л.М. | Нарушение замагниченности электронов в ионном тонком токовом слое ближнего хвоста магнитосферы Земли |
| 2 | 14.45 – 15.00 | Царева О.О., Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Малова Х.В., Попов В.Ю., Зеленый Л.М. | Равновесная структура сверхтонких токовых слоев: влияние квазиadiaбатических электронов |
| 3 | 15.00 – 15.15 | Леоненко М.В., Григоренко Е.Е., Зелёный Л.М. | Трансформация энергии в сверхтонких токовых слоях в хвосте земной магнитосферы по наблюдениям спутников MMS |
| 4 | 15.15 – 15.30 | Брыжахина Д.Д., Апатенков С.В. | Исследование токовых слоев в хвосте магнитосферы Земли в невозмущенных условиях с помощью спутников Cluster |
| 5 | 15.30 – 15.45 | Хабарова О.В., Büchner J., Jain N., Тревес Т.М., Малова Х.В., Кислов Р.А. | Электронные токовые слои в солнечном ветре |
| 6 | 15.45 – 16.00 | Губченко В.М. | Разлет плазмы от границ в кинетических режимах возбуждения индукционных токовых систем динамо Фарадея и Вейбеля |
| | <i>16.00 – 16.30</i> | | <i>Перерыв на кофе</i> |

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Председатель: Григоренко Е.Е.

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
| 7 | 16.30 – 16.45 | Франк А.Г., Артемьев А.В. | Ограничение длительности быстрых потоков в токовых слоях |
| 8 | 16.45 – 17.00 | Apatenkov S.V., He X., Mao A., Xiao Q., Yang X., Wang X. | Application of multipoint observation methods to investigate reconnection in laboratory plasma |
| 9 | 17.00 – 17.15 | Дивин А.В., Зайцев И.В., Семенов В.С., Парамоник И.П., Кубышкин И.В., Чжун Д. | Ускорение холодной компоненты плазмы на сепаратрисах магнитного пересоединения |
| | 18.00 – 18.30 | Постерная сессия | |

Постерная сессия

1. Кирий Н.П. О нейтральной компоненте гелиевой плазмы токового слоя по результатам спектральных измерений