

## СЕКЦИЯ «Турбулентность и хаос»

Пятница , 12.02. 2021 г., Конференц-зал

Председатель: В.Ю. Попов (?)

1	13.00 - 13.15	Кочаровский В.В., Бородачев Л.В., Гарасёв М.А., Коломиец Д.О., Нечаев А.А., Кочаровский Вл.В.	Вейбелевская эволюция квазимагнитостатической турбулентности в условиях сравнимого энергосодержания электронов и ионов: Анизотропия распределения частиц, их баунс-осцилляции и динамический спектр токов
2	13.15 - 13.30	Трухачев Ф.М., Петров О.Ф., Васильев М.М., Васильева Е.В.	Распад сверхкритических солитонов и ускорение заряженных частиц
3	13.30 - 13.45	Флейшман Г.Д.	Нужна ли турбулентность для ускорения частиц в солнечных вспышках и если да, то какая?
4	13.45 - 14.00	Savin S., Pallocchia G., Zelenyi L., Popov V., Budaev V., Koeperke M.	Differential Ion Heating by Ion-Sound and Alfvén Turbulence
5	14.00 - 14.15	Kuzanyan K., Stepanov R., and Yokoi N.	Wavelet analysis of magnetic energy and current helicity in a solar active region
6	14.15 - 14.30	Юшков Е.В., Аллахвердиев Р., Камалетдинов С.Р., Соколов Д.Д.	Генерация среднего магнитного поля в турбулентном неоднородном плазменном потоке
7	14.30 - 14.45	Левашов Н. Н., Попов В. Ю., Малова Х.В.	Моделирование турбулентности с перемежаемостью в космической плазме
8	14.45 - 15.00	Иудин Д.И.	Диссипативные транспортные структуры в потенциальных полях: асимметрия полярности
	<b>15.00 - 15.15</b>		<b><i>Перерыв на домашний кофе</i></b>
9	15.15 - 15.30	Ахметьев П.М.	Поток магнитной спиральности для уравнений среднего магнитного поля

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

10	15.30 - 15.45	Kozelov B.V., Roldugin AV., Oyama S., Miyoshi Y.	Evolution of Complexity of the Pulsing Aurora Patterns Observed by Fast Cameras in Fennoscandia and Kola Peninsula
11	15.45 - 16.00	Сухарева Н.А., Бланк А.В., Цыганов М.В.	Q-параметрический анализ протяженной атмосферной трассы как неаддитивной системы
12	16.00 -16.15	Сысоев А.А., Иудин Д.И., Караштин А.Н.	Излучение на стадии инициации молнии в облаке: наблюдения и моделирование
	<b>16.15 - 16.30</b>	<b>Заккрытие конференции</b>	