

СЕКЦИЯ «Волновые явления в космической плазме»

Четверг, 11.02. 2021 г., комната 202 (Zoom 3)

Председатель: Шкляр Д.Р

1	09.40 – 10.00	Демехов А.Г., Hajoš M., Manninen J., Пасманик Д.Л., Никитенко А.С., Santolík O., Martinez- Calderon C., Shiokawa K., Ozaki M., Баишев Д.Г., Miyoshi Y., Kasahara Y., Matsuda S., Shinohara I.	Одновременные наблюдения квазипериодических ОНЧ излучений с двумя периодами модуляции на Земле и на спутниках.
2	10.00 - 10.20	Титова Е.Е., Демехов А.Г., Маннинен Ю., Любчик А.А., Никитенко А.С.	Одновременные наблюдения ОНЧ периодических излучений на спутниках Van Allen Pprobes и на Земле.
3	10.20 – 10.40	Беспалов П.А., Савина О.Н.	Особенности возбуждения хоров посредством ВРА механизма в магнитосферных волноводах плотности с рефракционным отражением.
4	10.40 – 11.00	Широков Е.А.	Рассеяние волн свистового диапазона частот с произвольным углом волновой нормали на проводящем цилиндре в условиях околоземной плазмы.
	11.00 – 11.20	<i>Перерыв на домашний кофе</i>	
5	11.20 – 11.40	Мизонова В.Г. , Беспалов П.А.	Особенности пространственного распределения пучка излучения свистового диапазона, падающего на ночную ионосферу сверху.
6	11.40 -12.00	Грач В.С., Демехов А.Г, Ларченко А.В.	Резонансное взаимодействие релятивистских электронов с пакетами ЭМИЦ волн.
7	12.00 – 12.20	Лужковский А.А., Шкляр	Роль сигналов наземных ОНЧ передатчиков в динамике энергичных электронов

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Д.Р.	радиационных поясов Земли.
		Пленарный час Председатель А.Б. Струминский	
	12.30 - 12.50	Пустильник Л.А.	О непредсказуемости солнечной и звездной активности (Приглашенный доклад)
	12.50 - 13.10	Стародубцев С.А.	Приглашенный мемориальный доклад секции «Теория космической плазмы» памяти Бережко Е.Г. и о якутской школе по космофизике
8	13.10 - 13.30	Шустов П.И., Артемьев А.В., Волокитин А.А., Васько И.Ю., Петрукович А.А.	Пленарный хайлайт секции «Волновые явления в космической плазме» Двухкомпонентные электрон-магнитозвуковые волны и суб-ионные магнитные дыры

	13.30 – 14.20	<i>Перерыв на домашний обед</i>	
9	14.20 - 14.40	Тищенко В.Н., Багаев С.Н., Березуцкий А.Г., Бояринцев Э.Л., Грачев Г.Н., Дмитриева Л.Р., Захаров Ю.П., Зецер Ю.И., Мирошниченко И.Б., Посух В.Г., Пономаренко А.Г., Смирнов А.Л., Чибранов А.А., Шайхисламов И.Ф.	Резонансное взаимодействие сгустков лазерной плазмы с газами и замагниченной плазмой.
10	14.40 – 15.00	Зудин И.Ю., Гущин М.Е., Айдакина Н.А., Коробков С.В., Стриковский А.В.	Широкополосная свистовая неустойчивость в каверне плотности замагниченной плазмы с продольным током.
11	15.00 – 15.20	Могилевский М.М., Романцова	Локализация источников «континуум» излучения.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

		Т.В., Чугунин Д.В., Чернышов А.А., Моисеенко И.Л., Кумамото А., Касахара Й., Цичия Ф.	
12	15.20 – 15.40	Завершинский Д.И., Колотков Д.Ю, Молевич Н.Е., Рящиков Д.С., Белов С.А.	Распределение энергии между энтропийными и медленными магнитоакустическими волнами в плазме с тепловым дисбалансом.
	15-40 – 16-00	Перерыв на кофе	
13	16.00– 16.20	Рящиков Д.С., Белов С.А., Молевич Н.Е., Завершинский Д.И.	Влияние теплового дисбаланса и конечных размеров магнитной трубки на дисперсионные свойства медленных волн.
14	16.20 -16.40	Белов С.А., Молевич Н.Е., Завершинский Д.И., Рящиков Д.С.	Влияние теплового дисбаланса на индуцированное альфвеновской волной продольное возмущение плазмы.
15	16.40 – 17.00	Артеха Н.С., Шкляр Д.Р	Кинетическое описание свистовых волн, распространяющихся в плазме вдоль магнитного поля.
17.00 - 18.00 Постерная сессия			
<p>1. Ермакова Е.Н., Рябов А.В., Котик Д.С. Особенности спектров УНЧ магнитных полей от магнитных диполей, расположенных на нижней и верхней границах горизонтально-неоднородного волновода земля-ионосфера.</p> <p>2. Ермакова Е.Н., Рябов А.В. Исследование влияния локальной ионосферы на амплитуду и поляризацию УНЧ магнитного шума на частотах первого шумановского резонанса.</p> <p>3. Попова Т.А., Яхнин А.Г., Демехов А.Г., Любич А.А., Matsuoka A., Asamura K., Miyoshi Y., Yokota S., Kasahara S., Keika K., Hori T., Tsuchiya F., Kumamoto A., Kasahara Y., Shoji M., Shinohara I., Kim H., Noh S.J. ЭМИЦ волны и протонные высыпания, связанные с дрейфом энергичных протонов в вечернем секторе.</p> <p>4. Березуцкий А.Г., Тищенко В.Н., Захаров Ю.П., Мирошниченко И.Б., Шайхисламов И.Ф. Крутильные вистлеры, создаваемые сгустком лазерной плазмы в замагниченном фоне.</p> <p>5. Клейменова Н.Г., Маннинен Ю., Федоренко Ю.В., Никитенко А.С., Громова Л.И., Турунен Т. Динамические спектры дискретных высокочастотных онч-излучений («Птички»).</p> <p>6. Фейгин Ф.З., Хабазин Ю.Г. Особенности генерации ультранизкочастотных электромагнитных волн в магнитосфере земли в периоды повышенной магнитной активности.</p> <p>7. Куликов С.В., Климов С.И., Савин С.П., Стяжкин В.А., Заруцкий А.А., Скальский А.А., Сантолик О., Колмашова И., Лан Р.</p>			

	Планируемые электромагнитные измерения на орбите вокруг Луны. Проект "Луна-26".
--	---