

СЕКЦИЯ «ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ»

Четверг, 10.02. 2022 г., Комната 202

Председатель: П. А. Беспалов

09.30 — 09.50	Кузичев И.В., Васько И.Ю., Артемьев А.В	Генерация свистовых волн вблизи межпланетных ударных волн
09.50 — 10.10	Васько И.Ю	Многоспутниковые наблюдения токовых слоев в солнечном ветре на 1 а.е.
10:10 — 10.30	Французов В.А., Артемьев А.В., Шустов П.И., Петрукович А.А.	Модель диффузии сверхтепловых электронов на высокоамплитудных когерентных свистовых волнах.
10.30– 10.50	Камалетдинов С.Р., Васько И.Ю, Артемьев А.В.	Рассеяние электронов электростатическими флуктуациями на головной ударной волне земной магнитосферы.
10.50 – 11.10	Лукин А.С., Артемьев А.В., Петрукович А.А.	Вклад кинетических альфвеновских волн в транспорт ионов через ночную магнитопаузу.
11.10 – 11.30	Тоноян Д.С., Артемьев А.В., Шевелёв М.М.	Эффект уширения резонанса в задаче о рассеянии релятивистских электронов ионно-циклотронными волнами.
11:30 – 12:00	<i>Перерыв на кофе</i>	
	<i>Конференционный зал</i>	
12:00 - 13:00	<i>Пленарный час</i> <i>Председатель: Мерзлый</i>	
12.00 -12.30	Калегаев В.В. , Оседло В.И., Абанин О.И., Барина В.О., Власова Н.А.,	Мониторинг радиационного состояния околоземного пространства на спутнике «АРКТИКА М1»

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Павлов Н.Н., Рубинштейн И.А., Тулупов В.И., Шемухин А.А., Денисова В.И., Репин А.Ю.	
12.30-13.00	Костинский А.Ю.	Плазменные структуры и объемные сети каналов, как составляющие последовательного механизма инициации молнии в грозовых облаках
13:00 - 14:00	Перерыв на обед	<i>Председатель: Демехов А. Г.</i>
14.00 – 14.20	Ларченко А. В., Никитенко А. С., Лебедь О. М., Пильгаев С. В., Федоренко Ю. В.	Возбуждение волновода земля-ионосфера на частотах выше первого поперечного резонанса магнитосферным, ионосферным и наземным источниками.
14.20 – 14.40	Михайлова О.С., Смотрова Е.Е., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю.	Резонансное взаимодействие УНЧ-волны с электронами, наблюдаемое зондом Van Allen Probe А.
14.40 -15.00	Клейменова Н.Г., Маннинен Ю., Турунен Т., Громова Л.И.	Высокочастотные ОНЧ излучения ("птички") и их типы.
15.00 — 15.20	<i>Никитенко А.С., Федоренко Ю.В., Маннинен Ю., Клейменова Н.Г, Ларченко А.В., Бекетова Е.Б.</i>	Пространственная структура ионосферной области засветки ОНЧ аврорального хисса по данным наземных наблюдений в авроральных широтах
15.20 — 15.40	<i>Титова Е.Е., Шкляр Д.Р., Маннинен Ю.</i>	Высокочастотные свистовые волны и их связь с потоками низкоэнергичных электронов.
15.40 — 16.00	Рубцов А.В., Nose М., Matsuoka А., Miyoshi Y.	Распределение Pc4-5 волн в магнитосфере по данным спутника Arase

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

16:00 - 16:30	<i>Перерыв на кофе</i> <i>Председатель: <u>Лукин А.С.</u></i>	
16.30 — 16.50	Викторов М.Е., Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Мансфельд Д.А., Могилевский М.М.	Возможности лабораторного эксперимента для моделирования аврорального километрового излучения Земли.
16.50 — 17.10	Тренькин А.А., Буянов А.Б., Воеводин С.В., Горохов В.В., Долотов А.С., Жмайло В.А. Коблова О.Н., Лимонов А.В., Перминов А.В., Поколева М.Ю., Янбиков Н.Р.	Моделирование магнитогидродинамических волновых процессов в ионосфере земли на лабораторном стенде НППМ-01.
17.10 — 17.30	Высикайло Ф.И.	Сравнение свойств волн в неоднородной неравновесной гелиосфере с волнами объемного заряда в лабораторной плазме
17:30 - 18:00	<i>Постерная сессия</i>	

Постерные доклады "ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ"

1. Березуцкий А.Г., Тищенко В.Н., Мирошниченко И.Б., Захаров Ю.П., Шайхисламов И.Ф. Управление типом и интенсивностью низкочастотных волн, генерируемых сгустками лазерной плазмы в силовой трубке замагниченной плазмы
2. Демехов А. Г. Режим лампы обратной волны в магнитосферном циклотронном лазере при нестационарной функции распределения энергичных электронов
3. Ермакова Е.Н., Рябов А.В., Котик Д.С. Влияние локальных и глобальных факторов на суточную динамику спектральных параметров УНЧ магнитного шума на разных широтах
4. Куликов С.В., Климов С.И., Савин С.П., Стяжкин В.А., Скальский А.А., Сантолик О., Колмашова И., Фильчиков Г.Е. Марс: многоточечные наблюдения на посадочных и орбитальных аппаратах
5. Ларкина В.И. Волновые процессы загрязнения
6. Ларкина В.И. Результаты спутниковых наблюдений параметров ионосферной плазмы, свидетельствующие о загрязнении окружающей среды
7. Рубцов А.В., Михайлова О.С., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю., Ren J., Zong Q.-G. Генерация дневных Pc4-5 пульсаций градиентной неустойчивостью по многоточечным спутниковым наблюдениям