

СЕКЦИЯ «Волновые явления в космической плазме»

Среда, 12.02. 2025 г., Конференц-зал

		<u>Председатель Беспалов П.А.,</u>	
	Время	Ф.И.О. докладчика	Название доклада
	16.10 - 16.30	<i>Перерыв на кофе</i>	
1	16.30 - 16.50	Чернышов А.А. и др.	О природе излучения типа гектометровый континуум
2	16.50 - 17.10	Артеха Н.С., Шкляр Д.Р.	Инкремент медленных необыкновенных волн в плазме с каппа-распределением при наличии конуса потерь
3	17.10 - 17.30	Шкляр Д. Р. и др.	Механизм генерации верхнегибридных волн в плазмосфере Земли
4	17.30 - 17.50	Колпак В.И. и др.	Парадоксальная зависимость аврорального километрового излучения от солнечной активности
5	17.50 18.10	Дорофеев Д.А. и др.	Особенности наблюдения гектометрового континуум излучения на разных временных масштабах

Четверг, 13.02. 2025 г., комната 202

		<u>Председатель Демехов А.Г.</u>	
	Время	Ф.И.О. докладчика	Название доклада
6	09.30 - 09.50	Магер О.В., Челпанов М.А.	Исследование суббуревых пульсаций Pc5 по данным одновременных наблюдений радаров когерентного рассеяния, наземных станций и спутников Van Allen Probes
7	09.50 - 10.10	В.А. Пилипенко и др.	Возбуждение искусственных pc1 пульсаций в эксперименте FENICS-2024
8	10.10 - 10.30	Стуков Д. А., Ягова Н. В.	Зависимость когерентности длиннопериодных УНЧ вариаций магнитного поля в окрестности ночной магнитопаузы от длины интервала по данным измерений на спутниках CLUSTER
	10.30-11.00	<i>Перерыв на кофе</i>	
			Председатель Демехов А.Г.
9	11.00 - 11.20	Михайлова О.С., Магер П.Н.	Существование продольного приэкваториального резонатора для ионно-ионных гибридных волн в земной магнитосфере: исследование по данным Van Allen Probe
10	11.20 - 11.40	Стародубцев С.А.	МГД-волны в области предфронта межпланетной ударной волны 10 мая 2024 года
11	11.40 - 12. 00	Романов К.В. и др.	Аномальный разогрев верхних слоев хромосферы и нижней короны медленными МГД-ударными волнами
12	12.00 – 12.20	Моисеев А.В. и др.	Особенности распространения в системе магнитосфера -ионосфера компрессионных длиннопериодных колебаний, проникающих из межпланетной среды, по наземным и спутниковым данным
	12.30 - 13.30	<i>Пленарный час</i>	
	13.30 - 14.30	<i>Обед</i>	

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

Председатель <u>Пилипенко В.А.</u>			
Время	Докладчик	Название доклада	
13	14.30 - 14.50	Д.Д. Позднякова и др.	Спутниковые и наземные наблюдения Pc1 пульсаций: новые результаты и новые вопросы
14	14.50 - 15.10	Пулинец С.А. и др.	Первые результаты регистрации плазменных волн во внешней ионосфере по данным спутников «ИОНОСФЕРА-М» №1 и №2
15	15.10-15.30	Викторов М.Е. и др.	Экспериментальное исследование неустойчивостей при столкновении встречных потоков плазмы в лабораторной магнитной арке
16	15.30 - 15.50	Галка А.Г. и др.	Лабораторное моделирование распространения высокочастотных волн вблизи электронного циклотронного резонанса в неоднородной плазме
17	15.50 -16.10	Лужковский А.А., Шкляр Д.Р.	Самосогласованное описание ленгмюровской турбулентности в неоднородной плазме
	16.10 - 16.30	Перерыв на кофе	
Председатель <u>Викторов М.Е.</u>			
18	16.30 - 16.50	Трухачев Ф.М. и др.	Ионно-звуковые солитоны разрежения: перенос вещества и возмущение функций распределения фоновой плазмы
19	16.50-17.10	Герасименко Н.В., Трухачёв Ф.М.	Некоторые особенности взаимодействия магнитозвуковых солитонов с плазмой
20	17.10 -17.30	Лукьянцев Д.С. и др.	Рефракционные эффекты плазменных и гравитационных неоднородностей при распространении электромагнитного излучения удаленных космических источников

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

21	17.30-17.50	В.Н. Тищенко и др.	Резонанс цугов сгустков лазерной плазмы, расширяющихся с до-Альфвеновской скоростью
22	17.50-18.10	Чумарина Д.А. и др.	Реконструкция профилей магнитного поля плоских галактик методом конечномерного фарадеевского синтеза
<i>Постерная сессия</i>			

Доклады постерной сессии 13.02.2025 «Волновые явления в космической плазме»

1. Никитенко А.С. и др. Наблюдения естественных СНЧ/ОНЧ сигналов во время экспедиции «СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС—41»
2. Никитенко А.С. и др. Влияние увеличения риометрического поглощения на распространение авроральных шипений к земной поверхности
3. Никитенко А.С. и др. Особенности выхода авроральных шипений к земной поверхности одновременно с ростом риометрического поглощения
4. Чекушева С.С., Демехов А.Г. Сравнение теоретических моделей хоровых ОНЧ излучений в магнитосфере Земли
5. Березуцкий А.Г. и др. Генерация альвеновских волн сгустками лазерной плазмы в плазме с нейтралами
6. Шкарева П.Д., Савина О.Н. Некоторые данные наблюдений о влиянии крупномасштабных процессов в атмосфере на квазипериодические излучения свистового диапазона внутри плазмосферы.
7. Нещеткин Г.М. и др. Результаты расчета размерности Хаусдорфа и корней характеристического уравнения для хоров со спектральными формами в двух частотных полосах.
8. Ягова Н. В. и др. Пространственное распределение поля геомагнитных Pc1 пульсаций на земле и в верхней ионосфере от средних до авроральных широт
9. Лундин Б.В. Распространение высокочастотных волн в приземной ионосфере — модифицированное дисперсионное уравнение для холодной фоновой плазмы

Пятница, 14.02. 2025 г., Конференц-зал

Председатель Шкляр Д. Р.			
	Время	Ф.И.О. докладчика	Название доклада
23	10.20 - 10.40	Беспалов П.А., Савина О.Н.	Особенности генерации квазипериодических ОНЧ излучений с существенной частотной динамикой внутри плазмосферы.
24	10.40 - 11.00	Демехов А.Г.	Моделирование хоровых ОНЧ излучений и сравнение с данными спутниковых наблюдений
25	11.00 - 11.20	Грач В.С., Демехов А.Г.	Влияние амплитудной и частотной модуляции волнового пакета свистовых волн на ускорение энергичных электронов
	11.20 - 11.50	<i>Перерыв на кофе</i>	
26	11.50 - 12.10	Французов В.А. и др.	Глобальный дисперсионный анализ системы на основе эмпирической функции распределения
27	12.10 - 12.30	Белаховский В.Б. и др.	QR эмиссии с увеличивающимся периодом, зарегистрированные по данным спутника Arase и обсерватории «Ловозеро»
28	12.30-12.50	Титова Е. Е и др.	Наблюдение и генерация двухполосных шумовых излучений выше и ниже половины гирочастоты электронов вблизи геомагнитного экватора
29	12.50- 13.10	Галстян Т.В. и др.	Крупномасштабные волны во вращающейся частично ионизованной плазме в приближении холловской магнитной гидродинамики
30	13.10-13.30	Кошкина Д.А. и др.	Приближение бета-плоскости для волновых течений частично ионизованной плазмы