

СЕКЦИЯ «Волновые явления в космической плазме»

Четверг, 12 февраля, комната 202

Председатель: Шкляр Д. Р.			
	Время	Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 – 09.20	Беспалов П.А	Наложение короткопериодических и квазипериодических ОНЧ излучений внутри плазмосферы
2	09.20 - 09.40	Грач В.С., Демехов А.Г., Артемьев А.	Влияние вариаций амплитуды волнового пакета свистовых волн на высыпания энергичных электронов
3	09.40 - 10.00	Чекушева С.С., Демехов А.Г.	Скорость дрейфа частоты хоровых ОНЧ излучений в магнитосфере Земли: аналитические оценки и сравнение с наблюдениями
4	10.00 -10.20	Кузнецов В.Д., Осин А.И	Соотношение Ренкина-Гюгонио для МГД ударных волн в бесстолкновительной плазме с тепловыми потоками
5	10.20 - 10.40	Викторов М.Е., Елясин А.А., Коржиманов А.В., Корягин С.А., Шустов П.И.	Циклотронные неустойчивости при столкновении встречных потоков плазмы в лабораторной магнитной арке
	10.40 - 11.10	Перерыв на кофе	
Председатель: <u>Беспалов П. А.</u>			
6	11.10 - 11.30	Мингалиев И.В., Суворова З.В., Мерзлый А.М., Янаков А	Отражение радиоволн декаметрового и метрового диапазонов от различных неоднородностей плазмы в Е-слое ионосферы
7	11.30 - 11.50	Шайхисламов И.Ф., Березуцкий А.Г., Чибранов А.А., Посух В.Г., Иванов А.Е., Логинов М.В., Захаров Ю.П., Руменских М.С., Мирошниченко И.Б.	Лабораторное моделирование сверхальфвеновского взаимодействия облаков плазмы с замагниченным фоном
8	11.50 - 12.10	Бабаев Э.Ф., Джалилов Н.С	Собственные колебания дифференциально вращающегося солнца: вихри типа РОССБИ
9	12.10 - 12.30	Сапралиев М.Е, Горяев А.В., Михалеев Б.Б.	Регистрация акустических возмущений в солнечной короне
	12.40 - 13.30	Пленарный час	
	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: <u>.Викторов М. Е.</u>			
10	14.30 - 14.50	Смотрова Е. Е., Михайлова О. С., Магер П. Н.	Быстрые магнитозвуковые волны в магнитосфере, сгенерированные возмущениями солнечного ветра

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

11	14.50 - 15.10	Позднякова Д.Д., Федоров Е.Н., Пилипенко В.А	Модель электрического поля в ионосфере, возбуждаемого МГД волнами
12	15.10 - 15.30	Рябова С.А., Шалимов С.Л.	Геомагнитные вариации, предшествующие прохождению атмосферного холодного фронта над Московским регионом 20 июня 2024 г.
13	15.30 - 15.50	Тищенко В.Н., Березуцкий А.Г., Мирошниченко И.Б., Шарипов С.С., Шайхисламов И.Ф	Генерация струй цугом сгустков лазерной плазмы
14	15.50 - 16.10	С.И. Климов, Л.М. Зелёный, С.В. Куликов, Л.А. Лежен, Д.И. Новиков, А.А. Петрукович, Н.Е. Рыбьева, А. А. Скальский, Грушин В.А., [С.А. Романов], [С.П. Савин	Отечественные плазменно-волновые исследования в дальнем космосе
	16.10 - 16.40	Перерыв на кофе	
Председатель: Пилипенко В. А.			
15	16.40 - 17.00	Белаховский В.Б.	Альтернативный взгляд на механизм генерации геомагнитных Рс3-4 пульсаций
16	17.00 - 17.20	Сорокин В.М., Яценко А.К	Воздействие ветра на внутренние гравитационные волны в ионосфере
17	17.20 - 17.40	Кузнецов А.А., Кочаровский Вл.В	Межчастичные и аномальные столкновения частиц в квазилинейной динамике магнитной турбулентности
18	17.40 - 18.00	Власов А.А., Козлов Д.А.	Кинетические альфвеновские волны в области пересечения плазмосферы и кольцевого тока
	18.00 - 18.30	Постерная сессия	

СЕКЦИЯ «Волновые явления в космической плазме»

Пятница, 13 февраля, комната 202

Председатель: Демехов А. Г.			
Время		Ф.И.О. 1-ого автора	Название доклада
1	09.00 – 09.20	Лужковский А.А.	Квазипериодические структуры ленгмюровских волн на модельных частотно-временных спектрограммах
2	09.20 - 09.40	Емельянов Н.А., Кочаровский Вл.В.	Влияние экранировки на аномальный транспорт заряженных частиц в плазме с микротурбулентным магнитным полем.
3	09.40 - 10.00	Моисеев А.В., Попов В.И., Баишев Д.Г., Йошикава А.	Проявление региональных особенностей Якутии в регистрации пульсаций в диапазоне Pc5 в 24-м солнечном цикле с помощью MAGDAS магнитометров
4	10.00 - 10.20	Стародубцев С.А., Моисеев А.В.	Свойства пульсаций геомагнитного поля PC5 в событии 27 августа 2014 г.
5	10.20- 10.40	Кропотина Ю.А., Быков А.М.	Диффузия и дрейф надтепловых ионов вблизи головной ударной волны Земли: глобальная гибридная модель
	10.40 - 11.10	Перерыв на кофе	
Председатель: Могилевский М. М.			
6	11.10 - 11.30	Трухачев Ф.М., Герасименко Н.В., Васильев М.М., Петров О.Ф.	Волновой перенос вещества в плазме
7	11.30 - 11.50	Герасименко Н.В., Трухачев Ф.М.	Механизм переноса заряженных частиц магнитозвуковыми солитонами
8	11.50 - 12.10	Галстян Т.В., Петросян А.С.	Конвекция Рэлея-Бенара в частично ионизованной плазме в приближении холловской магнитной гидродинамики
9	12.10 - 12.30	Кошкина Д.А., Петросян А.С.	Холловская магнитная гидродинамика вращающейся полностью ионизованной плазмы. Свистовые волны
	12.40 - 13.30	Заккрытие конференции	
	13.30 - 14.30	Обед	
Председатель: Титова Е. Е.			
10	14.30 - 14.50	Лукьянцев Д.С., Афанасьев Н.Т., Калашникова Е.И.	Оценка возможностей квазисферического приближения для расчета рефракционных характеристик космического излучения
11	14.50 - 15.10	Артеха Н.С., Шкляр Д.Р.	Резонансное взаимодействие медленных необыкновенных волн и релятивистских электронов в магнитоактивной плазме
12	15.10 - 15.30	Шкляр Д.Р., Титова Е.Е., Артеха Н.С	Особенности спектра верхнегибридных волн в магнитосфере Земли

13	15.30 - 15.50	Моисеенко И.Л., Могилевский М.М., Чугунин Д.В	Статистические характеристики аврорального километрового радиоизлучения по результатам измерений на спутнике ИНТЕРБОЛ-2
14	15.50 – 16.10	М. С. Замятин, Д. Р. Шкляр	Трансформация медленной необыкновенной волны в обыкновенную при рассеянии на плазменных неоднородностях
	16.10 - 16.30	Перерыв на кофе	

**Доклады постерной сессии секции
«Волновые явления в космической плазме»**

- 9.1.1 *Никитенко А.С., Федоренко Ю.В.*, Одновременные наземные наблюдения аврорального хисса и фазовых сцинтилляций ГНСС сигналов по данным наблюдений на Кольском полуострове
- 9.1.2 *Нещеткин Г.М., Беспалов П.А., Савина О.Н.*, Количественная обработка данных высокого разрешения о хорах в двух спектральных полосах
- 9.1.3 *Ермакова Е.Н., Пилипенко В.А., Федоров Е.Н., Потапов А.С., Рябов А.В.*, Особенности спектров искусственных УНЧ сигналов по результатам эксперимента FENIX-2024
- 9.1.4 *Савина О.Н., Беспалов П.А., Шкарева П.Д., Нещеткин Г.М.*, Атипичные квазипериодические ОНЧ излучения, обусловленные инфразвуковыми возмущениями на ионосферных высотах
- 9.1.5 *Шкарева П.Д., Савина О.Н., Беспалов П.А.* Примеры атипичных квазипериодических КНЧ/ОНЧ излучений, ассоциированных с землетрясениями
- 9.1.6 *Ягова Н. В., Федоров Е. Н., Мазур Н. Г.* Временные и пространственные масштабы когерентности пульсаций Pc1 в магнитосфере, верхней ионосфере и на Земле