

СЕКЦИЯ «ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ»

Пятница, 11.02. 2022 г., Конференционный зал

09:30 - 10:00	Пленарный доклад <i>Председатель: Титова Е.Е.</i>	
09:30 - 10:00	Артемьев А. В.	Спутниковые наблюдения эффектов нелинейного резонансного взаимодействия электронов и свистовых волн в радиационных поясах Земли.
10.00 — 10.20	Мизонова В.Г., Беспалов П.А.	Влияние малых вариаций концентрации плазмы на условия распространения электромагнитных волн свистового диапазона сквозь утреннюю ионосферу
10.20 – 10.40	Широков Е.А.	Рассеяние электромагнитной волны на тонком стержне, параллельном внешнему магнитному полю, в негиротропной замагниченной плазме в резонансных диапазонах частот.
10.40 – 11.00	Грач В.С., Демехов А.Г.	Резонансное взаимодействие энергичных электронов с радиоизлучением в магнитосферах экзопланет.
11.00 – 11.20	Савина О.Н., Беспалов П.А.	Отклик плазменного магнитосферного мазера на атмосферные возмущения.
11.20 — 11.40	Ким К.И., Шувалов С.Д.	Плазменные структуры на квазипараллельной ударной волне Марса по данным MAVEN.
11:40 – 12:00	Перерыв на кофе <i>Председатель Д. Р. Шкляр</i>	
12.00 – 12.20	Белашов В.Ю., Белашова Е.С., Харшиладзе О.А.	Система \mathbf{vk} : динамика неоднородных солитонов в средах со стохастическими флуктуациями волнового поля (теория, приложения)
12.20 – 12.40	Власов А.А., Леонович А.С., Козлов Д.А.	Кинетические альфвеновские волны вблизи диссипативного слоя
12.40 -13.00	Магер О.В.	Альфвеновские волны, генерируемые баунс-дрейфовой неустойчивостью в кольцевом токе.
13.00 = 13.20	Халипов В. Л., Леонович А. С., Сайбек Д.	Волновая турбулентность как физический процесс, порождающий красные дуги с экстремальными значениями интенсивности свечения 20-150 кР.
13.20 – 13.40	Тищенко В.Н., Березуцкий А.Г., Дмитриева Л.Р., Мирошниченко И.Б, Шайхисламов И.Ф.	Генерация альфвеновских волн в замагниченной плазме сгустками лазерной плазмы при числах Маха - Альфвена много меньше единицы.
13.40 – 14.00	Белов С.А., Молевич Н.Е., Завершинский Д.И.	Распространение крутильных альфвеновских волн в плазме с тепловым дисбалансом.
14.00 -14.15	Лужковский А.А., Шкляр Д.Р.	Роль сигналов ОНЧ передатчиков в ускорении релятивистских электронов радиационных поясов Земли: самосогласованный подход.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

14.15-14.30	Артеха Н.С., Шкляр Д.Р.	Волны с частотами ниже электронной гирочастоты и $\mathbf{k} \parallel \mathbf{V}_0$ в «горячей» плазме.
14.30 — 14.45	Ряциков Д.С., Завершинский Д.И., Молевич Н.Е.	Эффекты теплового дисбаланса в плазме с гравитационной стратификацией
14.45 — 15.00	Агапова Д.В., Белов С.А., Молевич Н.Е., Завершинский Д.И.	Динамика быстрых и медленных магнитоакустических волн в магнитном слое с тепловым дисбалансом
15:00 - 15:15		Заккрытие конференции