

**СЕКЦИЯ «Теория и наблюдения Солнца»**

**Среда , 09.02. 2022 г., комната 202**

Председатель: Зимовец И.В.

09.30 - 09.45	Биленко И.А.	Влияние изменений глобального магнитного поля солнца и параметров корональной плазмы на эруптивные процессы в 24 цикле
09.45 -10.00	Кальтман Т.И., Накаряков В.М., Ступишин А.Г., Анфиногентов С.А., Лукичева М.В., Шендрик А.В.	Характерные особенности и наблюдаемые параметры горячих струй в нижней короне солнца
10. 00 - 10.15	Анфиногентов С.А., Кальтман Т.И., Ступишин А.Г., Лукичева М.А., Накаряков В.М., Шендрик А.В.	Наблюдения корональных струй на Сибирском Радиогелиографе
10.15 – 10.30	Ступишин А.Г., Анфиногентов С.А., Кальтман Т.И.	Морфологические характеристики и определение параметров плазменных струй во временных сериях изображений Солнца
10.30 – 10.45	Богачёв С.А., Лобода И.П., Кузин С.В., Ульянов А.С., Рева А.А., Кириченко А.С.	Разница в характеристиках солнечных макроспикул на высоких и низких гелиоширотах
10.45 -11.00	Киселёв В.И., Гречнев В.В., Уралов А.М.,	Согласование наблюдательных проявлений ударных волн со сценарием их возбуждения импульсно ускоряющимся магнитным жгутом

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Мышьяков И.И.	
11.00 - 11.15	Струминский А.Б., Ожередов В.А., Садовский А.М., Григорьева И.Ю.	Фазы ускорения КВМ и их физический механизм
11.15 - 11.30	Чернов Г.П., Фомичев В.В.	О причинах отсутствия тонкой структуры радиоизлучения движущихся всплесков IV типа
<b>11.30 – 12.00</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	
<b>12.00 – 13.00</b>	<b>Пленарный час</b> <span style="float: right;"><u>Председатель: Хабарова О.В.</u></span>	
12.00 – 12.30	Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Хохлачев А.А.	Возможные причины и следствия ослабления солнечного ветра после 22-го солнечного цикла
12.30 – 13.00	Трошичев О.А., Веретененко С.В., Габис И.П., Миронова И.А., Криволицкий А.А.	Влияние космической погоды на атмосферу Земли
<b>13.00 – 14.00</b>	<b>Перерыв на обед</b> <span style="float: right;"><u>Председатель: Богачев С.А.</u></span>	
14.00-14.30	<b>Накаряков В.В.</b>	Магнитогидродинамическая сейсмология активных областей короны Солнца в радиодиапазоне
14.30 -14.45	Зимовец И.В., Нечаева А.Б., Шарыкин И.Н., Низамов Б.А.	Об источниках длиннопериодных рентгеновских пульсаций перед началом солнечных вспышек
14.45 -15.00	Куприянова Е.Г., Кальтман Т.И., Накаряков В.М., Колотков Д.Ю., Кузнецов А.А.	Нелинейный отклик микроволнового излучения на линейную симметричную БМЗ волну
15.00 - 15.15	Офман Л., Ванг Т.Я.	Медленные магнитозвуковые волны в горячих корональных петлях
15. 15 - 15.30	Сыч Р.А., Алтынцев А.Т., Кузнецов А.А.	Первые наблюдения 3-мин пятенных колебаний на Сибирском Радиогелиографе в диапазоне частот 3-6 ГГц
15.30 -15.45	Кашапова Л.К.,	О возможных механизмах взаимосвязи микроволновых источников солнечных вспышек и всплесков в

07-11 февраля 2022 г. ИКИ РАН

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Куприянова Е.Г., Колотков Д.Ю., Рид Х.А.С., Кудрявцева А.В., Тан Ч.М.	дециметровом и метровом радиодиапазонах
15.45 – 16.00	Кочаровский Вл.В., Гарасёв М.А., Емельянов Н.А., Нечаев А.А., Кочаровский В.В.	Дисперсионный анализ неустойчивости вейбелевского типа в модели корональной арки с анизотропным распределением горячих электронов по скоростям
16.00 – 16.30	<b><i>Перерыв на кофе</i></b>	
16.30 – 16.45	Очелков Ю.П.	Вариация зависимости между интенсивностями рентгеновских вспышек и солнечных протонных событий с циклами солнечной активности
16.45-17.00	Князева И.С., Мистрюкова Л.А., Хижик А.И., Мелихедов А.С., Плотников А.А, Гущин М.И., Деркач Д.А.	Оценка погрешности восстановления параметров модели атмосферы Милна-Эддингтона в задаче инверсии спектрополяриметрических данных: нейросетевой подход
17.00 — 17.30	Постерная сессия	

**Постерные доклады**

1. Смирнова В.В., Цап Ю.Т., Jelínek P., Karlický M. Особенности излучения солнечных волокон по наблюдениям в линиях H<sub>α</sub> и He II 304 Å
2. Старкова Л.И. Особенности изменения свойств дипольного момента анти-хейловской активной области
3. Цап Ю.Т., Копылова Ю.Г. Электрические токи, граничные условия и МГД равновесие магнитных жгутов
4. Якунина Г.В. Дестабилизация волокон в активных областях и связь со вспышками и КВМ
5. Жужома Е.В., Медведев В.С. Топологический анализ активных областей в короне Солнца
6. Феденёв В.В., Анфиногентов С.А. Сравнительный анализ наблюдений солнца на сибирском радиогелиографе и радиотелескопе РАТАН-600
7. Кальтман Т.И., Ступишин А.Г., Анфиногентов С.А., Лукичева М. А., Накаряков В.М., Шендрик А. В., Овчинникова Н. Е. Микроволновые проявления процессов, связанных с горячими струями, по наблюдениям на РАТАН-600

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

8. Абрамов-Максимов В.Е., Бакунина И.А. Пространственное распределение колебаний микроволнового излучения активных областей Солнца перед вспышками
9. Шамсутдинова Ю.Н., Дедюхина А.Д., Дедюхин П.Б. Интернет-ресурсы для анализа наблюдений инструментов радиоастрофизической обсерватории ИСЗФ СО РАН