

СЕКЦИЯ «Теория и наблюдения Солнца»

Вторник , 08.02. 2022 г., конференц-зал

Председатель: Цап Ю.Т.

09.30 - 09.45	Fleishman G.D.	Measurement of coronal magnetic field with multi-frequency microwave imaging
09.45 -10.00	Лысенко А.Л., Алтынцев А.Т., Мешалкина Н.С., Моторина Г.Г., Жданов Д.А., White S.M., Флейшман Г.Д.	Статистическое исследование «холодных» солнечных вспышек в микроволновом диапазоне
10. 00 - 10.15	Мельников В.Ф., Соловьёв А.А., Шаин А.В., Бакунина И.А.	Взаимное расположение магнитных жгутов, электрических токов и излучений в активных областях перед большими вспышками
10.15 – 10.30	Соловьев А.А.	Бессилловые магнитные жгуты: структура и вспышечное энерговыделение
10.30 – 10.45	Кузнецов А.А., Алтынцев А.Т., Сыч Р.А., Жданов Д.А., Мешалкина Н.С., Каракотов Р.Р.	Первые многоволновые наблюдения двухленточной солнечной вспышки на Сибирском Радиогелиографе
10.45 -11.00	Шарыкин И.Н., Зимовец И.В.	Две стадии энерговыделения в импульсной фазе солнечной вспышки X5.4 класса 25 февраля 2014 г.
11.00 - 11.15	Овчинникова Е.П., Чариков Ю.Е., Шабалин А.Н.	Динамика высокотемпературной плазмы и жёсткого рентгеновского излучения в залимбовой вспышке 13 мая 2013
11.15 - 11.30	Григорьева И.Ю.,	Развитие эруптивной вспышки M2.5 7 июня 2011 по радио (RSTN) и рентгеновским (GOES) наблюдениям

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

	Струминский А.Б.	
11.30 – 12.00	Перерыв на кофе	
12.00 – 13.00	Пленарный час	<u>Председатель: Флейшман Г.Д.</u>
12.00 – 12.30	Алтынец А.Т., Лесовой С.В., Анфиногентов С.А., Глоба М.В., Губин А.В., Кашапова Л.К., Кузнецов А.А., Мешалкина Н.С., Сыч Р.А.	Многоволновые наблюдения Солнца Сибирским Радиогелиографом в диапазонах 3-6 ГГц и 6-12 ГГц
12.30 – 13.00	Богод В.М., Лебедев М.К., Овчинникова Н.В., Рипак А.М., Стороженко А.А.	Спектрорадиометрия солнечной короны на крупных инструментах
13.00 – 14.00	Перерыв на обед	<u>Председатель: Мельников В.Ф.</u>
14.00 -14.15	Анненков В.В., Волчок Е.П., Тимофеев И.В.	Генерация электромагнитного излучения встречными электронными пучками при наличии мелкомасштабных косых неустойчивостей
14.15 -14.30	Моторина Г.Г., Кашпарова Я., Цап Ю.Т., Моргачев А.С., Смирнова В.В.	Численное моделирование суб-терагерцового теплового излучения солнечных вспышек
14.30 - 14.45	Смирнова В.В., Рыжов В.С., Цап Ю.Т.	Наблюдения круговой поляризации суб-терагерцового излучения солнечных вспышек на частоте 93 ГГц
14. 45 - 15.00	Рева А.А., Богачев С.А., Лобода И.П., Ульянов А.С., Кириченко А.С.	Наблюдение нагрева токового слоя во время солнечной вспышки
15.00 -15.15	Леденцов Л.С.	Тепловой механизм локализации областей быстрого энерговыделения в солнечных вспышках
15.15– 15.30	Степанов А.В., Зайцев В.В.	О фотосферном источнике энергии вспышек в белом свете

07-11 февраля 2022 г. ИКИ РАН

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

15.30 – 15.45	Филатов Л.В., Мельников В.Ф.	Об ускорении нетепловых электронов на турбулентности вистлеров во вспышечной петле
15.45 – 16.00	Цап Ю.Т., Мельников В.Ф.	Бетатронное ускорение электронов в солнечных вспышках и кулоновские столкновения
16.00 – 16.30	Перерыв на кофе <u>Председатель: Лысенко А.Л.</u>	
16.30– 16.45	Шабалин А.Н., Чариков Ю.Е.	Ускорение и рентгеновское излучение электронов в модели коллапсирующих ловушек
16.45 - 17.00	Чариков Ю.Е., Шабалин А.Н.	Поляризация жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек
17.00 -17.15	Думин Ю.В. Верещагин Ф.В., Сомов Б.В.	Униполярные микровспышки: полученные результаты и направления дальнейших исследований
17.15 -17.30	Кацова М.М., Обридко В.Н., Соколов Д.Д., Лившиц И.М.	Солнечные и звёздные вспышки: частота появления, свойства активных областей и эффективность звёздного динамо
17.30 -18.00	Постерная сессия	

Постерные доклады

1. Базилевская Г.А., Логачев Ю.И., Дайбог Е.И., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., Ишков В.Н., Лазутин Л.Л., Сурова Г.М., Яковчук О.С. Солнечные протонные события без радиоизлучения II типа
2. Анненков В.В., Волчок Е.П., Тимофеев И.В. Численная модель с непрерывной инжекцией электронного пучка в плазму для изучения процессов электромагнитной эмиссии
3. Бакунина И.А., Мельников В.Ф., Абрамов-Максимов В.Е., Шаин А.В. Пространственные и временные особенности поведения микроволнового и ультрафиолетового излучения для вспышек, сопровождающихся корональными выбросами массы
4. В.И. Киселёв, Н.С. Мешалкина, В.В. Гречнев Соотношения между параметрами спектров околоземных протонных возрастных, всплесков жёсткого рентгеновского излучения и скоростями КВМ
5. Головки А.А., Салахутдинова И.И. Быстрое ступенчатое уменьшение магнитного потока активной области №12673 во время вспышки балла X9.3
6. Мельников В.Ф., Мешалкина Н.С., Жданов Д.А. Динамика спектра микроволнового излучения вспышек по данным сибирского радиогелиографа
7. Мотык И. Д., Кашапова Л.К. Исследование вклада различных процессов на фазе спада солнечных и звездных вспышек
8. Изучение связи между микроволновым и метровыми всплесками во время солнечной вспышки 3 июня 2021 год

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

9. Шарыкин И.Н., Зимовец И.В., Моторина Г.Г. Энергетика предвспышечной фазы и начала импульсной фазы эруптивной солнечной вспышки X5.4 класса 25 февраля 2014 г.
10. Шаховская А.Н. , Григорьева И.Ю В каких случаях максимум меры эмиссии может опережать максимум температуры вспышечной плазмы по рентгеновским наблюдениям GOES?