

СЕКЦИЯ «Теория и наблюдения Солнца»

Понедельник, 08.02. 2021 г., Конференц-зал

Председатель: Г.Д. Флейшман

| | | | |
|----|----------------------|--|---|
| 1 | 09.00 - 09.15 | Козлов В.И. | Прогноз активных фаз 24 цикла и начало нового 25 цикла по космическим лучам. Оценка достоверности прогноза |
| 3 | 09.15 - 09.30 | Шибалова А.С., Соколов Д.Д., Обридко В.Н., Пипин В.В. | Форма солнечных циклов и среднесрочные колебания солнечной активности |
| 4 | 09.30 - 09.45 | Ахтемов З.С., Цап Ю.Т., Клиорин Н.И., Малащук В.М. | 24 цикл солнечной активности и эволюция магнитных полей пятен по измерениям на БСТ-2 КРАО РАН |
| | 09.45 - 10.00 | Наговицын Ю.А., Осипова А.А., Певцов А.А. | Закон Джоя и две популяции групп солнечных пятен |
| 5 | 10.00 - 10.15 | Ханейчук В.И., Котов В.А. | Периоды вращения общего магнитного поля Солнца |
| 6 | 10.15 - 10.30 | Клеогин N., Rogachevskii I., Кузанян К. М. | О природе двухлетних колебаний солнечной активности |
| 7 | 10.30 - 10.45 | Абраменко В.И., Юрчишин В.Б. | О вкладе турбулентного динамо в генерацию магнитного поля в невозмущенной фотосфере Солнца |
| 8 | 10.45 - 11.00 | Пипин В.В. | Вариации параметров динамо цикла в зависимости от периода вращения Солнца |
| | 11.00 - 11.15 | | <i>Перерыв на домашний кофе</i> |
| 9 | 11.15-11.30 | Жукова А.В., Хлыстова А.И., Абраменко В.И., Соколов Д.Д. | Статистические исследования количества и площадей анти-Хейловских активных областей в период с 1989 по 2019 гг. |
| 10 | 11.30 - 11.45 | Андреева О.А., Абраменко В.И., Малащук В.М. | Корональные дыры 24-го цикла по наблюдениям SDO |

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

| | | | |
|----|----------------------|---|--|
| 11 | 11.45 - 12.00 | Анфиногентов С.А. | Определение плотности и температуры корональных петель методом Байесовского анализа по данным SDO/AIA |
| | 12.00 - 12.10 | Открытие конференции | |
| | | Пленарный час | |
| | | Секция «Теория и наблюдения Солнца» | |
| | | Председатель: А.Б. Струминский | |
| 12 | 12.10 - 12.40 | Кузнецов В.Д. | Памяти ушедших коллег. Вклад в физику плазмы Солнечной Системы: от теории и эксперимента к практическому применению. (Пленарный мемориальный доклад) |
| 13 | 12.40 - 13.00 | Косовичев А.Г., Гетлинг А.В., Пипин В.В. | Гелиосейсмологические наблюдения процессов солнечного динамо (Пленарный хайлайт «Теория и наблюдения Солнца») |
| | 13.00 -13.10 | Григорьева И.Ю. | Спокойное Солнце В.Н. Боровик ГАО РАН |
| | 13.10 - 14.00 | Перерыв на домашний обед | |
| | | Председатель: В. Н. Ишков | |
| 14 | 14.00 - 14.15 | Кацова М.М., Бондарь Н.И., Степанов Р.А., Соколов Д.Д., Фрик П.Г. | Долговременная активность молодого карлика V833 Tau |
| 15 | 14.15 - 14.30 | Тлатов А.Г., Березин И.А. | Восходящие потоки вещества в активных областях Солнца |
| 16 | 14.30 - 14.45 | Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г. | Влияние взрывных процессов на Солнце на магнитные свойства тени солнечных пятен |
| 17 | 14.45 - 15.00 | Фурсяк Ю.А., Абраменко В.И., Жукова А.В. | Особенности поведения токовых слоев в областях разных магнито-морфологических классов |
| 18 | 15.00 - 15.15 | Плотников А.А., Куценко А.С. | Исследование динамики затухания активных областей |

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

| | | | |
|----|----------------------|---|--|
| 19 | 15.15 - 15.30 | Головко А.А., Салахутдинова И.И. | Особенности эволюции магнитного поля и лучевых скоростей в активной области №12673 |
| 20 | 15.30 - 15.45 | Кальтман Т.И., Накаряков В.М., Ступишин А.Г., Анфиногентов С.А. Лукичева М.В. | Разработка диагностики плазменных струй в короне Солнца |
| 21 | 15.45 - 16.00 | Илларионов Е.А., Косовичев А.Г., Тлатов А.Г. | Новый каталог синоптических карт и карт корональных дыр на основе данных SDO/AIA 193A |
| | 16.00 - 16.15 | <i>Перерыв на домашний кофе</i> | |
| 22 | 16.15 - 16.30 | Накаряков В.М. | Диагностика радиальных течений плазмы в основании корональной дыры медленными магнитозвуковыми волнами |
| 23 | 16.30 - 16.45 | Колотков Д.Ю., Накаряков В.М., Дакенфилд Т. | Диагностика свойств функции нагрева короны Солнца с помощью нового сейсмологического метода |
| 23 | 16.45 - 17.00 | Флейшман Г.Д., Анфиногентов С.А., Ступишин А.Г., Кузнецов А.А., Nita G.M. | Проблема нагрева солнечной короны и микроволновое циклотронное излучение |
| | 17.00 - 18.00 | Постерная сессия | |