

ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ АНТИ-ХЕЙЛОВСКИХ АКТИВНЫХ ОБЛАСТЕЙ: ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ И МАГНИТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Литвишко Д.В., Куценко А.С., Абраменко В.И.

КрАО РАН

24dasha01@gmail.com

В данном докладе будет представлено комплексное исследование физических свойств и эволюции анти-Хейловских активных областей (АО) Солнца, то есть областей, нарушающих закон полярности Хейла, согласно которому полярность солнечных пятен в биполярной области строго коррелирует с гелиографической широтой и четностью солнечного цикла. Целью исследования является на основе анализа современных наблюдательных данных представить систематизированный обзор анти-Хейловских АО, включая разновидности их магнитной конфигурации, эволюционную динамику, критический анализ методов классификации, сравнение ключевых параметров со всеми АО, а также выдвинуть гипотезу о их возможном формировании.