

ЦИКЛИЧЕСКИЕ ВАРИАЦИИ ПЛОЩАДЕЙ АНТИ-ХЕЙЛОВСКИХ АКТИВНЫХ ОБЛАСТЕЙ В 23-М И 24-М СОЛНЕЧНЫХ ЦИКЛАХ

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

КрАО РАН

24dasha01@gmail.com

В настоящей работе проведено сопоставление площадей анти-Хейловских активных областей (АО) с площадями остальных АО. Мы использовали крымский каталог биполярных АО, нарушающих закон полярности Хейла за 1989-2018 годы. Были изучены 143 АО 23-го и 24-го солнечных циклов в период с февраля 1996 по август 2018 гг. Сопоставление показало, что циклические вариации площадей анти-Хейловских АО и обычных областей похожи. Минимум достигается двумя этими классами АО одновременно. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что оба типа АО починяются одному и тому же циклическому динамо-процессу.