

# **АНАЛИЗ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ АНТИ-ХЕЙЛОВСКИХ АКТИВНЫХ ОБЛАСТЕЙ**

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

*КрАО РАН*

*24dasha01@gmail.com*

В настоящей работе проведено исследование вращения анти-Хейловских активных областей (АО) по диску Солнца. Используя магнитограммы полного диска продольного поля, полученные инструментом Helioseismic and Magnetic Imager (HMI) орбитальной обсерватории Solar Dynamics Observatory (SDO), были измерены скорости вращения 46 активных областей, наблюдаемых с 2010 по 2018 год. Полученные результаты указывают на то, что скорости вращения анти-Хейловских АО не выделяются среди скоростей вращения АО, подчиняющихся закону полярностей Хейла, закону Джоя и правилу доминирования лидирующего пятна.