

Особенности вспышечной активности фазы максимума текущего солнечного 25 цикла

В.Н. Ишков, Н.И. Лебедев, М.Н. Лебедев

ИЗМИРАН, г. Москва, Россия, ishkov@izmiran.ru

Проведено сравнительное исследование особенностей вспышечной активности текущего солнечного цикла (СЦ) 25 и СЦ13, циклов средней величины второй и первой эпох пониженной солнечной активности (СА) в соответствующих фазах максимума. Обращено особое внимание на значимое увеличение количества больших высокопродуктивных групп пятен в 2024 г. для СЦ25 и 1892-93 г. для СЦ13. Уровень вспышечной активности для СЦ13 косвенно оценивался по количеству возмущений геомагнитного поля в виде "кроше". внезапных импульсов (SI) внезапных начал (SC) геомагнитных бурь, которые напрямую связаны со спорадическими вспышечными событиями.

Для СЦ25 особое внимание обращено на значительное увеличение симпатических вспышечных явлений. В связи с последними, пересмотрены некоторые наблюдательные вопросы последних работ по рентгеновским симпатическим всплескам и сделан вывод о том, что нужно говорить не об отдельных симпатических событиях, а о "симпатически" связанных между собой активных областях. К этому и пришла, по нашему мнению, в своих работах М.Б. Огирь (1980 – 1982 гг.) по достаточно протяжённым кинофильмам в линии На.