

РЕФЕРАТ ДЕПОНИРОВАННОЙ РУКОПИСИ

УДК 523.98

МАЛЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ВСПЫШКИ И ПРЕДВСПЫШЕЧНЫЕ АКТИВИЗАЦИИ ХРОМОСФЕРНЫХ СТРУКТУР / Боровик А. В.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 635-В89)

По наблюдениям в линии H_{α} изучены активизации хромосферных структур перед 41 вспышкой балла S . Выделено два класса предвспышечных активизаций: мелко- и крупномасштабные. Определены их пространственно-временные характеристики. Результаты показывают, что существует связь предвспышечных активизаций с супергрануляционной структурой активных областей. Предполагается, что малые солнечные вспышки возникают в результате как локальных, так и крупномасштабных изменений магнитных полей.