

## Научные конференции

---

### **СИМПОЗИУМ МАС № 142 «ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В СОЛНЕЧНОЙ ПЛАЗМЕ»**

Состоится 1—5 декабря 1989 г. в Бангалуре (Индия). Научная программа: структура магнитного поля; взаимодействие магнитного поля с плазмой; нагрев плазмы; ускорение частиц; нетепловые радиативные процессы; межпланетная и астрофизическая плазма.

### **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  $H_{\alpha}$  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.