ИЗУЧЕНИЕ ВСПЛЕСКОВ ДЛИННОВОЛНОВОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ С "ИНТЕРБОЛ"

В.Н.Курильчик, В.С.Прокудина

ГАИШ, МГУ, Москва, Россия

Анализируются всплески длинноволнового радиоизлучения в диапазоне частот 100-1500 кГц, зарегистрированные с КА "Интербол" во время мощных хромосферных вспышек на Солнце в период 1997-1999 гг. Как правило, радиовсплески являются продолжением всплесков III и IV типов метрового диапазона и в ряде случаев сопровождаются прохождением CME и ударных волн.

Особый интерес представляют км радиовсплески солнечного и магнитосферного происхождения во время протонных событий и мощных геомагнитных бурь, которые отличаются большой мощностью и связаны с хромосферными вспышками, развивающимися в крупных группах пятен или во взаимодействующих комплексах активных областей.