

ДОЛГОТНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ОЧАГА ВЗРЫВА ПЕТЛИ SCW

Л.И.Вагина (*Институт физики СПбГУ, Ульяновская д. 1, С.Петербург 198904*)

В процессе исследования 35 суббурь разных интенсивностей по наземным и спутниковым данным с использованием метода инверсии магнитограмм среднеширотных станций получены следующие результаты: (1) начальный долготный размер петли SCW оказался в пределах 1.1 - 5.5 часов MLT и центр петли находится в полночь. Для интенсивных суббурь (> 1 мл А) центр петли SCW сдвинут к вечеру, для слабых (< 0.5) - к утру. (2) Долготные размеры петли по наземным и спутниковым данным совпадают с точностью разрешения данных(< 0.5 часов MLT)