

## 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 ( $> 1$  мА) 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)