

СВЯЗЬ ВСПЫШЕК ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕЧЕНИЯ СИЯНИЙ ПОЛЯРНОЙ ШАПКИ С ВАРИАЦИЯМИ ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА.

Зверев В.Л. (Полярный геофизический институт, г. Апатиты)

Приведены результаты исследования связи вариаций интенсивности свечения сияний полярной шапки с динамическим давлением солнечного ветра и ММП. Для анализа использовались аскафильмы ст. Восток, измерения параметров солнечного ветра и ММП на спутнике ИМП-8, АЕ-инденсы и магнитограммы экваториальной ст. Хуанкайо за отдельные интервалы 1986 г. Показано, что при положительных B_z ММП практически каждой интенсификации сияний полярной шапки соответствует резкое увеличение динамического давления солнечного ветра.