

Исследование пространственных распределений параметров среды в событиях в области между фронтом ударной волны и магнитным облаком

Friday, 10 February 2023 12:05 (15 minutes)

Методом наложения эпох были исследованы параметры среды между фронтом ударной волны и магнитным облаком для мощных форбуш-эффектов, связанных с магнитными облаками. Рассчитаны средняя скорость солнечного ветра, время и расстояние между фронтом ударной волны и магнитным облаком. Средняя скорость солнечного ветра в рассмотренных событиях различаются слабо. Для границ магнитного облака и фронта ударной волны, взятых из каталогов Richardson-Cane и WIND, обнаружена разница, которая возникла из-за путаницы терминов. Проведенные исследования позволяют предположить, что пространственное распределение параметров среды в событиях различается из-за разных траекторий пересечения выброса Землѐй.

Primary author: Мг ИЛЬЯ, Готовцев (ИКФИА СО РАН)

Presenter: Мг ИЛЬЯ, Готовцев (ИКФИА СО РАН)

Session Classification: Рабочая часть конференции