

7. Информация о сотрудничестве с болгарскими и польскими учеными и специалистами в области фундаментальных космических исследований

На основе одновременных наблюдений спутников Polar, Geotail и WIND исследовалось положение области магнитного пересоединения (магнитосферного источника суббурь) в магнитосферном хвосте в зависимости от условий в солнечном ветре.

Показано, что область магнитного пересоединения наблюдается ближе к Земле во время прохождения Земли через неоднородность типа магнитного облака (SHEATH) и дальше от Земли во время высокоскоростных потоков солнечного ветра (CIR).

Публикации:

Дэспирак И.В., Любчич А.А. Колева Р. Магнитосферные признаки авроральных возмущений во время прохождения CIR и областей солнечного ветра // Космические исследования. 2014. Т.52, № 1, стр. 39-47.

Контакты: Ирина Дэспирак (despirak@gmail.com)