

## Межпланетные возмущения, связанные с разными типами солнечных источников: сравнение в солнечных циклах 23 и 24

В работе исследуется сходство и различие межпланетных возмущений в солнечных циклах 23 и 24. Анализ проводился для групп событий, связанных с разными типами солнечных источников: корональными выбросами массы из активных областей, сопровождавшимися солнечными вспышками (группа CME1); волоконными выбросами вне активных областей (группа CME2); высокоскоростными потоками из корональных дыр (группа CH). Исследовались распределения и взаимосвязи различных параметров: амплитуды Форбуш-понижений; максимальных в течение события значений почасового уменьшения плотности космических лучей, экваториальной анизотропии космических лучей, скорости солнечного ветра, напряженности магнитного поля, а также значений скорости солнечного ветра и напряженности магнитного поля за час до начала Форбуш-понижения. Результаты показали, что количество событий, значения параметров и их взаимосвязи зависят от фазы и цикла солнечной активности.

### Секция

Межпланетная среда: солнечный ветер и межпланетное магнитное поле

**Primary authors:** Dr MELKUMYAN, Anaid (IZMIRAN); Dr ABUNINA, Maria (IZMIRAN); Dr BELOV, Anatoly (IZMIRAN); SHLYK, Nataly (IZMIRAN); ABUNIN, Artem (IZMIRAN)

**Presenter:** Dr ABUNINA, Maria (IZMIRAN)