

ГЕОЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОРАДИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В 24-м СОЛНЕЧНОМ ЦИКЛЕ

Обсуждаются особенности 24-го цикла солнечной активности, проявившиеся в вариациях космических лучей, характеристиках солнечных вспышек, протонных событий, корональных выбросов массы, а также уровне геомагнитной активности. Показано, что по числу солнечных пятен и других проявлений солнечной активности 24-й цикл оказался самым скромным за последние 100 лет наблюдений. Описано значительное снижение геоэффективности различных солнечных событий, проявившееся в меньшем количестве и величинах зарегистрированных на Земле Форбуш-эффектов, возрастаний потоков протонов и электронов разных энергий и геомагнитных бурь.

Секция

Космическая погода

Primary authors: Dr SHLYK, Nataly (IZMIRAN); Dr BELOV, Anatoly (IZMIRAN); Mrs BELOVA, Elena; ABUNINA, Maria (IZMIRAN); ABUNIN, Artem (IZMIRAN)

Presenter: Dr SHLYK, Nataly (IZMIRAN)