

СОЛНЕЧНАЯ ШУМОВАЯ БУРЯ В МАЕ 2024 Г. ПО НАБЛЮДЕНИЯМ НА РАДИОТЕЛЕСКОПЕ БСА ФИАН

Лукманов В.Р., Орешко В.В., Тюльбашев С.А., Чашей И.В.
ПРАО АКЦ ФИАН
[*lukmanov@prao.ru*](mailto:lukmanov@prao.ru)

Приведены результаты наблюдения Солнца в период высокой активности в мае 2024 г. на радиотелескопе БСА ФИАН. Вспышечная активность солнечной короны в наших данных проявляется в значительном увеличении потока излучения на частоте 111 МГц, которое фиксируется не только в главном лепестке диаграммы направленности, но и в далеких боковых лепестках. Повышенное радиоизлучение оказывается сильно флуктуирующим во времени. Показано, что изменения потока радиоизлучения может запаздывать на сутки-двое по отношению к изменениям потока рентгеновского излучения короны.