

ЧТО МОЖНО УЗНАТЬ, ИЗУЧАЯ «ИДЕАЛЬНУЮ» ВСПЫШКУ

Кашанова Л.К. Жданов Д.А.

ИСЗФ СО РАН, г. Иркутск, Россия

lkk@iszf.irk.ru

Исследователи солнечных вспышек имеют дело с природными процессами, которые, накладываясь друг на друга, могут вносить неопределенность, или даже искажать истинную картину. Иногда затруднительно провести однозначную интерпретацию наблюдений, особенно, если событие было мощным (КВМ и т.д.). Одним из ключей к корректному изучению солнечных процессов является анализ «идеальных» событий. В поиске таких событий находятся многие исследователи, и мы не исключение. Что нового можно узнать, изучая такие события?

Мы представляем предварительные результаты анализа солнечной вспышки, произошедшей 9 мая 2025 года. Эта вспышка была весьма малой длительности, всего несколько десятков секунд, однако сопровождалась достаточно жестким рентгеновским излучением с энергиями до 300 кэВ, микроволновым потоком, превышающим 100 с.е.п., и радиовсплеском III типа. В докладе обсуждаются параметры и динамика плазмы, наблюдавшиеся во время данной вспышки и возможные причины индикаторов электронов высоких энергий в таком слабом событии.