Contribution ID: **238** Type: **not specified**

Аномальные события в данных орбитального детектора "ТУС"

вторник, 2 апреля 2024 г. 18:00 (20 minutes)

Главной целью орбитального эксперимента ТУС был поиск и исследование космических лучей предельно высоких энергий с энергией E>70 ЕэВ. Детектор ТУС зарегистрировал около 200000 событий различной природы, в том числе несколько десятков необычных событий, происхождение которых было неясно. Рассмотрены их возможные источники: события типа космологических гамма-всплесков(GRB), внеапертурные восходящие ШАЛ, сопровождаемые вспышками молний, а также атмосферные гамма-всплески(TGF).

Presenter: МАРИЯ ЛАВРОВА

Session Classification: Астрофизика частиц и космические лучи