

Гибридный комплекс TAIGA-1: от физики космических лучей к гамма-астрономии высоких энергий.

четверг, 4 апреля 2024 г. 18:00 (20 minutes)

В докладе представлены преимущества и возможности гибридного комплекса установок TAIGA-1 для исследования потоков космических лучей с энергиями 0,1 –1000 ПэВ и гамма-квантов с энергиями от 3 ТэВ до нескольких сотен ТэВ. Приводится энергетический спектр источника в Крабовидной туманности, в том числе в области энергий порядка 100 ТэВ, впервые измеренный черенковским методом. Представлены другие результаты исследований в области гамма-астрономии и физики космических лучей высоких энергий.

Presenter: НИКОЛАЙ БУДНЕВ

Session Classification: Астрофизика частиц и космические лучи