

Астрофизика космических лучей в эксперименте НУКЛОН

понедельник, 1 апреля 2024 г. 18:00 (20 minutes)

Космический эксперимент НУКЛОН выполнялся в 2014-2017 гг на борту спутника Ресурс-П №2. Для эксперимента был разработан новый метод определения энергии протонов и ядер космических лучей KLEM (Kinematic Lightweight Energy Meter), позволивший создать легкую (по сравнению с калориметрами) аппаратуру. В ходе эксперимента с хорошей статистической обеспеченностью были проведены измерения энергетических спектров протонов и ядер в области 2-500 ТэВ.

Presenter: АНДРЕЙ ТУРУНДАЕВСКИЙ

Session Classification: Астрофизика частиц и космические лучи