

## Гибридные вакуумные детекторы фотонов в экспериментах в астрофизике частиц

*среда, 3 апреля 2024 г. 18:10 (20 minutes)*

В докладе дается обзор гибридных вакуумных детекторов фотонов, разработанных для широкомасштабных экспериментов в астрофизике частиц. Особо важную роль гибридные детекторы фотонов с люминесцентными экранами (X-PMTs) сыграли в черенковских детекторах - в глубоководном нейтринном телескопе NT-200 и в эксперименте по исследованию космических лучей Тунка. Доклад посвящен 40-летию начала разработки гибридного детектора фотонов КВАЗАР-370, ставшего сердцем экспериментов. NT-200 и ТУНКА. В настоящее время

**Presenter:** БАЯРТО ЛУБСАНДОРЖИЕВ

**Session Classification:** Детекторы, методика эксперимента