

## **Прямые наблюдения космических лучей: современное состояние проблемы, перспективы и будущие эксперименты.**

*понедельник, 1 апреля 2024 г. 18:40 (20 minutes)*

Космические лучи несут в себе информацию об основных источниках и характеристиках межзвездной среды, результаты этих исследований - фактический материал для построения моделей Галактики, в том числе, ее энергетического баланса. Информация о космических лучах необходима также для оценки радиационной обстановки в космосе и на поверхности планет, лишенных плотной атмосферы. Дан краткий обзор запланированных российских исследований в данной области в ближайшее десятилетие.

**Presenter:** ДМИТРИЙ ПОДОРОЖНЫЙ

**Session Classification:** Астрофизика частиц и космические лучи