

## Исследования низкоэнергетических нейтрино от астрофизических источников детектором Борексино

*вторник, 2 апреля 2024 г. 12:50 (20 minutes)*

Регистрация гравитационных волн в 2015 г. повысила интерес к исследованиям астрофизических нейтрино в широком диапазоне энергий в рамках многоволнового подхода в астрономии. В детекторе Борексино поиск низкоэнергетических нейтрино осуществляется по реакции рассеяния на электроны для нейтрино всех сортов и обратного бета-распада для электронных антинейтрино. В докладе представлены результаты исследований таких нейтрино от широкого спектра астрофизических источников, полученные в 2016-2023 гг.

**Presenter:** ГЕОРГИЙ РАЙКОВ

**Session Classification:** Физика нейтрино