

## **Детектор iDREAM: текущий статус и модернизация.**

Эксперимент iDREAM направлен на изучение свойств нейтрино от промышленного реактора. Детектор расположен в 20 метрах от активной зоны реактора третьего энергоблока Калининской АЭС в потоке электронных антинейтрино, которые регистрируются на основе процесса обратного бета-распада. На конференции будет представлен текущий статус эксперимента iDREAM, основные результаты модернизации детектора и последние данные результатов эксперимента.

### **Section**

Neutrino physics and nuclear astrophysics

**Primary author:** KONSTANTINOV, Andrei (Kurchatov institute)

**Presenter:** KONSTANTINOV, Andrei (Kurchatov institute)

**Session Classification:** Poster session