

## Источник ультрахолодных нейтронов на основе сверхтекучего гелия для РК ПИК

вторник, 2 апреля 2024 г. 18:05 (20 minutes)

В НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ создается источник ультрахолодных нейтронов на основе сверхтекучего гелия для научных исследований в области фундаментальной физики. Новый источник УХН будет достигать плотности  $2,2 \times 10^3$  см<sup>-3</sup> в камере источника. Разработанная система нейтронотводов сможет обслуживать пять экспериментальных установок. Источник УХН планируется оснастить имеющимися в ПИЯФ установками: спектрометром ЭДМ и установками по измерению времени жизни нейтронов.

**Presenter:** ВИТАЛИЙ ЛЯМКИН

**Session Classification:** Детекторы, методика эксперимента