

Галлиевая аномалия

четверг, 4 апреля 2024 г. 12:30 (25 minutes)

В измерениях скорости захвата нейтрино от высокоинтенсивных источников ^{51}Cr и ^{37}Ar на металлической галлиевой мишени Галлий-германиевого нейтринного телескопа БНО ИЯИ РАН получены результаты ниже ожидаемых. Результаты эксперимента BEST с высокой точностью подтверждают это разногласие, которое согласуется с гипотезой о существовании переходов электронных нейтрино в стерильные состояния, но не может исключить существование другой физики.

Primary author: ВАЛЕРИЙ ГОРБАЧЕВ

Co-author: ВЛАДИМИР ГАВРИН

Presenters: ВАЛЕРИЙ ГОРБАЧЕВ; ВЛАДИМИР ГАВРИН

Session Classification: Физика нейтрино