

Исследования ядерных реакций легких ядер в области энергий до 2,2 МэВ на ускорителе-тандеме VITA

пятница, 5 апреля 2024 г. 13:30 (20 minutes)

На ускорителе-тандеме с вакуумной изоляцией VITA с применением альфа-, гамма- и нейтронных спектрометров измерены параметры ядерных реакций $p + Li$, $d + Li$, $p + B$ и $d + B$ при энергии ионов до 2,2 МэВ: выход частиц, сечение реакции, пути распада, угловое и энергетическое распределение продуктов. В докладе дается краткое описание установки, представляются и обсуждаются результаты проведенных исследований, декларируются планы.

Presenter: СЕРГЕЙ ТАСКАЕВ

Session Classification: Физика и техника ускорителей