

ТРАНСМУТАЦИЯ ^{99}Tc ПРИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ

Ранее авторами были выполнены экспериментальные и вычислительные работы на синхроциклотроне ПИЯФ, в которых были определены нейтронные потоки для различных объемов замедлителя (легкой воды)¹, предварительно были проведены численные расчеты нейтронных полей в программном пакете PHITS. Также был проведен эксперимент по трансмутации ^{241}Am . Работа по трансмутации технеция является продолжением этих работ. Основная цель работы продемонстрировать преимущество использования нейтронов высоких энергий для объемных образцов.

Section

Applications of nuclear methods in science, technology, medicine and radioecology

Primary author: ERSHOV, Konstantin (PNPI)

Co-author: ALEKSEEV, Igor (ITEP)

Presenter: ERSHOV, Konstantin (PNPI)

Session Classification: Poster session