

РАСЧЕТ СПЕКТРОМЕТРА ПАР ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ В УСТАНОВКЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИЙ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ С ЛЕГКИМИ ЯДРАМИ

Выполнено моделирование движения электронов и позитронов в спектрометре на основе постоянного магнитного диполя с последующей их регистрацией в позиционно-чувствительных кремниевых детекторах. Получено разрешение по энергии и углу вылета электронов и позитронов. Данный спектрометр является составляющей частью установки для исследования редких внутриядерных процессов в легких ядрах с рождением пар внутренней конверсии.

Section

Design of new experimental facilities

Primary author: ПЕРМЯКОВ, Евгений (ИЯИ РАН)

Co-author: POTASHEV, Stanislav (Institute for Nuclear Research (INR) of the Russian Academy of Sciences)

Presenter: ПЕРМЯКОВ, Евгений (ИЯИ РАН)

Session Classification: Poster session