

Задачи сектора: выполнение ядерно-спектроскопических исследований и методических работ на установке Электромагнитный масс-сепаратор

- Изучение спектроскопических характеристик ядерных состояний
- Низкоэнергетическая ядерная электронная спектроскопия
- Исследование нейтронных полей образующихся в урановых мишенях (установки КВИНТА и БУРАН) под действием протонов с $E_p=660$ МэВ
- Разделение и имплантация ионов радиоактивных и стабильных радиоизотопов в различные матрицы, для исследовательских и прикладных задач
- Расширение методических возможностей масс-сепаратора

Вспомогательная функция

Обеспечение исследовательских и вспомогательных секторов НЭОЯСиРХ имплантированными моноизотопными радиоактивными источниками

Инструментальная и методическая поддержка сектора

- Фазотрон ЛЯП ОИЯИ
- Сектор радиохимии НЭОЯСиРХ
- Сектор полупроводниковых и сцинтилляционных детекторов НЭОЯСиРХ

Финансовая поддержка работ

Тема «Неускорительная нейтринная физика и астрофизика» (03-2-1100-2010/2021)

Гранты Полномочных представителей Чехии и Польши в ОИЯИ

Международное сотрудничество

Республика Польша

Республика Узбекистан

Россия

Чешская Республика