



# Лаборатория Экспериментальной Ядерной Физики НИЯУ МИФИ

<http://enpl.mephi.ru/>



## Тематика исследований ЛЭЯФ

- Физика нейтрино и Астрофизика (поиск темной материи)
- Разработка детекторов для фундаментальных исследований
- Новые детекторные технологии, включая полупроводники при комнатной температуре на основе CZT, твердотельные фотоумножители SiPM, ксенон высокой плотности
- Инновационные технологии для радиоизотопной томографии в ядерной медицине
- Разработка систем для мониторинга ядерных материалов, в частности, порталных систем и прецизионных гамма-спектрометров для идентификации радиоизотопов.

