

КАФЕДРА ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

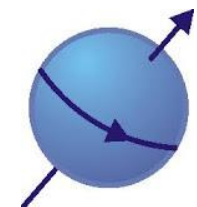
Физический факультет
Белорусский
государственный
университет

История создания

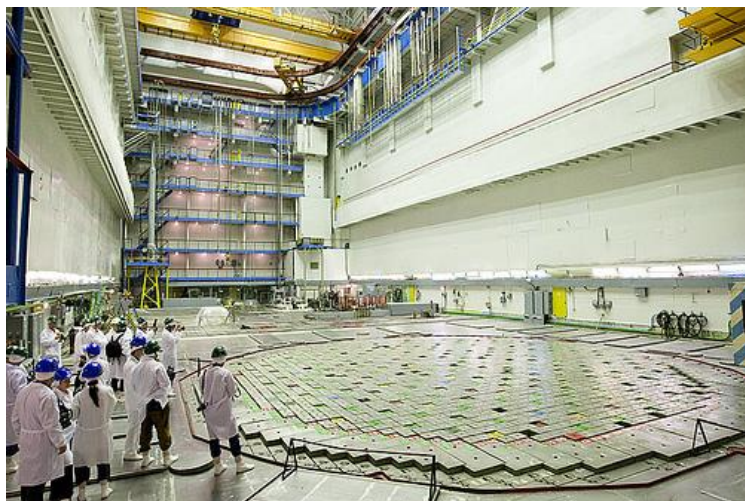
- Создана **27 марта 1961 года**.
- Основой становления кафедры стало развитие теоретических и экспериментальных исследований в области
 - физики ядра и элементарных частиц,
 - радиационной биофизики,
 - ядерной электроники.

Из «недр» кафедры вышли

- Кафедра биофизики физического факультета БГУ,
- НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко,
- НИУ «Институт ядерных проблем»,
- МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.



Сегодня



В связи со строительством Белорусской АЭС с 2009 года кафедра ведет подготовку специалистов для ядерной энергетики.

Кафедрой заведовали:

- Писаревский Александр Николаевич (1961 – 1970).
- Рудак Эдуард Аркадьевич (1970 – 1971),
- Шушкевич Станислав Станиславович (1971 – 1991),
- Ямный Виталий Евгеньевич (1991 – 2013).



Сегодня на кафедре работают

- Профессорско- преподавательский состав – 16
 - В том числе:
 - докторов наук – 1,
 - кандидатов наук, доцентов – 9,
 - без степени – 6.
- Учебно-вспомогательный персонал – 6 чел.
- Главный научный сотрудник, д.т.н., проф. – 1 чел.
- Стажер младшего научного сотрудника - 1
- 1 аспирант и 2 соискателя

Направления подготовки

- *Специалисты со специальным высшим образованием по специальности*
- **7-07-0533-02 Ядерные физика и технологии (6 лет)**
- **Квалификация: Физик. Инженер.**
- **Степень: Магистр.**

Профилизации:

- Физика ядерных реакторов и установок
- Ядерная физика и электроника

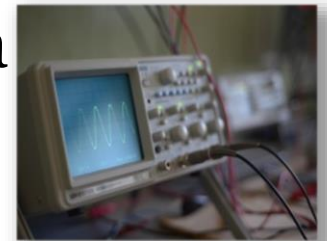
Магистратура и аспирантура

- *Кафедра участвует в подготовке магистров по специальностям*
- **1-31 80 05 Физика**
- **1-31 80 20 Прикладная физика**

- *На кафедре работает аспирантура по специальностям*
- **01.04.16 Физика атомного ядра и элементарных частиц**
- **05.11.10 Приборы и методы для измерения ионизирующих излучений и рентгеновские приборы**

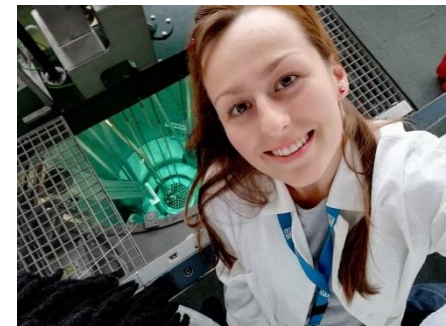
Области исследований

- Детектирование, спектрометрия и радиометрия ионизирующего излучения.
- Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом
- Взаимодействие пучков заряженных частиц с периодическими структурами
- Нейтронная физика и теплофизика ядерных реакторов
- Информационно-измерительные системы
- Автоматизация физического эксперимента
- Методы анализа, управления и обработки информации



Международные партнеры

- Международное Агентство по Атомной Энергии (МАГАТЭ), *Вена, Австрия*
- Региональная сеть для образования и подготовки кадров в области ядерных технологий (STAR-NET), *Вена, Австрия*
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», *Москва, Обнинск, РФ*
- Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева, *Нижний Новгород, РФ*
- Венский технический университет, *Вена, Австрия*
- Берлинский технический университет, *Берлин, ФРГ*
- Рурский университет, *Бохум, ФРГ*
- Университет Палацкого, *Оломоуц, Чехия*



Основные места распределения

- Министерство энергетики Республики Беларусь
 - РУП «Белорусская атомная электростанция»
- Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
 - Департамент по ядерной и радиационной безопасности МЧС
- Национальная академия наук Беларуси
 - Объединенный институт энергетических и ядерных исследований «Сосны»
 - Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова
- Белорусский государственный университет, в т.ч.
 - НИУ Институт ядерных проблем БГУ
- НТУП «АТОМТЕХ»
- ЧУП «Адвин смарт фэктори»
- ООО «Радметрон»