

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»



115409, Российская Федерация, г. Москва, Каширское ш., 31.

Тел.: +7(499)324-87-66. Факс: +7(499)324-83-56.

E-mail: [mephi@mephi.ru](mailto:mephi@mephi.ru); <http://www.mephi.ru>

История Национального исследовательского ядерного университета МИФИ началась в годы Великой Отечественной Войны, 23 ноября 1942 г., когда Совет народных комиссаров СССР принял постановление об организации Московского механического института боеприпасов (ММИБ). С 16 января 1945 г., после первой реорганизации, институт стал называться Московским механическим институтом (ММИ).

Значительное влияние на судьбу ММИ оказал созданный 20 августа 1945 г. Специальный комитет при Совете народных комиссаров, которому была поручена координация всех работ по использованию внутриатомной энергии урана, и Московский механический институт был передан в ведение Первого главного управления, непосредственно руководившим работой всех организаций по использованию энергии урана.



Главное здание НИЯУ МИФИ

Новый этап развития университета начался в 2008 г., когда МИФИ стал одним из двух первых национальных исследовательских университетов и был переименован в Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». Цель создания НИЯУ МИФИ — кадровое и научно-инновационное обеспечение атомной отрасли и других высокотехнологичных отраслей экономики и социальной сферы Российской Федерации по профильным специальностям университета на основе системной модернизации многоуровневого профессионального образования в рамках единого образовательного пространства, обеспечения интеграции науки, образования и производства. Сегодня университет прочно удерживает лидерские позиции в подготовке специалистов высочайшего уровня, сочетая

принципы синтеза образования и научных исследований, заложенные более 70 лет назад.

НИЯУ МИФИ осуществляет подготовку инженеров-исследователей, инженеров, бакалавров и магистров по приоритетным направлениям науки, техники и технологий для высокотехнологичных отраслей экономики, наукоемких производств, а также для инновационных направлений, таких как радиационные и ядерные технологии, нанотехнологии и наноматериалы, медицинская физика и техника, экология и биофизика, информатика и информационная безопасность. НИЯУ МИФИ также ведет подготовку по программам высшего профессионального образования специалистов в области международного научно-технологического сотрудничества, экономики, менеджмента, технического и финансового мониторинга и аудита высокотехнологичных секторов российской и мировой экономики.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» реализует образовательные программы послевузовского профессионального образования, выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования по приоритетным направлениям.

Приоритетные направления образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности НИЯУ МИФИ:

- ядерные технологии и ядерная медицина;
- фундаментальные свойства материи;
- современные высокие технологии;
- современные информационные технологии и суперкомпьютеры;
- управление и экономика в сфере высоких, прежде всего ядерных, технологий.

НИЯУ МИФИ обладает рядом уникальных установок, в числе которых исследовательский ядерный реактор, комплекс подкритических сборок, нейтронный генератор, нейтринный водный детектор «НЕВОД» с черенковским детектором и координатным детектором высокого пространственного и углового разрешения, комплекс электронных и ионных ускорителей.

Одним из научных подразделений НИЯУ МИФИ является Атомный центр (АЦ), созданный на базе исследовательского ядерного реактора как учебно-научно-методический комплекс коллективного пользования, существенно расширяющий возможности проведения научных исследований кафедрами университета и ведущими научными центрами страны.

Координацию научных исследований, рассмотрение, принятие и контроль планов учебной и научной работы, распределение ресурсов АЦ осуществляет Научно-технический совет АЦ. В Совете представлены все кафедры, проводящие исследования в АЦ, как правило — заведующими кафедр, а научные группы ИТЭФ, ФИАН и других институтов — видными учеными страны.

НИЯУ МИФИ имеет широкие учебно-научные связи со многими зарубежными университетами и исследовательскими центрами.

### Исследовательские ядерные установки НИЯУ МИФИ

Тип ИЯУ	Название ИЯУ	Мощность тепловая, кВт	Год физического пуска	Состояние	Длительность эксплуатации, лет*
ИР	ИРТ МИФИ	2 500,00	1967	Действующий	48
ПКС	ВВЭР	—	1974	Действующий	41
ПКС	УВ-1	—	1983	Действующий	32



*Ректор НИЯУ  
МИФИ  
Стриханов Михаил  
Николаевич*



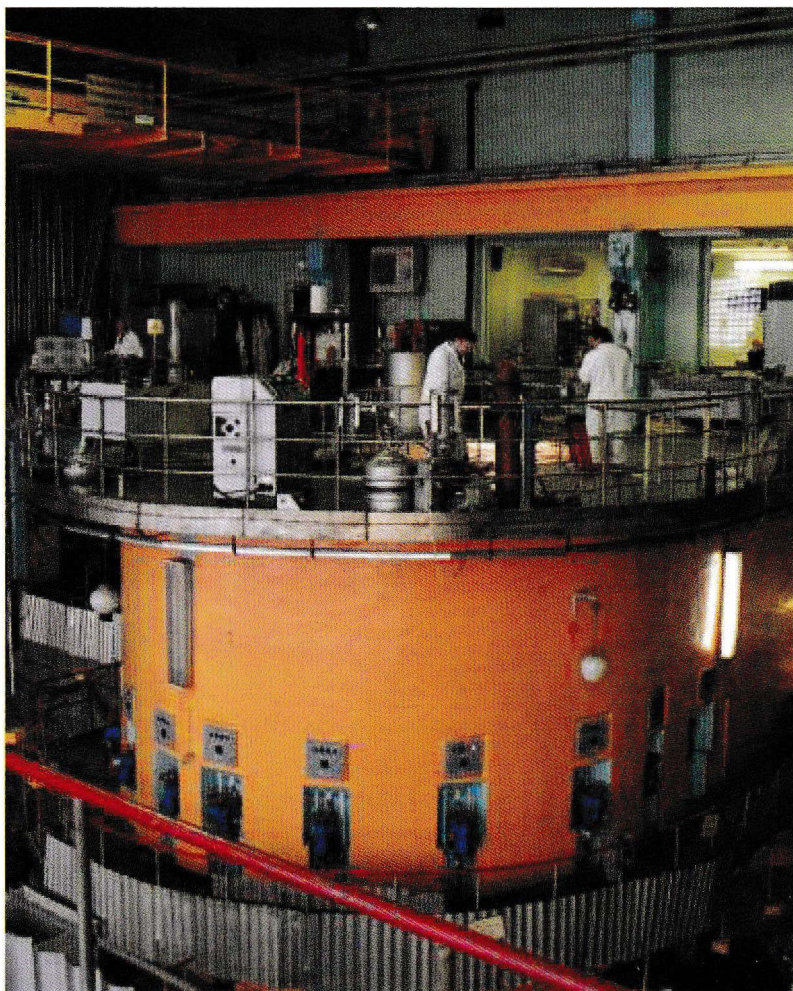
ПКС	УВ-2	—	1972	Действующий	43
ПКС	УВПШ	—	1964	Действующий	51
ПКС	УГ	—	1955	Действующий	60

\* — на 2015 г.

### *ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РЕАКТОР ИРТ МИФИ*

Исследовательский реактор ИРТ МИФИ является гетерогенным водо-водяным на тепловых нейтронах реактором бассейнового типа на тепловых нейтронах со стационарным потоком нейтронов. Физический пуск реактора состоялся 26.05.1967 г., энергетический — 03.11.1967 г.

ИРТ МИФИ является базовой установкой Атомного центра и предназначен для подготовки специалистов высокой квалификации и проведения научно-исследовательских работ по новейшим направлениям, связанным с использованием ядерной энергии.



Центральный зал реактора ИРТ МИФИ