Итоги года самого ядерного института самого ядерного университета страны

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

2025

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

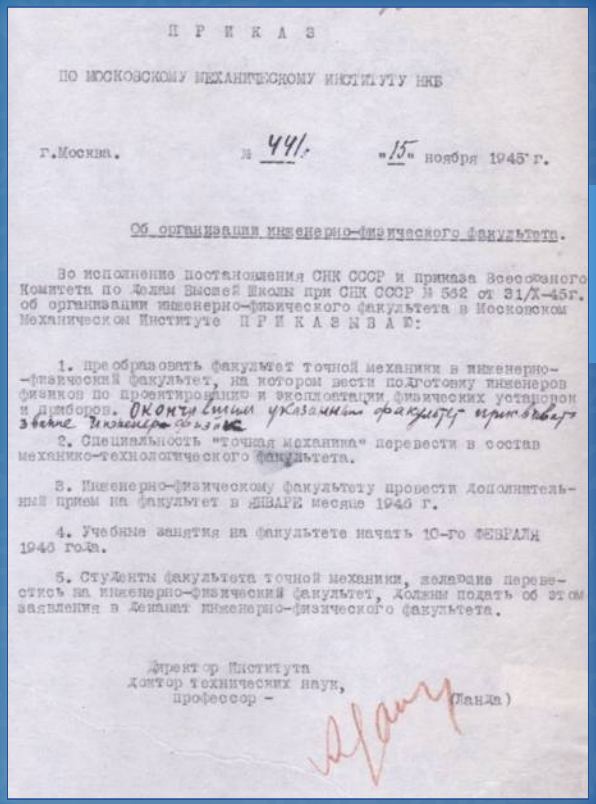
Итоги года самого ядерного института самого ядерного университета страны

Кафедры №5 и №7 отметили в 2025 году 80-летний юбилей

История. Часть 1. Инженерно-физический факультет

Инженерно-физический факультет

15 ноября 1945 года подписан Приказ **№441** по Московскому механическому институту об организации инженерно-физического факультета



П Р И К А З

ПО МОСКОВСКОМУ МЕХАНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ НКБ

г.Москва. № 441. "15" ноября 1945 г.

Об организации инженерно-физического факультета.

Во исполнение постановления СНК СССР и приказа Всесоюзного Комитета по Делам Высшей Школы при СНК СССР № 562 от 31/X-45г. об организации инженерно-физического факультета в Московском Механическом Институте П Р И К А З Ы В А Ю:

1. преобразовать факультет точной механики в инженерно-физический факультет, на котором вести подготовку инженеров физиков по проектированию и эксплоатации физических установок и приборов. Окончившим указанный факультет присваивать звание инженера-физика.

2. Специальность "точная механика" перевести в состав механико-технологического факультета.

3. Инженерно-физическому факультету провести дополнительный прием на факультет в ФЕВРАЛЕ месяце 1946 г.

4. Учебные занятия на факультете начать 10-го ФЕВРАЛЯ 1946 года.

5. Студенты факультета точной механики, желающие перевестись на инженерно-физический факультет, должны подать об этом заявления в Деканат инженерно-физического факультета.

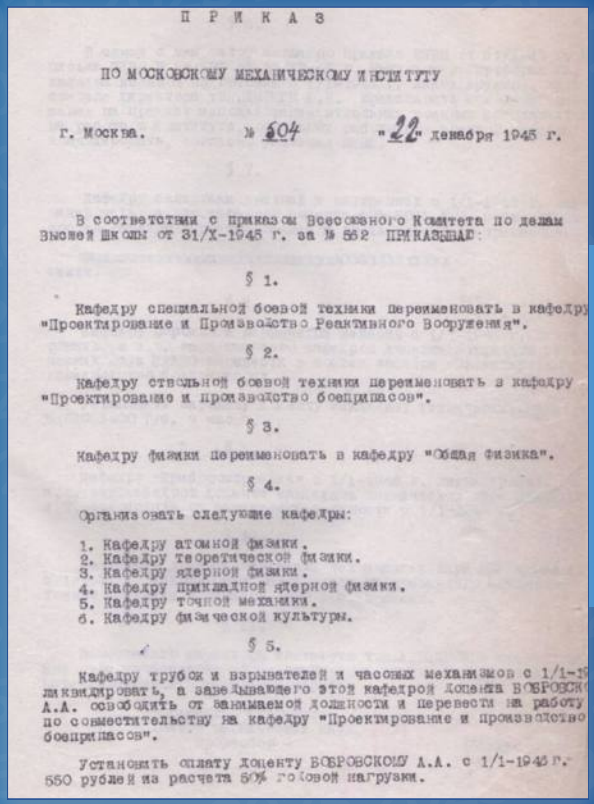
Директор Института
доктор технических наук,
профессор - (Данилевский)

*«Окончившим указанный факультет присваивать звание **инженер-физик**»*

*«Учебные занятия на факультете начать **10**-го ФЕВРАЛЯ **1946** года»*

Первые кафедры

22 декабря 1945 года подписан Приказ №504 по ММИ об организации кафедр инженерно-физического факультета



П Р И К А З

ПО МОСКОВСКОМУ МЕХАНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ

г. Москва. № 504 "22" декабря 1945 г.

В соответствии с приказом Всесоюзного Комитета по делам Высшей Школы от 31/X-1945 г. за № 562 ПРИКАЗЫВАЮ:

§ 1.

Кафедру специальной боевой техники переименовать в кафедру "Проектирование и Производство Реактивного Вооружения".

§ 2.

Кафедру отдельной боевой техники переименовать в кафедру "Проектирование и производство боеприпасов".

§ 3.

Кафедру физики переименовать в кафедру "Общая физика".

§ 4.

Организовать следующие кафедры:

1. Кафедру атомной физики.
2. Кафедру теоретической физики.
3. Кафедру ядерной физики.
4. Кафедру прикладной ядерной физики.
5. Кафедру точной механики.
6. Кафедру физической культуры.

§ 5.

Кафедру трубок и взрывателей и часовых механизмов с 1/1-19 ликвидировать, а заведывающего этой кафедрой доцента ВОБРОВСК А.А. освободить от занимаемой должности и перевести на работу по совместительству на кафедру "Проектирование и производство боеприпасов".

Установить оплату доценту ВОБРОВСКОМУ А.А. с 1/1-1946 г. 550 рублей из расчета 50% годовой нагрузки.

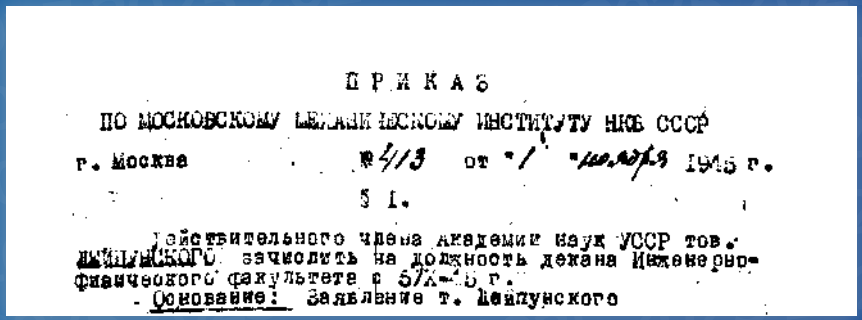
«Организовать...

...

3. Кафедру ядерной физики
4. Кафедру прикладной ядерной физики...»

Первый декан

Первый декан факультета — Александр Ильич Лейпунский



ПРИКАЗ

ПО МОСКОВСКОМУ [illegible] ИНСТИТУТУ НКВ СССР

г. Москва №413 от "1" [illegible] 1945 г.

§ 1.

[illegible] действительного члена академии наук УССР тов. [illegible] ЛЕЙПУНСКОГО зачислить на должность декана Инженерно-физического факультета с 5/X-45 г.

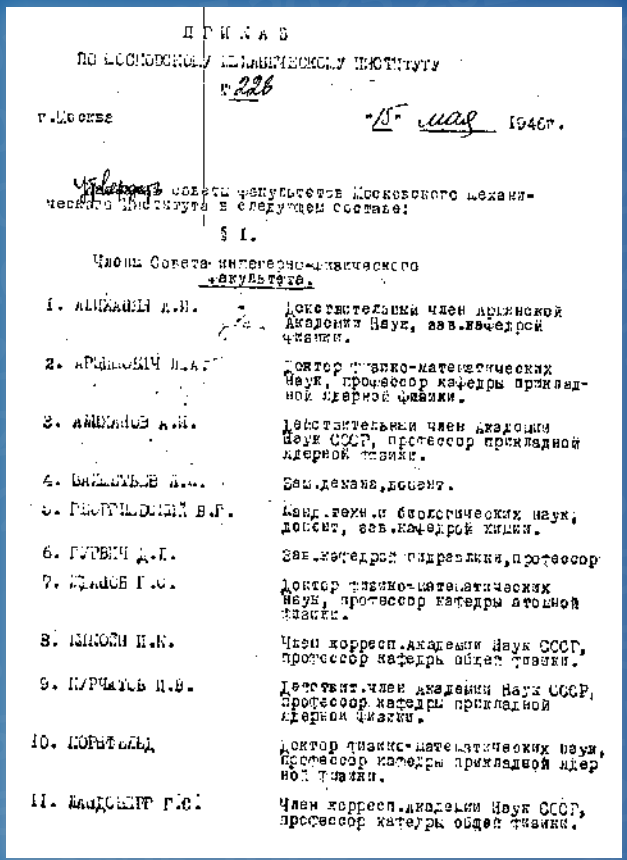
Основание: Заявление т. Лейпунского



А.И. Лейпунский на лекции в ММИ (1950 год)

Совет инженерно-физического факультета

15 мая 1946 года подписан приказ № 226 о советах факультетов ММИ



П Р И К А З
по Московскому Механическому Институту
№ 226
г.Москва "15" мая 1946г.

Утвердить состав совета факультетов Московского механического Института в следующем составе:

§ 1.

Члены Совета инженерно-физического факультета.

1. АЛИХАНЯН А.И. — Действительный член Армянской Академии Наук, зав.кафедрой физики.
2. АРЦИМОВИЧ Л.А. — Доктор физико-математических наук, профессор кафедры прикладной ядерной физики.
3. АЛИХАНОВ А.И. — Действительный член Академии Наук СССР, профессор прикладной ядерной физики.
4. БАЙКАЛОВ А.А. — Зам.декана, доцент.
5. ГЕОРГИЕВСКИЙ В.Г. — Канд.техн.и биологических наук, доцент, зав.кафедрой химии.
6. ГУРВИЧ Д.Л. — Зав.кафедрой гидравлики, профессор
7. ЖДАНОВ Г.С. — Доктор физико-математических наук, профессор кафедры атомной физики.
8. ИОФФЕ И.К. — Член корресп.Академии Наук СССР, профессор кафедры общей физики.
9. КУРЧАТОВ И.В. — Действит.член Академии Наук СССР, профессор кафедры прикладной ядерной физики.
10. КОРНФЕЛЬД — Доктор физико-математических наук, профессор кафедры прикладной ядерной физики.
11. ЛЕОНТЬЕВ Г.С. — Член корресп.Академии Наук СССР, профессор кафедры общей физики.



Алиханян А.И.
Заведующий каф. №7



Лейпунский А.И.
Председатель совета, декан, заведующий каф. №5



Алиханов А.И.
Профессор каф. №5



Арцимович Л.А.
Профессор каф. №5

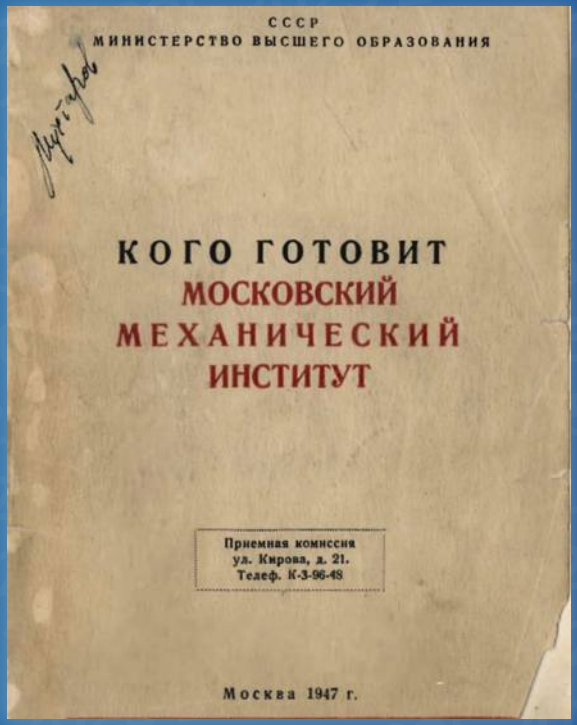


Корнфельд М.И.
Профессор каф. №5



Курчатов И.В.
Профессор каф. №5

Кого готовил ММИ



СССР
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

КОГО ГОТОВИТ
МОСКОВСКИЙ
МЕХАНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

Приемная комиссия
ул. Кирова, д. 21.
Телеф. К-3-96-48

Москва 1947 г.



Студенты инженерно-физического факультета за выполнением лабораторной работы

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Инженерно-физический факультет готовит специалистов по конструированию, исследованию и эксплоатации физических установок и приборов.

Общеизвестна громадная роль, которую приобрела в последние десятилетия физика и ее практическое применение в технике. Проблемы новой техники требуют подготовки специалистов, владеющих в равной степени, как высотами современной физики, так и солидной общеинженерной и общетехнической подготовкой. Таким образом, по инженерно-физическому факультету,—студент должен пройти дисциплины физико-математического цикла на уровне физических факультетов университетов, и в то же время овладеть общеинженерными знаниями: сопротивлением материалов, теорией механизмов и машин, деталями машин и рядом других дисциплин, определяющих подготовку специалиста-инженера.

Одновременно с высоким уровнем теоретических знаний, учебным планом предусматривается работа студентов в лабораториях, что, с одной стороны, способствует закреплению теоретических знаний, а с другой стороны прививает вкус и интерес к экспериментальной, исследовательской работе.

19

«Закон о новом пятилетнем плане в разделе о подготовке специалистов высшей квалификации особо говорит о необходимости организовать ***подготовку высококвалифицированных специалистов в области новой техники»***

«Одновременно с высоким уровнем теоретических знаний*, учебным планом предусматривается работа студентов в лабораториях, что, с одной стороны, способствует закреплению теоретических знаний, а с другой стороны,* ***прививает вкус и интерес к экспериментальной, исследовательской работе»***

Принципы

Поскольку образование объединяет в себе и учебу, и воспитание человека-гражданина, коллектив ученых-специалистов под руководством декана факультета А.И. Лейпунского разработал основополагающие принципы подготовки специалистов нового типа инженеров-физиков для атомной отрасли. Уже в самом названии ***«инженер-физик»*** *заложен комплексный характер знаний нового специалиста*

Первый принцип *– фундаментальная подготовка одновременно по двум направлениям: физико-математическое – в объемах, соответствующих учебным планам физического факультета университета, а инженерное – в объеме ведущих технических институтов. Это было революционное новшество в деле подготовки специалистов. Инженеры должны были знать физику, как физики-профессионалы! В то же время физики должны были знать инженерные дисциплины, как профессиональные инженеры...*

Второй принцип *– преподавать специальные дисциплины (читать лекции) должны ученые и специалисты, активно работающие в данной области. Будущие инженеры-физики должны получить навыки творческого поиска, самообразования, владеть самыми современными научными методами познания. А научить всему этому может только активно работающий профессионал... Поэтому А.И. Лейпунский считал, что развитие научной работы в интересах отрасли на кафедрах и вовлечение в эту работу студентов являются необходимыми условиями подготовки нового специалиста и служат прежде всего интересам отрасли*

Принципы

Третий принцип *– на факультете, а в дальнейшем и в институте, должны быть выпускающие кафедры по разным направлениям, обеспечивающие решение одной комплексной проблемы использования новейших достижений науки в различных направлениях ядерной техники. Коллективы специальных кафедр связаны между собой как решением одной общей проблемы, так и лекционными курсами. Хорошим примером в этом плане являлась проблемная физико-энергетическая лаборатория, научным руководителем которой был А.И. Лейпунский. В ее состав входили следующие кафедры: физики ядерных реакторов, теплофизики, металлофизики, сопротивления материалов, автоматического регулирования, ядерной физики и другие*

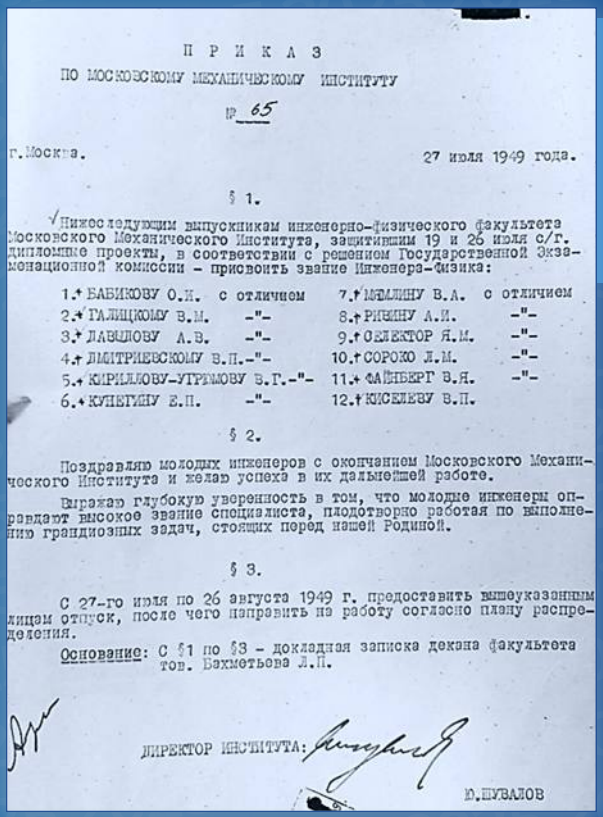
Четвертый принцип*, обеспечивающий качество будущих инженеров-физиков – отбор студентов, способных справиться с предстоящей работой*

«А.И. Лейпунский и ядерное образование»,
Э.Ф. Крючков, В.Г. Кириллов-Угрюмов, Л.Н. Юрова





Первые выпуски факультета



П Р И К А З

ПО МОСКОВСКОМУ МЕХАНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ

№ 65

г.Москва. 27 июля 1949 года.

§ 1.

Нижеследующим выпускникам инженерно-физического факультета Московского Механического Института, защитившим 19 и 26 июля с/г. дипломные проекты, в соответствии с решением Государственной Экзаменационной комиссии – присвоить звание Инженера-Физика:

1. БАБИКОВУ О.И. с отличием
2. ГАЛИЦКОМУ В.М. -"-
3. ЛАВЛОВУ А.В. -"-
4. ДМИТРИЕВСКОМУ В.П. -"-
5. КИРИЛЛОВУ-УГРЮМОВУ В.Г. -"-
6. КУНЕГИНУ Е.П. -"-
7. МЕЛИНУ В.А. с отличием
8. РЯБИНУ А.И. -"-
9. СЕЛЕКТОР Я.М. -"-
10. СОРОКО Л.М. -"-
11. ФАЙНБЕРГ В.Я. -"-
12. КИСЕЛЕВУ В.П.

§ 2.

Поздравляю молодых инженеров с окончанием Московского Механического Института и желаю успехов в их дальнейшей работе.

Выражаю глубокую уверенность в том, что молодые инженеры оправдают высокое звание специалиста, плодотворно работая по выполнению грандиозных задач, стоящих перед нашей Родиной.

§ 3.

С 27-го июля по 26 августа 1949 г. предоставить вышеуказанным лицам отпуск, после чего направить на работу согласно плану распределения.

Основание: С §1 по §3 – докладная записка декана факультета тов. Бахметьева Л.П.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА: Ю.ШУВАЛОВ

«Поздравляю молодых инженеров с окончанием Московского Механического института *и желаю успеха в их дальнейшей работе»*

«Выражаю глубокую уверенность в том, что молодые инженеры оправдают высокое звание специалиста, ***плодотворно работая по выполнению грандиозных задач, стоящих перед нашей Родиной»***

Среди выпускников данной учебной группы: будущие разработчики промышленных реакторов и ускорителей, физики-теоретики, доктора наук и члены-корреспонденты Академии наук, заведующие кафедр и будущий ректор МИФИ В.Г. Кириллов-Угрюмов

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Кафедры №5 и №7 отметили в 2025 году 80-летний юбилей

История. Часть 2. Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов №5

Кафедра прикладной ядерной физики №15

Кафедра прикладной ядерной физики в первые годы существования была единственной выпускающей кафедрой факультета, завершающей подготовку инженеров-физиков широкого профиля со специальностью «Проектирование и эксплуатация физических установок и приборов»



Лейпунский Александр Ильич
Заведующий кафедрой
(1946-1960)



Молодые сотрудники кафедры:
Т.Е. Петрова, А.А. Поляков, Л.М. Клюев,
В.В. Хромов ***(1956** год)*

Кафедра профессора Лейпунского А.И.

Первые научные направления:

- Под руководством А.И. Лейпунского создается «Проблемная физико-энергетическая лаборатория»
- Под руководством С.Б. Шихова формируется школа и разрабатываются проблемы математической теории ядерных реакторов
- Под руководством Л.Н. Юровой разрабатываются экспериментальные методы исследования нейтронно-физических процессов в ядерных реакторах
- В.В. Хромов организует работы по математическому моделированию и оптимизации перспективных реакторов на быстрых нейтронах



*Выпуск кафедры **1957** года*



Подкритическая уран-водная сборка, сделанная руками студента-дипломника В.В. Хромова

Кафедра физики ядерных реакторов №5



Юрова Лидия Николаевна
Заведующая кафедрой
(1960-1980)



*Сотрудники кафедры **№5** организуют лабораторию в университете Джакарты (Индонезия), **1961***



*Доцент кафедры **№5** в присутствии руководства Республики Куба запускает разработанный для страны подкритический стенд, **1968***

Кафедра физики ядерных реакторов №5

- Начат выпуск серии сборников научных трудов кафедры «Физика ядерных реакторов»
- Организован ежегодный научный семинар по проблемам физики реакторов на базе отдыха МИФИ «Волга»
- Пуск в **1967** году исследовательского реактора ИРТ-МИФИ, построенного по инициативе А.И. Лейпунского и Л.Н. Юровой, существенно расширил экспериментальную базу и возможности фундаментальных и прикладных исследований
- В.Л. Ромодановым организована лаборатория «Нейтронный генератор»



*Международная конференция молодых специалистов, ученых и аспирантов по физике ядерных реакторов «ВОЛГА» проводится с **1977** года*

Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов №5

- Сформирована межвузовская программа по безопасности ядерной энергетики
- На кафедре сформировано направление подготовки специалистов по физической защите, учету и контролю ядерных материалов
- Проводятся работы по комплексному математическому моделированию и оптимизации перспективных реакторов на быстрых нейтронах



Хромов Вячеслав Васильевич
Заведующий кафедрой
(1980-1999)



Кафедра ***№5, 1980*** *год*

Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов №5

- Усиливаются связи с Международным агентством по атомной энергии МАГАТЭ



Крючков Эдуард Феликсович
Заведующий кафедрой
(1999-2013)



*Кафедра **№5, 2005** год*

Кафедра приветствует и поздравляет с юбилеем всех своих ныне здравствующих воспитанников, в числе которых президент Казахской академии наук, министр науки В.С. Школьник, бывший директор ФЭИ профессор М.Ф. Троянов, бывший директор ФЭИ, а впоследствии заместитель генерального директора МАГАТЭ профессор В.М. Мурогов, заместитель председателя Госатомнадзора РФ профессор А.М. Дмитриев, директора-координаторы РНЦ «Курчатовский ин-т» А.Ю. Гагаринский, Г.Л. Лунин, главный конструктор ОКБМ профессор О.Б. Самойлов и многие другие.

Кафедра выражает надежду, что в связи со знаменательной датой ее выпускники примут участие в торжествах, намеченных на середину декабря 2005 г.

*Из статьи в журнале «Атомная энергия», **2005** год*

Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов №5

- Проводятся комплексы работ по независимому тестированию и модернизации программных комплексов по расчету перспективных ядерных реакторов
- Создана лаборатория по разработке виртуальных аналогов объектов использования атомной энергии
- Ведется разработка новых методов и устройств для измерения характеристик ядерных материалов и радиоактивных отходов

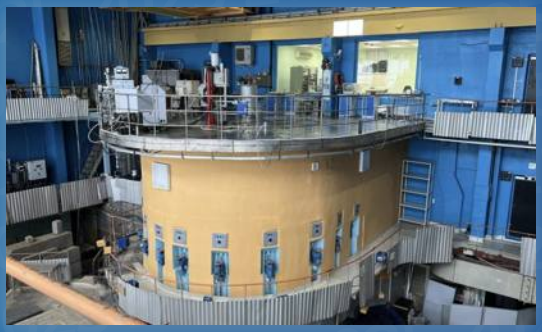


Гераскин Николай Иванович
И.о. заведующего кафедрой
(2013-2022)



Тихомиров Георгий Валентинович
И.о. заведующего кафедрой
(2022-н.в.)

Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов №5



Реактор ИРТ МИФИ



МИФИ – Центр сотрудничества МАГАТЭ



Лаборатория прикладной спектрометрии и неразрушающих методов измерений ядерных материалов



Виртуальные аналоги реактора ИРТ МИФИ и подкритических сборок

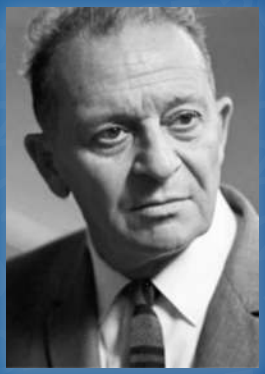
НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Кафедры №5 и №7 отметили в 2025 году 80-летний юбилей

История. Часть 3. Кафедра экспериментальной ядерной физики и космофизики №7

Кафедра ядерной физики №17



Алиханян Артемий Исаакович
Заведующий кафедрой
(1946-1960)

Первые преподаватели



Гуревич
Исай Израилевич



Мигдал
Аркадий Бейнусович



Никитин
Сергей Яковлевич



Арцимович
Лев Андреевич

Проведение исследований на базе ФИАН, лабораторий №2 (НИЦ КИ) и №3 (ИТЭФ)

А.И. Алиханян не только крупный ученый, но и замечательный педагог. К работе в МИФИ он привлек своих соратников, выдающихся физиков, основателей нашего института и кафедры 7 – Л.А. Арцимовича, С.Я. Никитина, И.И. Гуревича, В.И. Гольданского и многих других. Он считал, что учебный процесс надо сочетать с научно-исследовательской работой студентов. Все учителя должны участвовать в научных исследованиях, а МИФИ – быть одновременно учебным и научным учреждением. Стиль воспитания Артемия Исааковича — равноправие всех сотрудников кафедры.
«Мы единый мультиплет: доцент, профессор и студент», поется в нашем гимне.

«А.И. Алиханян. 100 лет со дня рождения», Б. Лучков

Кафедра экспериментальной ядерной физики №7

1950

- Лаборатория физики космических лучей (А.И. Алиханян, В.Г. Кириллов-Угрюмов)
- Лаборатория фотометода (И.И. Гуревич, Э.П. Топоркова)
- Научные работы на бета-спектрометре (С.Я. Никитин, Р.П. Строганова)

Прямые ученики Алиханяна А.И.:

Кириллов-Угрюмов В.Г., аспирант (1948-1950);
Долгошеин Б.А. аспирант (1955 -1957); Гальпер А.М., аспирант (1957-1959);
Лучков Б.И., аспирант (1958 - 1960); Сергеев Ф.М., аспирант (1960-1962)

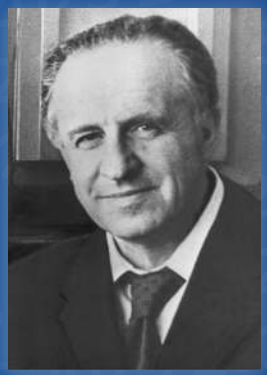


Б.И. Лучков, Б.А. Долгошеин — лауреаты Ленинской премии

Кафедра экспериментальной ядерной физики №7

1960

Проблемная лаборатория «Физика частиц высоких энергий» (В.Г. Кириллов-Угрюмов, А.М. Гальпер). Проведение первых экспериментов на ускорителях в ОИЯИ и ИФВЭ



Розенталь Иосиф Леонидович
Заведующий кафедрой
(1960-1969)

1962

«Мюонная лаборатория» (И.Л. Розенталь, А.А. Петрухин). Создание ионизационного калориметра, который проработал в корпусе на Кировской (Мясницкой) до 1988 г.

1963

Группа по космическим исследованиям и гамма-астрономии (А.М. Гальпер)

1968

Проведен эксперимент с гамма-телескопом на ИСЗ «Космос-250» (В.Г. Кириллов-Угрюмов, А.М. Гальпер, Б.И. Лучков, Ю.В. Озеров)

Кафедра экспериментальной ядерной физики №7

1977

Завершение работ по обнаружению свободного мю-нуклонного атома (В.Г. Кириллов-Угрюмов, Б.А. Долгошеин)

1978

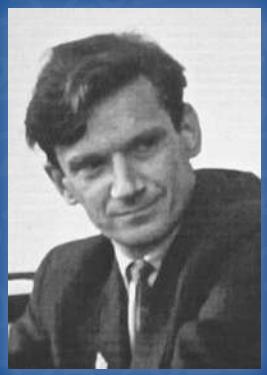
Начало работ в **CERN** в эксперименте «Гелиос» (Б.А. Долгошеин)

1980

Создание радиационной лаборатории (В.В. Дмитренко, С.Е. Улин, В.М. Грачев)

1990

Запуск орбитальной станции ГАММА с телескопом Гамма-1 для исследования космического гамма-излучения (А.М. Гальпер, Ю.Т. Юркин, Б.И. Лучков, С.А. Воронов)



Кириллов-Угрюмов Виктор Григорьевич Заведующий кафедрой ***(1969-1987)***



Б.М. Понтекорво с молодыми профессорами кафедры Б.А. Долгошеиным и А.А. Петрухиным

Кафедра микро- и космофизики №7

1990

Из состава кафедры вышла Кафедра физики высоких энергий (элементарных частиц **№40**)

1992

Первая экспедиция на станции МИР с участием выпускника кафедры – Авдеева Сергея Васильевича. Всего Авдеев С.В. принял участие в 3-х экспедициях и был рекордсменом по пребыванию в космосе – **747** суток



Сергеев Феликс Михайлович
Заведующий кафедрой
(1987-2007)

1995

Из состава кафедры выделен Экспериментальный комплекс НЕВОД

1997

Созданы Институт астрофизики и Институт космофизики



Черенковский детектор НЕВОД

Кафедра микро- и космофизики №7



Гамма-телескоп «Ксения» (1991)





Эксперименты «НИНА» (1998) и «НИНА-2» (2001)



Спектрометр «АРИНА» (2006)



Детектор PAMELA перед запуском (2006)

Кафедра экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)



Дмитренко Валерий Васильевич
Заведующий кафедрой
(2007-2012)



Перед запуском спутника «РЕСУРС ДК-1» с двумя приборами МИФИ: «ПАМЕЛА», разработанным по международному проекту для экспериментального изучения проблемы «темной материи», и «АРИНА» – для прогноза землетрясений



Команда Института космофизики (С.В. Колдашов, Ю.Т. Юркин, А.М. Гальпер, С.Е. Улин, С.А. Воронов, В.В. Дмитренко, В.М. Грачев), 2007 год

Кафедра экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)



Данилов Михаил Владимирович
Заведующий кафедрой
(2012-2017)



Барбашина Наталья Сергеевна
И.о. заведующего кафедрой
(2018-н.в.)



Доцент кафедры на приемке космической платформы **CubeSat**, *на которой в* **2026** *году в космос отправится гамма-спектрометр НАТАЛИЯ*

Научные коллаборации

PHENIX

CMS

GLUEX

КОРОНАС-Ф

STAR

NICA

ATLAS EXPERIMENT

KEK

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года самого ядерного института самого ядерного университета страны

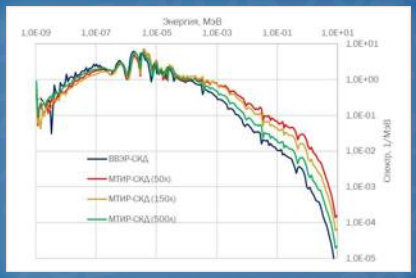
12

диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора наук защитили аспиранты и сотрудники ИЯФиТ

Защиты диссертаций

Лапин Антон Сергеевич

выпускник аспирантуры кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов **(№5)**



Тема работы «Расчетное обоснование основных нейтронно-физических параметров исследовательского реактора со сверхкритическим давлением водяного теплоносителя»

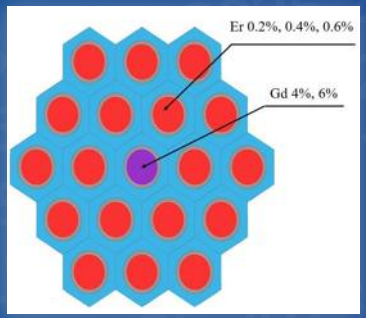
Специальность: 2.4.9 «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»

Музафаров Анвар Рустамович

выпускник аспирантуры кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов **(№5)**

Тема работы «Снижение водообмена и коэффициента неравномерности энерговыделения в активной зоне реакторов ВВЭР при использовании различных выгорающих поглотителей»

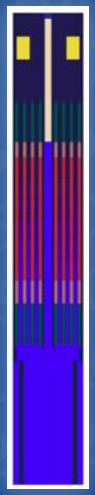
Специальность: 2.4.9 «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»



Защиты диссертаций

Писарев Александр Николаевич

выпускник аспирантуры кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов **(№5)**



Тема работы «Количественная оценка влияния неопределенностей ядерных данных на точность определения изотопного состава топлива в расчетах выгорания

Специальность: 2.4.9 «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»

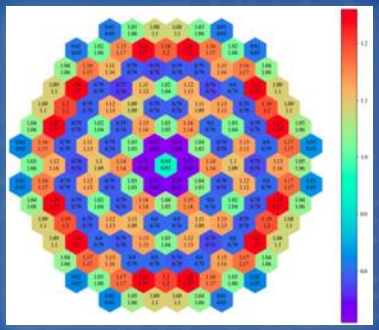
Работа выполнена в НИЦ «Курчатовский институт»

Танаш Хамза Ахмад Абдулла

выпускник аспирантуры кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов **(№5)**

Тема работы «Методика подготовки групповых библиотек нейтронных сечений для расчёта реакторов с помощью кода на основе метода Монте-Карло»

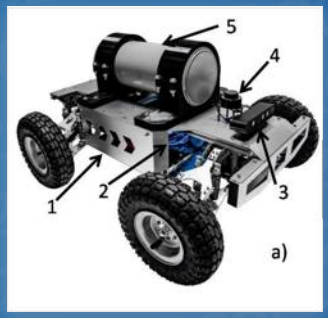
Специальность: 2.4.9 «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»



Защиты диссертаций

Маджидов Азизбек Истамович

выпускник аспирантуры кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)



Тема работы «Беспилотный гамма-спектрометрический комплекс для мониторинга радиационно-опасных объектов»

Специальность: 1.3.2 «Приборы и методы экспериментальной физики»

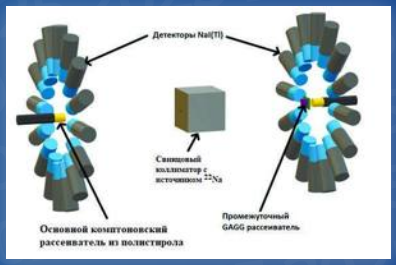
Баранов Александр Геннадьевич

выпускник аспирантуры кафедры экспериментальных методов ядерной физики (№11)

Тема работы «Экспериментальная установка по измерению поляризационных корреляций запутанных и декогерентных аннигиляционных фотонов»

Специальность: 1.3.2 «Приборы и методы экспериментальной физики»

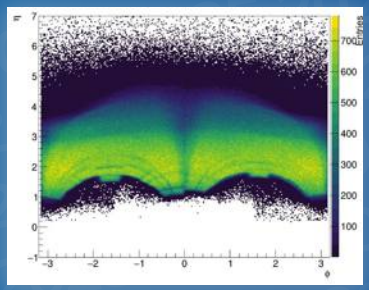
Работа выполнена в ИЯИ РАН



Защиты диссертаций

Мамаев Михаил Валерьевич

выпускник аспирантуры кафедры
экспериментальных методов ядерной физики **(№11)**



Тема работы «Исследование направленного потока протонов в ядро-ядерных столкновениях при энергиях **Ekin = 1.2 - 4A** ГэВ»

Специальность: 1.3.15. «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий»

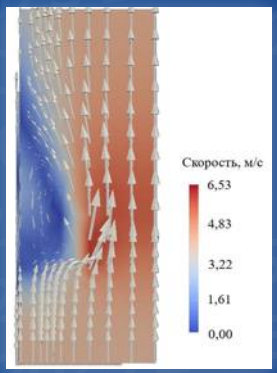
Работа выполнена в ИЯИ РАН

Баясхаланов Михаил Валерьевич

выпускник аспирантуры кафедры теплофизики **(№13)**

Тема работы «Моделирование теплогидравлических процессов в активных зонах быстрых реакторов с жидкометаллическим теплоносителем в приближении анизотропного пористого тела»

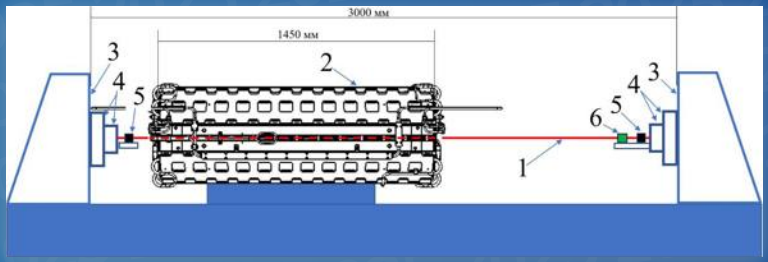
Специальность: 2.4.9 «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»



Защиты диссертаций

Николайчук Илья Юрьевич

аспирант кафедры электрофизических установок **(№14)**



Тема работы «Многофункциональная система измерения полей магнитов кольцевых ускорителей на основе струнных методик»

Специальность: 1.3.18. «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника»

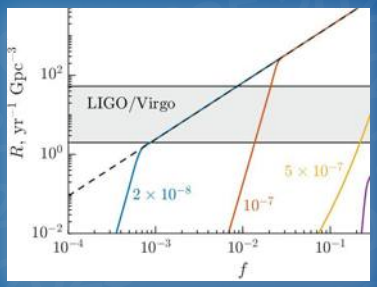
Работа выполнена в ОИЯИ

В **2025** году Илья был награжден **премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых**

Защиты диссертаций

Стасенко Виктор Дмитриевич

выпускник аспирантуры кафедры физики элементарных частиц **(№40)**



Тема работы «Кластеризация и слияния первичных черных дыр»

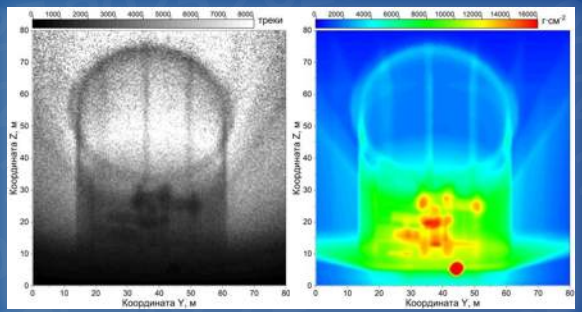
Специальность: 1.3.15. «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий»

Пасюк Никита Александрович

выпускник аспирантуры НОЦ НЕВОД

Тема работы «Гибридный мюонный годоскоп для мюонографии энергоблока АЭС»

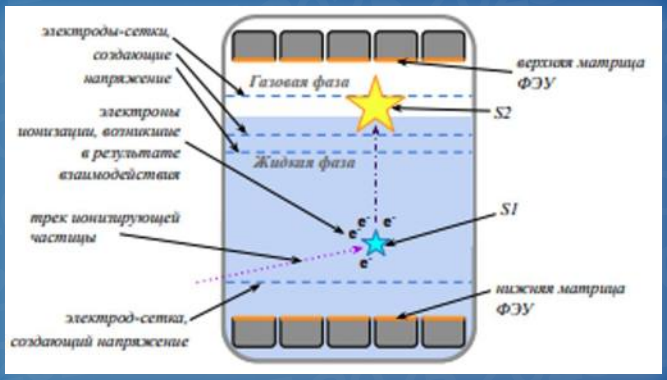
Специальность: 1.3.2 «Приборы и методы экспериментальной физики»



Защиты диссертаций

Разуваева Ольга Евгеньевна

инженер-исследователь лаборатории
экспериментальной ядерной физики



Тема работы «Поиск упругого когерентного рассеяния антинейтрино на ядрах ксенона в эксперименте РЭД-**100»**

Специальность: 1.3.15. «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий»

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года самого ядерного института самого ядерного университета страны

5

новых проектов
Российского научного фонда под руководством сотрудников ИЯФиТ стартовали в **2025** году

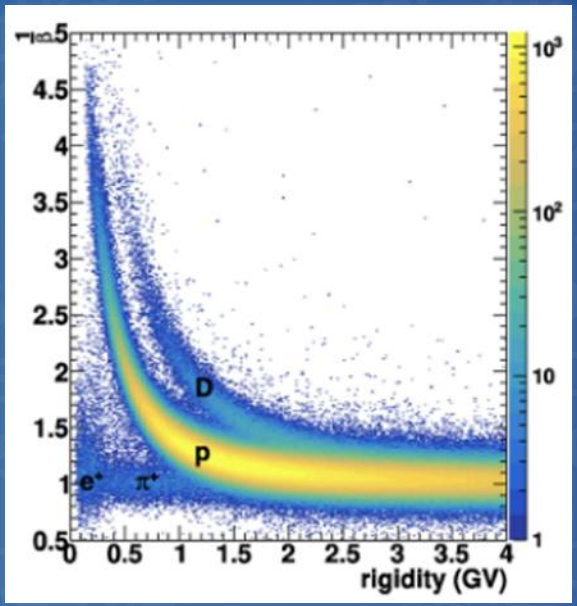
РНФ
Российский научный фонд

Исследование зарядовой зависимости солнечной модуляции галактических космических лучей

Проект **2025-2026**, конкурс малых отдельных научных групп

Руководитель проекта — **Майоров Андрей Георгиевич**, доцент каф. **№7**

Исследования важны для понимания процессов, приводящих к солнечной модуляции, и интерпретации наблюдений спектрометров **PAMELA** и **AMS-02**. Полученная динамика потока антипротонов по данным спектрометра **PAMELA** в будущем будет дополнена результатами измерений **AMS-02**, и вместе они покроют широкий временной интервал с конца **23**-го до середины **25**-го цикла солнечной активности, что послужит важной основой для модельно-теоретических исследований

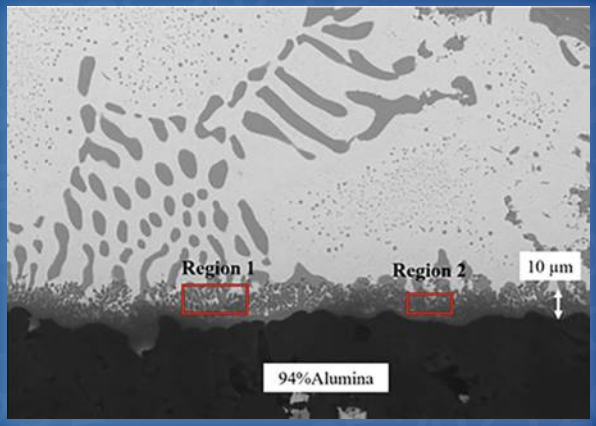


Влияние составов быстрозакаленных активных сплавов-припоев и режимов высокотемпературной пайки на термомеханические свойства металлокерамических соединений

Проект **2025-2027**, конкурс отдельных научных групп

Руководитель проекта — Севрюков Олег Николаевич, доцент каф. **№9**

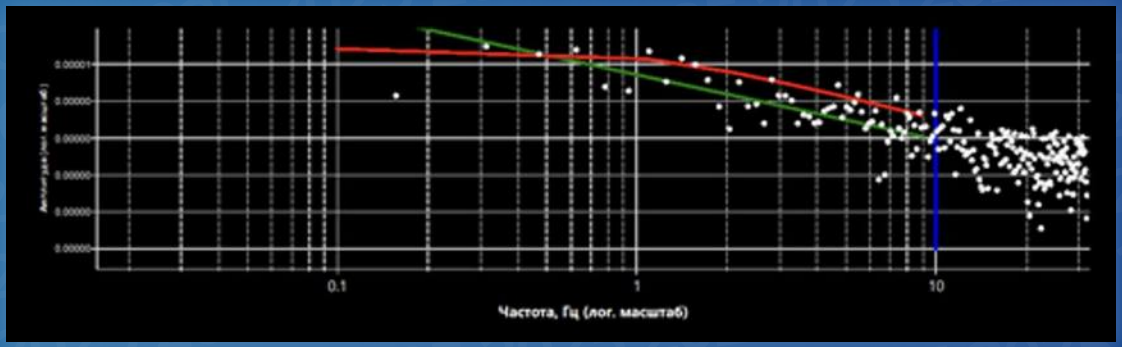
На основании результатов исследования будут получены зависимости термомеханических свойств соединений, спаянных различными видами быстрозакалённых припоев систем **Ag-Ti, Ag-Zr, Cu-Ti, Cu-Zr, Ag-Cu-Ti, Ag-Cu-Zr.** Будет определён механизм формирования паяных соединений керамики на основе оксида алюминия со сплавом **29НК**, полученных с помощью указанных сплавов-припоев, благодаря исследованию их структурно-фазового состояния методами растровой электронной микроскопии, рентгенофазового и **EBSD** анализов



Разработка методов диагностики переходных режимов теплооотдачи на основе частотного анализа флуктуаций теплогидравлических параметров

Проект **2025-2026**, конкурс инициативных исследований молодыми учеными

Руководитель проекта — Делов Максим Игоревич, доцент каф. **№13**



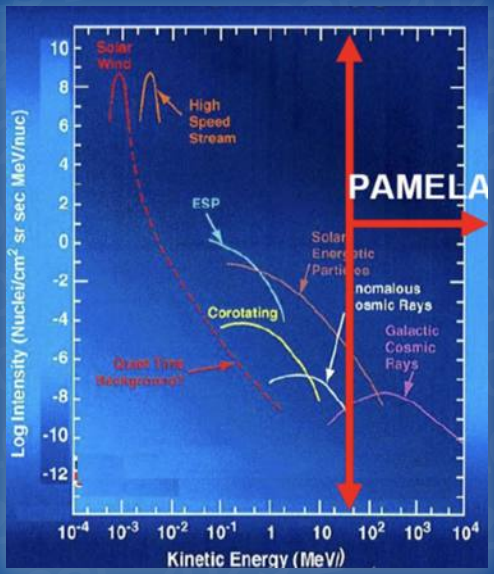
Работа посвящена разработке новых методов прогнозирования смены режимов теплоотдачи при помощи частотного анализа флуктуаций во времени различных физических параметров, присущих тепловым системам. На основе анализа разработанных методов в дальнейшем возможно построение автоматизированной системы обнаружения и предсказания наступления развитого кипения теплоносителя в энергетическом оборудовании

Модель области пенумбры космических лучей в околоземном пространстве на основе траекторных расчётов заряженных частиц в магнитосфере Земли и экспериментальных данных спектрометра ПАМЕЛА

Проект **2025-2026**, конкурс малых отдельных научных групп

Руководитель проекта — Малахов Виталий Валерьевич,
инженер-исследователь каф. **№7**

Область пенумбры космических лучей в околоземном пространстве отличается высокой степенью хаотичности, довольно сложна для анализа и, как следствие, плохо структурирована. Основной целью проекта является структурирование этой области, которое позволит дать основу для экспериментальных расчётов потоков с использованием существующих данных, и для разработки дизайна новых экспериментов. Полученный результат будет оформлен в виде модели, которая будет включать в себя ряды характерных значений жёсткостей, разделяющих отдельные области пенумбры, в зависимости от географических координат, высоты и направления обзора в условиях магнитоспокойного времени

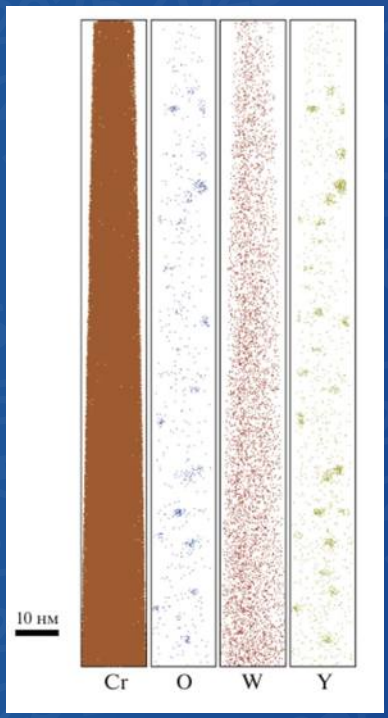


Исследование механизмов радиационной деградации малоактивируемой аустенитной стали

Проект **2025-2026**, конкурс малых отдельных научных групп

Руководитель проекта — Клауз Артём Вадимович, инженер каф. **№60**

Проект направлен на фундаментальное экспериментальное исследование механизмов радиационной деградации перспективной малоактивируемой аустенитной стали российской разработки. Целью является установление количественных взаимосвязей между условиями облучения и эволюцией дефектной наноструктуры, перераспределением легирующих элементов и изменением локальных механических свойств. Научная новизна проекта заключается в применении комплементарного подхода, объединяющего три передовых метода характеризации: просвечивающую электронную микроскопию, атомно-зондовую томографию и наноиндентирование



Продолжающиеся проекты

Исследование периодических и спорадических вариаций космических лучей на базе данных спутниковых и наземных экспериментов
Проект **2020-2025**, руководитель — Астапов И.И., доцент НОЦ НЕВОД

Аппаратно-программная система хранения и анализа больших объемов данных комплекса установок для регистрации частиц сверхвысоких энергий
Проект **2022-2027**, руководитель — Шульженко И.А., доцент НОЦ НЕВОД

Многоцелевой детектор мюонов космических лучей
Проект **2023-2026**, руководитель — Задеба Е.А., доцент НОЦ НЕВОД

Разработка нового биосовместимого сплава системы Ti- Zr и метода соединения, обеспечивающих повышенную надёжность металлокерамических эндопротезов
Проект **2024-2025**, руководитель — Иванников А.А., доцент каф. **№9**

Поиск объяснения позитронной аномалии в космических лучах с помощью скрытой массы
Проект **2024-2025**, руководитель — Белоцкий К.М., профессор каф. **№40**

Разработка композитного материала вольфрам-железо для обращённых к плазме элементов
Проект **2024-2025**, руководитель — Сучков А.Н., доцент каф. **№9**

Теоретическо-экспериментальное исследование особенностей гидридного разрушения циркониевых оболочек твэлов при эксплуатации и последующем сухом хранении
Проект **2024-2027**, руководитель — Михальчик В.В., доцент каф. **№9**

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Научные публикации, конференции и семинары в 2025 году

Публикации в журналах

242 научные работы сотрудников ИЯФиТ опубликованы в 2025 году:

- Evidence of Coherent Elastic Neutrino-Nucleus Scattering with COHERENT's Germanium Array // Physical Review Letters



PHYSICAL REVIEW LETTERS 134, 231801 (2025)

Evidence of Coherent Elastic Neutrino-Nucleus Scattering with COHERENT's Germanium Array

S. Adamski,[1] M. Ahn,[2] P. S. Barbeau,[3,4] V. Belov,[5,6] I. Bernardi,[7] C. Bock,[8] A. Bolozdynya,[9] R. Bouabid,[3,4] J. Browning,[8] B. Cabrera-Palmer,[10] N. Chaudhuri-Jones,[11] A. I. Colón Rivera,[3,4] E. Conley,[1] V. da Silva,[12] J. Daughhetee,[12] J. Detwiler,[13] K. Ding,[2] M. R. Durand,[13,14] Y. Efremenko,[2,15] S. R. Elliott,[16] A. Erlandson,[17] L. Fabris,[18] A. Galindo-Uribarri,[12,19] M. P. Green,[8,12,19] J. Hakenmüller,[8,17] M. R. Heath,[20] S. Hedges,[3,4,1] H. Jeong,[2] B. A. Johnson,[10] T. Johnson,[10] H. Jones,[9] A. Khromov,[5] D. Kim,[2] A. Konovalov,[5,6] E. Kozlova,[5] A. Kumpan,[5] O. Kyzylova,[12] Y. Lee,[2] G. Li,[16] L. Li,[3,4] J. M. Link,[21] J. Liu,[8] M. Lonnat,[20] A. Major,[8] K. Mann,[8] D. M. Markoff,[20,8] J. Matteingly,[20] J. Myre,[20] P. E. Mueller,[22] J. Newby,[12] N. Ogos,[15,4] J. O'Reilly,[3] D. S. Parno,[10] D. Pérez-Loureiro,[17] D. Pershey,[13] C. G. Prior,[3,4] J. Queen,[3] R. Rapp,[3] H. Ray,[23] O. Razuvaeva,[5,6] D. Reyna,[16] G. C. Rich,[8] D. Rudik,[5] J. Runge,[3,4] D. J. Salvat,[20] J. Sander,[9] K. Schelberg,[3] A. Shakirov,[5] G. Simakov,[5,6] W. M. Snow,[24] V. Sosnovtsev,[5] M. Stringer,[12] T. Subedi,[25] B. Suh,[26] B. Sur,[27] R. Taylor,[28] K. Tellez-Giron-Flores,[17] Y-T. Tsai,[29] E. E. van Nieuwenhuizen,[10] C. J. Virtue,[25] G. Visser,[30] K. Walkup,[13] E. M. Ward,[3] T. Wongjirad,[17] Y. Yang,[1] J. Yoo,[1] C-H. Yu,[12] and A. Zaduiskiy[5,6]

(The COHERENT Collaboration)

[1]*Washington & Jefferson College, Washington, Pennsylvania 15301, USA*
[2]*Department of Physics and Astronomy, Seoul National University, Seoul 08826, Korea*
[3]*Department of Physics, Duke University, Durham, North Carolina 27708, USA*
[4]*Triangle Universities Nuclear Laboratory, Durham, North Carolina 27708, USA*
[5]*National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute), Moscow, 115409, Russian Federation*
[6]*National Research Center "Kurchatov Institute", Moscow, 123182, Russian Federation*
[7]*Department of Physics and Astronomy, University of Tennessee, Knoxville, Tennessee 37996, USA*
[8]*Department of Physics, University of South Dakota, Vermillion, South Dakota 57069, USA*
[9]*Department of Physics, North Carolina State University, Raleigh, North Carolina 27695, USA*
[10]*Sandia National Laboratories, Livermore, California 94550, USA*
[11]*Department of Physics and Astronomy, Tufts University, Medford, Massachusetts 02155, USA*
[12]*Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee 37831, USA*
[13]*Center for Experimental Nuclear Physics and Astrophysics & Department of Physics, University of Washington, Seattle, Washington 98195, USA*
[14]*Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, New Mexico 87545, USA*
[15]*Canadian Nuclear Laboratories Ltd. Chalk River, Ontario, K0J 1J0, Canada*
[16]*Department of Physics, Indiana University, Bloomington, Indiana 47405, USA*
[17]*Center for Neutrino Physics, Virginia Tech, Blacksburg, Virginia 24061, USA*
[18]*Department of Physics, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, USA*
[19]*Department of Mathematics and Physics, North Carolina Central University, Durham, North Carolina 27707, USA*
[20]*Department of Nuclear Engineering, North Carolina State University, Raleigh, North Carolina 27695, USA*
[21]*Department of Physics, Florida State University, Tallahassee, Florida 32306, USA*
[22]*Department of Physics, University of Florida, Gainesville, Florida 32611, USA*
[23]*Department of Physical and Environmental Sciences, Concord University, Athens, West Virginia 24712, USA*
[24]*SLAC National Accelerator Laboratory, Menlo Park, California 94025, USA*
[25]*Department of Physics, Laurentian University, Sudbury, Ontario, P3E 2C6, Canada*

(Received 3 July 2024; revised 28 February 2025; accepted 16 April 2025; published 9 June 2025)

[*]Contact author: janina.hakenmueller@duke.edu
[†]Also at Lawrence Livermore National Laboratory, Livermore, California, 94550, USA.
[‡]Also at Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, 119991, Russian Federation.
[§]Also at University of Naples Federico II, Naples, 80138, Italy.

Published by the American Physical Society under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International license. Further distribution of this work must maintain attribution to the author(s) and the published article's title, journal citation, and DOI. Funded by SCOAP³.

- A review of the current nuclear data performance assessments in advanced nuclear reactor systems // Annals of Nuclear Energy
- Measuring the evolution of entanglement in Compton scattering // Scientific Reports, 2025
- Disentangling Centrality Bias and Final-State Effects in the Production of High- pT Neutral Pions Using Direct Photon in d+Au Collisions at sNN =200 GeV // Physical Review Letters
- First constraints on the coherent elastic scattering of reactor antineutrinos off xenon nuclei // Physical Review D
- Projected background and sensitivity of AMoRE-II // European Physical Journal C
- Light-weight multi-principal element alloy Ti50V40Cr5Al5 with high strength-ductility and improved thermo-physical properties // Vacuum

Публикации в журналах



Development of a neural network for fractographic analysis of hydrogenated zirconium alloys

- Quality assurance and quality control of the 26m2 SiPM production for the DarkSide-20k dark matter experiment // European Physical Journal C
- High heat flux tests of tungsten – RAFM steel mock-up brazed by Ti-Zr-4Be alloy // Fusion Engineering and Design
- Development of a neural network for fractographic analysis of hydrogenated zirconium alloys // Letters on Materials
- Development of MMC-based lithium molybdate cryogenic calorimeters for AMoRE-II // European Physical Journal C
- The Potential for Observing Hadron Jets in the SPD Experiment at NICA // Physics of Particles and Nuclei
- Relative measurement and extrapolation of the scintillation quenching factor of α-particles in liquid argon using DEAP-3600 data // European Physical Journal C
- MPD physics performance studies in Bi+Bi collisions at √sNN= 9.2 GeV // Revista Mexicana de Fisica

И другие...

Публикации в журналах

Сотрудники ИЯФиТ с наибольшим числом цитирований публикаций за последние 3 года:

- Козлов А.Н., профессор каф. **№7**
- Поликарпов С.М., доцент каф. **№7**
- Тараненко А.В., доцент каф. **№11**
- Болоздыня А.И., руководитель ЛЭЯФ
- Белоцкий К.М., профессор каф. **№40**
- Кондратьева Н.В., ведущий инженер каф. **№11**
- Смирнов С.Ю., доцент каф. **№40**
- Логинов В.А., доцент каф. **№11**
- Солдатов Е.Ю., доцент каф. **№40**
- Булеков О.В., доцент каф. **№7**
- Тихомиров В.О., доцент каф. **№40**
- Парфенов П.Е., инженер каф. **№11**
- Скорохватов М.Д., заведующий каф. **№40**
- Корноухов В.Н., доцент каф. **№11**
- Ильясов А.И., ассистент каф. **№40**

Публикации в журналах

Сотрудники ИЯФиТ с наибольшим числом цитирований публикаций за последние 3 года:

- Яшин И.И., профессор НОЦ НЕВОД
- Акимов Д.Ю., доцент каф. **№60**
- Толоконский А.О., доцент каф. **№13**
- Рогожкин С.В., профессор каф. **№60**
- Тихомиров Г.В., и.о. заведующего каф. **№5**
- Коновалов А.М., инженер-исследователь ЛЭЯФ
- Кумпан А.В., доцент каф. **№11**
- Разуваева О.Е., инженер-исследователь ЛЭЯФ
- Исаенкова М.Г., профессор каф. **№9**
- Сосновцев В.В., доцент каф. **№7**
- Хромов А.В., доцент каф. **№7**
- Джумаев П.С., доцент каф. **№9**
- Гусарова М.А., доцент каф. **№14**
- Петрухин А.А., руководитель НОЦ НЕВОД
- Майоров А.Г., доцент каф. **№7**

Конференции 2025

- 23-я Международная школа-конференция имени профессора Б. А. Калина **«Новые материалы: Перспективные технологии и методы исследования материалов»**, 21-23 октября 2025
- 5-й **Международный симпозиум по космическим лучам и астрофизике (ISCRA-2023)**, 24-26 июня 2025
- Международная научная конференция **«Физика и философия-2025»** (к 70-летию Гиффордских лекций Вернера Гейзенберга), 30-31 мая 2025





Научные школы и семинары ИЯФиТ 2025

- Семинар МИФИ-ОИЯИ **«Методы анализа и обработки данных в экспериментах на ускорительном комплексе NICA»**
- Семинар **«Стандартные справочные нейтронно-физические данные в области использования атомной энергии»**
- Семинар МАГАТЭ **по аспектам физического и имитационного моделирования характеристик реакторов Поколения IV**
- Семинар **«Стандартные справочные данные теплофизических характеристик теплоносителей в атомной отрасли»**
- **X** Международная летняя школа **по инженерному компьютерному моделированию в области ядерных технологий ECINT School 2025**
- Зимняя школа ВИШ **в области информационных технологий**





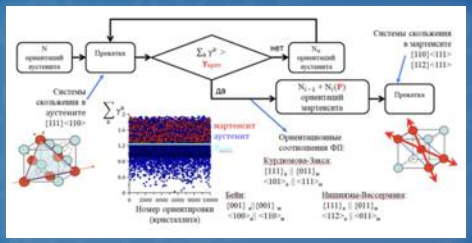
НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Научные достижения и разработки 2025 года

Исследования и разработки

Разработан комплекс программ по моделированию эволюции текстуры материалов с учетом фазовых превращений при пластической деформации

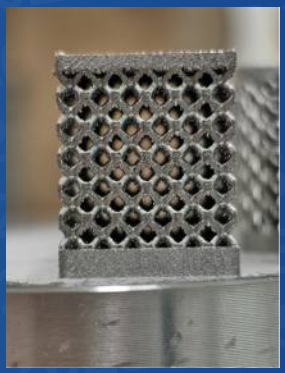


Разработан алгоритм численного моделирования эволюции кристаллографической текстуры с учётом фазовых превращений. Исследованы образцы труб из сплавов **Zr-Nb** (1 и 2.5%Nb) в деформированном и отожженном состояниях, а также листов из аустенитной стали **Fe-18%Cr-10%Ni** (AISI304), полученных холодной продольной и перекрестной прокаткой, а затем подвергнутых различным видам термообработок.

Отработана технология получения объемных аморфных металлических сплавов (металлические стекла) на основе циркония методом селективного лазерного плавления

С использованием **SLM**-печати получены опытные образцы аморфных металлических сплавов. Данные сплавы найдут применения для изготовления износостойких и хладостойких элементов изделий для космического применения, робототехники, в медицине и т.д.





Исследования и разработки

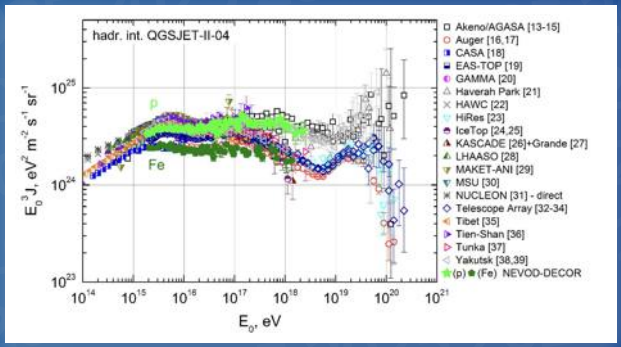
Создана установка ПРИЗМА-36 для исследования вариаций космических лучей и широких атмосферных ливней



Впервые создана установка ПРИЗМА-36, состоящая из трех кластеров по 12 электрон-нейтронных детекторов общей площадью 500 м^2, которая предназначена для одновременного исследования адронной компоненты широких атмосферных ливней в области излома энергетического спектра (10^{15}– 10^{16}эВ) и вариаций нейтронной компоненты космических лучей.

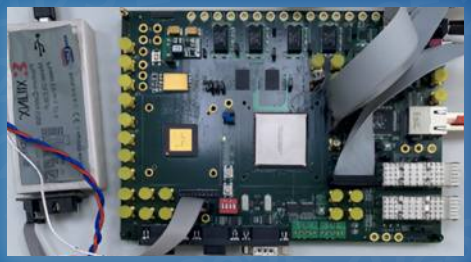
Зарегистрирован энергетический спектр первичных космических лучей по интенсивности наклонных групп мюонов

В результате многолетнего эксперимента НЕВОД-ДЕКОР по исследованию спектров локальной плотности мюонов в широком диапазоне больших зенитных углов (от 40° до 85°) впервые на одной установке площадью ~ 100 м^2 получены энергетические спектры первичных космических лучей в области энергий 2×10^{15}– 3×10^{18}эВ для двух предельных предположений о массовом составе (протоны, ядра железа) и для семи моделей адронных взаимодействий (pre- и post-LHC).



Исследования и разработки

Создан прототип считывающей электроники для детектора BBC эксперимента SPD коллаборации NICA



Разработан 16-канальный прототип считывающей электроники, являющийся ключевым компонентом системы регистрации сигналов для прототипа детектора Beam-Beam Counter (BBC) эксперимента SPD. Устройство предназначено для приёма, усиления, дискриминации и высокоточного измерения временных параметров сверхслабых световых сигналов, поступающих со спектросмещающих волокон сцинтилляционных секторов прототипа мини-колеса.

Разработана технология использования бета-излучения для повышения эффективности выделения целлюлозы из растительного сырья

Проведены эксперименты по облучению растительного сырья ускоренными электронами для повышения эффективности выделения целлюлозы. Первые результаты обработки (пороховой) целлюлозы показали повышение скорости горения на ~20 % по сравнению с конечным продуктом, произведенным традиционным методом выварки без предварительного облучения.



Исследования и разработки

Создан лабораторный образец атомно-зондового томографа с лазерным испарением для атомно-масштабного картирования материалов сложного химического состава



Установка атомно-зондовой томографии позволяет получить информацию о положении каждого атома внутри материала одновременно с определением химической природы атома. Созданная установка ультрамикроскопического анализа находится на уровне мировых аналогов с 3D разрешением 2-5 Å, и разрешением по массе 300-1000 отн.ед.

Разработан многопользовательский тренажёр реактора ИРТ с возможностью использования виртуальной реальности

В рамках разработки виртуального аналога ИРТ МИФИ была создана система сетевого взаимодействия между клиентом и сервером, включающая разработку алгоритмов графического интерфейса для подключения и управления сессиями пользователей.



Исследования и разработки

Новые разработки и технологии для линейных ускорителей и синхротронов

В рамках проекта «СИЛА» (НИЦ «Курчатовский институт») произведен тестовый физический запуск экспериментального стенда для генерации излучения на базе экспериментального образца СВЧ электронной пушки с фотокатодом.





В рамках создания линейного ускорителя протонов и легких ионов комплекса «СКИ» осуществляются работы по производству магнитов, элементов системы высокочастотного питания, модулей и стоек АСУ, вакуумного тракта, опорной системы.

Разработана концепция системы измерения малых масс урана-235 активным нейтронным методом для использования при производстве ядерного топлива

Для измерений содержания урана-235 в топливе ядерных реакторов предложена концепция измерительной системы, обладающей высокой чувствительностью и способной определить малые массы урана-235. На основании проведенных расчетов выбрана конструкция двухсекционного измерительного стенда.

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Выпускники ИЯФиТ 2025 года

Выпускники 2025

306 студентов успешно завершили обучение в **2025** году





Дипломы с отличием

Специальность «Атомные станции:
проектирование, эксплуатация и инжиниринг»

- Сальников Илья, С19-103

Специальность «Электроника
и автоматика физических установок»

- Сулимов Александр, С19-114

Направление «Ядерные физика и технологии» (бакалавриат)

- Галикян Норайр, Б21-105



Дипломы с отличием

Направление «Ядерная энергетика и теплофизика» (магистратура)



- Антонова Яна, М23-102
- Оуэн Дэниэл, М23-102
- Петрова Вероника, М23-102
- Кузнецова Елизавета, М23-104
- Шадыев Амин, М23-165
- Хор Серейротхана, М23-191

Направление «Материаловедение и технологии материалов» (магистратура)



- Кахидзе Роман, М23-109
- Михеева Дарина, М23-109
- Чернавская Екатерина, М23-109

Направление «Прикладные математика и физика» (магистратура)

- Макаров Александр, М23-116

Дипломы с отличием

Направление «Ядерные физика и технологии» (магистратура)

- Левочкин Владимир, М23-100
- Мурашов Александр, М23-100
- Хабаров Сергей, М23-100
- Хабибулин Владимир, М23-100
- Никитин Дмитрий, М23-103
- Сирадегян Давид, М23-103
- Абдуназаров Мардон, М23-110
- Евстафьева Дарья, М23-110
- Ван Алина, М23-112
- Коршунова Полина, М23-112
- Массалов Кирилл, М23-112
- Монаков Никита, М23-112
- Осетров Александр, М23-112
- Райдун Семен, М23-112
- Симбирятин Лев, М23-112
- Вакуленко Валерия, М23-114
- Киселев Кирилл, М23-114
- Попов Владимир, М23-114
- Ситьков Дмитрий, М23-114
- Трофимов Леонид, М23-114
- Васильева Анастасия, М23-117
- Сирук Степан, М23-117
- Стужин Александр, М23-117
- Радван Мохамед, М23-190





Дипломы с отличием

Направление «Системный анализ и управление» (магистратура)

- Давкина Александра, М23-Ш01
- Марача Константин, М23-Ш01
- Ромченко Павел, М23-Ш01
- Шогуров Илья, М23-Ш01
- Багнова Полина, М23-Ш03
- Квициния Астан, М23-Ш03
- Кузнецов Александр, М23-Ш03
- Панина Анастасия, М23-Ш03
- Петухова Александра, М23-Ш03
- Романова Ирина, М23-Ш03
- Сумин Кирилл, М23-Ш03



Направление «Информационные системы и технологии» (магистратура)

- Аникеев Семён, М23-Ш02
- Гаджилов Гамзат, М23-Ш02
- Панин Константин, М23-Ш02
- Хатунов Амгалан, М23-Ш02
- Шемонаев Дмитрий, М23-Ш02
- Цыгулева Ксения, М23-Ш04



Выпускники 2025









Выпускники 2025

«Уважаемые выпускники!
Сегодня я хочу поздравить Вас с завершением учебы и успешной защитой выпускной работы!
Уверена, что в нашем университете каждый из Вас приобрел множество новых знаний, бесценного опыта и, самое главное, нашел верных друзей и мудрых наставников.
В Вашей жизни наступает новый знаменательный этап – выход из университета в «большой мир», определение дальнейшего карьерного пути. Желаю каждому из выпускников Института ядерной физики и технологий сохранить связь с нами, Вашими преподавателями, научными руководителями и просто коллегами. Всех Вас, будущих исследователей, инженеров и специалистов в самых разных областях знаний, мы всегда ждем в стенах alma mater.
Хочется пожелать всем только преумножать свою энергию и с упорством строить новое светлое будущее!»

Наталья Барбашина, проректор, и.о. директора ИЯФиТ
Из обращения к выпускникам ИЯФиТ **2025**

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Студенческая олимпиада «Я — Профессионал» по направлению «Ядерные физика и технологии» в 2025 году

Я — Профессионал.
Ядерные физика и технологии

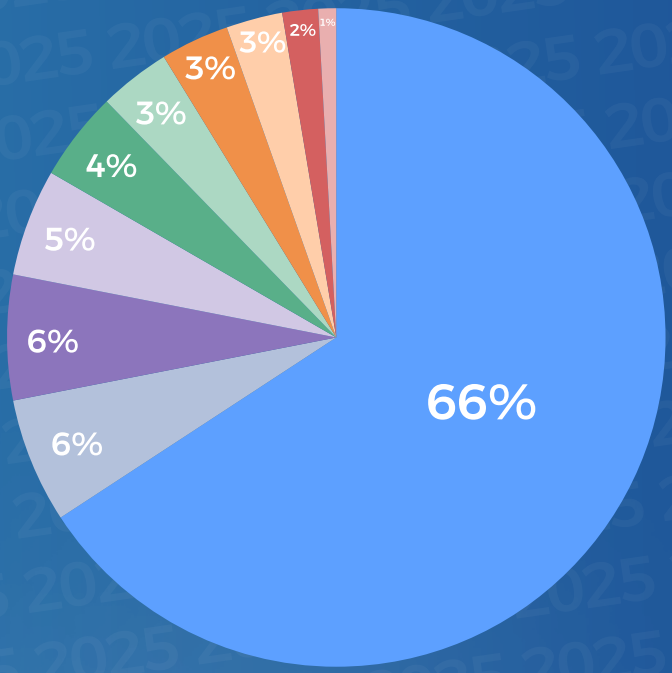
30 марта 2025 года ИЯФиТ провел финал студенческой олимпиады «Я-Профессионал» по направлению «Ядерные физика и технологии»

В финале приняло участие 200 студентов из 36 университетов. По итогам 51 из них стали победителями и призёрами, а 7 — медалистами





Участники финала из филиалов МИФИ



- НИЯУ МИФИ (Москва) — 75 участников
- ВИТИ (Волгодонск) — 7 участников
- СарФТИ (Саров) — 7 участников
- ИАТЭ (Обнинск) — 6 участников
- БИТИ (Балаково) — 5 участников
- ДИТИ (Димитровград) — 4 участника
- СФТИ (Снежинск) — 4 участника
- АФ (Алматы) — 3 участника
- ТТИ (Трехгорный) — 2 участника
- ТИ (Лесной) — 1 участник

Итоги финала. Медалисты

Трек «Бакалавриат»

- **Ярош Полина**, ИЯФиТ НИЯУ МИФИ, Б21-107
- Кочетков Владислав, СарФТИ НИЯУ МИФИ
- Родионенко Константин, ИТМО
- Пермяков Максим, МФТИ

Трек «Специалитет/магистратура»

- Ажакин Андрей, МГУ им. М.В. Ломоносова
- **Сирук Степан**, ИЯФиТ НИЯУ МИФИ, М23-117
- **Воронин Игорь**, ИЯФиТ НИЯУ МИФИ, С21-101



Победители и призеры – студенты ИЯФиТ

Призеры

- Анкудимов Виктор, Б21-107
- Басов Лев, Б22-102
- Бугаков Игорь, Б21-107
- Жежера Светлана, Б21-104
- Кайяли Артём, Б22-101
- Куц Алексей, Б21-107
- Ячменев Павел, С19-101
- Бектемиров Исломбек, М23-102
- Меньшов Гордей, С21-103
- Субботин Александр, С20-101
- Массалов Кирилл, М23-112
- Клещев Иван, М23-109

Победители

- Прокопов Дмитрий, Б21-102
- Скорикова Екатерина, Б21-105
- Биктимиров Руслан, Б21-102
- Фахрутдинов Эрик, Б22-102
- Вахнина Арина, С20-103
- Хабибулин Владимир, М23-100
- Мурашов Александр, М23-100
- Сирадегян Давид, М23-103

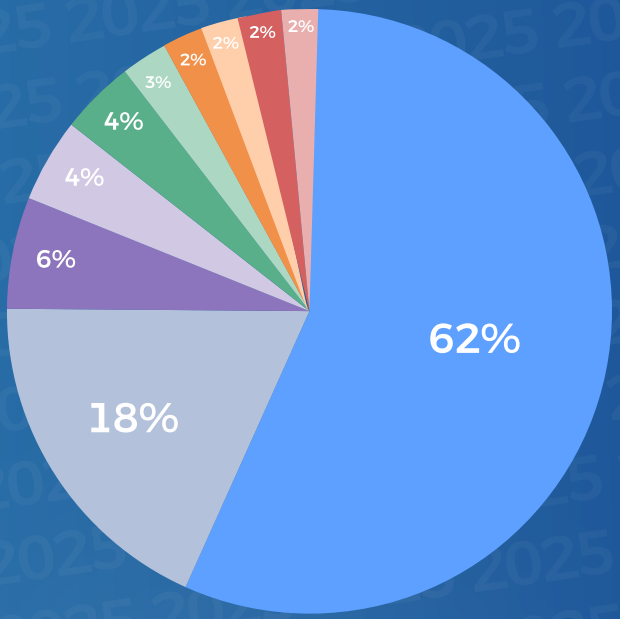
Медальный зачет университетов 2025

Межуниверситетские студенческие олимпиады по ядерным физике и технологиям проводятся НИЯУ МИФИ с 2013 года. В период с 2013 по 2018 год. олимпиада носила название Всероссийской студенческой олимпиады по ядерным физике и технологиям, с 2019 года проводится под эгидой олимпиады «Я-Профессионал». За все время в финальных этапах ядерной олимпиады приняло участие 1313 студентов из 91 университета и их филиалов.

	1 место	2 место	3 место	Всего медалей
НИЯУ МИФИ	8	7	10	25
МФТИ	2	5	4	11
ИГЭУ	3	-	3	6
1830	1	4	1	6
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХ	-	3	3	6
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	1	3	1	5
ИТМО	2	1	1	4
ПОЛИТЕХ	-	1	3	4
СарФТИ НИЯУ МИФИ	2	-	1	3
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	1	1	1	3

ТОП-10 медального зачета университетов 2013-2025

Распределение участников финала по университетам



НИЯУ МИФИ (Москва+филиалы)
114 участников

МФТИ (Москва)
12 участников

МЭИ (Москва)
9 участников

Санкт-Петербургский политехнический университет
8 участников

УрФУ (Екатеринбург)
5 участников

Томский политехнический университет
5 участников

ДВФУ (Владивосток)
5 участников

МГТУ им. Баумана (Москва)
3 участника

Самарский университет
3 участника

Другое

2 участника

МГУ (Москва), КГЭУ (Казань), КФУ (Казань), ВГУ (Воронеж), МИРЭА (Москва), НГУ (Новосибирск), ИТМО (Санкт-Петербург), НГТУ (Нижний Новгород), Государственный университет «Дубна»

1 участник

МИСиС (Москва), СПбГТИ (Санкт-Петербург), СФУ (Красноярск), Филиал САФУ (Северодвинск), СОГУ (Владикавказ), МГТУ им. Носова (Магнитогорск), НГТУ (Новосибирск), Первый МГМУ им. Сеченова (Москва), Филиал МГУ (Саров), Филиал ЮУрГУ (Миасс), ГУАП (Санкт-Петербург), НГПУ (Нижний Новгород), ПГУ (Пенза), ВШЭ (Москва), МАИ (Москва), КНИТУ (Казань), АлтГУ (Барнаул), АГУ (Астрахань), ВГТУ (Воронеж)

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

**Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны**

Победы студентов ИЯФиТ в 2025 году

Студенты первого курса ИЯФиТ, сдавшие первую сессию на отлично

- Родионов Макар, Б24-101
- Трухин Николай, Б24-101
- Баянова Ксения, Б24-102
- Волков Максим, С24-101
- Воронин Вячеслав, С24-101
- Емельченко Евгений, С24-113





ИЯФИТ — ЛИДЕР ПО ЧИСЛУ ОТЛИЧНИКОВ НА ПЕРВОМ КУРСЕ В 2025 ГОДУ

Студенческая олимпиада «Я — Профессионал»*

- Кириллова Вероника, М24-109 — победитель по направлению «Материаловедение и технологии материалов»
- Клещев Иван, М23-109 — призер по направлению «Материаловедение и технологии материалов»
- Куц Алексей, Б21-107 — призер по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника»
- Сальников Андрей, М24-Ш04 — призер по направлению «Математическое моделирование»
- Чехонина Алёна, М24-114 — призер по направлению «Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс»
- Киселев Кирилл, М23-114 — призер по направлению «Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс»
- Каромов Аброр, М24-165 — призер по направлению «Электроэнергетика»
- Карпова Юлия, Б21-105 — победитель по направлению «Управление цифровым продуктом и инноватика»
- Якунин Александр, Б21-107 — победитель по направлению «Финансы и кредит»



*Об успехах 2025 года студентов ИЯФиТ в олимпиаде «Я — Профессионал» по направлению «Ядерные физика и технологии» смотри в предыдущей серии карточек

Студенческие олимпиады

Всероссийская студенческая олимпиада
по английскому языку среди студентов технических вузов

- Бендин Север, Б23-114 — 3 место

Московская городская олимпиада по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике

- Ильин Никита, Б22-101 — первое место в личном зачете секции «Инженерная графика»



Олимпиада МИФИ по химии

- Черепанов Матвей, С25-103 — 1 место
- Марков Матвей, С25-103 — 2 место
- Перепелкина Анастасия, Б25-114 — 2 место
- Чугай Владислав, Б25-114 — 2 место
- Ильин Кирилл, Б25-106 — 3 место
- Дроздов Николай, С25-103 — 3 место

Научно-технические конкурсы

Фестиваль студенческого предпринимательства «Студфест» — 2025

- Вахнина Арина, С20-103 — победитель конкурса с проектом «Радиоизотопные приборы технологического контроля для нефтехимии и металлургии»

Хакатон «Ночь технологий»



В составе команды победителей:

- Бутрим Богдан, Б23-113
- Сухоносов Влад, С22-101

Всероссийский ВИК инженерный конкурс

- Массалов Кирилл, М23-112 — призер. Тема «Реконструкция сигналов в детекторе FARICH установки SPD на коллайдере NICA»
- Чернавская Екатерина, М23-109 — лауреат. Тема «Отработка режима пайки заглушек и оболочки твела на основе SiC/SiC»
- Ячменев Павел, С19-101 — лауреат. Тема «Расчёт вольт-амперной характеристики термоэмиссионного преобразователя энергии методом частиц в ячейках»

Научно-технические конкурсы

Чемпионат AtomSkills-2025

- Никитин Дмитрий, М23-103 — победитель в компетенции «Математическое моделирование»
- Цыгулева Ксения, М23-Ш04 — призер в компетенции «Продуктовая разработка»
- Кузов Максим, М23-Ш04 — призер в компетенции «Продуктовая разработка»
- Пименов Константин, М23-Ш03 — призер в компетенции «Продуктовая разработка»



Чемпионат «Хайтек: навыки будущего»

- Крапля Владимир, Б22-102 — 2 место в номинации «Проектирование, конструирование и производственная инженерия БАС»
- Рыбаков Тихон, Б22-105 — 3 место в номинации «Летающая робототехника»



Хакатон Правительства Москвы «Лидеры цифровой трансформации — 2025»

В составе команды-победителя:

- Миронов Андрей, М24-Ш04
- Кузов Максим, М24-Ш04

Научно-технические конкурсы

Соревнование по 3D-моделированию «САПРатон»

Команда-победитель:

- Бутрим Богдан, Б23-113
- Гололобова Кристина, Б23-111
- Черников Владислав, Б23-101
- Ильин Никита, Б22-101



Команда-победитель: «Инжирнеры»

Команда-призер:

- Волков Максим, С24-101
- Климов Михаил, С24-101
- Окунев Владислав, С24-101
- Соловьев Данил, С24-101

Турнир по скоростному 3D-моделированию

- Лебедев Роман, С24-123 — призер
- Смирнова Ульяна, С24-123 — призер

Конкурс для студентов и молодых ученых целевого капитала «Молодая наука»

- Быковский Михаил, М24-114
- Кравцов Владислав, Б22-101
- Тертышная Ксения, Б22-102
- Вахнина Арина, С20-103
- Биктеев Арсений, Б22-103
- Дембицкая Анна, Б22-102
- Рудакова Елизавета, Б24-107
- Кобелева Софья, М23-116
- Пустогачев Айдар, М24-109
- Минасян Варвара, Б24-107
- Керученко Маргарита, Б23-103





Научные конкурсы

Конкурс научных работ в рамках XII Международной молодежной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий»

- Басов Ярослав, Б22-102 — победитель
- Бусел Дарья, Б21-104— победитель
- Рудакова Елизавета, Б24-107 — призер
- Шафикова Дина, М24-114 — победитель
- Гуделев Максим, М24-110 — победитель
- Вахнина Арина, С20-103 — победитель
- Осетров Александр, М23-112 — победитель
- Евстафьева Дарья, М23-110 — победитель
- Калашников Даниил, М24-112 — призер
- Конотоп Алексей, М24-112 — призер
- Мирхеев Саид, М24-110 — призер
- Филиппов Данила, М23-114 — призер
- Нугаева Корнелия, М24-110 — призер



Конкурсы и конференции СНО

- Гуделев Максим, М24-110
- Басов Ярослав, Б22-102
- Чернякова Валерия, М25-109
- Хренова Елизавета, М25-119
- Свистун Татьяна, Б25-101

Конкурс «Лучший ядерный лектор»

- Крапля Владимир, Б22-102 — «Нейтринный мониторинг ядерных реакторов»
- Бусел Дарья, М25-110 — «Многоканальная астрономия»
- Рязанцева Елизавета, Б25-102 — «Ядерные энергетические установки для освоения дальнего космоса»









НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Стипендиаты ИЯФиТ — 2025

Стипендиаты ИЯФиТ – 2025

7 получателей стипендии Президента РФ

22 получателя стипендии Правительства РФ

2 получателя стипендии Правительства Москвы

8 получателей стипендии имени профессора Б.А. Калина

9 получателей стипендии ГК «Росатом» для иностранцев

5 студенток-получателей стипендии МАГАТЭ им. Марии Склодовской-Кюри

4 получателя повышенной стипендии по результатам «Ректорской контрольной»

84 получателя повышенной государственной академической стипендии

16 получателей стипендии ОИЯИ

19 получателей стипендии Концерна «Росэнергоатом»

6 получателей стипендии Фонда Владимира Потанина

1 получатель стипендии в рамках конкурса «Система»





Стипендиаты ИЯФиТ – 2025

Стипендия Президента РФ

- Кириллова Вероника, М24-109
- Рюмин Олег, С22-101
- Сирук Степан, М23-117
- Стужин Александр, М23-117
- Сулимов Александр, С19-114
- Цыгулева Екатерина, М23-Ш04
- Чернавская Екатерина, М23-109

Стипендия Правительства РФ

- Батрак Никита, М23-100
- Вахнина Арина, С20-103
- Воронин Вячеслав, С24-101
- Гуделев Максим, М24-110
- Жежера Светлана, Б21-104
- Калашников Даниил, М24-112
- Копалейшвили Никита, М23-100
- Кручинин Павел, М23-117
- Минабутдинов Риназ, С23-103
- Миронов Андрей, М24-Ш04
- Московцев Алексей, М25-Ш04
- Никитин Дмитрий, М23-103
- Панин Константин, М23-Ш02
- Папуша Илья, С21-103
- Сирук Степан, М23-117
- Стужин Александр, М23-117
- Сулимов Александр, С19-114
- Чернавская Екатерина, М23-109
- Чернякова Валерия, Б21-103
- Чехонина Алёна, М24-114
- Чубиева Елена, М23-109
- Шарипов Данил, М23-Ш04

Стипендиаты ИЯФиТ — 2025

Стипендия Правительства Москвы

- Требухин Андрей, С24-113
- Якунин Александр, Б21-107

Стипендия Концерна «Росэнергоатом»

РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

- Бабенко Екатерина, С23-103
- Бикбаев Адель, М23-100
- Будекова Анна, С24-123
- Воропаев Григорий, С24-123
- Денисенко Роман, С24-103
- Емельченко Евгений, С24-113
- Зуев Илья, С24-113
- Каллас Данил, С24-103
- Корнеева Кристина, Б22-101
- Корсаков Александр, С24-103
- Мазилкин Яков, С23-103
- Машуков Денис, С23-113
- Никифорова Мелания, С24-103
- Никулин Даниил, С24-123
- Папуша Илья, С21-103
- Пилянская Юлиана, С24-113
- Субботин Александр, С20-101
- Таиркин Александр, С23-103
- Требухин Андрей, С24-113

Стипендиаты ИЯФиТ — 2025

Стипендия ОИЯИ

JOINT INSTITUTE
FOR NUCLEAR RESEARCH
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Быковский Михаил, М24-117
- Джавадов Джамал, М25-112
- Завидов Егор, Б22-102
- Ильиных Софья, М25-112
- Карпушкин Фёдор, Б22-104
- Коршунова Полина, М23-112
- Лазарева Арина, Б22-102
- Массалов Кирилл, М23-112
- Монаков Никита, М23-112
- Осетров Александр, М23-112
- Петров Григорий, Б22-102
- Рыбаков Тихон, Б22-105
- Симбирятин Лев, М23-112
- Тертышная Ксения, Б22-102
- Хаба Григорий, Б23-114
- Чекмаев Евгений, М25-112

Стипендия МАГАТЭ им. Марии Склодовской-Кюри

IAEA

- Галата Наиме, М25-165
- Зубкова Анна, М23-102
- Резни Мерием, М24-192
- Таджибаева Дилфуза, М23-165
- Хор Серейротхана, М23-191

Стипендиаты ИЯФиТ – 2025

Стипендия ГК «Росатом» для иностранных студентов



- Абдуназаров Мардон, М23-110
- Азизов Шохрух, М23-165
- Ахмедбаев Тимур, М23-102
- Бабаев Жамшид, М23-165
- Казиева Малика, М23-110
- Каромов Аброр, М24-165
- Нарзуллоев Олимжон, М23-165
- Таджибаева Дилфуза, М23-165
- Шадыев Амин, М23-165

Стипендия Фонда Владимира Потанина

- Абрамов Андрей, М24-Ш03
- Гуделев Максим, М24-110
- Кириллова Вероника, М24-109
- Миронов Андрей, М24-Ш04
- Насыров Ирик, М24-Ш03
- Рукосуев Денис, М24-Ш05

Стипендиальный конкурс «Система»

- Миронов Андрей, М24-Ш04

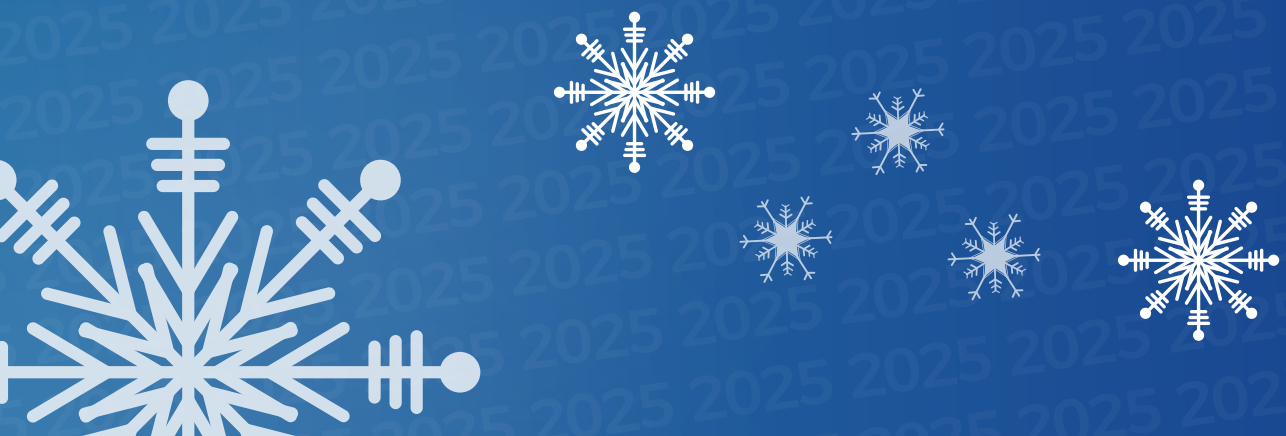
Стипендиаты ИЯФиТ – 2025

Стипендия первокурсникам по результатам Ректорской контрольной

- Верхозин Ян, С25-123
- Захаров Арсений, Б25-107
- Иванов Виталий, С25-101
- Скурихин Иван, С25-101

Стипендия им. профессора Б.А. Калина

- Ильясов Ренат, М25-109
- Кириллова Вероника, М24-109
- Клюшин Иван, М24-109
- Попова Ксения, М25-119
- Пустогачев Айдар, М24-109
- Фокин Макар, М25-119
- Хренова Елизавета, М25-119
- Чернякова Валерия, М25-109



НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Стажировки и технические туры для студентов ИЯФиТ в 2025 году

Технические туры

АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»

1 апреля 2025, 30 апреля 2025, 7 октября 2025, 8 октября 2025, 15 декабря 2025



АО «НИИТФА»

18 марта 2025

АО «НИКИЭТ»

17 апреля 2025, 22 апреля 2025, 28 ноября 2025

АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

27 марта 2025, 3 апреля 2025, 13 ноября 2025



АО «НИИ НПО «ЛУЧ»

20 марта 2025

Технические туры

АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»

27 октября 2025

АО «НИИЭФА»

27 октября – 1 ноября 2025



Кольская атомная станция

12-14 марта 2025

Смоленская атомная станция

14-16 апреля 2025,
24-26 ноября 2025



ООО «РЭНЕРА»

19 марта 2025

Первый в Евразии ядерный реактор Ф-1, Курчатовский институт

24 июня 2025

Технические туры

НИЦ «Курчатовский институт»

27 октября 2025



АО «ТВЭЛ»

12 марта 2025, 25 ноября 2025

ФГУП «РАДОН»

5 декабря 2025

ФГУП «Атомфлот»

27 – 30 ноября 2025



НИЦ «Курчатовский институт»-ИФВЭ

17 мая 2025, 22 мая 2025

Музей Е.П. Славского

27 октября 2025

Практики
для иностранных студентов

Ресурсный центр МИФИ-Росатом в г. Нововоронеж

Практика для студентов специалитета и магистратуры на базе НВПИ НИЯУ МИФИ и Нововоронежского филиала АО «Атомэнергоремонт», 7 – 19 июля 2025

Ресурсный центр МИФИ-Росатом в г. Обнинск

Практика для студентов бакалавриата и магистратуры на базе ИАТЭ НИЯУ МИФИ и АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», 7 – 19 июля 2025





Стажировка «Нейтронно-физический комплекс»

Стажировка на базе исследовательского реактора ИРТ МИФИ и лабораторий ИЯФиТ

27-30 января 2025, 23-25 июня 2025

- *Посещение и знакомство с конструкцией исследовательского ядерного реактора ИРТ МИФИ*
- *Знакомство с установками лабораторий кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов*
- *Посещение физического зала с уран-графитовым и уран-водным подкритическими стендами*
- *Практика на виртуальном аналоге реактора ИРТ МИФИ, подкритических сборок и критическом стенде*



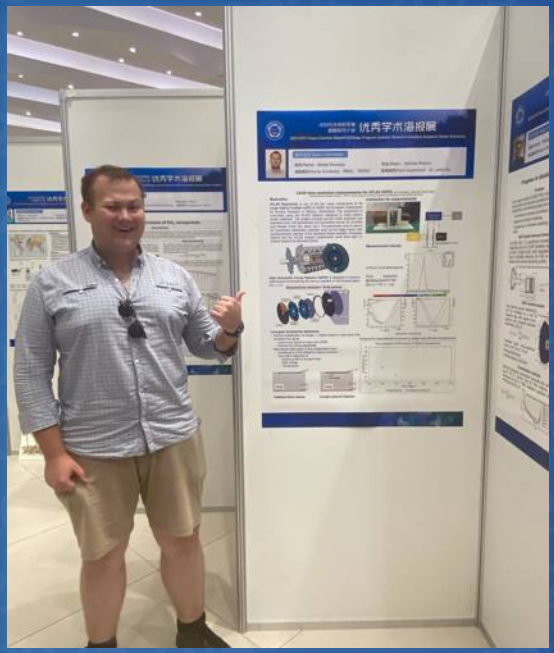


В летней стажировке приняли участие также студенты МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИРЭА, СПбПУ, ВГУ и УрФУ

Стажировка в Китае

*В **2025** году в рамках программы **Future Scientist Exchange Program – 2025** ряд студентов и аспирантов кафедры физических проблем материаловедения **№9** и кафедры физики элементарных частиц **№40** направился на летнюю стажировку в Китай.*
*В лабораториях **Университета науки и технологий г. Хэфэй** студенты в течение месяца знакомились с оборудованием и занимались исследованиями по смежным научным тематикам.*





НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

**Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны**

Награды преподавателей и сотрудников ИЯФиТ в 2025 году



Юбилейная медаль ГК «Росатом» «80 лет атомной отрасли России»

- Борог Владимир Викторович, профессор каф. **№7**
- Глебов Василий Борисович, старший преподаватель каф. **№5**
- Грачев Виктор Михайлович, доцент каф. **№7**
- Елманов Геннадий Николаевич, доцент каф. **№9**
- Залужный Александр Георгиевич, профессор-консультант каф. **№9**
- Зубарев Виктор Николаевич, ведущий инженер каф. **№5**
- Исаенкова Маргарита Геннадьевна, профессор каф. **№9**
- Камнев Владимир Александрович, старший преподаватель каф. **№1**
- Костерев Владимир Викторович, доцент каф. **№1**
- Нагаев Рафаил Хамзонович, заведующий учебной лабораторией каф. **№1**
- Овчинников Вячеслав Васильевич, главный инженер-технолог НОЦ НЕВОД





Юбилейная медаль ГК «Росатом» «80 лет атомной отрасли России»

- Петрухин Анатолий Афанасьевич, руководитель НОЦ НЕВОД
- Полозов Сергей Маркович, заведующий кафедрой **№14**
- Пономаренко Алексей Гаврилович, профессор каф. **№14**
- Ращиков Владимир Иванович, доцент каф. **№14**
- Скрытный Владимир Ильич, старший преподаватель каф. **№9**
- Стогов Юрий Владимирович, доцент каф. **№5**
- Сурин Виталий Иванович, доцент каф. **№5**
- Улин Сергей Евгеньевич, профессор каф. **№7**
- Чернышев Борис Андреевич, доцент каф. **№40**
- Шатохин Вадим Леонидович, доцент каф. **№40**
- Шутенко Виктор Викторович, ведущий инженер НОЦ НЕВОД
- Юркин Юрий Тихонович, доцент каф. **№7**



Награды Минобрнауки России

Нагрудный знак «Молодой учёный» Минобрнауки России

- Батов Андрей Алексеевич, ассистент каф. **№14**
- Владимиров Михаил Владиславович, ассистент каф. **№14**
- Збруев Роман Александрович, ассистент каф. **№14**

Почетная грамота Минобрнауки России

- Сучков Алексей Николаевич, доцент каф. **№9**



Награды НИЯУ МИФИ

Орден «За заслуги перед МИФИ» 

- Апсэ Владимир Александрович, старший преподаватель каф. **№5**
- Гераскин Николай Иванович, доцент каф. **№5**
- Овчинников Вячеслав Васильевич, главный инженер-технолог НОЦ НЕВОД
- Савандер Владимир Игоревич, доцент каф. **№5**
- Скорохватов Михаил Дмитриевич, заведующий кафедрой **№40**
- Шиканов Александр Евгеньевич, профессор каф. **№14**
- Щукин Николай Васильевич, профессор-консультант каф. **№5**

Медаль «За вклад в развитие НИЯУ МИФИ» 

- Афанасьев Валерий Викторович, доцент каф. **№5**
- Кожин Александр Федотович, ведущий инженер каф. **№5**
- Краснобородько Андрей Альбертович, доцент каф. **№5**
- Сергеева Елена Тихоновна, заведующий учебной лабораторией каф. **№7**
- Фахрутдинов Ринат Макаримович, ведущий инженер НОЦ НЕВОД
- Шмелева Татьяна Константиновна, ведущий инженер каф. **№9**

Награды НИЯУ МИФИ

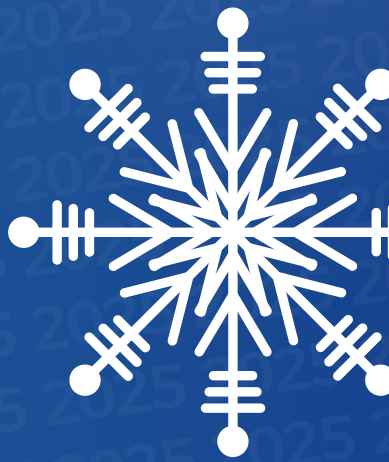
Почетная грамота НИЯУ МИФИ

- Амельчаков Михаил Борисович, ведущий инженер НОЦ НЕВОД
- Базлев Михаил Максимович, старший преподаватель каф. **№5**
- Барбашина Наталья Сергеевна, проректор, и.о. директора ИЯФиТ
- Власик Константин Федорович, инженер каф. **№7**
- Корноухов Василий Николаевич, доцент каф. **№11**
- Коротков Михаил Геннадиевич, доцент каф. **№7**
- Лалаян Михаил Владимирович, доцент каф. **№14**
- Леонтьева-Смирнова Мария Владимировна, доцент каф. **№9**
- Лозеев Юрий Юрьевич, ассистент каф. **№14**
- Лозеева Татьяна Андреевна, ассистент каф. **№14**
- Маркина Ирина Сергеевна, ведущий инженер-электроника каф. **№11**
- Назаров Андрей Васильевич, доцент каф. **№9**
- Полянский Аркадий Александрович, старший преподаватель каф. **№9**
- Прокопенко Александр Валерьевич, доцент каф. **№14**
- Романенко Владислав Игоревич, инженер каф. **№5**
- Смирнов Юрий Сергеевич, ведущий инженер каф. **№40**
- Терновых Михаил Юрьевич, старший преподаватель каф. **№5**
- Утешев Зияэтдин Мухамедович, инженер каф. **№7**
- Щуровская Мария Владимировна, ведущий инженер каф. **№5**

Награды НИЯУ МИФИ

Благодарность НИЯУ МИФИ

- Беклемишева Анна Владимировна, доцент каф. **№1**
- Богданова Екатерина Владимировна, доцент каф. **№5**
- Бородин Владимир Алексеевич, профессор каф. **№9**
- Воробьев Владислав Станиславович, доцент НОЦ НЕВОД
- Газизова Диана Вадимовна, инженер НОЦ НЕВОД
- Иванов Станислав Михайлович, доцент каф. **№14**
- Исаенкова Маргарита Геннадьевна, профессор каф. **№9**
- Калашников Даниил Евгеньевич, инженер ЛЭЯФ
- Климова Елизавета Викторовна, лаборант каф. **№5**
- Ключевская Юлия Денисовна, доцент каф. **№14**
- Кореневский Егор Леонидович, ассистент каф. **№9**
- Куценко Кирилл Владленович, доцент каф. **№13**
- Малашин Максим Владимирович, доцент каф. **№14**
- Мамаев Сергей Леонидович, ведущий инженер ИЯФиТ
- Никитин Степан Николаевич, заведующий лабораторией каф. **№9**
- Петров Марк Игоревич, ассистент каф. **№9**
- Петрухин Анатолий Афанасьевич, руководитель НОЦ НЕВОД
- Пугачев Павел Александрович, старший преподаватель каф. **№5**
- Рыжов Сергей Николаевич, заведующий лабораторией каф. **№5**
- Самароков Никита Юрьевич, ассистент каф. **№14**
- Солдатов Евгений Юрьевич, доцент каф. **№40**
- Туманов Сергей Алексеевич, ассистент каф. **№14**
- Щеголева Анна Геннадьевна, ведущий инженер НОЦ НЕВОД
- Щербаков Александр Антонович, старший преподаватель каф. **№5**



Коллективы кафедр №5 и №7 награждены почетными грамотами в честь 80-летия со дня основания



Благодарности лучшим преподавателям 2025 года по отзывам студентов

Беклемишева Анна Владимировна, доцент кафедры радиационной физики и безопасности атомных технологий **№1**

Преподаваемые дисциплины: «Безопасность жизнедеятельности»

Щербаков Александр Антонович, старший преподаватель кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов **№5**

Преподаваемые дисциплины: «Детали машин и основы конструирования», «Инженерная и компьютерная графика», «Динамика и безопасность ЯЭУ» и др.





НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года самого ядерного института самого ядерного университета страны

20 **сотрудников** начали преподавательскую деятельность в ИЯФиТ в **2025** году

Новые преподаватели

Вагулина Арина Алексеевна, ассистент ВИШ
Дисциплины: «Архитектура единого информационного пространства на всем жизненном цикле сложных инженерных объектов», «Технологии системной инженерии» и др.

Галаванов Андрей Владиевич, старший преподаватель каф. **№11**
Дисциплины: «Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом», «Экспериментальные методы ядерной физики» и др.

Губенко Инна Михайловна, доцент каф. **№1**
Дисциплины: «Экология» и др.

Долганов Григорий Дмитриевич, ассистент каф. **№40**
Дисциплины: «Лабораторный практикум по детекторам ядерных излучений» и др.

Каркарьян Евгений Карапетович, старший преподаватель каф. **№7**
Дисциплины: «Квантовая теория поля», «Кварковая структура адронов» и др.

Новые преподаватели

Клауз Артём Вадимович, ассистент каф. **№9**
Дисциплины: «Физическое материаловедение» и др.

Козлов Илья Владимирович, доцент каф. **№9**
Дисциплины: «Основы физической химии и вычислительная термодинамика», «Современные представления о структуре радиационно-стойких материалов» и др.

Кореневский Егор Леонидович, ассистент каф. **№9**
Дисциплины: «Перспективные технологи получения материалов» и др.

Краснова Мария Алексеевна, ассистент каф. **№1**
Дисциплины: «Воздействие излучения на человека и окружающую среду», «Распространение в окружающей среде выбросов и сбросов объектов ядерной энергетики» и др.

Маркин Андрей Викторович, старший преподаватель каф. **№9**
Дисциплины: «Материалы термоядерных реакторов» и др.

Новые преподаватели

Никитин Дмитрий Андреевич, ассистент каф. **№13**
Дисциплины: «Математическое моделирование теплогидравлических процессов», «Численные методы в задачах тепломассообмена» и др.

Ольшевский Егор Иванович, ассистент каф. **№7**
Дисциплины: «Введение в ядерную физику», «Считывание и обработка сигналов с детекторов в физике элементарных частиц» и др.

Пасюк Никита Александрович, старший преподаватель НОЦ НЕВОД
Дисциплины: «Автоматизация эксперимента в физике космических лучей», «Введение в ядерную электронику» и др.

Прошин Сергей Алексеевич, ассистент каф. **№7**
Дисциплины: «Гравитационно-волновая астрономия. Астрономические методы исследования свойств тёмной материи», «Многоканальная астрономия» и др.

Рыжков Александр Александрович, ассистент каф. **№5**
Дисциплины: «Величины и данные в ядерных технологиях», «Численные методы теории переноса ионизирующих излучений» и др.

Новые преподаватели

Сирук Степан Александрович, ассистент каф. **№7**
Дисциплины: «Космические лучи», «Общая астрономия» и др.

Ситьков Дмитрий Александрович, ассистент каф. **№40**
Дисциплины: «Квантовая механика» и др.

Старовойтов Никита Алексеевич, ассистент каф. **№13**
Дисциплины: «Системы обеспечения безопасности ядерных энергетических установок», «Специальные главы высшей математики» и др.

Тютин Владислав Павлович, ассистент каф. **№9**
Дисциплины: «Физические основы материаловедения» и др.

Цыгулева Ксения Владимировна, ассистент ВИШ
Дисциплины: «Архитектура единого информационного пространства на всем жизненном цикле АЭС», «Архитектуры ИС и языки программирования» и др.

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

Приемная кампания в ИЯФиТ в **2025** году

Приемная кампания 2025

526 абитуриентов зачислено в ИЯФиТ
по итогам приемной кампании **2025** года

Летом 2025 в ИЯФиТ поступило:

- **171** студент на программы бакалавриата
- **95** студентов на программы специалитета
- **213** студентов на программы магистратуры
- **47** аспирантов

Распределение студентов по механизмам поступления:

- **433** — в рамках контрольных цифр приема (бюджет)
- **61** — в рамках квот для иностранных граждан
- **32** — на контрактной основе (платно)





Итоги набора в бакалавриат и специалитет

94,4 – средний балл ЕГЭ зачисленных по общему конкурсу

Проходные баллы по общему конкурсу в ИЯФиТ:



Бакалавриат «Ядерные физика и технологии» и «Ядерная энергетика и теплофизика»

Специалитет «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» и «Ядерные реакторы и материалы»

Специалитет «Электроника и автоматика физических установок»

Бакалавриат «Материаловедение и технологии материалов»

Итоги набора в бакалавриат и специалитет

100 баллов ЕГЭ:

17 первокурсников получили **100** баллов ЕГЭ по физике
3 первокурсника получили **100** баллов ЕГЭ по математике
1 первокурсник получил **100** баллов ЕГЭ по химии
2 первокурсника получили **100** баллов ЕГЭ по информатике
7 первокурсников получили **100** баллов ЕГЭ по русскому языку
1 первокурсник получил **100** баллов ЕГЭ по географии

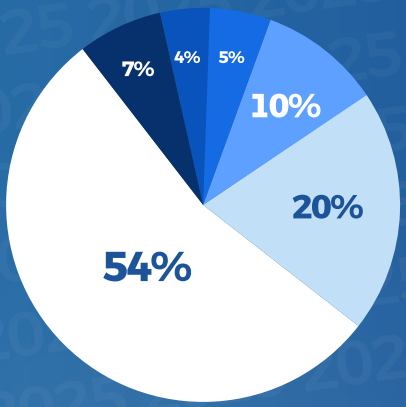


Итоги набора в магистратуру

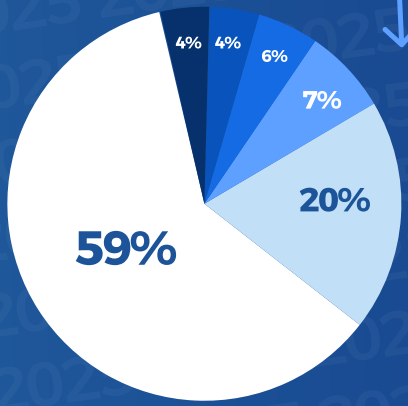
Распределение поступивших в магистратуру ИЯФиТ по месту получения предыдущего образования



Из них:



Бакалавриат ИЯФиТ
Филиалы НИЯУ МИФИ
Другие
ИФТИС
ЛаПлаз
ИИКС



Другие: РУДН, МГСУ, МИСИС, СПбПУ, ТПУ, МФТИ, МАИ, ЛЭТИ и др.
НИУ МЭИ
МГТУ им. Н.Э. Бауиана
РТУ МИРЭА
ВГУ (Воронеж)
ВГТУ (Воронеж)

Итоги набора в магистратуру

ТОП-7 программ магистратуры по набору в 2025 году

1. Перспективные ядерные реакторы и энергетические установки (кафедры **№1, №5, №13**)
2. Современные технологии легководных ядерных реакторов (кафедры **№1, №5, №13**)
3. Инженерия данных. Цифровые технологии сложных инженерных объектов (ВИШ)
4. Разработка материалов для инновационных технологий (кафедра **№9**)
5. Математическое моделирование и программные комплексы для атомной энергетики (кафедры **№1, №5, №13**)
6. Экспериментальные методы ядерной физики и физики элементарных частиц (кафедра **№11**)
7. Физика элементарных частиц и космология (кафедра **№40**)

География набора



Российская Федерация



Узбекистан



Турция



Мьянма



Бурунди



Беларусь



Казахстан



ЮАР



Египет



Молдова



Руанда



Шри-Ланка



Бангладеш



Бахрейн



Болгария



Боливия



Гана



Зимбабве



Камбоджа



Китай



Колумбия



Конго



Латвия



Мали



Саудовская Аравия



Сербия



Таджикистан



Танзания

Состав приемной комиссии

- **Баясхаланов Михаил,** руководитель приемной комиссии ИЯФиТ, доцент каф. **№13**
- **Кузьменкова Полина**, заместитель руководителя приемной комиссии ИЯФиТ, ассистент НОЦ НЕВОД
- **Газизова Диана,** заместитель руководителя приемной комиссии ИЯФиТ, инженер НОЦ НЕВОД
- **Никитин Дмитрий,** заместитель руководителя приемной комиссии ИЯФиТ, ассистент каф. **№13**
- **Морозова София,** заместитель руководителя приемной комиссии ИЯФиТ, лаборант ЛЭЯФ
- **Бойко Ольга,** руководитель приема в Высшую инжиниринговую школу ИЯФиТ, старший преподаватель ВИШ
- **Волобуева Татьяна**, заместитель руководителя приема в Высшую инжиниринговую школу ИЯФиТ, преподаватель ВИШ
- **Архипова Ольга**, Б22-101
- **Баталова София,** С24-113
- **Горностаев Андрей,** Б23-101
- **Григорьев Алексей,** Б23-107
- **Завидов Егор,** Б22-102
- **Зверев Антон,** М24-100
- **Казанский Валерий,** Б24-103
- **Кобзев Илья,** С23-101
- **Кучина Дарья,** Б24-106

Состав приемной комиссии

- Кушбанов Алан, Б24-106
- Лазарева Арина, Б22-102
- Марача Константин, М23-Ш01
- Мирхеев Саид, М24-110
- Нестеров Владимир, Б23-114
- Овчинникова Александра, Б24-106
- Пилянская Юлиана, С24-113
- Позднякова Дарья, Б24-104
- Попова Ксения, Б21-103
- Романюк Алёна, Б24-105
- Сабурова Дарья, Б23-107
- Савенко Данил, Б23-101
- Сорокина Мария, Б24-107
- Федорович Диана, Б24-106
- Федотов Владимир, Б23-114
- Чернова Елизавета, С23-114
- Чумак Драгомир, Б23-114



НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

**Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны**

ИЯФиТ в СМИ и социальных сетях в 2025 году

ИЯФиТ в СМИ

Серия интервью с учеными ИЯФиТ в рамках рубрики «Голос науки» пресс-службы МИФИ

Иван Федотов: пайка керамики и титана может пригодиться для любых эндопротезов, 23 декабря 2025 года



Владимир Михальчик: водород делает реакторные сплавы хрупкими, 25 ноября 2025 года

Елизавета Боброва: «Логического мышления у машины нет», 10 июля 2025 года

Андрей Батов: в МИФИ делают ускорители заряженных частиц, 9 января 2025

Юрий Волков: Точность моделирования сопоставима с точностью эксперимента, 22 января 2025

Александр Щербаков: любой дефект в металле излучает ультразвуковые волны, 10 ноября 2025 года

ИЯФиТ в СМИ

Интервью на портале Наука **Mail** с **Евгением Солдатовым**, доцентом каф. **№40**, заместителем координатора физических исследований коллаборации **SPD** на коллайдере **NICA** (Дубна)

*«Ни для кого не секрет, что участие российских ученых в зарубежных проектах за последние 3 года сильно сократилось... В таких условиях сохранение компетенций и подготовка нового поколения кадров является чрезвычайно сложной задачей. Необходимо иметь свои установки, свои эксперименты международного уровня. Именно таким и является весь проект НИКА с экспериментами, которые на нем будут запущены. В эксперименте **SPD** для ребят доступен весь спектр работ, начиная от прототипирования детекторов до высокоуровневого моделирования и анализа данных, а также решения ИТ-задач создания и поддержки вычислительной инфраструктуры большой научной установки.»*

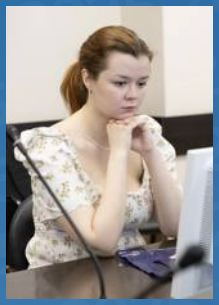


ИЯФиТ в СМИ

Газета «Страна Росатом» опубликовала впечатления корреспондентки молодежной редакции газеты, студентки ИЯФиТ **Полины Бринзы** от стажировки на исследовательском реакторе МИФИ

«После лекции идем в лабораторию кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов. Осматриваем нейтронный генератор, дающий мощные пучки нейтронов для исследований. Узнаем о гамма-спектрометрии. Спектрометр ловит гамма-кванты, которые вылетают из образца, и определяет изотопы, содержащиеся в нем. Так можно узнать, например, какие радионуклиды накопились за время работы реактора в ядерном топливе. Нам показали, как собирают спектр образца из кобальта.»

«Наконец-то мы добрались до исследовательского реактора — ИРТ МИФИ. Здание реактора — отдельный корпус. Пройдя несколько рубежей безопасности (турникет, КПП с часовым и другой турникет), надев халаты и взяв карманные дозиметры, мы оказываемся у цели. Сейчас реактор остановлен на модернизацию систем, но, когда работает, здесь аншлаг. ИРТ выдает огромные потоки нейтронов и гамма-излучения. С их помощью можно изучать и изменять материалы, лечить людей и животных.»





«Не уронить реактор: дневник стажера программы «Нейтронно-физический комплекс»

ИЯФиТ в СМИ

Статья в газете «Коммерсант» о работе установки ПРИЗМА, созданной коллективом НОЦ НЕВОД

Уникальная установка зафиксировала редчайшее солнечное явление

*«Главным испытанием для обновленной установки ПРИЗМА стала мощнейшая солнечная вспышка, произошедшая **11** ноября **2025** года. Обычно после вспышек поток нейтронов на Земле падает, но в этот раз произошло обратное: он резко вырос на **20%**. «Это явление называется **Ground Level Enhancement** — усиление на уровне Земли,— пояснил руководитель проекта кандидат физико-математических наук **Дмитрий Громушкин**.— Оно случается, когда солнечная вспышка работает как гигантский ускоритель и выбрасывает в сторону Земли потоки протонов, достигающих нашей планеты за считаные минуты. За всю историю наблюдений с **1942** года такие события регистрировались всего **76** раз.»*

***Семен Хохлов,** кандидат физико-математических наук, доцент научно-образовательного центра НЕВОД, ответил на вопросы «Ъ-Науки»:*
*«В качестве основного чувствительного материала детекторов используются гранулы сульфида цинка, активированного ионами серебра. Внутрь гранул добавлен изотоп лития-**6**, распадающийся при реакции с нейтроном на осколки. Гранулы сульфида цинка являются сцинтиллятором, то есть способны светиться при прохождении заряженных частиц. Образующийся в результате реакции свет регистрируется с помощью фотоприемника.»*

ИЯФиТ в СМИ

Доцент НОЦ НЕВОД **Егор Задеба** и аспирант каф. **№13** **Артем Муравьев** объясняли физику природных явлений и бытовых вопросов в эфире программы «Доброе утро» на Первом канале

«Чтобы в доме легко дышалось» – выпуск от **27** января
«Сырость с точки зрения физики» – выпуск от **19** марта
«Сколько стоит «солнечное» электричество?» – выпуск от **15** мая
«Надеваем «шпильки» — вспоминаем физику» – выпуск от **30** мая
«Какого цвета солнце?» – выпуск от **23** июня
«Стеклянная посуда с двойными стенками: а не лопнет?» – выпуск от **24** июля
«У каждой сковородки — свой характер» – выпуск от **31** октября
«Статическое электричество» – выпуск от **10** ноября





ИЯФиТ в СМИ

В программе «Наука» на канале «Россия-24» рассказали о подготовке инженеров-физиков в Научно-образовательном центре НЕВОД





ИЯФиТ в СМИ и социальных сетях

2.3 млн. просмотров публикаций с упоминанием ИЯФиТ в СМИ и социальных сетях в 2025 году

Ключевые слова публикаций:



ИЯФиТ – социальные сети

Телеграм-канал

2200+ подписчиков

+600 за 2025 год

500+ тысяч просмотров

Группа ВКонтакте

2900+ подписчиков

+150 за 2025 год

200+ тысяч просмотров



НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны

3

новые
образовательные
программы набрали
студентов в 2025 году

Новые программы 2025

Магистратура **«Математическое моделирование и программные комплексы для атомной энергетики»**

Направление подготовки: 14.04.02 «Ядерные физика и технологии»

Выпускающие подразделения:

Кафедра радиационной физики и безопасности атомных технологий **(№1)**
Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов **(№5)**
Кафедра теплофизики **(№13)**



Руководитель программы
Стручалин Павел Геннадьевич
к.т.н., доцент кафедры теплофизики (№13)



Научный руководитель программы
Тихомиров Георгий Валентинович
д.ф.-м.н., заместитель директора ИЯФиТ, и.о. заведующего кафедрой теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов **(№5)**

Новые программы 2025

Магистратура **«Математическое моделирование и программные комплексы для атомной энергетики»**

Программа готовит магистров, владеющих современными методами и средствами компьютерного моделирования процессов, протекающих в объектах использования атомной энергии. Студенты изучают вопросы математического моделирования теплофизических и нейтронно-физических процессов в активных зонах, процессов переноса излучений и их взаимодействия с материалами. Особенностью программы является изучение специализированных отраслевых вычислительных кодов, используемых при проектировании как водо-водяных, так и быстрых реакторов.

Практика и трудоустройство

- ИБРАЭ РАН
- НИЦ «Курчатовский институт»
- ОКБ «Гидропресс»
- АО «НИКИЭТ»
- НТЦ ЯРБ

РОСАТОМ

ИБРАЭ

НТЦ ЯРБ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

Первый набор на программу – 12 студентов

Новые программы 2025

Магистратура **«Цифровое материаловедение: дизайн и диагностика»**

Направление подготовки: 14.04.02 «Ядерные физика и технологии»

Выпускающие подразделения:

Кафедра физических проблем материаловедения (№9)
Кафедра физики экстремальных состояний вещества (№60)



Руководитель программы

Сучков Алексей Николаевич
к.т.н., доцент кафедры физических проблем материаловедения (№9)



Научный руководитель программы

Шарков Борис Юрьевич
д.ф.-м.н., академик РАН,
заведующий кафедрой физики экстремальных состояний вещества (№60),
спецпредставитель директора ОИЯИ

Новые программы 2025

Магистратура **«Цифровое материаловедение: дизайн и диагностика»**

> Целью магистерской программы является подготовка высококвалифицированных специалистов в области физического и радиационного материаловедения. Выпускники владеют методами цифрового анализа эволюции структуры и свойств материалов под действием внешних физических полей, а также их диагностики с помощью современных исследовательских методик.

Практика и трудоустройство

- НИЦ «Курчатовский институт»
- ФГУП «ВНИИА»
- АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
- АО «ВНИИНМ»
- АО «НИИ НПО «ЛУЧ»
- АО «Росатом Наука»

РОСАТОМ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

Первый набор на программу – 5 студентов

Новые программы 2025

Бакалавриат **«Ускорители для науки и приборостроения»**

Направление подготовки: 14.03.02 «Ядерные физика и технологии»

Выпускающее подразделение:

| Кафедра электрофизических установок **(№14)**



Руководитель программы

Дмитриева Валентина Викторовна
к.т.н., доцент кафедры
электрофизических установок **(№14)**



Научный руководитель программы

Полозов Сергей Маркович
д.ф.-м.н., заведующий
кафедрой электрофизических
установок **(№14)**

Новые программы 2025

Бакалавриат **«Ускорители для науки и приборостроения»**

Цель новой программы — подготовка бакалавров в области создания оборудования для ускорителей заряженных частиц. Такая аппаратура будет применяться как на масштабных экспериментах, решающих фундаментальные вопросы науки, так и в прикладных задачах современной техники. Студенты изучат основы моделирования и проектирования электрофизических установок, основы вакуумной техники и физики пучков заряженных частиц.

Практика и трудоустройство

- НИЦ «Курчатовский институт»
- ОИЯИ
- АО «НИИТФА»
- ФГУП «ВНИИА»
- ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
- НИЦ «Курчатовский институт»-ИФВЭ

РОСАТОМ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

Проведен предварительный набор на программу. Формирование группы пройдет после выбора выпускающих кафедр на втором курсе обучения.

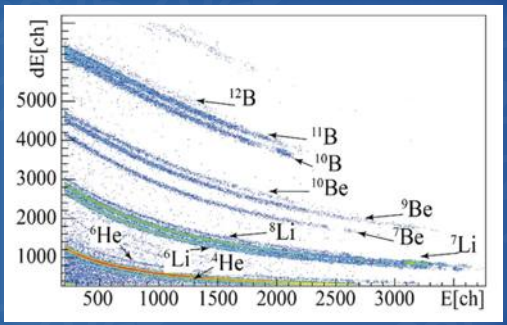
НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

**Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны**

Впервые в ИЯФиТ в 2025 году

Состоялся выпуск магистратуры с двумя квалификациями

В **2025** году состоялся первый выпуск программы магистратуры «Программная инженерия и анализ данных для физики высоких энергий». **9** студентов защитили дипломы по двум квалификациям, которые сочетали технологии машинного обучения и обработку больших данных с вопросами исследования фундаментальных свойств материи на базе экспериментов в ОИЯИ и НИЦ «Курчатовский институт»



Выпускники программы:

- Массалов Кирилл
- Райдун Семен
- Коршунова Полина
- Васильева Полина
- Ван Алина
- Плотников Артем
- Осетров Александр
- Монаков Никита
- Симбирятин Лев



Руководитель – доцент каф. **№40** Солдатов Евгений Юрьевич

Организована открытая запись лекционных занятий

В рамках проекта «Лекторий МИФИ» организована запись семестровых курсов лекций преподавателей ИЯФиТ:

Квантовая механика — Барабанов А.Л.
Теплообмен в ядерных энергетических установках — Баисов А.М.
Электроника в экспериментальной физике — Задеба Е.А.
Математическая статистика — Математическая статистика
Перспективные технологии получения материалов — Шорников Д.П.







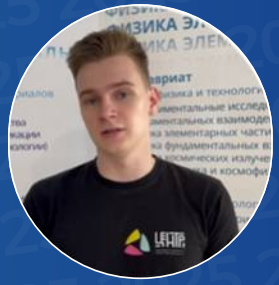


Проведена онлайн-олимпиада для абитуриентов по ядерным технологиям

В рамках летней приемной кампании в телеграм-канале ИЯФиТ проведена олимпиада по ядерной физике и технологиям для абитуриентов.

В течение нескольких дней сотрудники и преподаватели ИЯФиТ давали абитуриентам задачи, требующие аналитического решения и обработки экспериментальных данных. Финальный тур прошел во время традиционной летней встречи с абитуриентами — Ядерного вечера



Победитель олимпиады **2025** года — Мурашева Ирина Юрьевна, **9** класс, СОШ **№1571** г. Москва

Победители конкурса «Код МИФИста» зачислены в ИЯФиТ

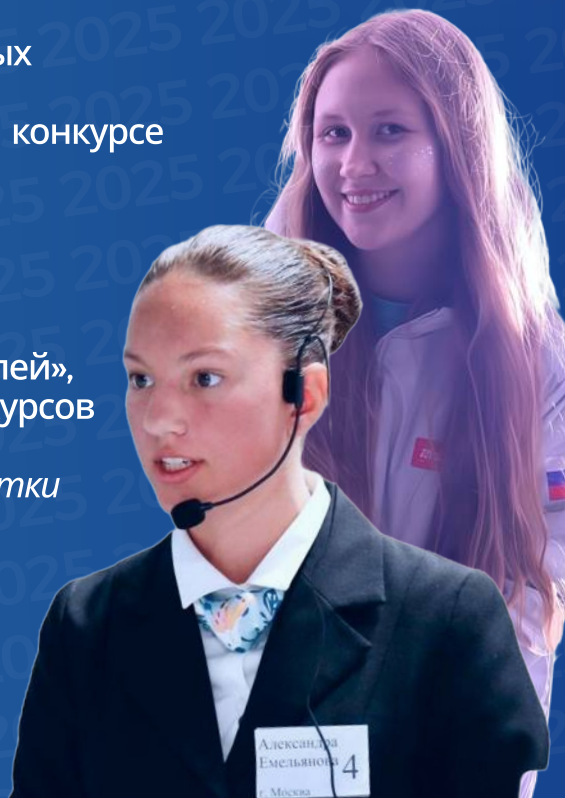
«Код МИФИста» — конкурс уникальных достижений для абитуриентов, поступающих на программы подготовки бакалавров и специалистов

Участники конкурса проходят формальный отбор на основании портфолио с внеучебными достижениями и мотивационных писем, а финалисты проходят собеседование с руководством университета

Авдонина Регина, победитель федеральных и региональных проектных конкурсов, абсолютный победитель во Всероссийском конкурсе «Большая Перемена»

Емельянова Александра, победитель федерального этапа чемпионата «Профессионалы» по компетенции «Администрирование отелей», победитель региональных проектных конкурсов

*Занимательный факт. В октябре обе студентки выбраны старостами потока **1** курса ИЯФиТ*



Проведено посвящение в студенты ИЯФиТ

19 сентября **2025** года прошло первое посвящение в студенты ИЯФиТ

Для первокурсников организована серия мероприятий: студенты познакомились с историей кафедр в рамках ядерного квеста, затем использовали эти знания в игре «Что? Где? Когда?», организованной при поддержке Клуба знатоков МИФИ и СНО. Параллельно проходил мини-квест по территории









Группа Б25-102 объявлена лучшей группой первого курса ИЯФиТ

Создана компьютерная игра об атомном ледоколе

Лабораторией виртуальной реальности каф. №5 ИЯФиТ в 2025 году разработан симулятор атомного ледокола с элементами аркады

«Игра «Ледокол» была изначально разработана как популяризаторский проект по заказу «Гринатома», с целью привлечения внимания к атомному ледокольному флоту. Однако сейчас мы осознаем, что у игры большое будущее. Мы выставляем ее на различных конференциях и выставках, и всегда около нее большая очередь. Возрастной ценз игры – 0+, но в идеале она предназначена для игроков старше 6 лет, так как в ней есть определенные сложности и задачи, которые требуют понимания. Тем не менее, никаких строгих ограничений нет»

Руководитель проекта, инженер ИЯФиТ **Павел Кирюхин**





Презентована серия детских книг про мирный атом

12 сентября **2025** года в Информационном центре по атомной энергии города Обнинск прошла презентация книги «Нам мирный атом — верный друг!», созданной при поддержке ИЯФиТ НИЯУ МИФИ, Музея мировой атомной энергетики и Отечественного ядерного общества

Автором иллюстраций выступила **Вахнина Арина** — студентка ИЯФиТ. Идейным вдохновителем проекта стал ведущий инженер ИЯФиТ **Царапкин Иван**. Автор стихотворений — писатель и сценарист **Конычев Игорь**

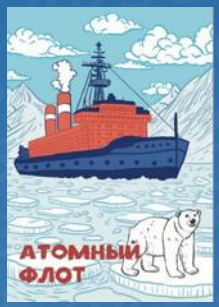








Предыдущая книга авторского коллектива, также вышедшая в **2025** году, была посвящена **65**-летию атомного ледокольного флота









Разработаны и изданы каталоги научных групп и образовательных программ ИЯФиТ

Каталог образовательных программ ИЯФиТ

Содержит полное описание и учебные планы всех образовательных программ. Каталог дополнен описаниями особенностей поступления и обучения в ИЯФиТ, примерами тем дипломных работ в разрезе программ подготовки, а также описаниями мест прохождения практик и трудоустройства выпускников.









Каталог научных групп ИЯФиТ

Страницы каталога содержат описание научных групп ИЯФиТ, которое включает сведения об основных направлениях исследований и разработок, информацию об оборудовании, установках и программных комплексах, имеющихся в распоряжении коллектива, а также перечни основных публикаций для возможности подробного изучения выполненных за последние годы исследований. Каталог дополнен перечнями проводимых в ИЯФиТ научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, информацией о международных коллаборациях и другими полезными материалами.









НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

**Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны**

ИЯФиТ
Лица — 2025

ИЯФиТ. Моменты — 2025

Некоторые моменты 2025 года в фотографиях






День открытых дверей ИЯФиТ, 26 января 2025 года

ИЯФиТ. Моменты — 2025






ИЯФиТ — Инструкция по применению 2025, 29 августа 2025

ИЯФиТ. Моменты — 2025









Мероприятие, посвященное презентации книги
о Борисе Александровиче Калине, заведующем кафедрой №9
с 1984 по 2021 гг., 18 июля 2025

ИЯФиТ. Моменты — 2025



Авторы детской книги, созданной при поддержке ИЯФиТ, на презентации в ИЦАЭ г. Обнинск, 12 сентября 2025



Ассистент каф. №14 Андрей Батов в команде МИФИ на защите программы «Приоритет-2030», 14 ноября 2025



Подписание соглашения с ПАО «Российский экологический оператор» о вступлении в образовательный консорциум по переходу к экономике замкнутого цикла, 26 ноября 2025



Студентка ИЯФиТ Полина Бринза на встрече с Президентом РФ в Штабе морских операций в Мурманске, 27 марта 2025

ИЯФиТ. Моменты — 2025



Визит делегации ИЯФиТ в ОИЯИ,
17 сентября 2025



Визит делегации каф. №9 и каф. №60
в научный центр г. Хефей (Китай),
июнь 2025



Делегация ИЯФиТ на совещании коллаборации
эксперимента SPD (NICA), 24 октября 2025

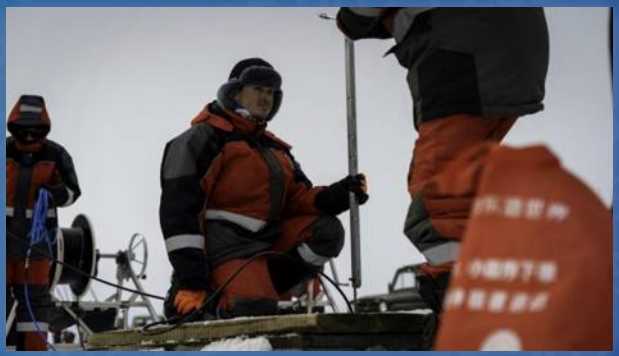


Студенты ИЯФиТ приняли участие
в работе конференции «ЯДРО-2025»,
июль 2025

ИЯФиТ. Моменты — 2025



Сотрудники каф. №14 среди участников симпозиума RREPS-25 (Шанхай), сентябрь 2025



Студент НОЦ НЕВОД Егор Моргунов – первый представитель МИФИ в экспедиционных работах коллаборации «Байкал GVD», март 2025



Победитель чемпионата AtomSkills- 2025 в лиге профессионалов, доцент каф. №13 Баисов Ахмед участвует в компетенции «Математическое моделирование», апрель 2025



Празднование Дня преподавателя высшей школы, 19 ноября 2025

ИЯФиТ. Моменты — 2025



Студентка ИЯФиТ Арина Вахнина в команде МИФИ на защите программы «Приоритет-2030», 14 марта 2025



Экскурсия для первокурсников ИЯФиТ на реактор ИРТ МИФИ, 19 декабря 2025

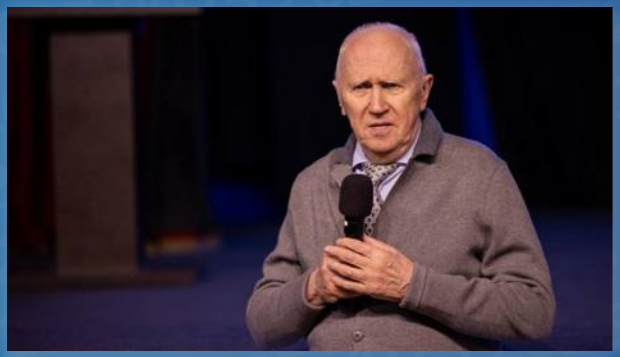


Доцент каф. №40 Евгений Солдатов награждает участников конференции в Ташкентском филиале НИЯУ МИФИ, 17 декабря 2025



Директор Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ Егор Лычагин на встрече со студентами ИЯФиТ, 16 октября 2025

ИЯФиТ. Моменты — 2025









Празднование юбилеев кафедр №5 и №7, 5 декабря 2025

ИЯФиТ. Моменты – 2025









Завершение ремонта на кафедрах №9 и №11

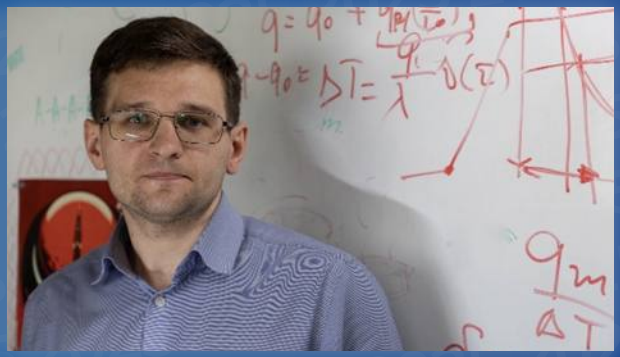
НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

**Итоги года
самого ядерного института
самого ядерного
университета страны**

ИЯФиТ
Лица — 2025

ИЯФиТ. Лица — 2025









ИЯФиТ. Лица – 2025









ИЯФиТ. Лица – 2025



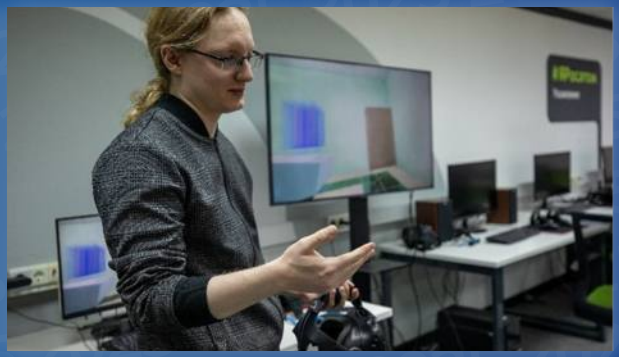






ИЯФиТ. Лица – 2025









ИЯФиТ. Лица – 2025









ИЯФиТ. Лица – 2025









ИЯФиТ. Лица – 2025









ИЯФиТ. Лица – 2025









ИЯФиТ. Лица – 2025







