Итоги года самого ядерного института самого ядерного университета страны

2024

«Дорогие коллеги!

Это первый сборник, посвященный основным событиям, победам и достижениям студентов и преподавателей Института ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ в 2024 году. Результаты нашей работы говорят о масштабах и важности решаемых задач.

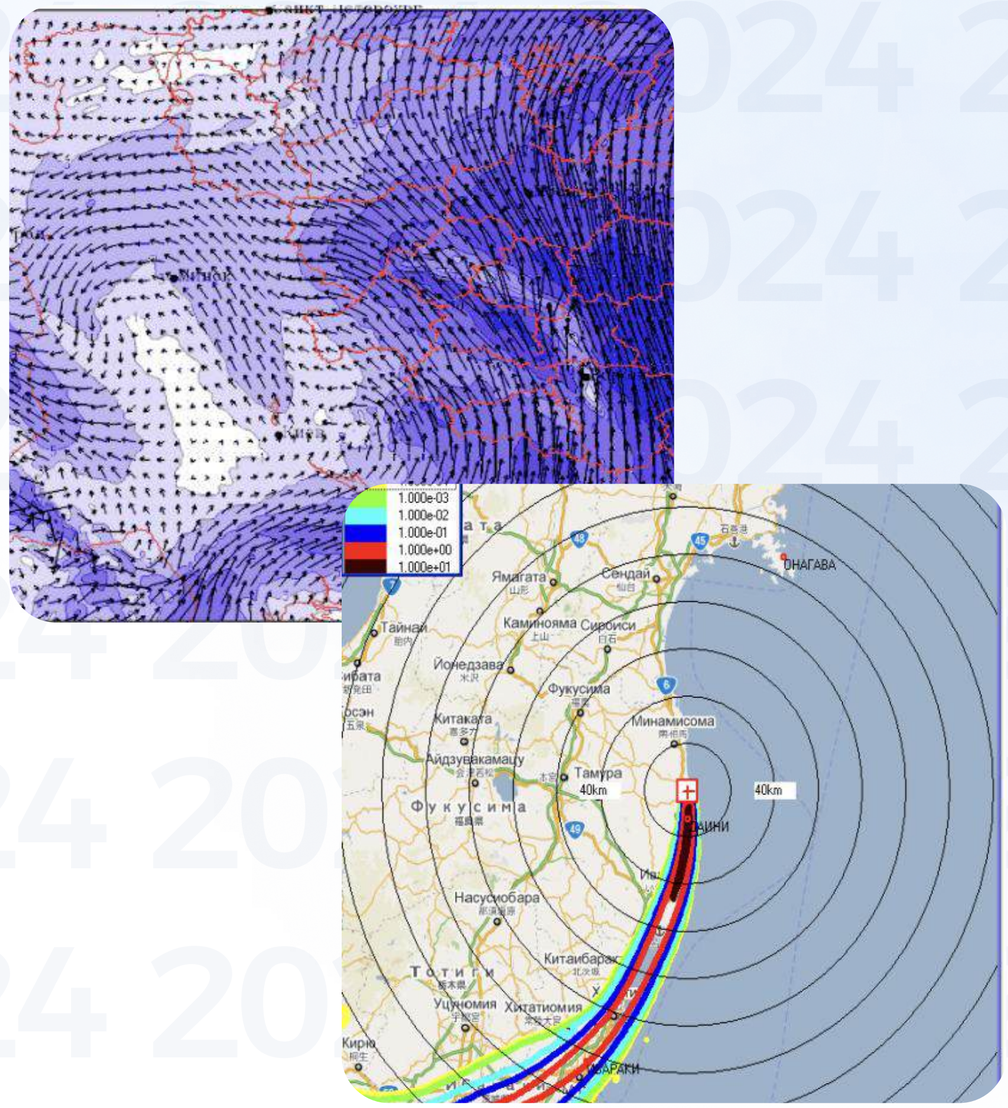
Надеюсь, этот сборник станет ежегодной традицией и вдохновит нас на получение новых результатов в наступившем 2025 году. И каждый студент, аспирант и сотрудник Института увидит себя на этих страницах.»

Наталья Барбашина, проректор, и.о. директора ИЯФиТ

8

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

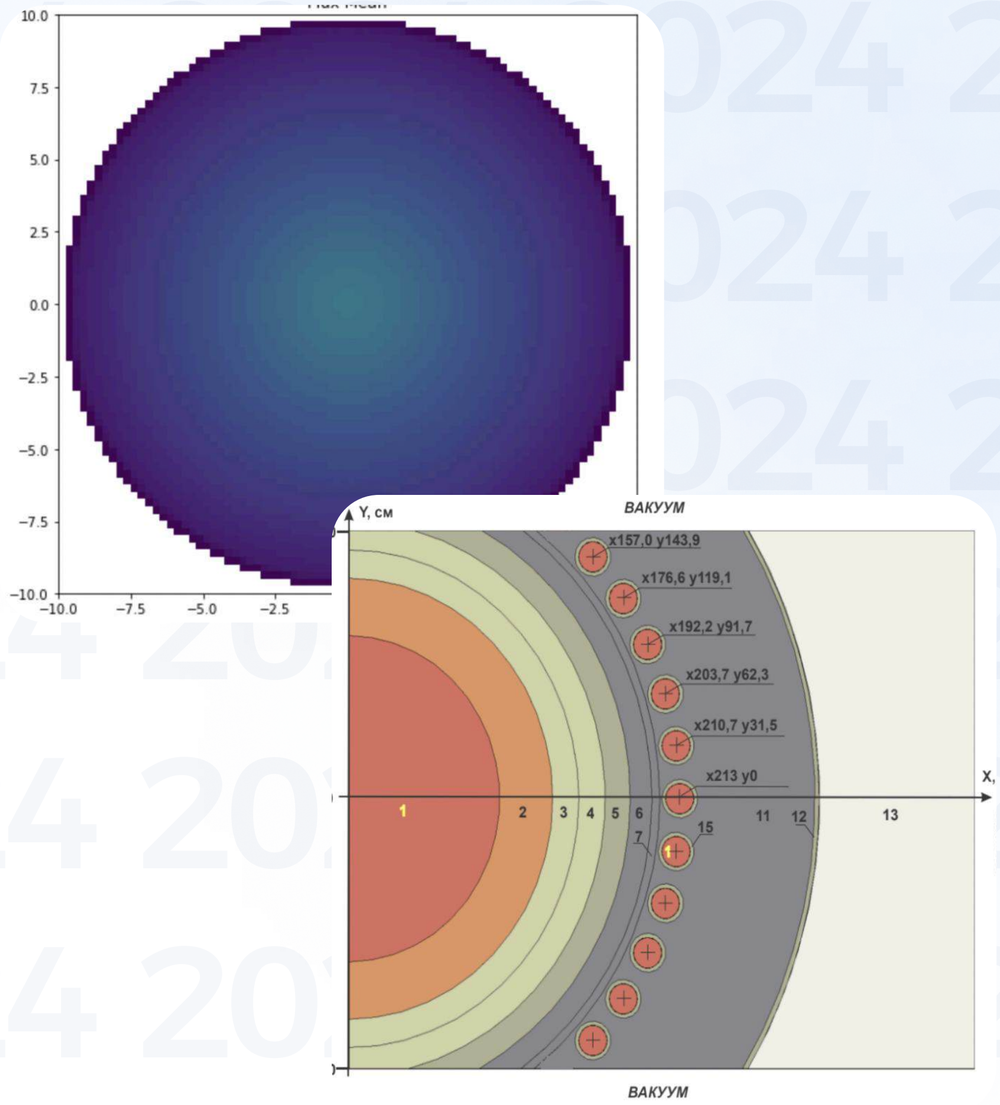
Припачкин Дмитрий Александрович



доцент, и.о. заведующего кафедрой радиационной физики и безопасности атомных технологий (№1)

защитил **докторскую диссертацию**
по специальности 1.4.4. «Физическая химия»
на тему «Физико-химические основы аэрозольной безопасности на предприятиях ядерного топливного цикла»

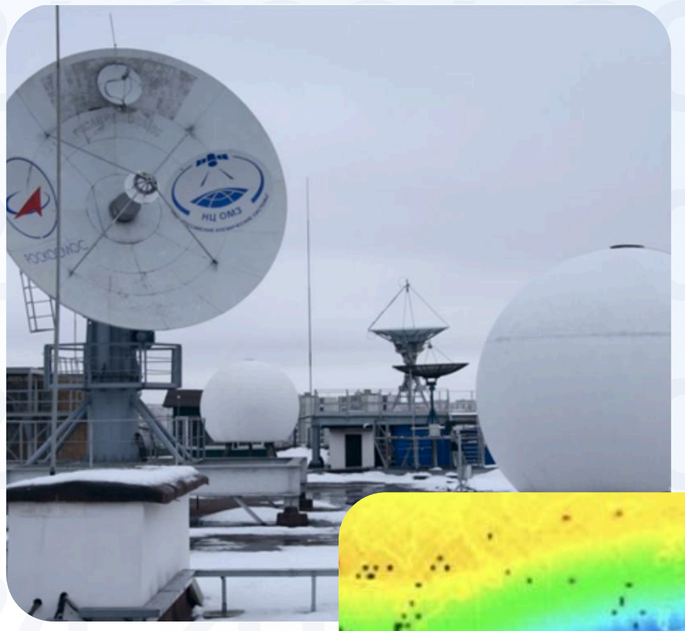
Богданова Екатерина Владимировна

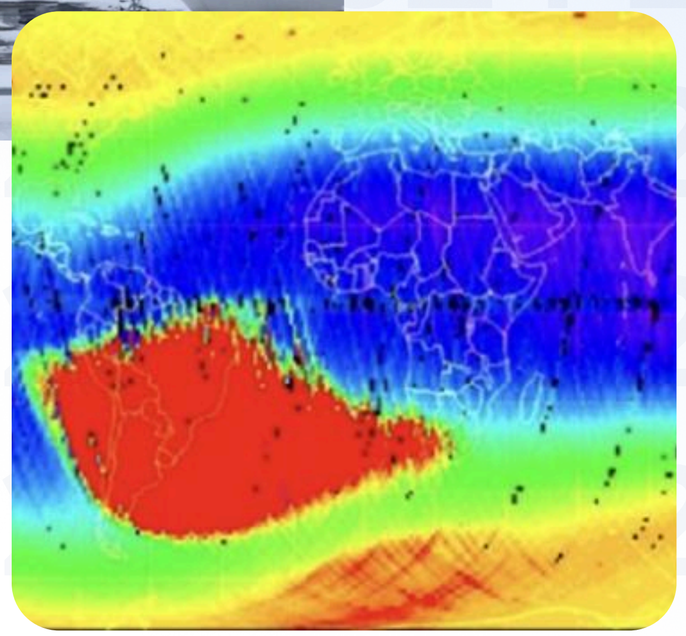


инженер-исследователь кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5)

защитила **кандидатскую диссертацию** по специальности 2.4.9. «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность» на тему «Алгоритмы неаналогового моделирования Монте-Карло в расчетах ядерных реакторов»

Малахов Виталий Валерьевич





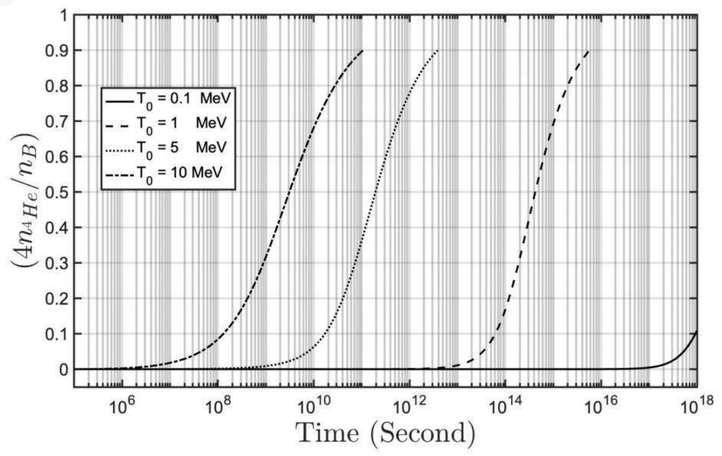
инженер-исследователь кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)

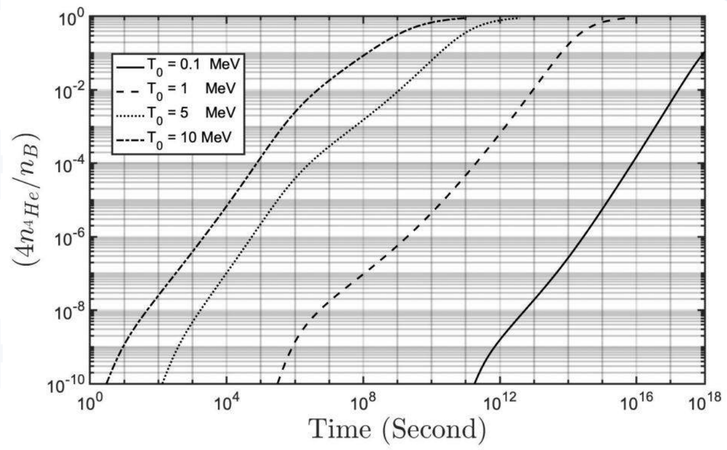
защитил **кандидатскую диссертацию** по специальности 1.3.15. «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий» на тему «Потоки протонов с энергией выше 100 МэВ во внутреннем радиационном поясе Земли»

Ибрагим Мохамед Мехимар Элзухри

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

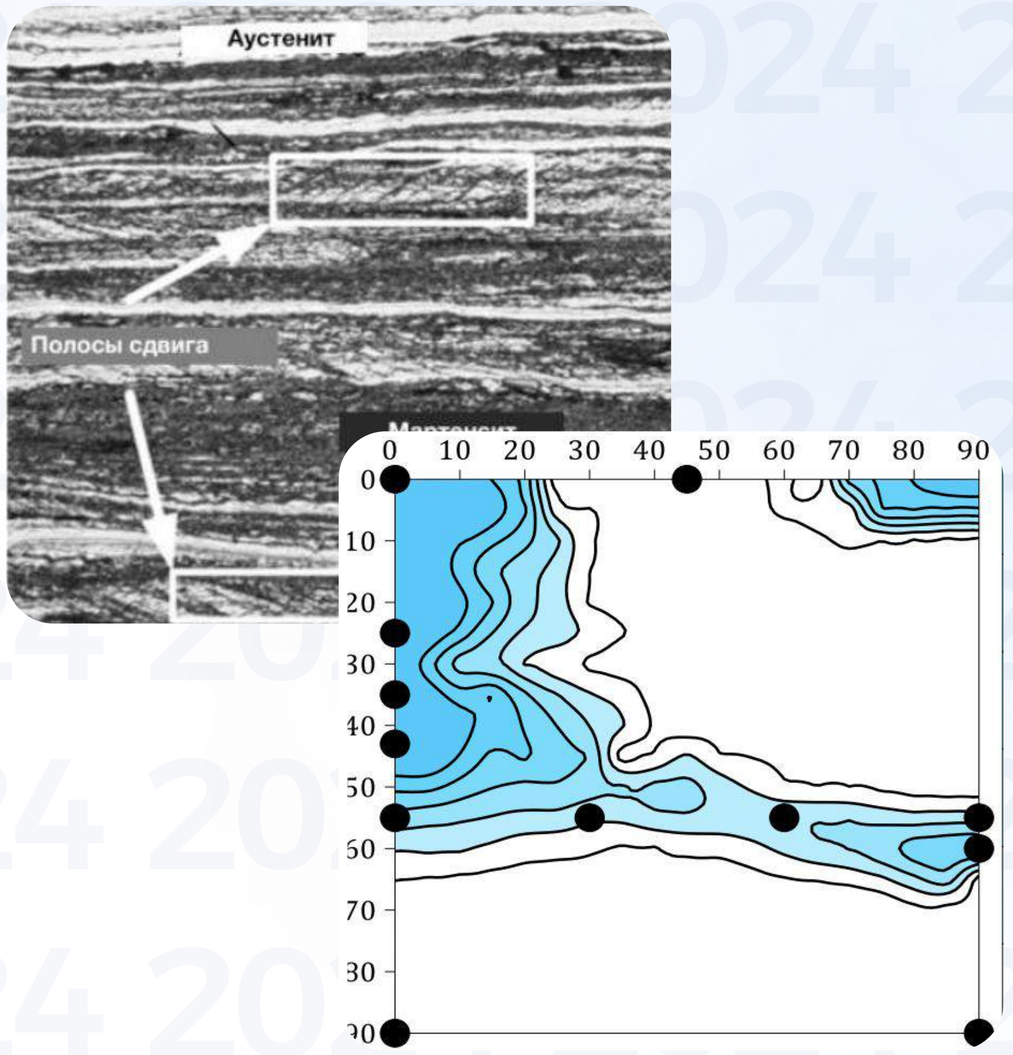
аспирант кафедры физики элементарных частиц (№40)





защитил **кандидатскую диссертацию**
по специальности 1.3.15. «Физика атомных ядер
и элементарных частиц, физика высоких энергий»
на тему «Тепловая и химическая эволюция
горячих областей в ранней Вселенной»

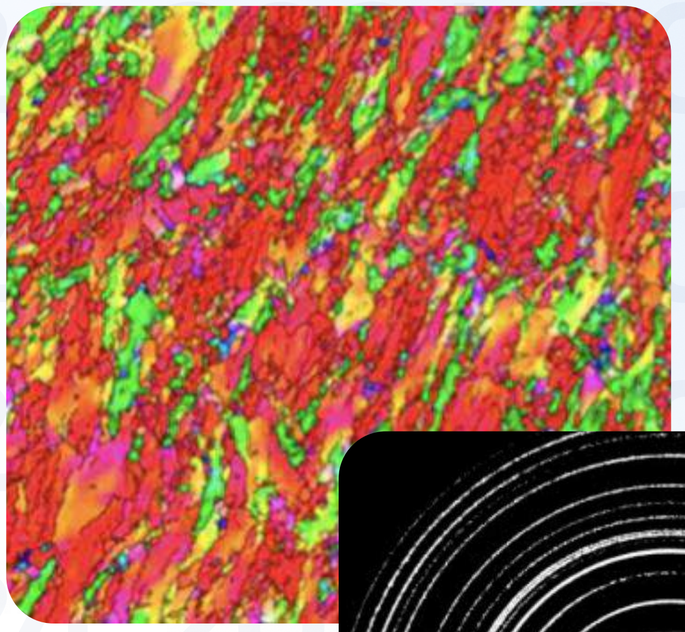
Минушкин Роман Александрович

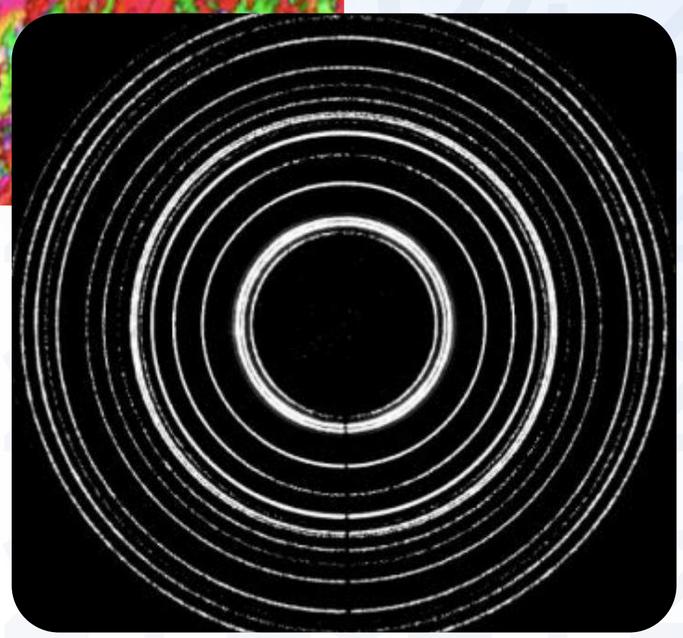


аспирант кафедры физических проблем материаловедения (№9)

защитил **кандидатскую диссертацию** по специальности 1.3.8. «Физика конденсированного состояния» на тему «Влияние структуры и кристаллографической текстуры на физико-механические свойства ферритных и аустенитных сталей»

Клюкова Кристина Евгеньевна

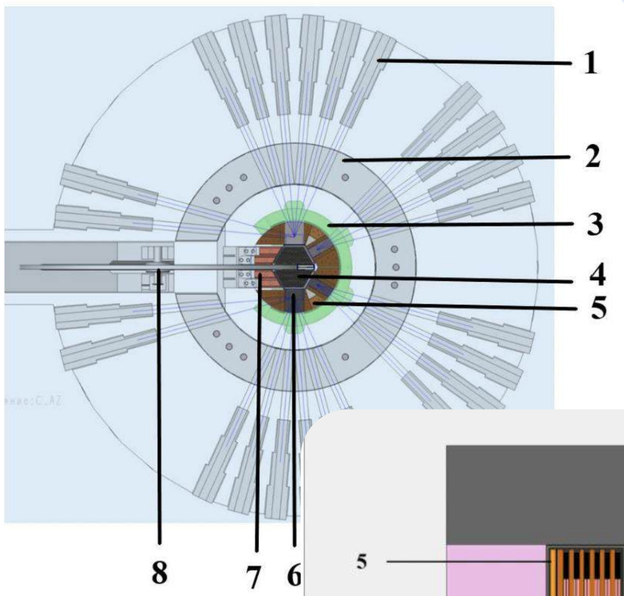


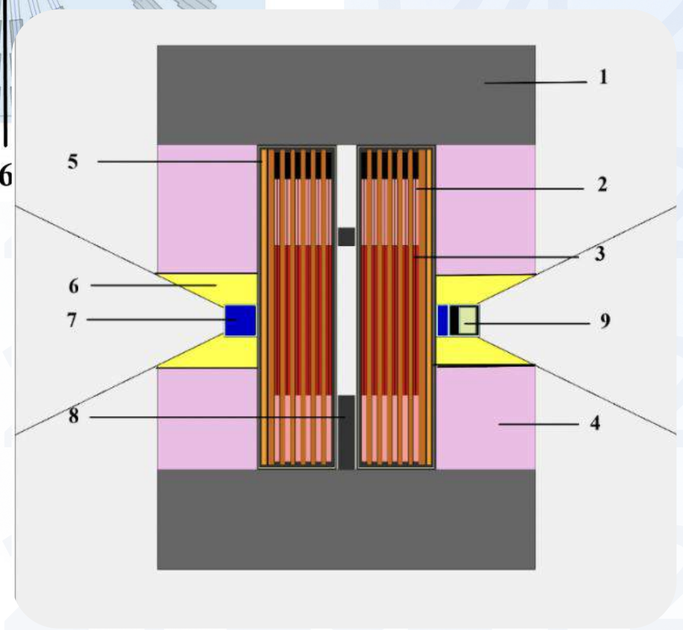


аспирант кафедры физических проблем материаловедения (№9)

защитила **кандидатскую диссертацию** по специальности 1.3.8. «Физика конденсированного состояния» на тему «Закономерности формирования текстуры отжига в прокатанных циркониевых сплавах и её влияние на физико-механические свойства»

Хассан Ахмед Абуельхамд Абдельнаби

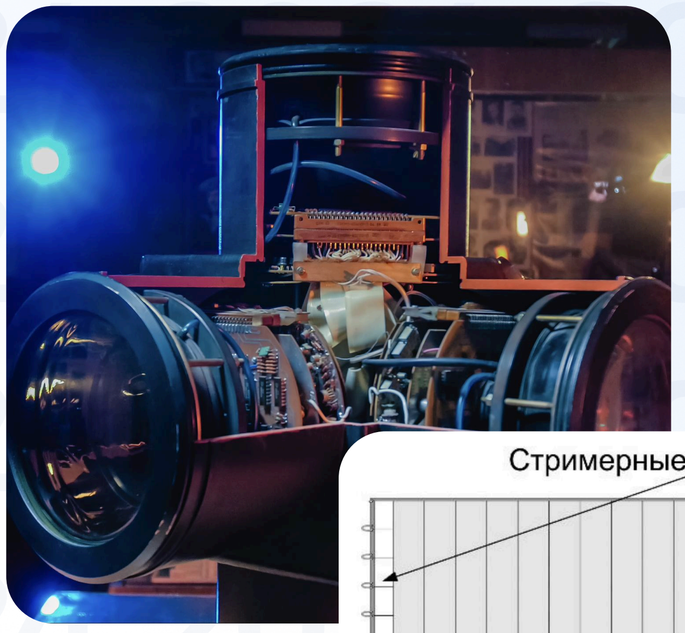


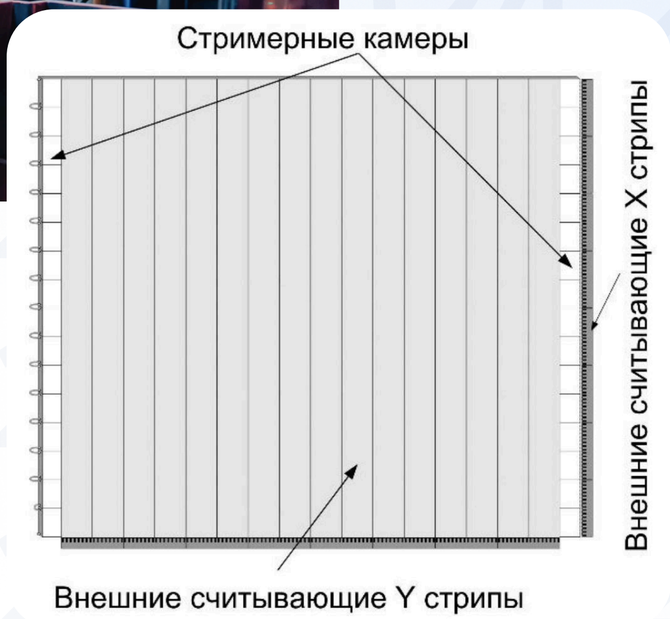


аспирант кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5)

защитил **кандидатскую диссертацию** по специальности 2.4.9. «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность» на тему «Оптимизация нейтронно-физических параметров исследовательского пульсирующего реактора НЕПТУН»

Компаниец Константин Георгиевич





старший научный сотрудник научно-образовательного центра НЕВОД

защитил **докторскую диссертацию** по специальности 1.3.2. «Приборы и методы экспериментальной физики» на тему «Аппаратно-программный комплекс уникальной научной установки НЕВОД

34

студента ИЯФиТ
стали победителями и призерами
студенческих предметных олимпиад

Олимпиада «Я-Профессионал»

по направлению «Ядерные физика и технологии»

Бронзовые медалисты:

Мурашов Александр, М23-100
Хабибулин Владимир, М23-100

Победители:

Давыдов Глеб, Б20-103
Левочкин Владимир, М23-100
Никитин Дмитрий, М23-103
Сирук Степан, М23-117
Субботин Александр, С20-101
Холод Данила Б20-101
Ярош Полина, Б21-107

Призеры:

Абашев Дамир, Б21-103
Абдуназаров Мардон, М23-110
Азизов Шохрух, М23-165
Бармин Артем, М22-100
Бикбулатов Мурат, Б20-101
Бугрей Павел, Б20-105
Гуделев Максим, Б20-104
Кудрявцев Владислав, М23-102
Мирошниченко Егор, Б20-104
Петрова Вероника, М23-102
Попова Ксения, Б21-103

по направлению «Математическое моделирование»

Бабаев Жамшид, М23-165 – призер

Олимпиада «Я-Профессионал»

по направлению «Материаловедение и технологии материалов»

Клюшин Иван, Б20-103 – бронзовый медалист
Кириллова Вероника, Б20-103 – призер

по направлению «Физика и технологии уникальных научных установок класса «мегасайенс»

Сирук Степан, М23-117 – бронзовый медалист
Чехонина Алена, Б20-102 – призер

по направлению «Освоение космоса»

Басов Лев, Б22-102 – победитель
Плотников Артем, М23-112 – призер

по направлению «Программирование и информационные технологии»

Массалов Кирилл, М23-112 – призер

Всероссийская студенческая олимпиада по физике (в технических вузах) на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана

Кривошеев Николай, Б22-102 – призер заключительного этапа в командном зачете, победитель (1 место) регионального (московского) этапа в личном зачете

Лукьянов Александр, Б22-103 – призер заключительного этапа в командном зачете

Аликулов Руслан, Б22-104 – призер (3 место) регионального (московского) этапа в личном зачете

Физико-математическая олимпиада для студентов II курса НИЯУ МИФИ

Демин Владислав, С23-101 – **призер** (3 место)

IX Зимняя студенческая олимпиада НИЯУ МИФИ по физике

Минабутдинов Риназ, С23-103 – **победитель**
Воронин Вячеслав, С24-101 – **призер**

20

студентов ИЯФиТ
объявлены «Студентами Года
НИЯУ МИФИ – **2024»**

Кириллова Вероника Олеговна

Победитель конкурса
«Студент Года
НИЯУ МИФИ — **2024»**

Студентка группы М24-109
по направлению подготовки
«Материаловедение и
технологии материалов»

Барсукова Ольга Владимировна

Победитель конкурса
«Студент Года
НИЯУ МИФИ — **2024»**

Студентка группы С22-103
по специальности «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»

Харченко Мария Олеговна

Победитель конкурса
«Студент Года
НИЯУ МИФИ — **2024»**

Студентка группы Б21-107
по направлению
подготовки «Ядерная
энергетика и теплофизика»

Лауреаты II степени

- Морозова София, С20-103
- Маньшин Тимур, С19-114
- Рюмин Олег, С22-101
- Вахнина Арина, С20-103
- Корнеева Кристина, Б22-101
- Баяндина Алена, С20-101
- Бочарников Андрей, М23-109

Лауреаты III степени

- Жуков Дмитрий, Б22-101
- Миронов Андрей, М23-Ш04
- Беспалова Ульяна, Б21-107
- Хренова Елизавета, Б21-103
- Якунин Александр, Б21-107
- Боговая София, Б22-101
- Калаева Надежда, С20-103
- Сулимов Александр, С19-114
- Жежера Светлана, Б21-104
- Бикбаев Адель, М23-100

13

научных проектов
реализовывались сотрудниками
ИЯФиТ в 2024 году при поддержке
Российского научного фонда

«Изучение динамики частиц в магнитосфере Земли на основе данных эксперимента ПАМЕЛА и численного моделирования потоков антипротонов, изотопов водорода и гелия»

Майоров Андрей Георгиевич, доцент кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7), проект 2020-2024

«Исследование периодических и спорадических вариаций космических лучей на базе данных спутниковых и наземных экспериментов»

Астапов Иван Иванович, доцент научно-образовательного центра НЕВОД, проект 2021-2025

«Разработка системы операционного контроля процесса замедленного коксования на основе сцинтилляционных детекторов с кремниевыми фотоумножителями»

Хромов Александр Владимирович, старший научный сотрудник межкафедральной лаборатории экспериментальной ядерной физики, проект 2022-2024

«Анализ результатов первого эксперимента по регистрации реакторных электронных антинейтрино с помощью эффекта упругого когерентного рассеяния нейтрино на ядрах ксенона...»

Болоздыня Александр Иванович, заведующий межкафедральной лаборатории экспериментальной ядерной физики, проект 2022-2024

«Аппаратно-программная система хранения и анализа больших объемов данных комплекса установок для регистрации частиц сверхвысоких энергий»

Шульженко Иван Андреевич, доцент научно-образовательного центра НЕВОД, проект 2022-2025

«Многоцелевой детектор мюонов космических лучей»

Задеба Егор Александрович, доцент научно-образовательного центра НЕВОД, проект 2023-2026

«Исследование интенсивности галактических космических лучей и различных геофизических явлений с использованием неэкранированных нейтронных детекторов»

Громушкин Дмитрий Михайлович, доцент научно-образовательного центра НЕВОД, проект 2023-2024

«Комплексная оценка радиоэкологической обстановки в зоне влияния ЯРОО неэнергетического профиля (на примере АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», г. Обнинск)»

Удалова Алла Александровна, профессор ИАТЭ НИЯУ МИФИ и кафедры технологии замкнутого ядерного топливного цикла (№89), проект 2023-2024

«Поиск объяснения позитронной аномалии в космических лучах с помощью скрытой массы»

Белоцкий Константин Михайлович, профессор кафедры физики элементарных частиц (№40), проект 2024-2025

«Разработка нового биосовместимого сплава системы Ti-Zr и метода соединения, обеспечивающих повышенную надёжность металлокерамических эндопротезов»

Иванников Александр Александрович, доцент кафедры физических проблем материаловедения (№9), проект 2024-2025

«Разработка диагностического метода в целях повышения ресурса работы судовых ядерно-энергетических установок и атомных станций малой мощности»

Митрофанова Ольга Викторовна, профессор кафедры теплофизики (№13), проект 2023-2024

«Теоретическо-экспериментальное исследование особенностей гидридного разрушения циркониевых оболочек твэлов при эксплуатации и последующем сухом хранении»

Михальчик Владимир Валерьевич, доцент кафедры физических проблем материаловедения (№9), проект 2024-2027

«Разработка композитного материала вольфрам-железо для обращённых к плазме элементов»

Сучков Алексей Николаевич, доцент кафедры физических проблем материаловедения (№9), проект 2024-2025

41

студент ИЯФиТ стали лауреатами научно-технических конкурсов в 2024 году

Всероссийский инженерный конкурс

Недобежкин Андрей, С18-101 – призер конкурса с работой «Использование выгорающих поглотителей с целью снижения объема компенсации жидкостного регулирования в реакторах типа ВВЭР с удлиненными кампаниями»

Горбунов Дмитрий, М22-108 – лауреат конкурса с работой «Проработка методов получения объемных аморфных металлических сплавов состава Zr35Ti30Be27.5Cu7.5»

Кириллова Вероника, Б20-103 – лауреат конкурса «Исследование термической стабильности и коррозионной стойкости в литии паяных соединений сплавов вольфрама систем WCrZr и WCrY с малоактивируемыми ферритно-мартенситными сталями Eurofer и CLAM»

Клюшин Иван, Б20-103 – лауреат конкурса с работой «Определение механизма коррозии паяных соединений SiC/SiC в водной среде, полученных с помощью высокотемпературной пайки сплавами-припоями на основе циркония»

ВИК
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

Конкурс научных инициатив «Признание» СНО НИЯУ МИФИ

Рыбаков Тихон, Б22-105 – «Изучение p-d корреляции в ядро-ядерном взаимодействии в пределах энергий от 3 до 5 ГэВ/нуклон» – лучшая работа

Чернякова Валерия, Б21-103 – «Кинетика окисления ядерного топлива на основе силицида урана» – лучшая работа, специальный приз

Кириллова Вероника, М24-109 – «Исследование термической стабильности и коррозионной стойкости в литии паяных соединений сплавов вольфрама систем WCrZr и WCrY с малоактивируемыми ферритно-мартенситными сталями Eurofer и CLAM» – лучшая работа

Муравьев Артем, М23-100 – «Диагностика переходных режимов теплообмена» – лучшая работа

Вахнина Арина, С20-103 – «Радиоизотопные приборы технологического контроля для нефтехимии и металлургии» – лучший инновационно-технологический проект, специальный приз

Конкурс научных инициатив «Признание» СНО НИЯУ МИФИ

Маньшин Тимур, С19-114 – «Как студенты МИФИ призывали Шиву на Eurobot 2024» – лучшая техническая статья

Абудалипов Эмиль, М23-102 – специальный приз

Басов Ярослав, Б22-102 – специальный приз

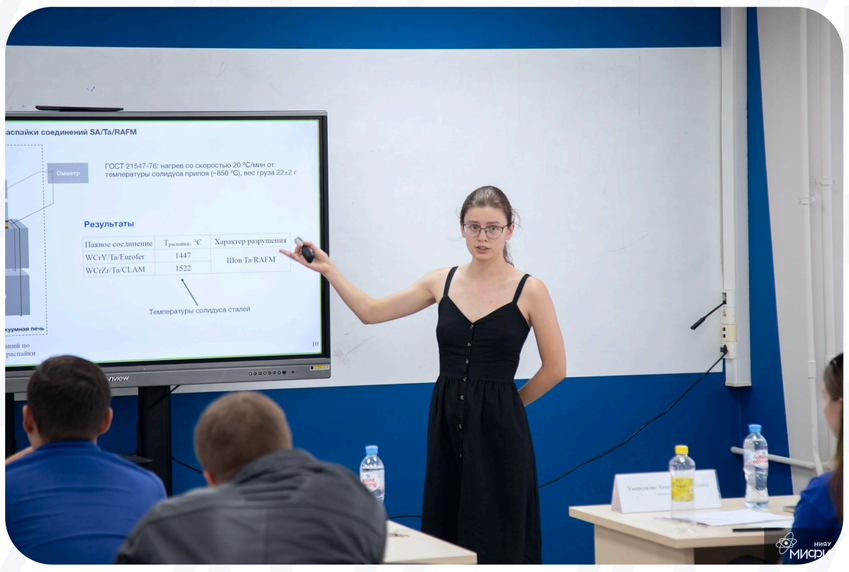
Гуделев Максим, М24-110 – специальный приз

Зеленев Вячеслав, Б23-102 – специальный приз

Калаева Надежда, С20-103 – специальный приз

Козлов Андрей, Б21-102 – специальный приз

Козлов Георгий, С22-101 – специальный приз



Чемпионат «AtomSkills-2024»

Китаев Степан, Б20-103 – победитель (1 место) в компетенции «Технологии композитов»

Кириллова Вероника, Б20-103 – победитель (1 место) в компетенции «Технологии композитов»

Вагнер Мария, С19-103 – призер (2 место) в компетенции «Технологии композитов»

Хакатон «Атомхак-2024»

Команда «Merge conflict» победитель (1 место)

Багнова Полина, М23-Ш03
Аникеев Семён, М23-Ш02
Панина Анастасия, М23-Ш03
Панин Константин, М23-Ш02
Сумин Кирилл, М23-Ш03
Петухова Александра, М23-Ш03
Кузнецов Александр, М23-Ш03
Муллануров Тимур, М23-Ш02
Шогуров Илья, М23-Ш01
Хмыров Владимир, М23-Ш01

Команда «Команда номер 3» призер (3 место)

Екимовская Валерия, М22-Ш02
Барсегян Карен, М22-Ш02
Волошин Тарас, М22-Ш04
Основин Станислав, М22-Ш04
Стогний Екатерина, М22-Ш02
Долина Екатерина, М22-Ш02
Кононенко Никита, М22-Ш02
Неустроева Екатерина, М22-Ш03
Курушин Федор, М22-Ш04
Карпов Никита, М22-Ш02

Конкурс «Лучший лектор Ядерного лектория»

Бринза Полина, Б23-104 – победитель (1 место)
РИТЭГи: для космоса, Арктики и сердца

Козлов Андрей, Б21-102 – призер (2 место)
Современная ядерная медицина: возможности и перспективы

Лукьянов Александр, Б23-103 – призер (3 место)
Микротвэлы: насколько они микро- и при чём тут МОХ

11

преподавателей ИЯФиТ стали
лидерами рейтинга 2024 года
по результатам опроса студентов

Борог Владимир Викторович

профессор кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)

Дисциплины: «Физика атомного ядра и элементарных частиц» и «Физика солнечно-земных связей»

Панин Михаил Петрович

доцент кафедры радиационной физики и безопасности атомных технологий (№1)

Дисциплины: «Воздействие излучений на человека и окружающую среду», «Численные методы теории переноса ионизирующих излучений», «Радиационная защита ядерных установок», «Экология» и др.

Корноухов Василий Николаевич

доцент кафедры экспериментальных методов ядерной физики (№11)

Дисциплины: «Неэнергетическое применение ядерных технологий», «История и методология науки на примере развития ядерных физики и технологий» и др.

Баисов Ахмед Магомедович

доцент кафедры теплофизики (№13)

Дисциплины: «Основы тепломассообмена», «Теплообмен в ядерных энергетических установках» и др.

Наумов Петр Юрьевич

доцент кафедры экспериментальных методов ядерной физики (№11)

Дисциплины: «Введение в специальность (фундаментальные исследования и физика частиц)», «Методология исследований и экспериментов (физический семинар)» и др.

Белоцкий Константин Михайлович

профессор кафедры физики элементарных частиц (№40)

Дисциплины: «Введение в физику частиц», «Основы космологии», «Теоретическая астрофизика» и др.

Майоров Андрей Георгиевич

доцент кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)

Дисциплины: «Общая астрономия», «Происхождение Вселенной», «Многоканальная астрономия. Космические лучи», «Увлекательная ядерная физика» и др.

Никулин Валерий Владимирович

доцент кафедры физики элементарных частиц (№40)

Дисциплины: «Квантовая механика», «Фундаментальные взаимодействия»

Дмитриева Анна Николаевна

доцент научно-образовательного центра НЕВОД

Дисциплины: «Ядерная физика», «Математическая статистика», «Моделирование установок и экспериментов в области космических лучей» и др.

Попов Даниэль Валерьевич

ассистент кафедры физики элементарных частиц (№40)

Дисциплины: «Введение в космологию и астрофизику» и «Квантовая механика»

Козлов Александр Анатольевич

профессор кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)

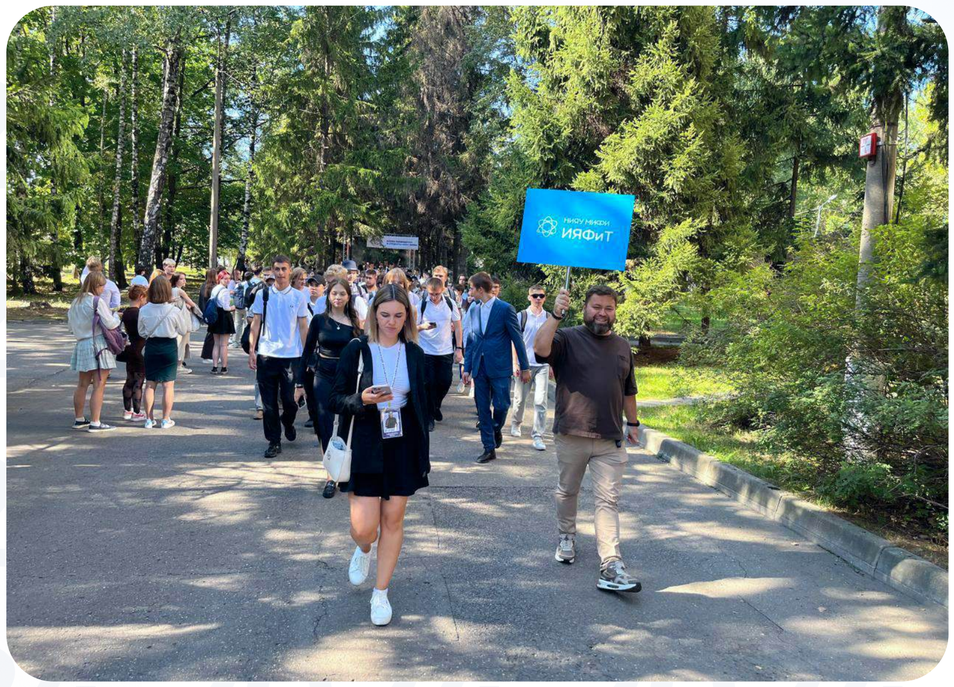
Дисциплины: «Атомная физика», «Введение в ядерную физику», «Общая физика» и др.

582

абитуриента зачислено
на программы бакалавриата,
специалитета, магистратуры
и аспирантуры ИЯФиТ по итогам
приемной кампании 2024 года

Летом 2024 в ИЯФиТ поступило

185 студентов на программы бакалавриата
128 студентов на программы специалитета
227 студентов в магистратуру
42 аспиранта



Итоги набора в бакалавриат и специалитет

94,3 – средний балл ЕГЭ зачисленных по общему конкурсу на программы бакалавриата и специалитета

Проходные баллы по общему конкурсу в ИЯФиТ:

279 баллов

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

287 баллов

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

272 балла

Специалитет «Электроника и автоматика физических установок»

271 балл

Бакалавриат «Материаловедение и технологии материалов»

33 абитуриента зачислено без вступительных испытаний по результатам олимпиад

Итоги набора в бакалавриат и специалитет

Проходные баллы по сравнению с 2023 годом:

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»

18 первокурсников получили **100** баллов ЕГЭ по математике
15 первокурсников получили **100** баллов ЕГЭ по физике
6 первокурсников получили **100** баллов ЕГЭ по русскому языку
1 первокурсник получил **100** баллов ЕГЭ по химии

ТОП-11 программ магистратуры по набору в 2024 году

Современные технологии легководных ядерных реакторов (каф. 1, 5, 13) – **27** студентов

Инженерия данных. Цифровые технологии сложных инженерных объектов (ВИШ) – **20** студентов

Экспериментальные методы ядерной физики и физики элементарных частиц (каф. 11) – **17** студентов

Атомные электрические станции с реакторами ВВЭР (каф. 96) – **16** студентов

Экспериментальная ядерная физика, космофизика и физика фундаментальных взаимодействий (каф. 7) – **15** студентов

Перспективные ядерные реакторы и энергетические установки (каф. 1, 5, 13) – **14** студентов

Системная инженерия искусственных систем (ВИШ) – **13** студентов

Проектирование и эксплуатация АЭС с ВВЭР (каф. 1, 5. 13) – **13** студентов

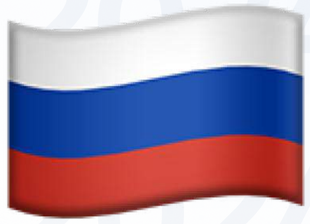
Системная инженерия и системный анализ в высокотехнологичной индустрии (ВИШ) – **13** студентов

Разработка материалов для инновационных технологий (каф. 9) – **12** студентов

Программная инженерия и анализ данных для физики высоких энергий (каф. 40) – **12** студентов

География набора 2024

Узбекистан



Российская Федерация

Турция

Шри-Ланка

Эквадор

Мьянма

Руанда

Египет

Замбия

Зимбабве

Гана

Киргизия

Нигерия

Таджикистан

Алжир

Армения

Беларусь

Боливия

Бурунди

Индия

Индонезия

Казахстан

Камбоджа

Кения

Ливия

Панама

Уганда

Франция

Более 1000

участников собрали научные конференции, семинары и школы, организованные сотрудниками ИЯФиТ в 2024 году

Международная научная конференция «Техногенные системы и экологический риск»

18-19 апреля 2024, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск

Секции:

· Ядерная и тепловая энергетика
· Интеллектуальные цифровые технологии
· Техногенный и экологический риски. Радиационная безопасность
· Биотестирование и биоиндикация объектов окружающей среды
· Экологическая и фармацевтическая химия
· Эффекты действия ионизирующего и неионизирующего излучения

Международная конференции по физике частиц и астрофизике (ICPPA-2024)

22-25 октября 2024, «Интурист Коломенское», Москва

Секции:

· Астрофизика
· Гравитация и космология
· Передовые детекторы и установки
· Физика тяжелых ионов
· Физика высоких энергий
· Ядерная физика
· Физика нейтрино

Международная научно-практическая конференция молодых специалистов, учёных и аспирантов по физике ядерных реакторов («Волга-2024»)

3-6 сентября 2024, СОЛ «Волга» НИЯУ МИФИ, Тверская область

Секции:

- Особенности реакторов на быстрых нейтронах
- Проблемы перехода к замкнутому ядерному топливному циклу
- Расчетное сопровождение действующих и проектируемых ядерных реакторов
- Тестовые задачи, коды, базы данных и комплексные расчеты ядерных реакторов
- Ядерное образование и управление ядерными знаниями

Международная школа-конференция имени профессора Б. А. Калина «Перспективные технологии и методы исследования материалов»

15-17 октября 2024, НИЯУ МИФИ, Москва

Секции:

- Перспективные технологии получения материалов для ядерной энергетики
- Синхротронные, нейтронные и другие методы исследования конструкционных и функциональных материалов

Летние школы

Международная летняя школа по инженерному компьютерному моделированию в области ядерных технологий, 24-28 июня 2024

Летняя школа по цифровому инжинирингу «Технологии информационного моделирования сложных инженерных объектов» 12-23 августа 2024

Международная школа ускорительной физики «Циклотроны», 25-30 августа 2024

Международная молодежная научно-практическая конференция «Будущее атомной энергетики – AtomFuture 2024

5-6 декабря 2024, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск

Секции:

- Расчет и конструирование ядерных реакторов
- Проектирование и эксплуатация ЯЭУ
- Экология и безопасность атомной энергетики
- Вычислительные и информационные технологии в атомной энергетике
- Радионуклидная и лучевая медицина
- Исследовательские ядерные реакторы
- Контроль, управление и диагностика физических установок и промышленных объектов

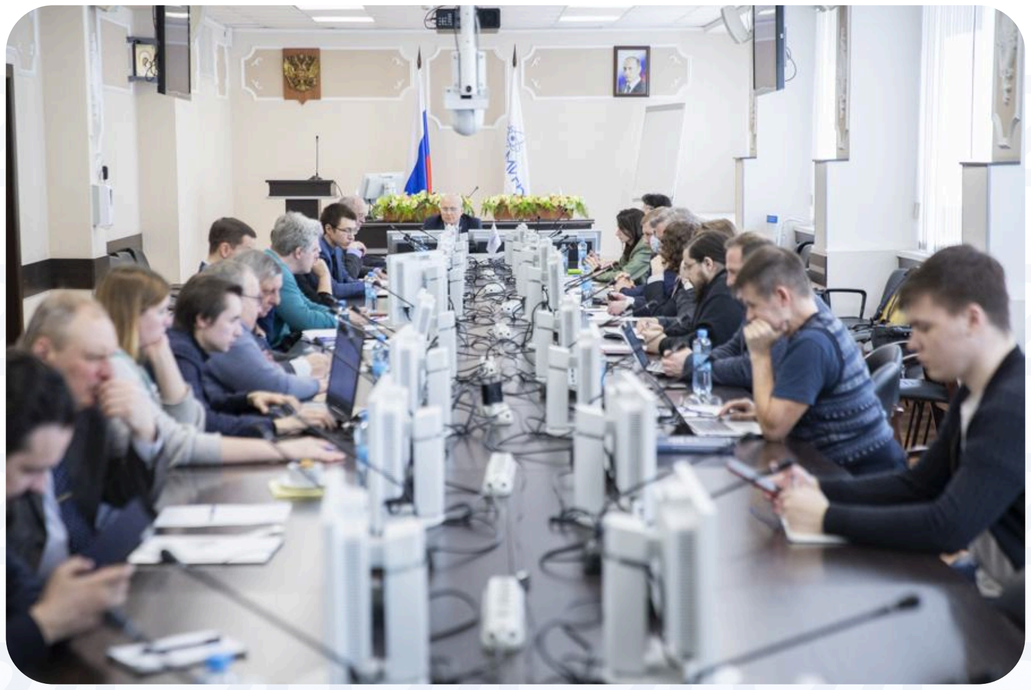
Семинары

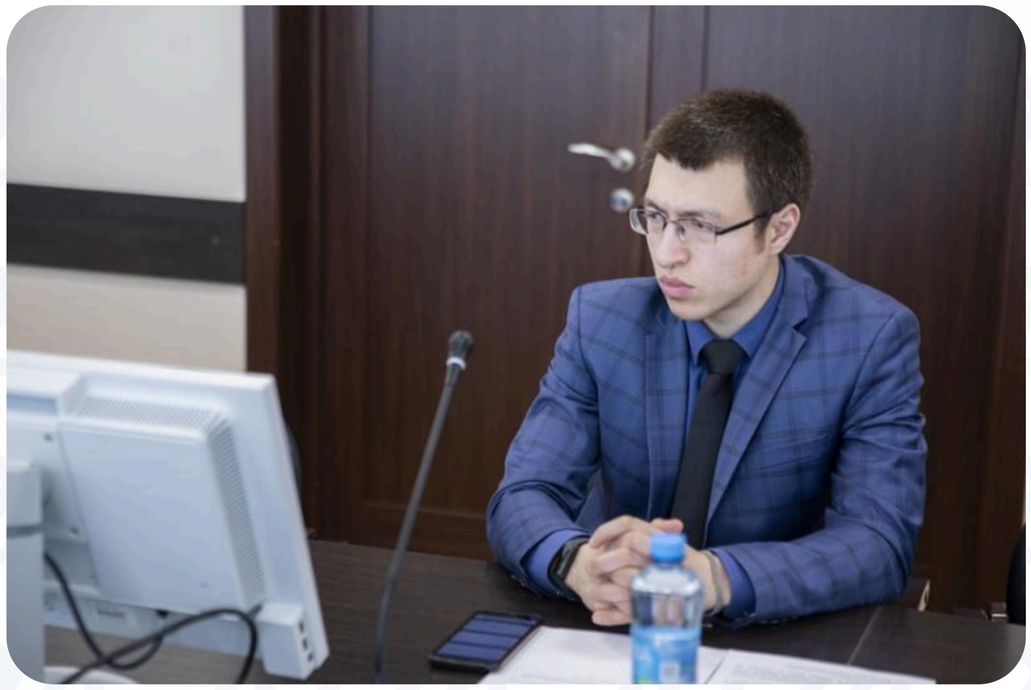
«Измерения, анализ и оценка теплофизических характеристик теплоносителей и их совместимости с конструкционными материалами ядерных реакторов», март 2024

«Ядерная фотография: из XIX-го века в век XXI-й», март 2024

«Подготовка и оценка неопределенностей нейтронно-физических данных», ноябрь 2024

и многие другие...





230

публикаций в научных журналах
опубликовано сотрудниками ИЯФиТ
в 2024 году

Наиболее цитируемые публикации 2024 года

«Redshift evolution of primordial black hole merger rate», Physical Review D

Авторы ИЯФиТ: Стасенко В.Д. (каф. 40)

«Estimate of background baseline and upper limit on the chiral magnetic effect in isobar collisions at sNN =200 GeV at the BNL Relativistic Heavy Ion Collider», Physical Review C

Авторы ИЯФиТ: Алексеев И.Г. (каф. 7), Алпатов Е.В. (каф. 40), Краева А.Ю. (каф. 7), Парфенов П.Е. (каф. 11), Поваров А.С. (каф. 40), Тараненко А.В. (каф. 11)

«Experimental study of nanofluid heat transfer for geothermal applications», Renewable Energy

Авторы ИЯФиТ: Стручалин П.Г. (каф. 13), Куценко К.В. (каф. 13), Маслов Ю.А. (каф.13)

«Angular distribution uncertainty influence in a large sodium-cooled fast reactor with mixed-oxide fuel», Annals of Nuclear Energy

Авторы ИЯФиТ: Тихомиров Г.В. (каф. 5), Терновых М.Ю. (каф. 5), Рыжков А.А. (каф. 5)

«Thermal Conductivity Gas Sensors for High-Temperature Applications», Micromachines

Авторы ИЯФиТ: Джумаев П.С. (каф. 9)

ТОП-50 сотрудников ИЯФиТ с наибольшим количеством публикаций за 3 года

· Белоцкий Константин Михайлович, профессор каф. 40
· Солдатов Евгений Юрьевич, доцент каф. 40
· Смирнов Сергей Юрьевич, доцент каф. 40
· Воробьёв Константин Александрович, инженер каф. 40
· Курова Анастасия Сергеевна, инженер каф. 40
· Смирнов Юрий Сергеевич, ведущий инженер каф. 40
· Булеков Олег Владимирович, доцент каф. 7
· Болоздыня Александр Иванович, руководитель ЛЭЯФ
· Тараненко Аркадий Владимирович, доцент каф. 11
· Яшин Игорь Иванович, профессор НОЦ НЕВОД
· Кондратьева Наталья Викторовна, ведущий инженер каф. 11
· Поликарпов Сергей Михайлович, доцент каф. 7
· Петрухин Анатолий Афанасьевич, руководитель НОЦ НЕВОД
· Логинов Виталий Александрович, доцент каф. 11
· Нигматкулов Григорий Александрович, доцент каф. 7
· Компаниец Константин Георгиевич, старший научный сотрудник НОЦ НЕВОД

ТОП-50 сотрудников ИЯФиТ с наибольшим количеством публикаций за 3 года

· Киндин Виктор Владимирович, старший научный сотрудник НОЦ НЕВОД
· Полозов Сергей Маркович, зав. каф. 14
· Астапов Иван Иванович, доцент НОЦ НЕВОД
· Майоров Андрей Георгиевич, доцент каф. 7
· Исаенкова Маргарита Геннадьевна, профессор каф. 9
· Джумаев Павел Сергеевич, доцент каф. 9
· Тихомиров Георгий Валентинович, и.о. зав. каф. 5
· Шутенко Виктор Викторович, ведущий инженер НОЦ НЕВОД
· Гусарова Мария Александровна, доцент каф. 14
· Сосновцев Валерий Витальевич, доцент каф. 7, зам. руководителя ЛЭЯФ
· Колдобский Сергей Александрович, доцент каф. 7
· Севрюков Олег Николаевич, доцент каф. 9
· Лалаян Михаил Владимирович, доцент каф. 14
· Ращиков Владимир Иванович, доцент каф. 14
· Малахов Виталий Валерьевич, инженер каф. 7
· Леонов Алексей Анатольевич, старший научный сотрудник каф. 7
· Хохлов Семен Сергеевич, доцент НОЦ НЕВОД

ТОП-50 сотрудников ИЯФиТ с наибольшим количеством публикаций за 3 года

· Крымская Ольга Александровна, доцент каф. 9
· Козлова Екатерина Сергеевна, инженер ЛЭЯФ
· Рудик Дмитрий Геннадьевич, ведущий инженер ЛЭЯФ
· Барбашина Наталья Сергеевна, проректор, и.о. директора ИЯФиТ
· Рогожкин Сергей Васильевич, профессор каф. 60
· Акимов Дмитрий Юрьевич, ведущий инженер ЛЭЯФ
· Разуваева Ольга Евгеньевна, инженер ЛЭЯФ
· Хромов Александр Владимирович, доцент каф. 7, старший научный сотрудник ЛЭЯФ
· Шакиров Алексей Вячеславович, инженер ЛЭЯФ
· Юркин Юрий Тихонович, доцент каф. 7
· Богданов Алексей Георгиевич, доцент НОЦ НЕВОД
· Дмитриева Анна Николаевна, доцент НОЦ НЕВОД
· Сучков Алексей Николаевич, доцент каф. 9
· Иванников Александр Александрович, доцент каф. 9
· Апсэ Владимир Александрович, ведущий инженер каф. 5
· Куликов Евгений Геннадьевич, доцент каф. 5

788

студентов ИЯФиТ получили именные и академические стипендии в 2024 году

635 студентов получили академическую стипендию

87 студентов получили повышенную государственную академическую стипендию

10 студентов получили именную стипендию Президента Российской Федерации

29 студентов получили именную стипендию Правительства Российской Федерации

4 студента получили именную стипендию Правительства Москвы

10 студентов получили именную стипендию ОИЯИ

6 студентов получили именные стипендии Концерна «Росэнергоатом»

3 студента получили стипендию имени проф. Б.А. Калина

4 студента получили стипендию Благотворительного Фонда Владимира Потанина

Повышенная государственная академическая стипендия

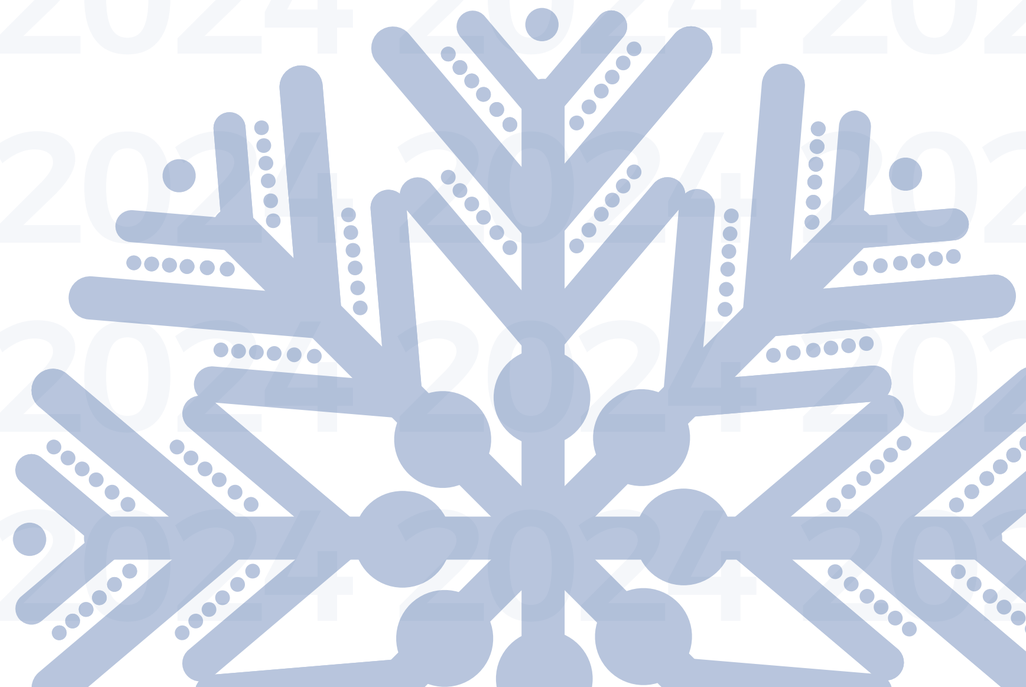
26 студентов – за успехи в учебной деятельности
15 студентов – за успехи в научной деятельности
39 студентов – за успехи в общественной деятельности
2 студента – за успехи в спортивной деятельности
5 студентов – за успехи в сфере культуры и творчества

Стипендиаты Президента РФ

· Зайцев Вячеслав, Б22-102
· Калашников Даниил, Б20-104
· Панина Анастасия, М23-Ш03
· Рюмин Олег, С22-101
· Сирук Степан, М23-117
· Стужин Александр, М23-117
· Сулимов Александр, С19-114
· Цыгулева Ксения, М23-Ш04
· Чвирова Ангелина, М22-106
· Чернавская Екатерина, М23-109

Получатели стипендии имени проф. Б.А. Калина

· Кириллова Вероника, М24-109
· Клюшин Иван, М24-109
· Пустогачев Айдар, М24-109



Стипендиаты Правительства РФ

· Багнова Полина, М23-Ш03
· Батрак Никита, М23-100
· Бикбаев Адель, М23-100
· Жежера Светлана, Б21-104
· Караваев Кирилл, С19-114
· Козулина Дарья, М23-100
· Копалейшвили Никита, М23-100
· Костенко Юрий, Б23-107
· Левочкин Владимир, М23-100
· Минабутдинов Риназ, С23-103
· Мурашов Александр, М23-100
· Никитин Дмитрий, М23-103
· Панин Константин, М23-Ш02
· Панина Анастасия, М23-Ш03
· Папуша Илья, С21-103
· Петухова Александра, М23-Ш03
· Плотников Артем, М23-112
· Рюмин Олег, С22-101
· Никитин Дмитрий, М23-103
· Панин Константин, М23-Ш02
· Панина Анастасия, М23-Ш03
· Папуша Илья, С21-103
· Петухова Александра, М23-Ш03
· Плотников Артем, М23-112
· Рюмин Олег, С22-101
· Сирук Степан, М23-117
· Стужин Александр, М23-117
· Сулимов Александр, С19-114
· Хабибулин Владимир, М23-100
· Цыгулева Ксения, М23-Ш04
· Чернавская Екатерина, М23-109
· Чубиева Елена, М23-109
· Шарипов Данил, М23-Ш04
· Ярош Полина, Б21-107
· Ячменев Павел, С19-101

Стипендиаты Правительства г. Москвы

· Зайцев Вячеслав, Б22-102
· Корнеева Кристина, Б22-101
· Карпова Юлия, Б21-105
· Якунин Александр, Б21-107

Стипендиаты Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ)

· Жавронкова Ирина, М22-106
· Журкина Анастасия, М22-115
· Захаров Арсений, М22-115
· Калиева Инга, С19-114
· Коршунова Полина, М23-112
· Массалов Кирилл, М23-112
· Монаков Никита, М23-112
· Плотников Артем, М23-112
· Осетров Александр, М23-112
· Симбирятин Лев, М23-112

Получатели именной стипендии Концерна «Росэнергоатом»

· Бабенко Екатерина, С23-103
· Губарь Георгий, С22-103
· Душанина Дарья, С21-103
· Мазилкин Яков, С23-103
· Машуков Денис, С23-113
· Таиркин Александр, С23-103

Стипендиаты Благотворительного Фонда Владимира Потанина

· Багнова Полина, М23-Ш03
· Давкина Александра, М23-Ш01
· Хусаинов Темирлан, М22-106
· Чернавская Екатерина, М23-109

РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

271

студент ИЯФиТ успешно
завершил обучение и получил
диплом в 2024 году

36 студентов завершили обучение по программам специалитета и получили дипломы «Инженера-физика»

60 студентов получили дипломы бакалавра

157 студентов получили дипломы магистров

18 аспирантов получили дипломы о завершении аспирантуры

Дипломы с отличием в 2024 году получили

Специальность «Ядерные реакторы и материалы»

· Кравчук Леонид, С18-101
· Ишрак Мд Абидур Рахман, С18-111
· Хасан Мохаммад Насимул, С18-111

Специальность «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»

· Глазов Максим, С18-103
· Сапогов Алексей, С18-103
· Сардар Мд Рашед, С18-163

Специальность «Материаловедение и технология материалов» (бакалавриат)

· Кириллова Вероника, Б20-103

Специальность «Ядерные физика и технологии» (бакалавриат)

· Жарова Валерия, Б20-102
· Калашников Даниил, Б20-104

Дипломы с отличием в 2024 году получили

Направление «Материаловедение и технология материалов» (магистратура)

· Горбунов Дмитрий, М22-108
· Иванов Георгий, М22-108
· Малиновский Евгений, М22-108
· Савин Глеб, М22-108
· Чекин Роман, М22-108

Направление «Ядерная энергетика и теплофизика» (магистратура)

· Кадырова Камиля, М22-102
· Спиридонов Владислав, М22-102
· Ташинов Мирзозаби, М22-102
· Назимов Исломхон, М22-165
· Павлюковский Никита, М22-165
· Менор Роландо, М22-191

Направление «Системный анализ и управление» (магистратура)

· Гордиенко Светлана, М22-Ш01
· Кулаков Арсений, М22-Ш01
· Любарский Андрей, М22-Ш01
· Новицкая Анастасия, М22-Ш01
· Трибелев Алексей, М22-Ш01
· Черкасский Виктор, М22-Ш01
· Каламина Софья, М22-Ш03
· Кузьминова Сергей, М22-Ш03

Дипломы с отличием в 2024 году получили

Направление «Ядерные физика и технологии» (магистратура)

- Бармин Артем, М22-100
- Писарев Андрей, М22-100
- Пономарева Наталья, М22-101
- Ольшевский Егор, М22-105
- Челидзе Ксения, М22-105
- Жаворонкова Ирина, М22-106
- Петух Анастасия, М22-106
- Чвирова Ангелина, М22-106
- Казакова Катерина, М22-115
- Николаенко Роман, М22-115
- Бубенщиков Егор, М22-117
- Каркин Илья, М22-117
- Палатова Мария, М22-117
- Амонгелдиев Шихназар, М22-190
- Балтаев Дустжон, М22-190
- Зарипов Мунисбек, М22-190

Направление «Информационные системы и технологии» (магистратура)

- Екимовская Валерия, М22-Ш02
- Стогний Екатерина, М22-Ш02
- Боброва Елизавета, М22-Ш03
- Волошин Тарас, М22-Ш03
- Горбушин Владимир, М22-Ш03
- Ложкин Илья, М22-Ш03
- Основин Станислав, М22-Ш03

Более 5000

абитуриентов приняло участие в профориентационных мероприятиях ИЯФиТ в 2024 году

Более 2000 человек посетило экскурсии в подразделениях ИЯФиТ

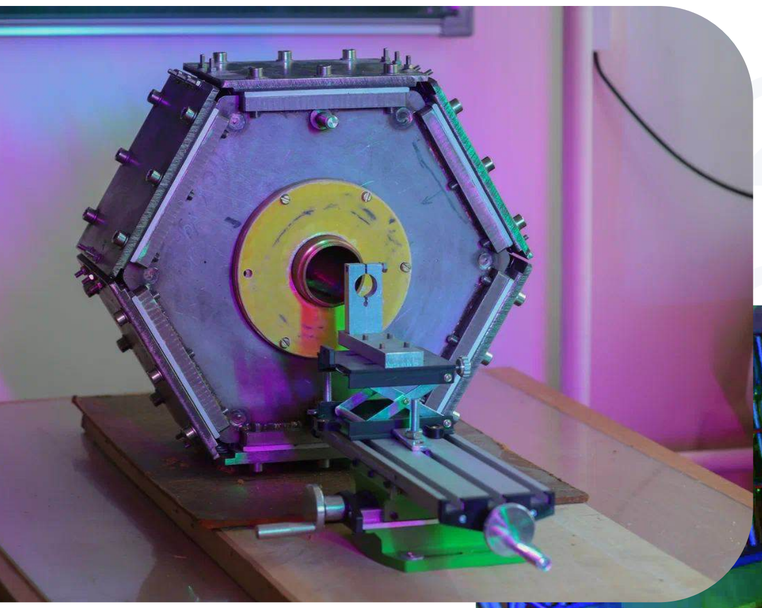
Самые популярные экскурсии:

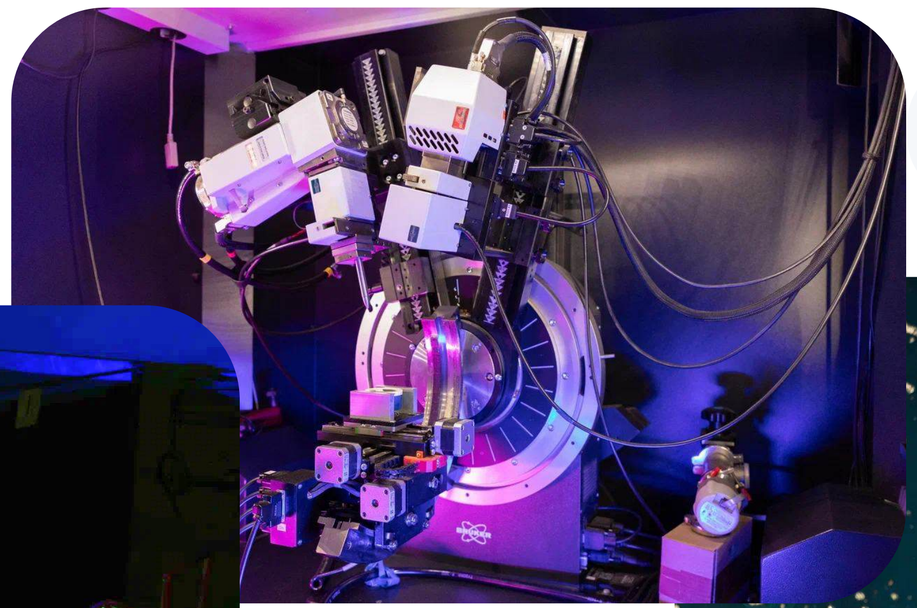
· Научно-образовательный центр НЕВОД

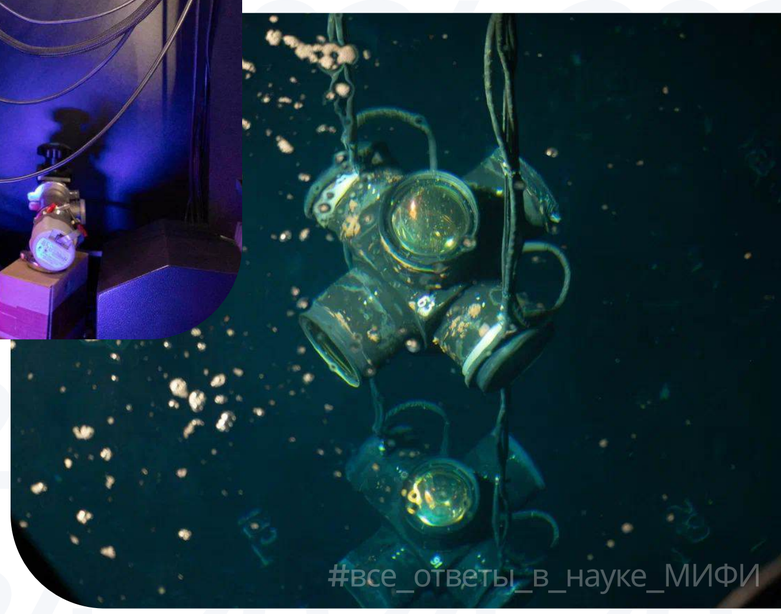
· Кафедра физических проблем материаловедения №9

· Лаборатория виртуальной реальности кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов №5

· Кафедра электрофизических установок №14







Всероссийский научно-технический конкурс «ИнтЭРА»

В рамках конкурса ИЯФиТ проводит компетенцию «Виртуальный инжиниринг»

Методическая комиссия конкурса:

· Тихомиров Георгий Валентинович, зам. директора ИЯФиТ, и.о. зав. каф. 5

· Пугачев Павел Александрович, ассистент каф. 5

· Кирюхин Павел Константинович, аспирант каф. 5

· Хомяков Дмитрий Андреевич, аспирант каф. 5

В 2024 году прошли

- **7** Дней открытых дверей и других масштабных встреч с абитуриентами
- Летние практики для **44** учащихся Предуниверситария НИЯУ МИФИ и других школ г. Москвы, руководили практиками **12** преподавателей ИЯФиТ
- **10** выездных лекций для школьников г. Москвы;
- **3** специальных курса для **73** лицеистов. Курсы: «Физика частиц и астрофизика», «Применение технологий виртуальной реальности для выполнения инженерных задач», «Введение в численные методы» (лекторы – **18** преподавателей и аспирантов ИЯФиТ).
- **1** выездная лекция на базе Информационного центра по атомной энергии в г. Саратов

Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»

В 2024 году команда лицеистов (Сабрекова Арина, Майданик Ольга, Брезгина Арина) стала победителем конкурса «Юниор» с масштабной моделью черенковского водного калориметра НЕВОД

Руководители команды – студенты ИЯФиТ Гуделев Максим и Мирошниченко Егор

В 2024 году сотрудники ИЯФиТ приняли участие в 10 образовательных выставках для абитуриентов

· Выставки «Навигатор поступления»
· Выставки «Высшее образование для ваших детей»
· Выставки «Образование и карьера»
· Московский международный Салон образования и другие

На выставках ИЯФиТ представляли студенты:
· Газизова Диана
· Мирхеев Саид
· Завидов Егор
· Архипова Ольга
· Мирошниченко Егор

1500 значков с эмблемой ИЯФиТ оказалось в руках абитуриентов после мероприятий

29

сотрудников ИЯФиТ
начали преподавательскую
карьеру в 2024 году

Сотрудники ИЯФиТ, впервые преподающие с 2024 года

- **Абакумов Яков Михайлович, ассистент каф. 14**

Дисциплины: «Инженерная графика в системе автоматизированного проектирования SolidWorks», «Инженерная графика в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D»

- **Абрамов Антон Владиславович, ассистент каф. 9**

Дисциплины: «Основы технологий материалов», «Физическое материаловедение»

- **Батов Андрей Алексеевич, ассистент каф.14**

Дисциплины: «Ускорители заряженных частиц», «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника», «Электрофизические установки и технологии»

- **Беклемишева Анна Владимировна, доцент каф. 1**

Дисциплины: «Безопасность жизнедеятельности»

- **Боброва Елизавета Витальевна, ассистент ВИШ**

Дисциплины: «Алгоритмы и структуры данных», «Методы и технологии машинного обучения», «Архитектура единого информационного пространства на всем жизненном цикле АЭС» и др.

- **Боронина Юлия Сергеевна, ассистент ВИШ**

Дисциплины: «Международные стандарты в области управления проектами», «Системный анализ и системная инженерия. Управление проектами и методология проектной деятельности» и др.

- **Владимиров Михаил Владиславович, ассистент каф. 14**

Дисциплины: «Вычислительные методы в физике», «Информатика»

- **Дашанова Екатерина Александровна, ассистент каф. 1**

Дисциплины: «Безопасность жизнедеятельности»

- **Донецкий Сергей Юрьевич, ассистент ВИШ**

Дисциплины: «Языки программирования», «Цифровое проектирование сложных инженерных объектов и цифровое конструирование» и др.

- **Екимовская Валерия Алексеевна, ассистент ВИШ**

Дисциплины: «Сквозные цифровые инженерные технологии искусственных систем», «Алгоритмизация и языки программирования», «Бизнес-этика, коммуникации и командообразование» и др.

- **Жариков Евгений Сергеевич, ассистент каф. 9**

Дисциплины: «Методы компьютерного моделирования в физике конденсированных сред», «Основы компьютерного моделирования материалов»

- **Збруев Роман Александрович, ассистент каф. 14**

Дисциплина: «Сверхвысокочастотная энергетика»

- **Ильясов Айдар Иршатович, ассистент каф. 40**

Дисциплины: «Практикум по машинному обучению», «Современные проблемы фундаментальной физики» и др.

- **Мокшин Кирилл Юрьевич, ассистент ВИШ**

Дисциплины: «Проектирование и архитектура организационно-технических систем», «Теория информационного управления» и др.

- **Любарский Андрей Андреевич, ассистент ВИШ**

Дисциплины: «Инфраструктура информационных систем», «Приложения промышленного интернета вещей в индустрии и бизнесе», «Методы анализа и управления рисками» и др.

- **Морозова Дарья Николаевна, ассистент каф. 7**

Дисциплины: «Введение в ядерную физику», «Многоканальная астрономия»

- **Мочкин Кирилл Алексеевич, ассистент ВИШ**

Дисциплины: «Алгоритмизация и языки программирования», «Основы цифрового проектирования сложных инженерных объектов» и др.

- **Петров Марк Игоревич, ассистент каф. 9**

Дисциплины: «Современные представления о структуре материалов», «Специальные главы физики твердого тела»

- **Попов Даниэль Валерьевич, ассистент каф. 40**

Дисциплины: «Введение в космологию и астрофизику», «Квантовая механика»

- **Рязанов Денис Валерьевич, преподаватель ВИШ**

Дисциплины: «Управление конфигурацией сложных инженерных объектов», «Технологии системной инженерии» и др.

- **Садофьев Илья Дмитриевич, ассистент каф. 1**

Дисциплины: «Аппаратура контроля радиационной безопасности», «Дозиметрия ионизирующих излучений», «Инструментальные методы радиационной безопасности» и др.

- **Самароков Никита Юрьевич, ассистент каф. 14**

Дисциплины: «Техника сверхвысоких частот», «Сверхвысокочастотная электроника»

- **Семушин Артур Евгеньевич, ассистент каф. 40**

Дисциплины: «Методы статистического анализа», «Математическая статистика»

- **Соломатин Михаил Андреевич, ассистент каф. 14**

Дисциплины: «Вакуумная техника», «Взаимодействие пучков заряженных частиц с плазмой» и др.

- **Терехова Софья Михайловна, ассистент каф. 9**

Дисциплина: «Учебная практика»

- **Трошин Валерий Владимирович, ассистент каф. 11**

Дисциплины: «Введение в LINUX», «Обработка данных и моделирование в системе LINUX»

- **Трошин Иван Юрьевич, ассистент НОЦ НЕВОД**

Дисциплины: «Практикум по методам анализа данных экспериментальных комплексов», «Введение в C++ и Python», «Математическая статистика»

- **Трутце Антон Андреевич, ассистент каф. 11**

Дисциплины: «Моделирование и обработка данных экспериментальной физики высоких энергий», «Языки программирования в инженерных вычислениях», «Языки программирования в имитационном моделировании»

- **Туманов Сергей Алексеевич, ассистент каф. 14**

Дисциплины: «Основы электроники (физика электронных приборов)», «Микропроцессорные системы физических установок»

38

сотрудников и студентов ИЯФиТ вошли в технический состав приемной комиссии в 2024 году

Приемная комиссия

Приемной комиссией ИЯФиТ летом 2024 года:

· принято 1516 заявлений поступающих
· обработано 10528 изменений в поданных через портал Госуслуг документах
· проведено более 3000 консультаций для абитуриентов очно, по телефону и в социальных сетях

Состав приемной комиссии ИЯФиТ

- **Баясхаланов Михаил,** руководитель приемной комиссии ИЯФиТ, старший преподаватель кафедры теплофизики №13

- **Кузьменкова Полина,** заместитель руководителя приемной комиссии ИЯФиТ, аспирант НОЦ НЕВОД

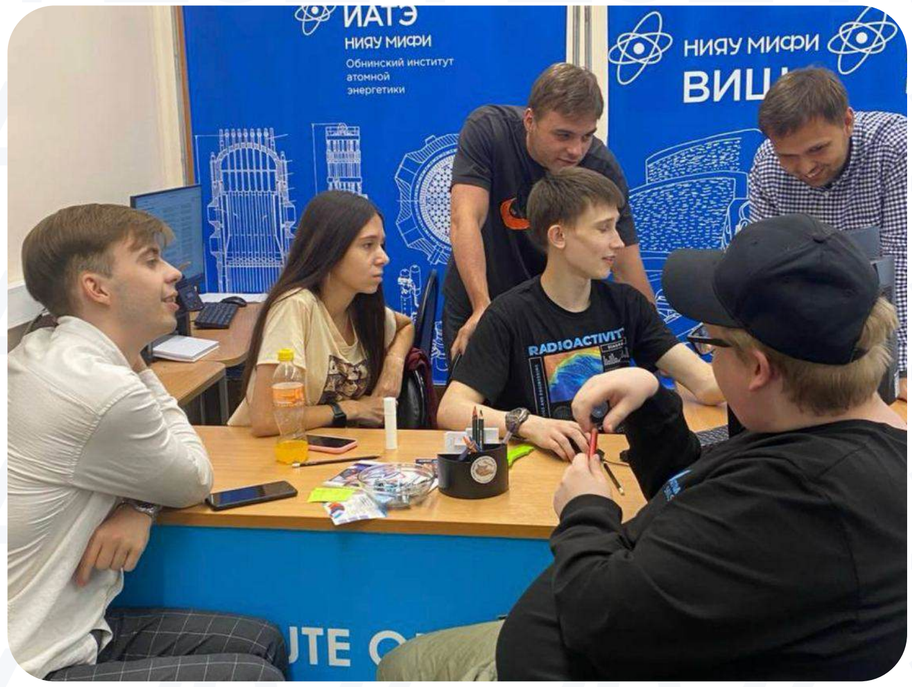
- **Морозова София,** заместитель руководителя приемной комиссии ИЯФиТ, студент С20-103

- **Бойко Ольга,** руководитель приема в Высшую инжиниринговую школу ИЯФиТ, старший преподаватель ВИШ

- **Волобуева Татьяна,** заместитель руководителя приема в Высшую инжиниринговую школу ИЯФиТ, преподаватель ВИШ

Состав приемной комиссии ИЯФиТ

- Архипова Ольга, Б22-101
- Бочаров Евгений, М23-103
- Боброва Елизавета, аспирант ВИШ
- Буров Николай, М23-117
- Вакуленко Валерия, М23-114
- Ветров Константин, С22-101
- Воробьев Артём, М23-103
- Газизова Диана, М24-110
- Ершов Александр, аспирант каф. 14
- Есбусинова Камилла, Б23-113
- Завидов Егор, Б22-102
- Задоров Дмитрий, М23-103
- Калиева Инга, С19-114
- Кобелева Софья, М23-116
- Лазарева Арина, Б22-102
- Мартиросов Даниил, Б22-105
- Мирхеев Саид, М24-110
- Лазарева Арина, Б22-102



Состав приемной комиссии ИЯФиТ

- Мартиросов Даниил, Б22-105
- Мирхеев Саид, М24-110
- Мордик Максим, М23-103
- Никитин Дмитрий, М23-103
- Овсянникова Алёна, С23-103
- Петрова Антонина, лаборант ВИШ
- Петрова Вероника, М23-102
- Попова Ксения, Б21-103
- Пустогачев Айдар, М24-109
- Савенко Данил, Б23-101
- Соломонова Светлана, М24-103
- Сорокотяга Мария, Б22-105
- Стужин Александр, М23-117
- Тихомиров Кирилл, Б22-105
- Чернякова Валерия, Б21-103
- Федотов Владимир, Б23-114
- Шаврин Максим, Б23-113
- Шарапов Егор, С23-114

73

учебные дисциплины и модуля
реализовали преподаватели
ИЯФиТ в филиалах НИЯУ МИФИ
и партнерских университетах
в 2024 году

Ташкентский филиал НИЯУ МИФИ

В 2024 году преподаватели ИЯФиТ прочитали 33 дисциплины в рамках курируемых образовательных программ

- **«Экспериментальные методы ядерной физики»,** Дубинин Ф.А., старший преподаватель каф. 40
- **«Методы обработки данных и компьютерный практикум»,** Кириллов А.А., доцент каф. 40
- **«Теория тепломассообмена. Часть 1»,** Кузьменков Д.М., доцент каф. 13
- **«Методы регистрации излучения»,** Маджидов А.И., ассистент каф. 7
- **«Введение в ядерную физику»,** Майоров А.Г., доцент каф. 7
- **«Инженерные расчеты и проектирование ядерных энергетических установок»,** Маслов Ю.А., доцент каф. 13
- **«Материаловедение и технологии конструкционных материалов»,** . Михальчик В.В., доцент каф. 9
- **«Теория ядерных реакторов»,** Щербаков А.А., старший преподаватель каф. 5
- **«Динамика и безопасность ЯЭУ»,** Щербаков А.А., старший преподаватель каф. 5
- **«Тепловые схемы и энергооборудование ЯЭУ»,** Поздеева И.Г., доцент каф. 13
- **«Безопасность жизнедеятельности»,** Савельев А.А., старший преподаватель каф. 13
- **«Материаловедение»**, Севрюков О.Н., доцент каф. 9
- **«Совместимость, коррозия материалов и защита»,** Сучков А.Н., доцент каф.9
- **«Методы и средства проектирования систем управления»,** Толоконский А.О., доцент каф. 13
- **«Проектирование автоматизированных систем»,** Толоконский А.О., доцент каф. 13

Ташкентский филиал НИЯУ МИФИ

- **«Детали машин и основы конструирования»,** Щербаков А.А., старший преподаватель каф. 5
- **«Основы теплопередачи»,** Бочкарев А.С., старший преподаватель каф. 13
- **«Введение в астрофизику и космологию»,** Кириллов А.А., доцент каф. 40
- **«Инженерные расчеты и проектирование ядерных энергетических установок (курсовой проект)»,** Маслов Ю.А., доцент каф. 13
- **«Курсовой проект САПР»,** Щербаков А.А., старший преподаватель каф. 5
- **«Гидродинамика ЯЭУ»,** Поздеева И.Г., доцент каф. 13
- **«Техническая термодинамика»,** Савельев А.А., старший преподаватель каф. 13
- **«Материалы ядерных реакторов»,** Севрюков О.Н., доцент каф. 9
- **«Введение в статистический анализ данных»,** Солдатов Е.Ю., доцент каф. 40
- **«Основы теории управления»,** Толоконский А.О., доцент каф. 13
- **«Автоматизация АЭС»,** Толоконский А.О., доцент каф. 13
- **«Теория переноса нейтронов»,** Щербаков А.А., старший преподаватель каф. 5
- **«Физика ядерных реакторов»,** Щербаков А.А., старший преподаватель каф. 5
- **«Численные методы и компьютерный практикум»,** Баясхаланов М.В., . старший преподаватель каф. 13
- **«Научно-исследовательская работа»,** Маслов Ю.А., доцент каф. 13 и Куценко К.В., доцент каф. 13

У **22** студентов Ташкентского филиала преподаватели ИЯФиТ являлись руководителями выпускных квалификационных работ

Алматинский филиал НИЯУ МИФИ

В 2024 году преподаватели ИЯФиТ прочитали 8 дисциплин в рамках курируемой образовательной программы

- **«Введение в систему компьютерной верстки LaTex»,** Старостин В.И., старший преподаватель каф. 40
- **«Проектная практика»,** Кириллов А.А., доцент каф. 40
- **«Аналитическая механика»,** Барабанов А.Л, профессор каф. 40 и Стасенко В.Д., ассистент каф. 40
- **«Квантовая механика»,** Барабанов А.Л, профессор каф. 40 и Мурыгин Б.С., ассистент каф. 40
- **«Введение в специальность»,** Солдатов Е.Ю., доцент каф. 40
- **«Введение в Linux и языки программирования»,** Солдатов Е.Ю., доцент каф. 40
- **«Основы работы в пакете Root»,** Солдатов Е.Ю., доцент каф. 40
- **«Научно-исследовательская работа»,** Солдатов Е.Ю., доцент каф. 40

Преподаватели ИЯФиТ реализовали 10 учебных модулей для студентов российских филиалов университета в 2024 году

СарФТИ НИЯУ МИФИ (г. Саров)

· «Основы бета-ЯМР спектроскопии», Джепаров Ф.С., доцент каф. 60

ТТИ НИЯУ МИФИ (г. Трехгорный)

· «Техническая диагностика и неразрушающий контроль», Иваний М.Б., доцент каф. 5

· «Современные подходы к анализу данных в ядерной физике и технике», Хохлов С.С., доцент НОЦ НЕВОД

ИАТЭ НИЯУ МИФИ (г. Обнинск)

· «Нераспространение ядерных материалов», Куликов Е.Г., доцент каф. 5

СТИ НИЯУ МИФИ (г. Северск)

· «Цифровые системы автоматического управления», Толоконский А.О., доцент каф. 13

· «Адаптивные системы автоматического управления», Толоконский А.О., доцент каф. 13

ТИ НИЯУ МИФИ (г. Лесной)

· «Цифровые системы автоматического управления», Толоконский А.О., доцент каф. 13

УрТК НИЯУ МИФИ (г. Заречный Свердловской обл.)

· «Ядерная физика», Яшин И.И., профессор НОЦ НЕВОД

ОТИ НИЯУ МИФИ (г. Озерск)

· «Детекторы излучений в ядерно-физических экспериментах», Хохлов С.С., доцент НОЦ НЕВОД

НВПИ НИЯУ МИФИ (г. Нововоронеж)

· «Ядерная физика», Яшин И.И., профессор НОЦ НЕВОД

22 учебных модуля в 2024 году реализовано преподавателями ИЯФиТ и ИАТЭ для студентов зарубежных вузов-партнеров в рамках совместных программ

Universidad Mayor de San Andres (Боливия)

· «Structural materials for Nuclear Reactors», Стальцов М.С., доцент каф. 9

· «Nonenergetic Application of Nuclear Technologies», Удалова А.А., профессор ИАТЭ, профессор каф. 89

· «Design features of Research Nuclear Reactors», Фомин Р.В., доцент ИАТЭ

University of Zululand (ЮАР)

· «NPP and research reactor safety», Самохин Д.С., доцент ИАТЭ, доцент каф. 5

· «Radiation Biology», Удалова А.А., профессор ИАТЭ, профессор каф. 89

· «Structural materials for nuclear engineering», Стальцов М.С., доцент каф. 9

· «Nuclear Physics», Мельникова Т.В., доцент ИАТЭ, доцент каф. 1

Bangladesh University of Engineering and Technology (Бангладеш)

· «Equipment for nuclear power plants», Фомин Р.В., доцент ИАТЭ

· «Contemporary and perspective nuclear fuel cycles», Куликов Е.Г., доцент каф. 5

· «Probability safety assessment (PSA)», Пляскин А.В., доцент ИАТЭ

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Бразилия)

- «Reliability of Nuclear Power Plants», Самохин Д.С., доцент ИАТЭ, доцент каф. 5
- «Equipment monitoring, control and diagnostics systems», Нахабов А.В., доцент ИАТЭ, доцент каф. 5
- «Design of nuclear power plants», Слободчук В.И., доцент ИАТЭ, доцент каф. 13
- «Neutron Transport Theory», Фомин Р.В., доцент ИАТЭ

Российско-Египетский Университет (Египет)

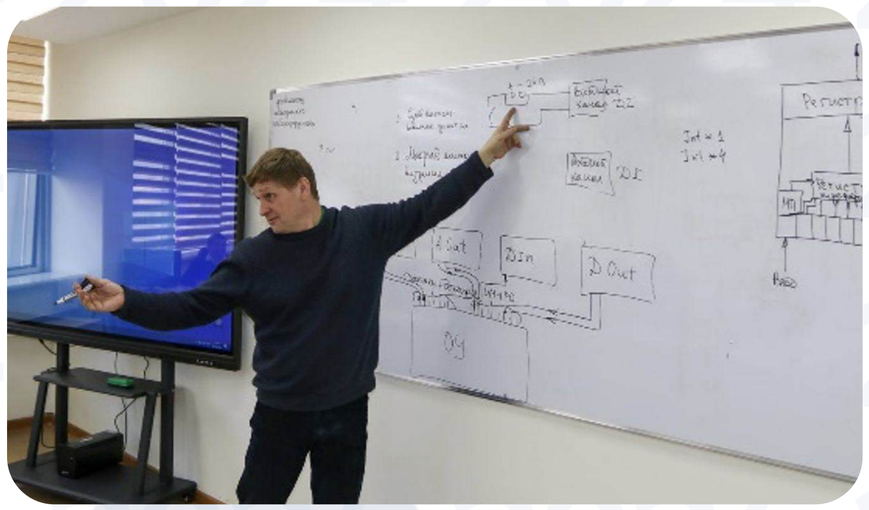
- «NPP safety systems with VVER-1200 reactors», Слободчук В.И., доцент ИАТЭ, доцент каф. 13
- «Machinery and equipment of Nuclear Power Plant with VVER-1000 and VVER-1200 reactor», Нахабов А.В., доцент ИАТЭ, доцент каф. 5
- «Nuclear reactor materials», Михальчик В.В., доцент каф. 9

ВКТУ им. Д. Серикбаева (Казахстан)

- «Ядерная энергетика», Корноухов В.Н., доцент каф.11
- «Теплоэнергетика», Кузьменков Д.М., доцент каф. 13

Национальный политехнический университет Армении (Армения)

- «Неэнергетическое применение ядерных технологий», Куценко К.В., доцент каф. 13
- «Инженерные расчеты ядерных энергетических установок», Маслов Ю.А., доцент каф. 13
- «Контроль и управление технологическими параметрами АЭС», Толоконский А.О., доцент каф. 13



Рекордсмен 2024 года по проведенным выездным лекциям и модулям – Толоконский Андрей Олегович, доцент кафедры теплофизики №13

33

сотрудника ИЯФиТ получили ведомственные и университетские награды в 2024 году

Почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ»

- **Шиканов Александр Евгеньевич,** профессор каф. 14

Почетное звание «Почетный работник сферы образования РФ» Минобрнауки России

- **Дмитриева Валентина Викторовна,** доцент каф. 14
- **Ксенофонтов Александр Иванович,** доцент каф. 1
- **Полозов Сергей Маркович,** заведующий кафедрой 14
- **Улин Сергей Евгеньевич,** профессор каф. 7

Почетная грамота Минобрнауки России

- **Лалаян Михаил Владимирович,** доцент каф. 14
- **Севрюков Олег Николаевич,** доцент каф. 9

Благодарность Минобрнауки России

- **Логинов Виталий Александрович,** доцент каф. 11

Юбилейная медаль Госкорпорации «Росатом» «75 лет атомной отрасли России»

- **Аверьянов Герман Петрович,** доцент каф. 14
- **Гераскин Николай Иванович,** доцент каф. 5
- **Савандер Владимир Игоревич,** доцент каф. 5
- **Харитонов Владимир Степанович,** доцент каф. 13

Благодарственное письмо генерального директора Госкорпорации «Росатом»

- **Дмитриев Максим Сергеевич,** доцент каф. 14
- **Чернякова Валерия Сергеевна,** лаборант каф. 9

Орден «За заслуги перед МИФИ»

- **Сосновцев Валерий Витальевич,** доцент каф. 7
- **Шиканов Александр Евгеньевич,** профессор каф. 14

Медаль «За вклад в развитие НИЯУ МИФИ»

- **Белоцкий Константин Михайлович,** профессор каф. 40
- **Волкова Зинаида Сергеевна,** ведущий инженер лаборатории «Функциональная электрофизическая диагностика и неразрушающий контроль»
- **Чернова Лариса Николаевна,** ведущий инженер НОЦ НЕВОД

Звание «Ветеран труда МИФИ»

- **Бурцева Оксана Борисовна,** старший инспектор по контролю за исполнением поручений учебного отдела ИЯФиТ
- **Кондратьева Наталья Викторовна,** ведущий инженер каф. 11
- **Прокопенко Александр Валерьевич,** доцент каф. 14

Почетная грамота НИЯУ МИФИ

- **Лантюхова Ирина Дмитриевна,** заведующий учебной лабораторией каф. 14

Благодарность НИЯУ МИФИ

- **Астапов Иван Иванович,** и.о. зам. директора ИЯФиТ
- **Баисов Ахмед Магомедович,** доцент каф. 13
- **Белоцкий Константин Михайлович,** профессор каф. 40
- **Борог Владимир Викторович,** профессор каф. 7
- **Дмитриева Анна Николаевна,** доцент НОЦ НЕВОД
- **Козлов Александр Анатольевич,** профессор каф. 7
- **Корноухов Василий Николаевич,** доцент каф. 11
- **Майоров Андрей Георгиевич,** доцент каф. 7
- **Наумов Петр Юрьевич,** доцент каф. 11
- **Никулин Валерий Владимирович,** доцент каф. 40
- **Панин Михаил Петрович,** доцент каф. 1
- **Попов Даниэль Валерьевич,** ассистент каф. 40

В 2024 году запущена ежегодная программа стажировок на Исследовательском реакторе МИФИ

В январе 2024 года 26 студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры ИЯФиТ прошли стажировку на базе нейтронно-физического комплекса ИЯФиТ

Стажировка на ИРТ МИФИ будет регулярной и доступна для студентов МИФИ, филиалов и опорных вузов Госкорпорации «Росатом»

Программа стажировки

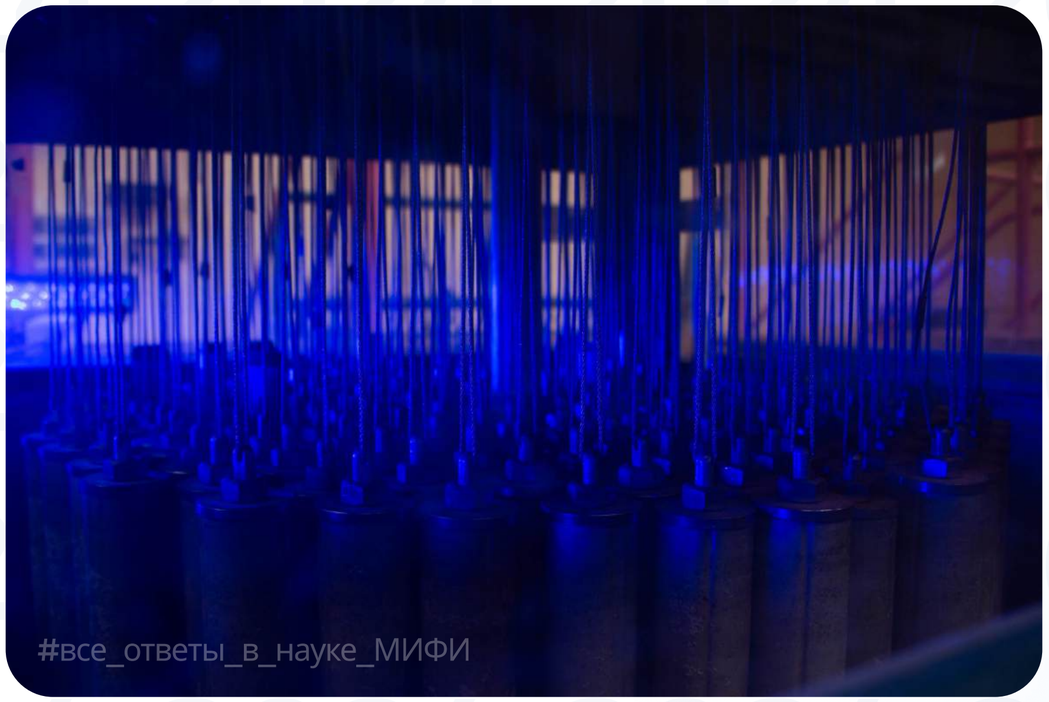
Локация 1. Физический зал с уран-графитовым и уран-водным подкритическими стендами (корпус 31)

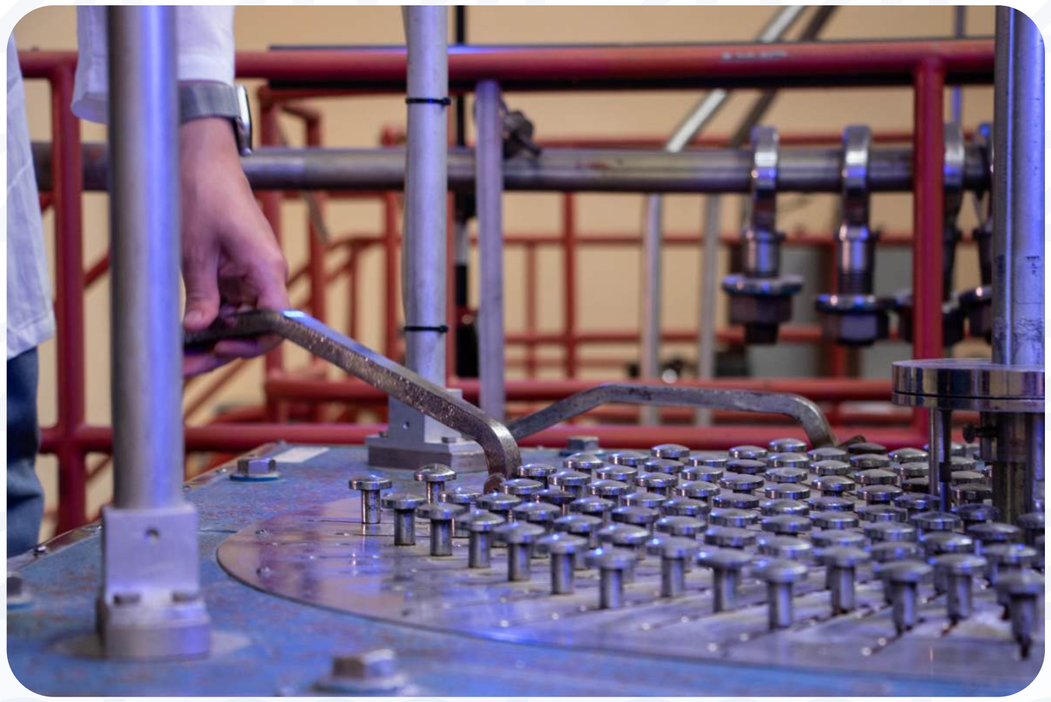
· Знакомство с методами экспериментального определения зависимости материального параметра от шага уран-водной решетки

· Знакомство с методами экспериментального определения возраста и длины диффузии нейтронов в графите

Локация 2. Лаборатория методов контрольных измерения ядерных материалов каф. 5 (корпус 31)

· Основы гамма-спектрометрического метода контроля ядерных материалов





Программа стажировки

Локация 3. Исследовательский реактор (ИРТ МИФИ)

· Обзорная экскурсия по экспериментальному залу, технологическим помещениям и пультов реактора

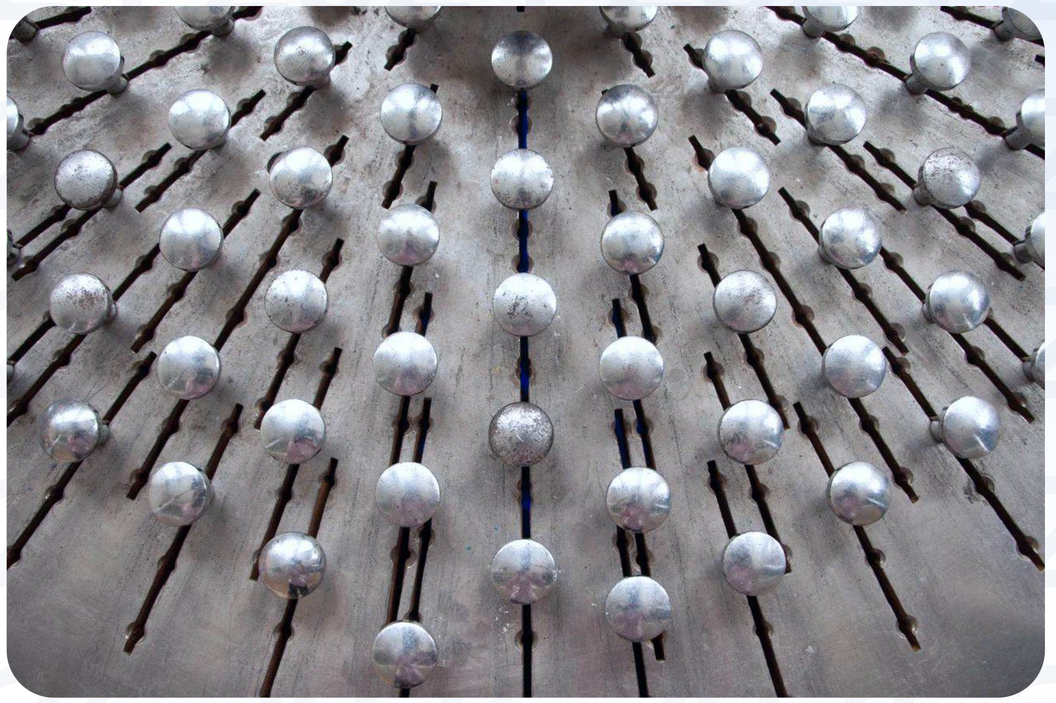
· Знакомство с технологическими схемами, системами и элементами реакторной установки и контуров охлаждения

· Знакомство с основами управления мощностью ИРТ

Локация 4. Лаборатория виртуальной реальности каф. 5 (НЛК, Диджитал центр)

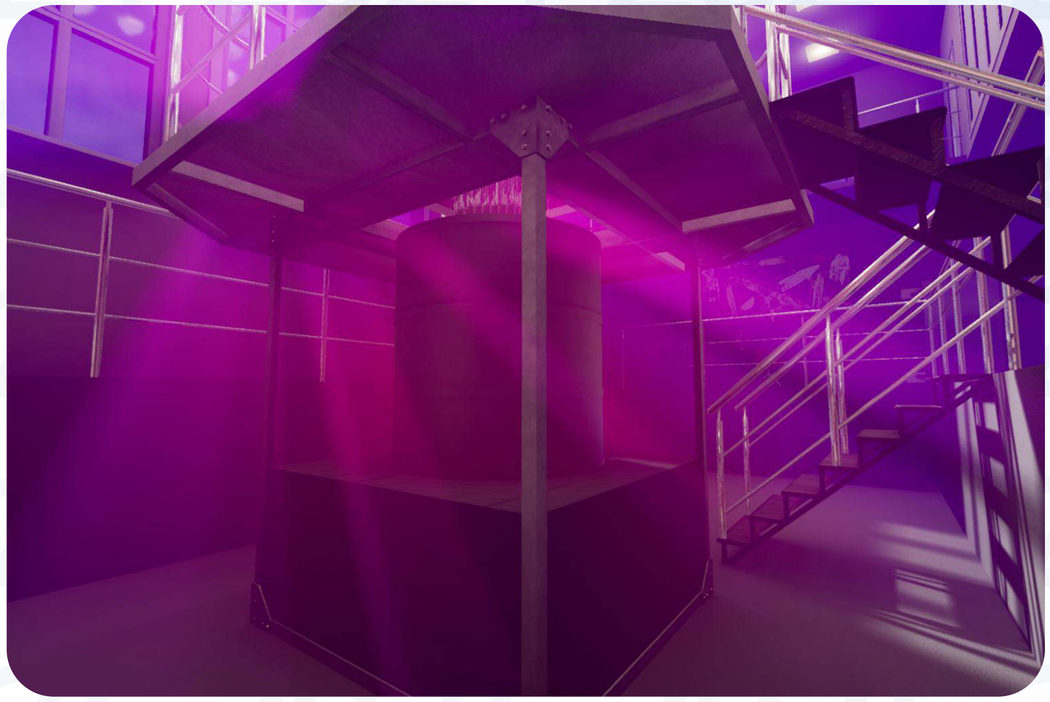
· Виртуальный пуск ИРТ МИФИ

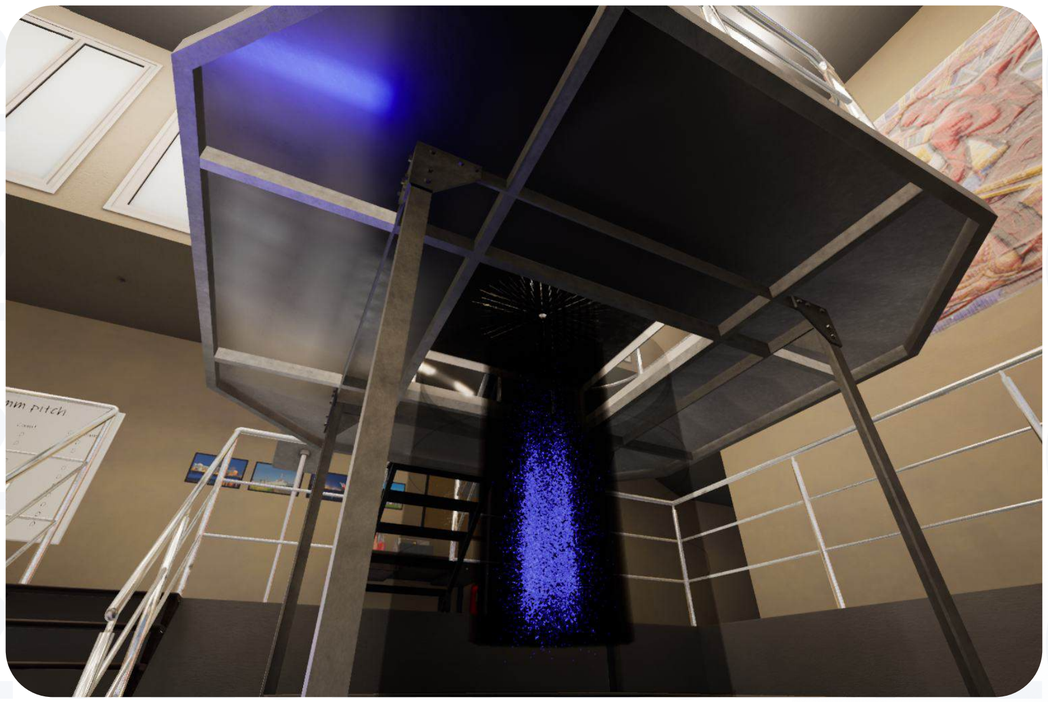
Нейтронно-физический комплекс ИЯФиТ



Физические установки

Нейтронно-физический комплекс ИЯФиТ





Виртуальные аналоги

Кафедра электрофизических установок №14 в 2024 году вошла в состав ИЯФиТ

Институт ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ - 2024

Выпускающие кафедры и подразделения

- Кафедра радиационной физики и безопасности атомных технологий №1
- Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов №5
- Кафедра экспериментальной ядерной физики и космофизики №7
- Кафедра физических проблем материаловедения №9
- Кафедра экспериментальных методов ядерной физики (№11)
- Кафедра теплофизики №13
- **Кафедра электрофизических установок №14** NEW
- Кафедра физики элементарных частиц №40
- Кафедра физики экстремальных состояний вещества №60
- Кафедра технологии замкнутого ядерного топливного цикла №89
- Кафедра компьютерного инженерного моделирования №91
- Кафедра «Технология ВВЭР в АЭС» №96
- Научно-образовательный центр НЕВОД
- Высшая инжиниринговая школа

НИЯУ МИФИ

ИЯФиТ

Институт ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ - 2024

Другие научно-образовательные подразделения

- Межкафедральная лаборатория экспериментальной ядерной физики
- Научно-исследовательская лаборатория «Ядерно-физические технологии радиационного контроля»
- Учебно-научная лаборатория «Функциональная электрофизическая диагностика и неразрушающий контроль»
- Институт астрофизики
- Международный центр ядерных компетенций
- Головной научно-методический центр данных Государственной службы стандартных справочных данных в области использования атомной энергии
- Лаборатория «Национальный центр ИНИС МАГАТЭ»
- Учебный отдел

НИЯУ МИФИ

ИЯФиТ

Кафедра электрофизических установок №14

Заведующий кафедрой – **Полозов Сергей Маркович,**
доктор физико-математических наук

Основные направления исследований

- Изучение динамики частиц
- Сверхвысокочастотная техника
- Электроника в ускорителях
- Информационные системы
- Вакуумная техника

Образовательные программы 2024

- **Ускорители заряженных частиц для радиационных технологий,** специальность «Электроника и автоматика физических установок»
- **Ускорители заряженных частиц для установок мегасайенс класса,** направление магистратуры «Прикладные математика и физика»
- **Ускорители заряженных частиц для источников синхротронного и нейтронного излучения,** направление магистратуры «Прикладные математика и физика»

Кафедра №14 – 2024. Наука

В 2024 году началась активная работа по созданию **новой научной лаборатории в области методов и технологий радиационной экологии**.

Основное направление деятельности лаборатории – **разработка радиационных технологий переработки и снижения класса токсичности отходов**, таких как стоки промышленных предприятий, содержимое шламоотстойников деревоперерабатывающих и металлургических предприятий и т.д.

Заказчиком таких научных работ является **«Российский экологический оператор»**.

ППК РЭО
РОССИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР

Основные разработки будут осуществлятся исследователями кафедры №14 совместно с сотрудниками кафедры №1, ВИШ и кафедры общей химии №19.

Кафедра №14 – 2024. Образование

Кафедра реализует совместную с НИЦ «Курчатовский институт», МГТУ им. Н.Э. Баумана и ДВФУ программу магистратуры **«Ускорители заряженных частиц для источников синхротронного и нейтронного излучения»**.

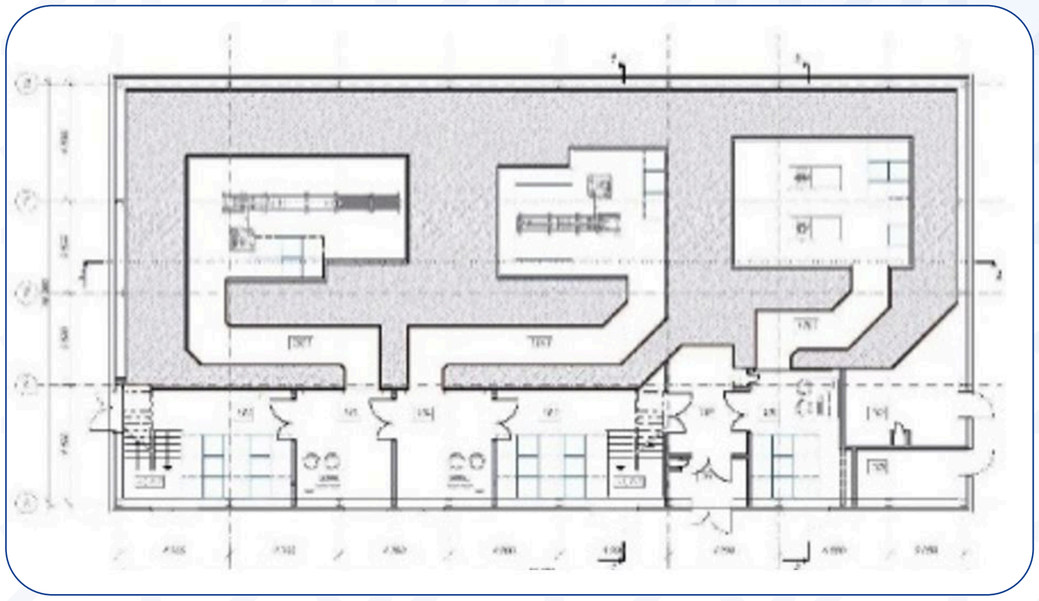
В 2024 году 4 студента кафедры №14 (Кобелева Софья, Макаров Александр, Николаев Глеб и Савин Илья) отправились в МГТУ им. Н.Э. Баумана для освоения основ моделирования в плазменных установках, а после в ДВФУ (г. Владивосток) для изучения принципов исследования структур объектов при помощи синхротронного излучения.

Совместная программа предполагает обмен студентами в течение осеннего семестра, поэтому кафедра ответно приняла на обучение основам ускорительной техники студентов МГТУ и ДВФУ.

Практическую подготовку студенты пройдут в НИЦ «Курчатовский институт» в следующем семестре.

Кафедра №14 – 2024. Инфраструктура

С 2024 года ведется активное строительство и модернизация корпуса 102



Многотонный бетонный бункер будет состоять из специально оборудованных лабораторий для размещения в них ускорительной техники, создаваемой на кафедре:

- Стенд для проведения испытаний на радиационную стойкость
- Экспериментальный образец фотопушки для проекта «СИЛА» НИЦ «Курчатовский институт»
- Два стенда для испытаний линейных ускорителей электронов, предназначенных для лучевой терапии и технологических применений

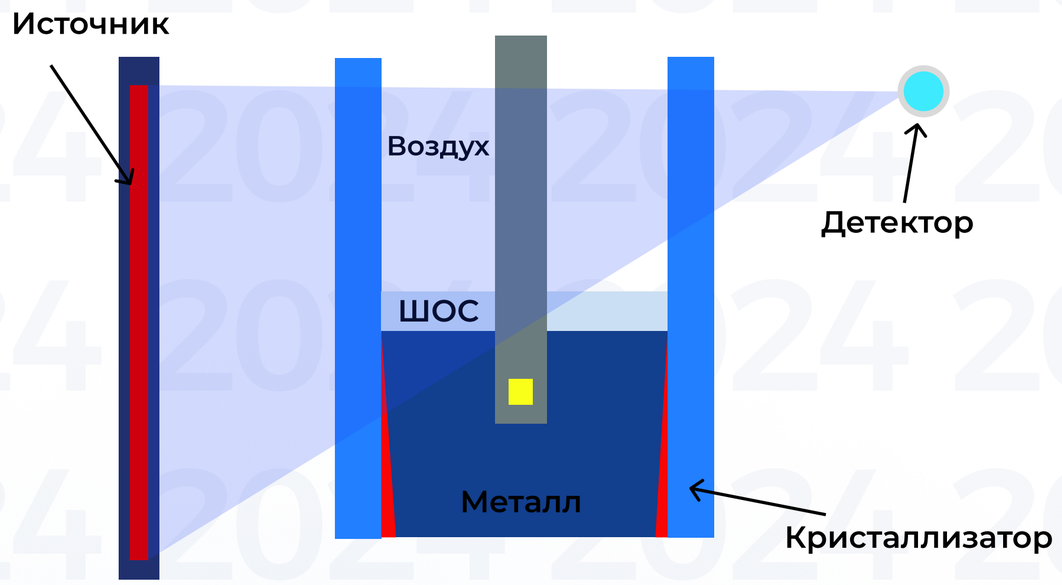
Проект сотрудников ИЯФиТ стал **победителем Акселератора технологических проектов** Госкорпорации «Росатом» — НИЯУ МИФИ

Радиоизотопные приборы технологического контроля для нефтехимии и металлургии

Первый университетский ядерно-физический проект в рамках Акселератора технологических проектов Госкорпорации «Росатом» — НИЯУ МИФИ

Используемая технология

По ослаблению ионизирующего излучения в веществе определяются уровень, плотность и другие **критически важные** параметры процессов на производстве



Команда проекта

Хромов Александр Владимирович
Руководитель проекта, к.ф.-м.н.,
с.н.с. ЛЭЯФ ИЯФиТ, доцент кафедры №7

Александров Иван Сергеевич
Технический специалист, к.ф.-м.н.,
с.н.с. ЛЭЯФ ИЯФиТ, доцент кафедры №11
Разработка аналоговой и цифровой электроники

Вахнина Арина
студент группы С20-103
Представление проекта на внешних площадках, инженерные работы

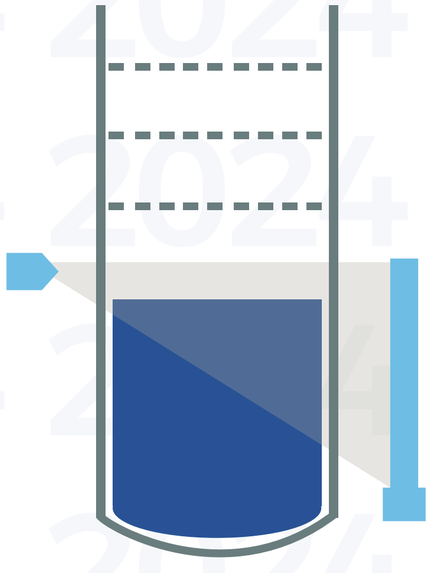
Морозова София
студент группы С20-103
Инженерные работы, тестирование продукта

Карпушкина Екатерина
студент группы Б21-104
Исследовательские работы

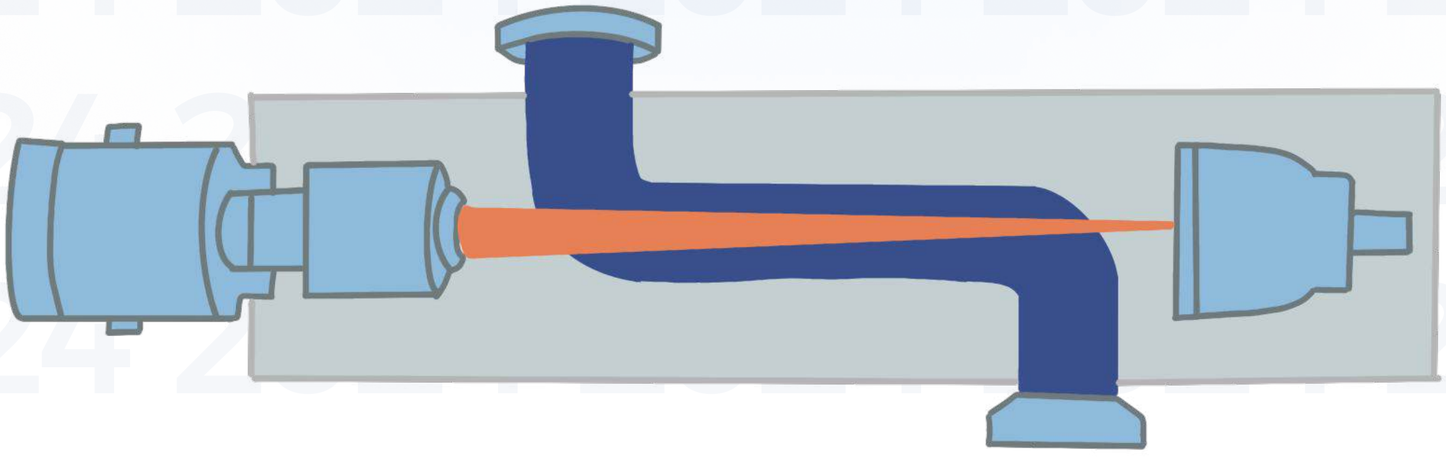
Калашников Даниил
студент группы М24-112
Аналитическая и административная работа, разработка ПО

Проект выполняется на базе Межкафедральной лаборатории экспериментальной ядерной физики (ЛЭЯФ) ИЯФиТ

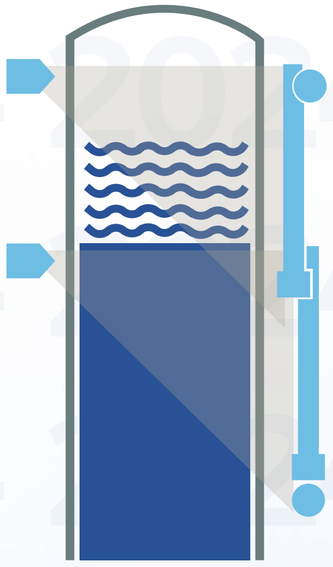
Линейка продуктов проекта



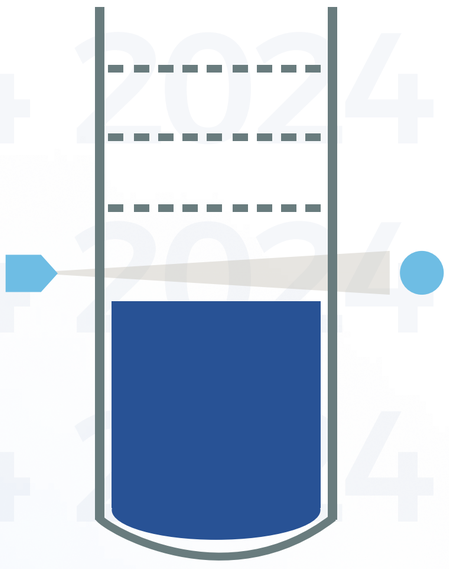
Уровнемер расплава металла



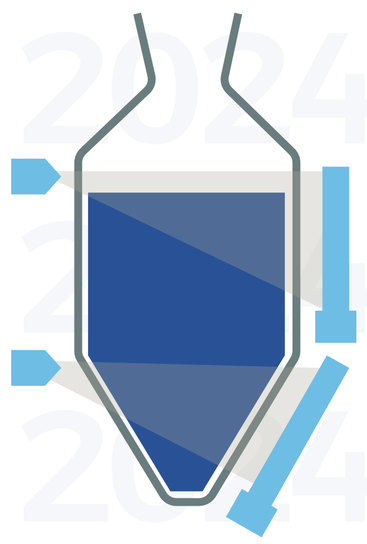
Плотномер для установки на трубопроводах



Уровнемер для установок замедленного коксования



Сигнализатор уровня для резервуаров



Уровнемер в циклонном сепараторе

К 2030 году планируется выйти на изготовление **100** приборов в год

Финансирование проекта

Госкорпорация «Росатом» выделила **4 950 000** рублей на реализацию проекта в 2024-2025 годах

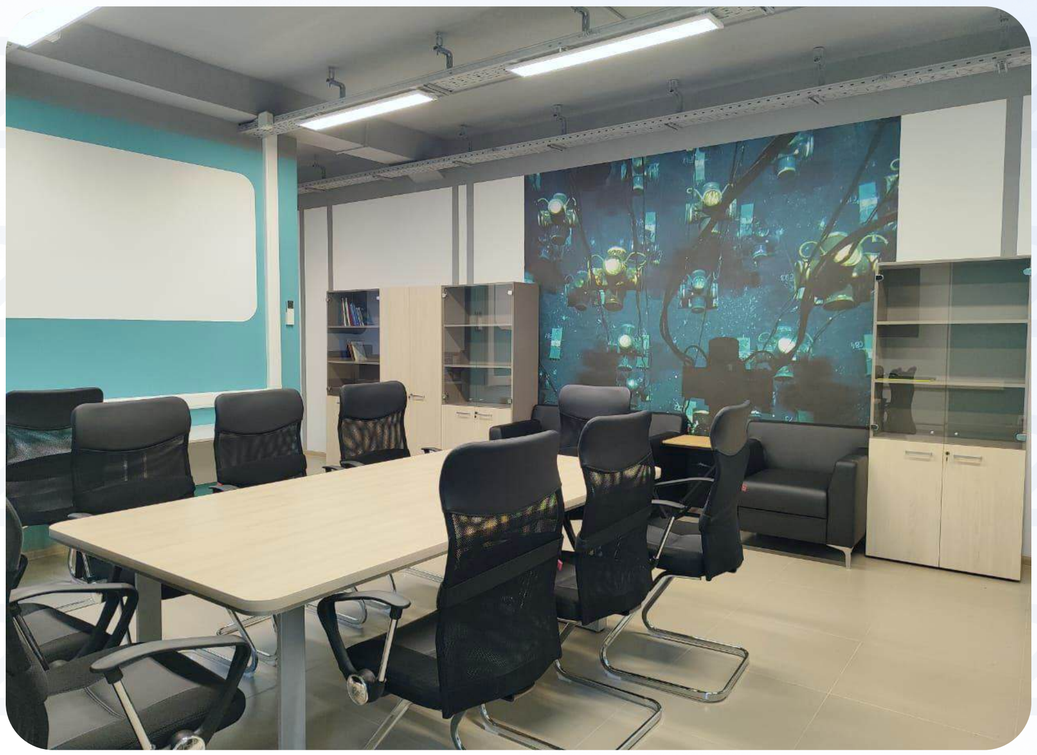
НИОКР по разработке профилемера горячего проката проводятся по заказу ПАО «Северсталь»

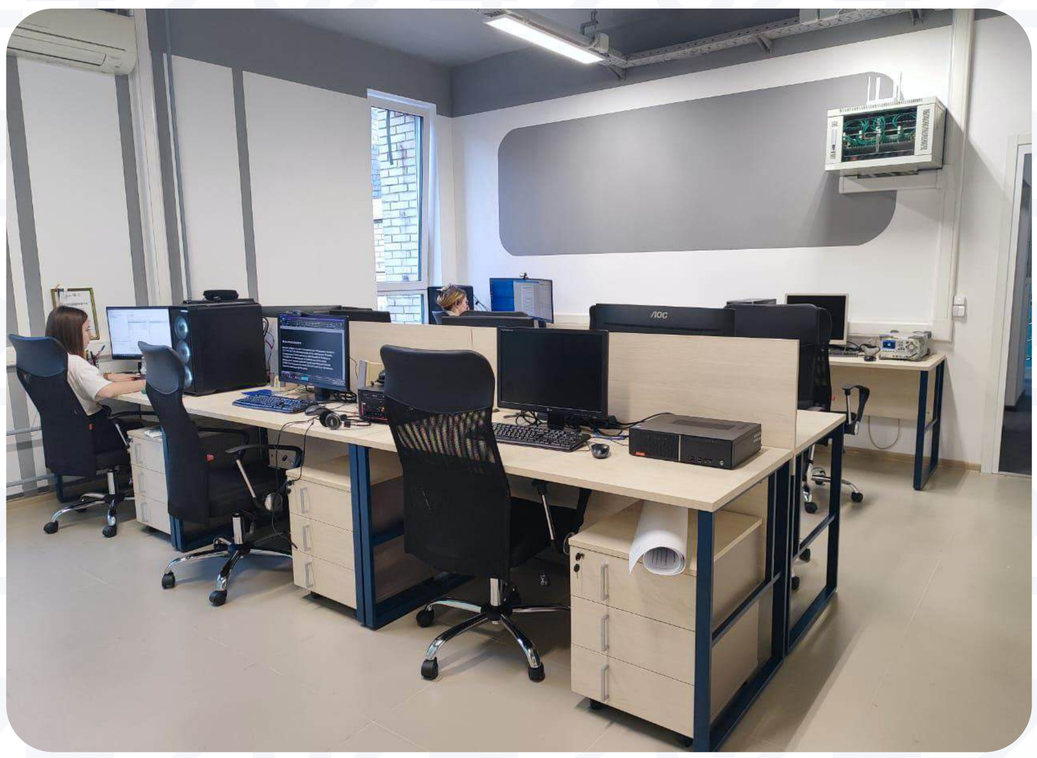
В 2024 году началось масштабное обновление инфраструктуры кафедр ИЯФиТ

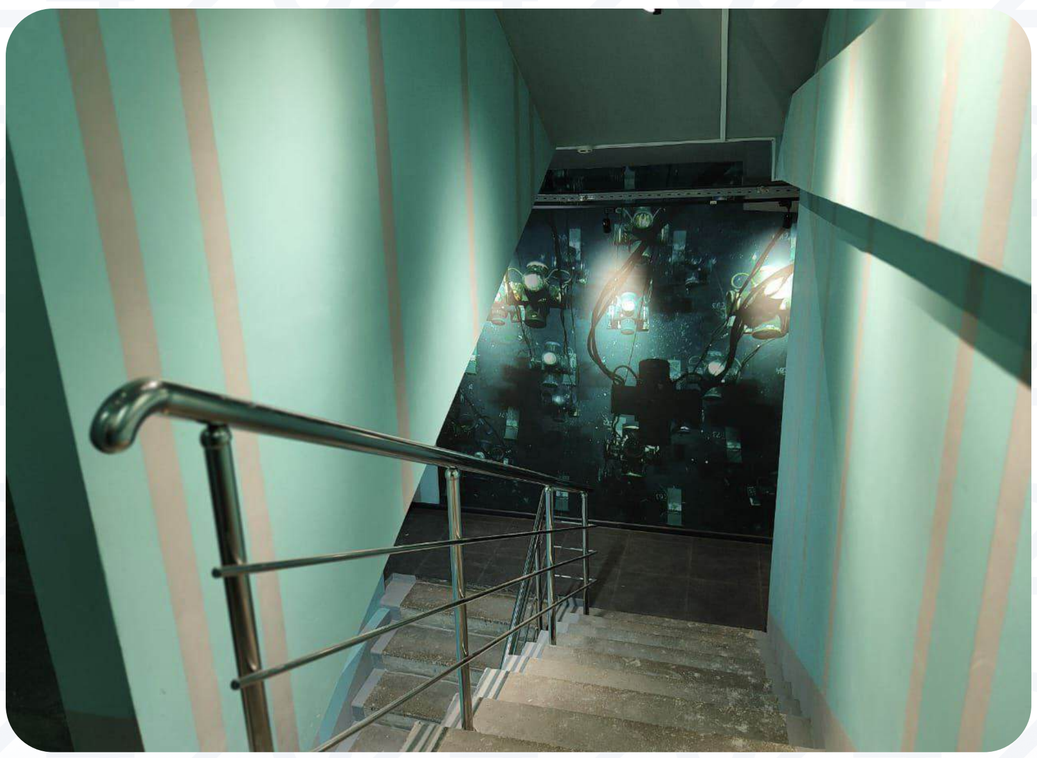
Завершенное обновление

Завершено визуальное обновление помещений экспериментального комплекса НЕВОД, проведен ремонт ряда учебных и исследовательских лабораторий каф. 1, 7 и 40 в корпусах Э и Д

Завершенное обновление





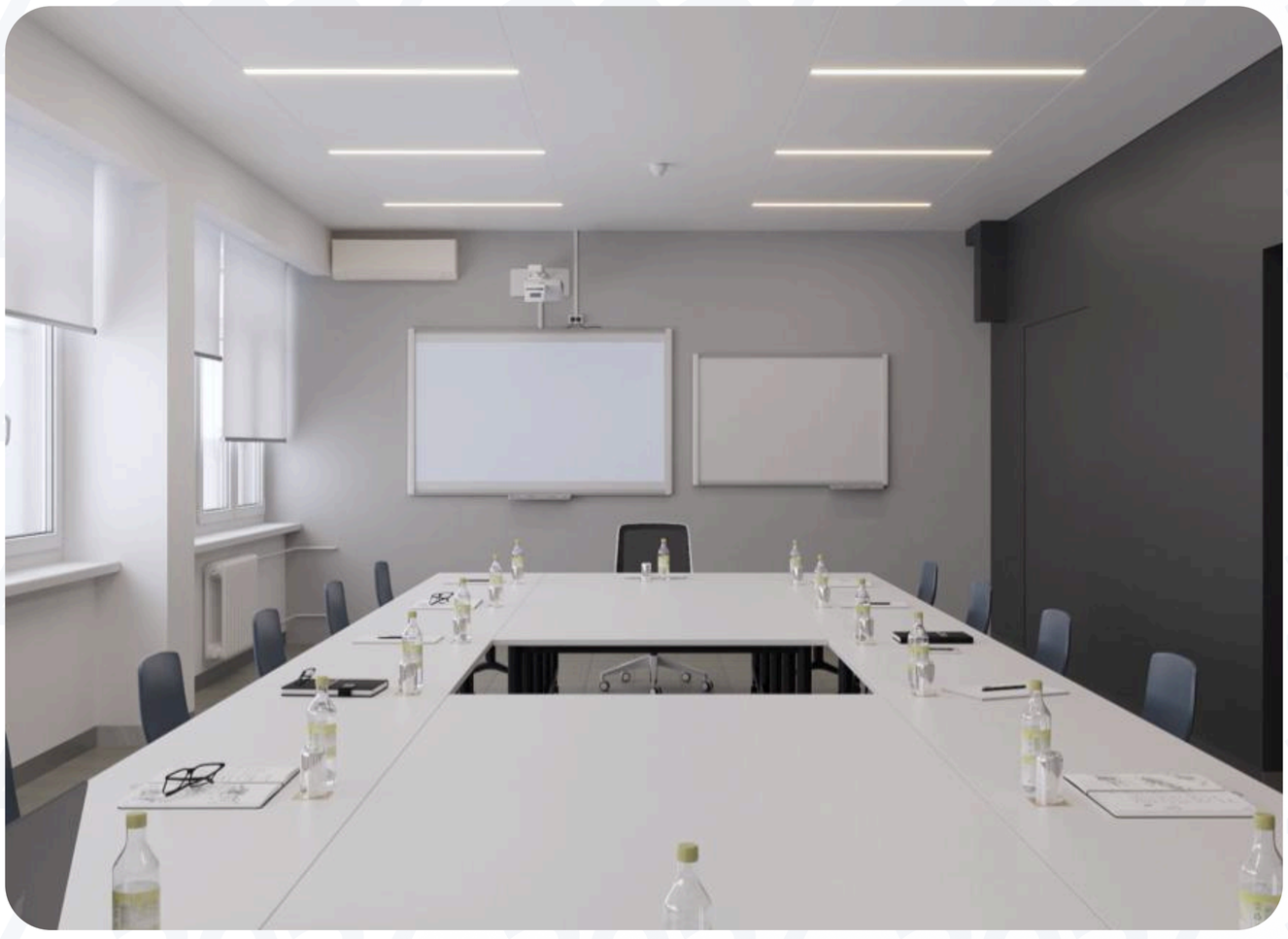


НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Завершающееся обновление

Завершается обновление помещений 1-го этажа корпуса Б (каф. 9) и 3-го этажа корпуса Э (каф.11)

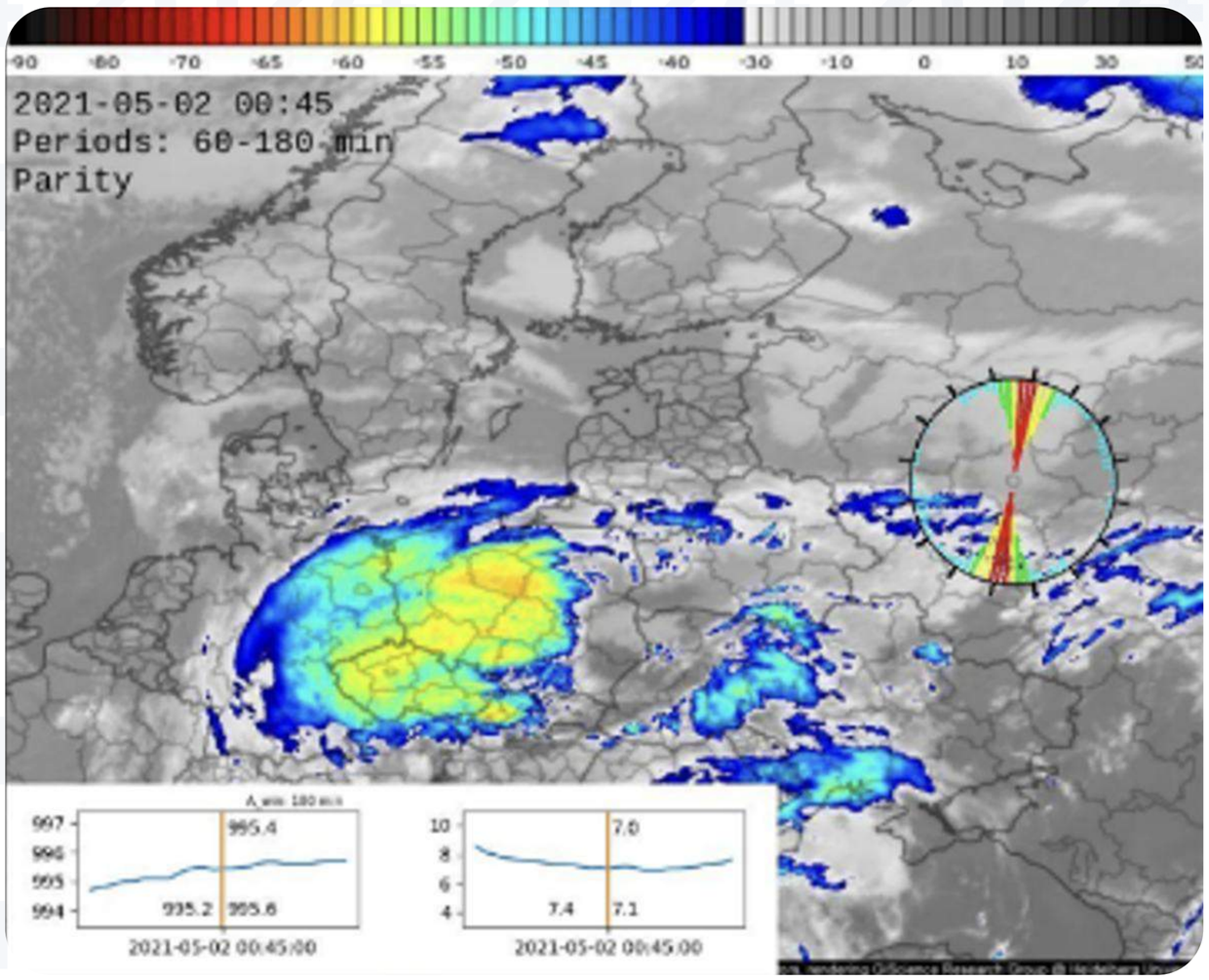
Завершающееся обновление



В 2025 году в ИЯФиТ появится институтский конференц-зал, в котором будут проходить защиты диссертаций, научные семинары и другие мероприятия ИЯФиТ

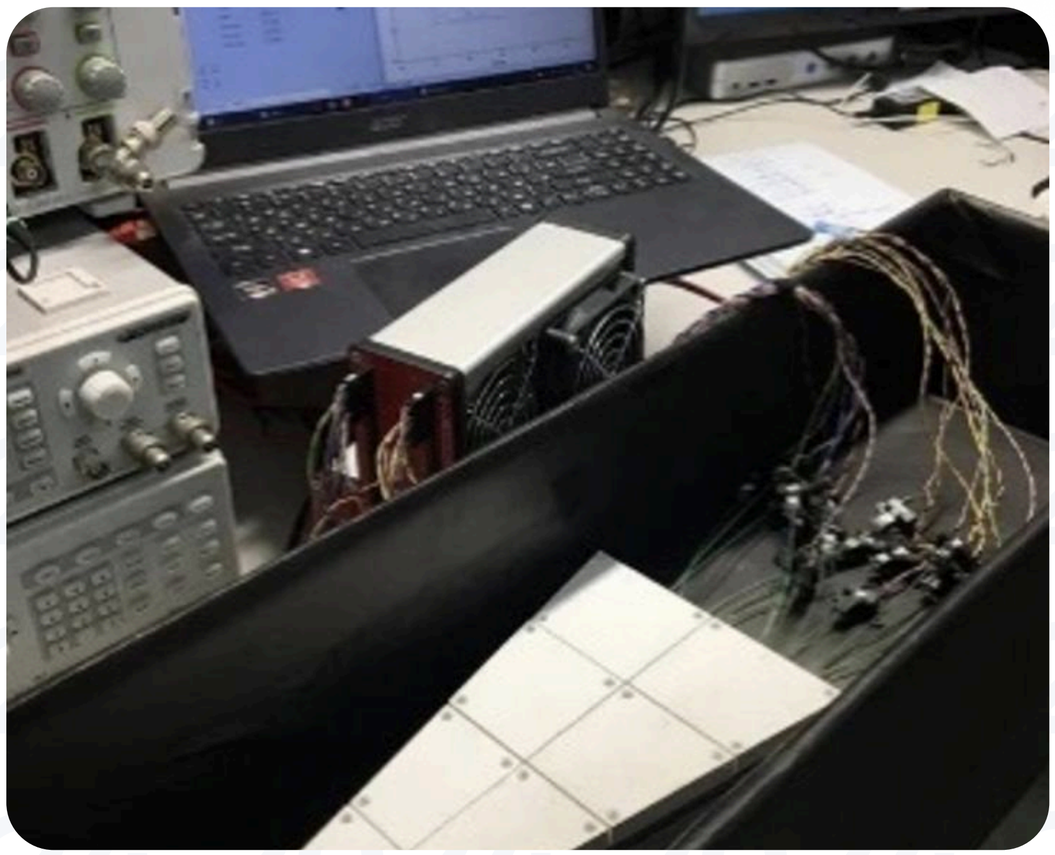
ИЯФиТ — исследования, разработки и новые научные проекты 2024 года

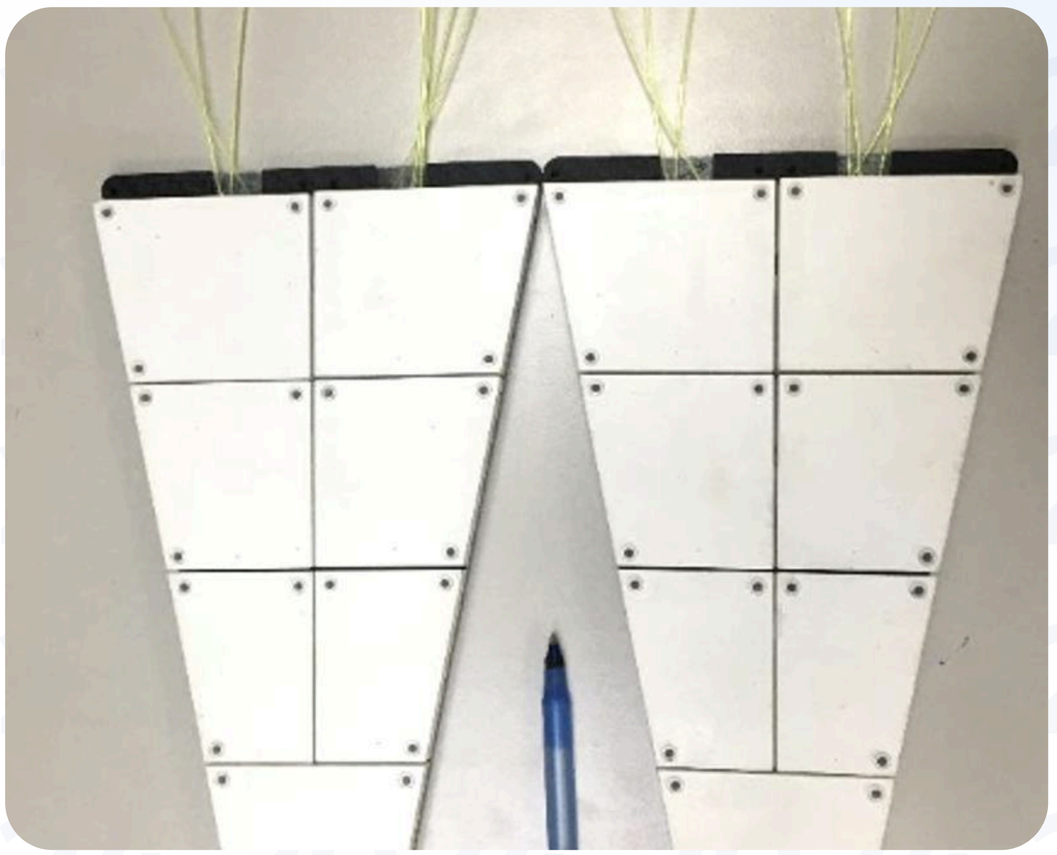
Сотрудниками НОЦ НЕВОД запатентован способ азимутального сканирования атмосферы с использованием потока мюонов космических лучей



В 2024 году разработан новый метод исследования атмосферы с помощью потока мюонов космических лучей, который может быть использован для дистанционного обнаружения опасных атмосферных явлений и определения направления их движения

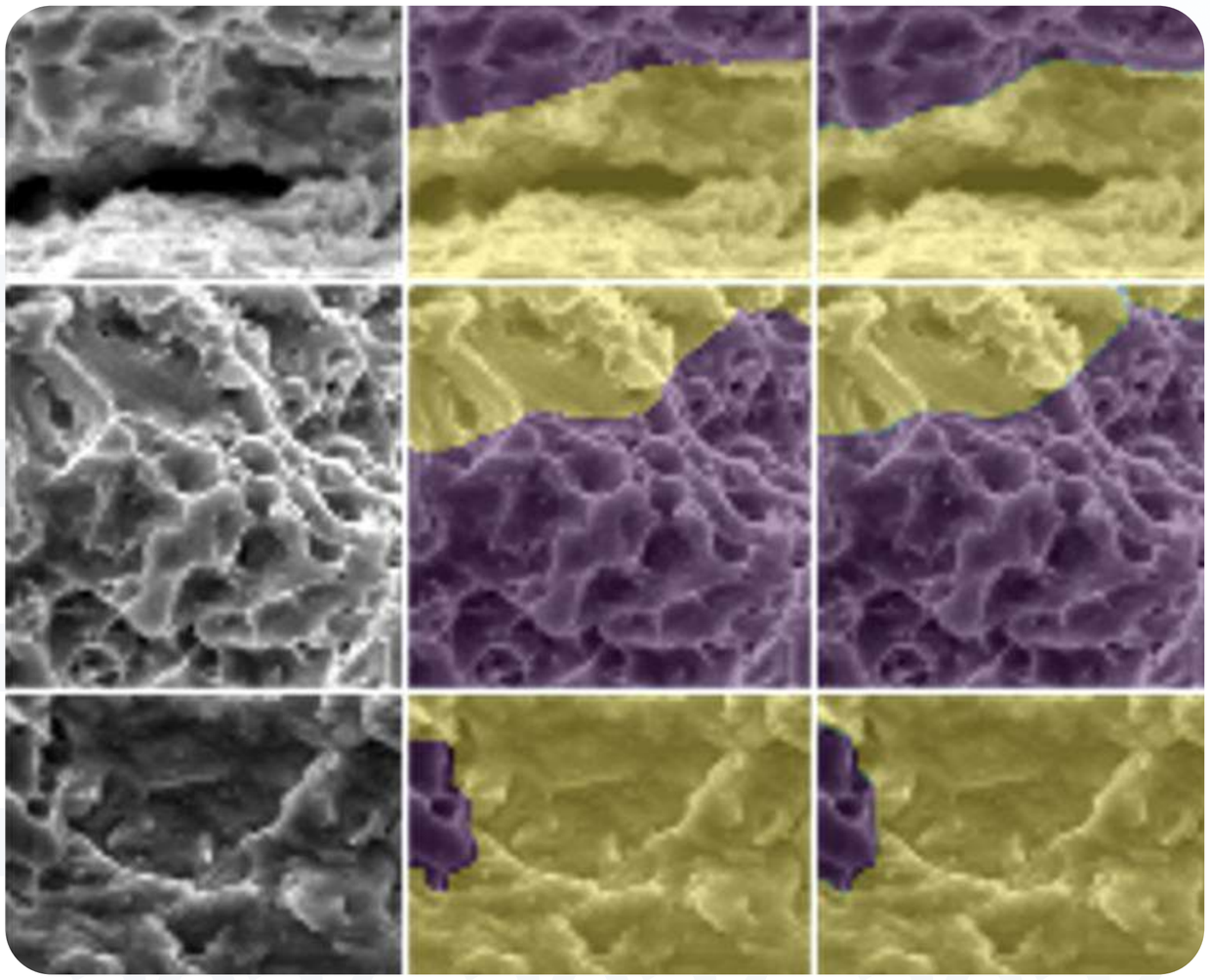
На кафедре №40 создан прототип детектора Beam-Beam Counter для эксперимента SPD на коллайдере NICA





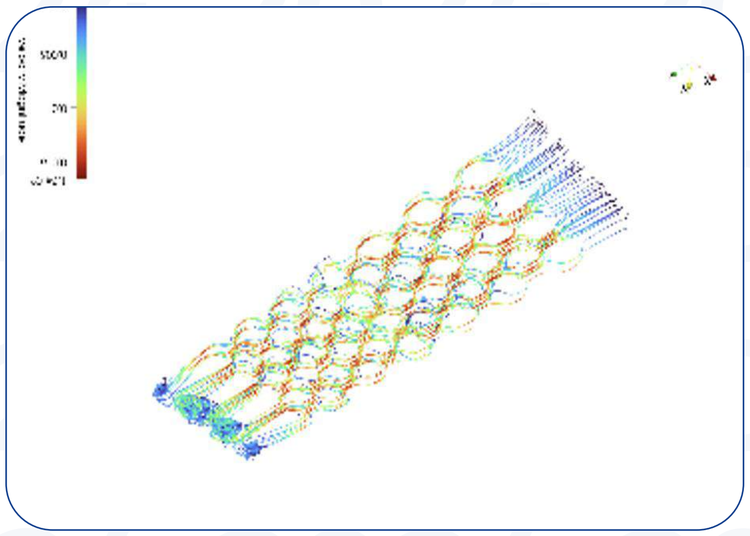
Эксперимент Spin Physics Detector (SPD) на коллайдере NICA будет направлен для изучения спиновой структуры протона и дейтрона, а также других спиновых явлений с помощью поляризованных пучков. Для диагностики пучка симметрично относительно точки взаимодействия на детекторе SPD будут установлены два счетчика пучков Beam-Beam Counters, одной из задач которых будет восстановление плоскости реакции

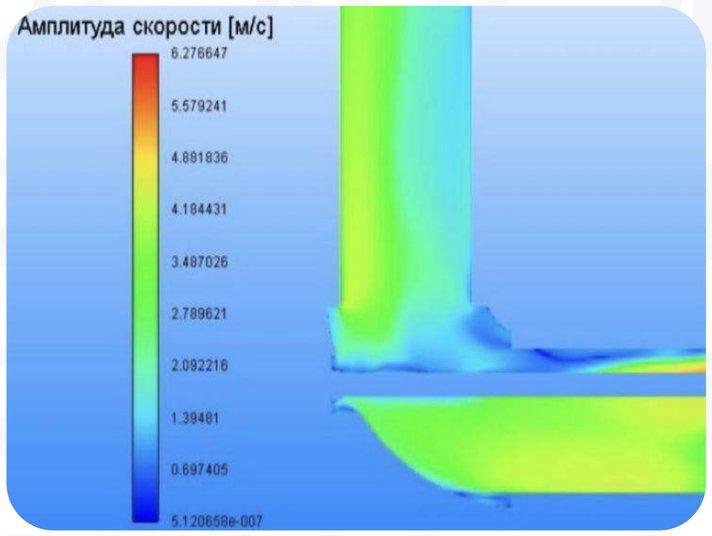
На кафедре №9 разработали нейронную сеть для количественной оценки характера разрушения наводороженных циркониевых сплавов по электронно-микроскопичеким снимкам

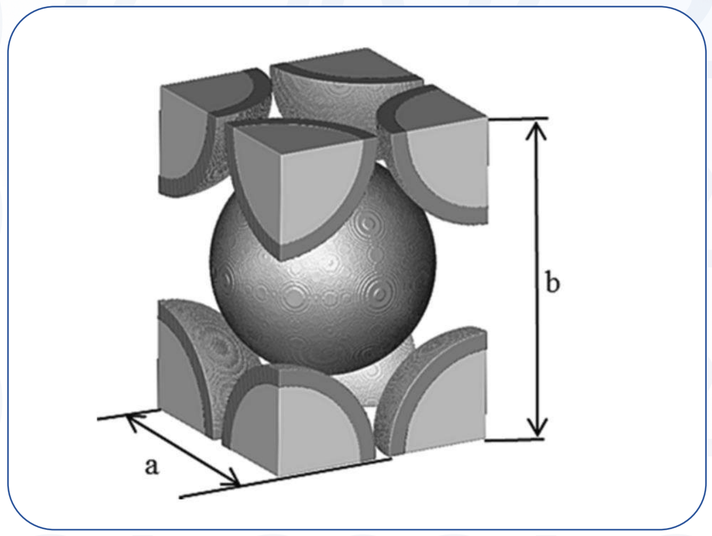


В лаборатории рентгеновского текстурного анализа каф. №9 разработали методику анализа хрупких и вязких областей изломов разрушенных наводороженных труб из сплавов на основе циркония

В МИФИ продолжается работа по тестированию, верификации и модернизации российских программных комплексов для расчетов и обоснования безопасности ядерных реакторов нового поколения







Сотрудники каф. 5 и 13 провели комплекс работ по независимому тестированию и модернизации программных комплексов, разрабатываемых Российской академией наук для перспективных ядерных реакторов. Также стартовал цикл работ по верификации и кросс-верификации российских нейтронно-физических (MCU-HTR) и теплогидравлических (CONV-3D, ЛОГОС) комплексов математического моделирования.

В 2024 году в ИЯФиТ переданы лицензии на программные комплексы, используемые в атомной отрасли при расчете ядерных энергетических установок

Комплексы разработки ИБРАЭ РАН и НИТИ им. А.П. Александрова:

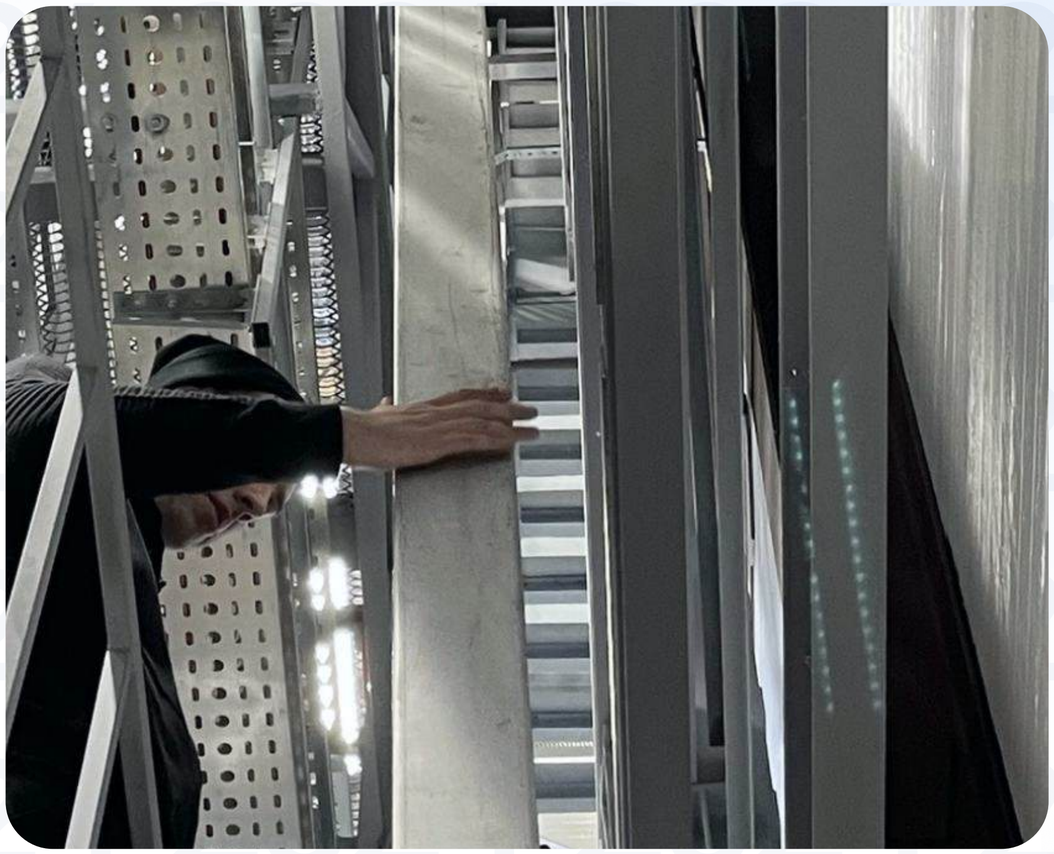
- HYDRA-IBRAE/LM
- CONV-3D
- СОКРАТ-БН
- ЕВКЛИД/V1
- БЕРКУТ
- КОРСАР

Программы будут внедрены в учебный и исследовательский процесс в 2025 году

Сотрудники кафедры №7 разработали автоматизированный и роботизированный гамма-спектрометрический комплекс для экологического мониторинга

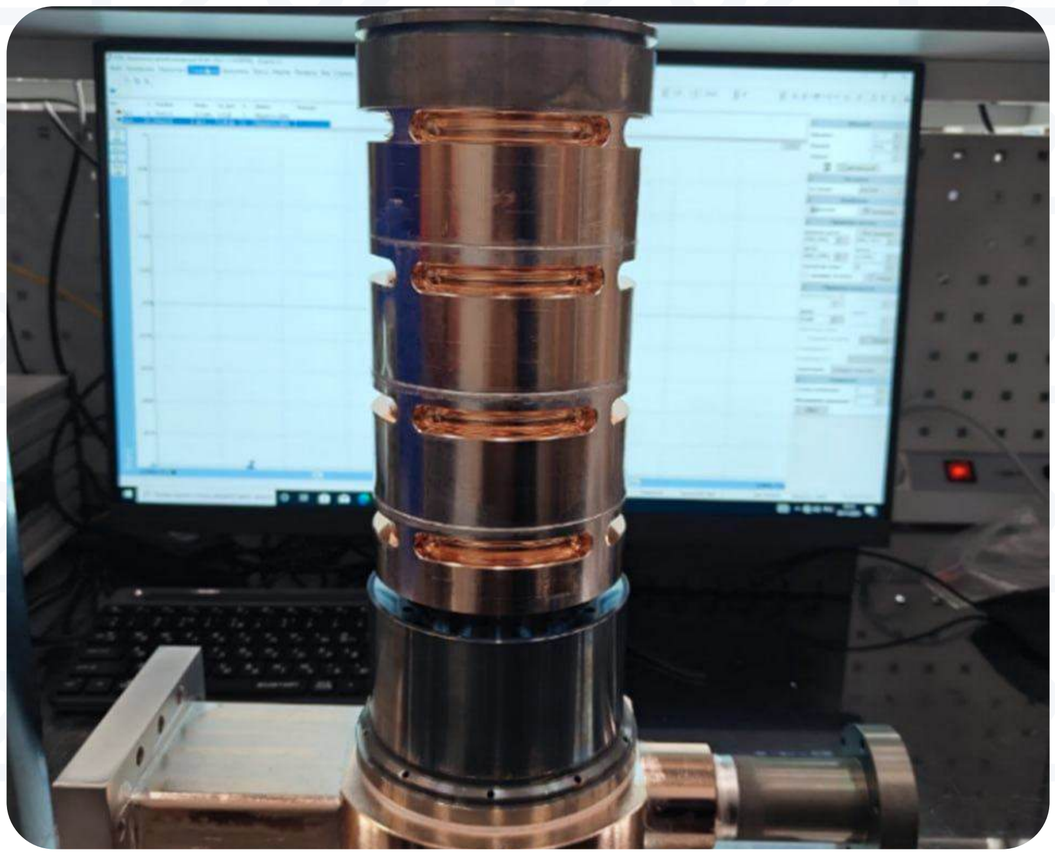
Автоматизированный роботизированный гамма-спектрометрический комплекс позволяет решать задачи поиска радиоактивных гамма-источников на основе анализа спектров ксенонового детектора

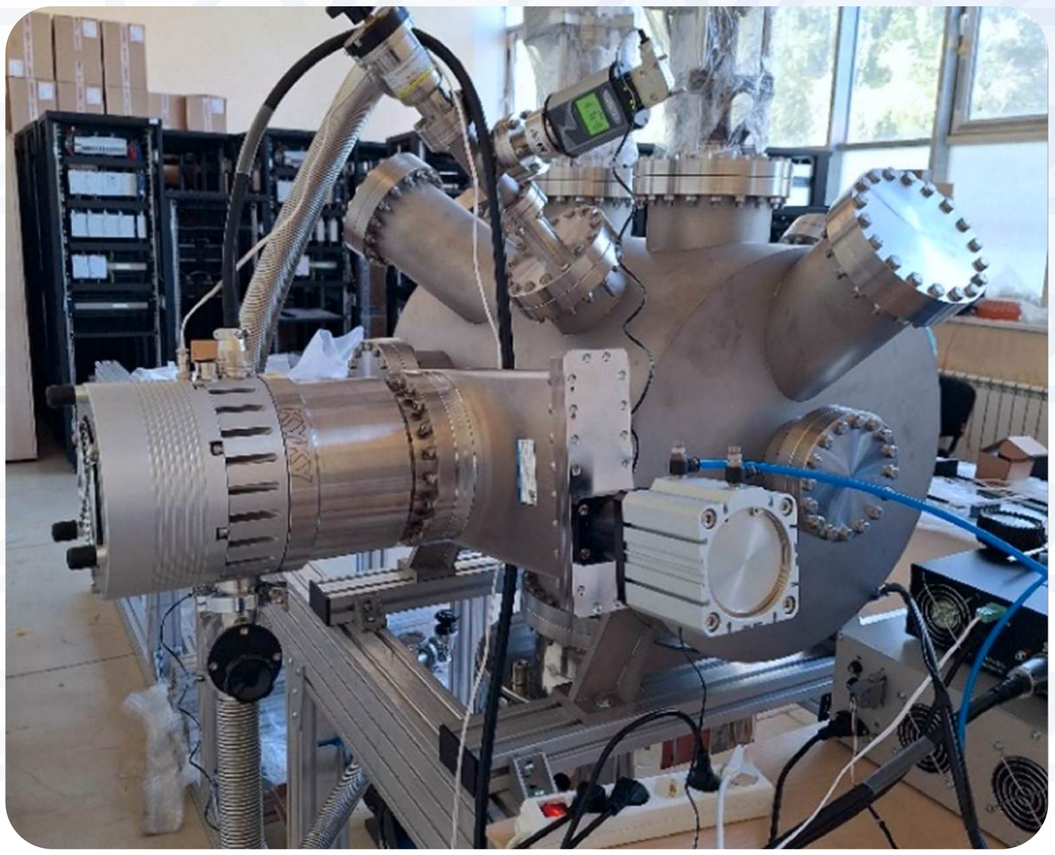
Введен в эксплуатацию уникальный координатно-трековый детектор ТРЕК



В 2024 году введен в эксплуатацию уникальный координатно-трековый детектор ТРЕК для исследования мюонов космических лучей под большими зенитными углами, состоящий из двух вертикально ориентированных плоскостей дрейфовых камер, площадью 250 $м^2$ каждая. Включение нового детектора в состав экспериментального комплекса НЕВОД расширит диапазон энергий исследуемых космических лучей до рекордного интервала от 10^{14} до 10^{19} эВ и значительно повысит точность измерения

На кафедре №14 изготовлен экспериментальный образец электронной пушки для комплекса «СИЛА»





В настоящее время под общим руководством НИЦ «Курчатовский институт» ведется разработка и создание составных частей и экспериментальных образцов источника синхротронного излучения «СИЛА», сочетающего в себе как источник на основе кольцевого накопителя, так и лазер на свободных электронах. Кафедра №14 ИЯФиТ проводит изготовление и тестирование элементов будущего ускорительного комплекса

Новые научные проекты

· Проект «Фундаментальные и прикладные исследования на экспериментальном комплексе класса мегасайенс NICA»

В 2024 году запущен проект по разработке и реализация комплексной программы фундаментальных и прикладных исследований на установках BM@N, MPD, SPD и ARIADNA в столкновениях протонов и тяжелых ионов на экспериментальном комплексе NICA в Объединенном институте ядерных исследований.
Команда проекта – научные сотрудники каф. 7, 11, 14 и 40

· Проект «Аморфные металлические сплавы» в рамках Центра НТИ «Цифровое материаловедение»

На кафедре №9 стартовал проект по разработке аналогов импортируемых ленточных быстрозакаленных припоев на основе Ni, активных на основе Ti и Ag, а также отработке технологии получение объемных аморфных металлических сплавов на основе Zr

Новые научные проекты

· Новая коллаборация – «Baikal-GVD» (Байкальский нейтринный телескоп)

В 2024 году НИЯУ МИФИ вступил в коллаборацию Baikal-GVD. Нейтринный телескоп Baikal-GVD разворачивается в озере Байкал для регистрации черенковского излучения заряженных частиц, генерируемых нейтрино сверхвысоких энергий. Сотрудники ИЯФиТ в рамках коллаборации будут проводить исследования характеристик оптического модуля телескопа в бассейне черенковского водного детектора НЕВОД

В 2024 году обновлены составы Научно-технического и Учебно-методического советов ИЯФиТ

Научно-технический совет

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Председатель НТС
Васильев Александр Николаевич, д.ф.-м.н.,
научный руководитель ИЯФиТ, начальник лаборатории
НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ, профессор
кафедры физики конденсированных сред (№67)

Заместитель председателя НТС
Барбашина Наталья Сергеевна, д.ф.-м.н., проректор,
и.о. директора ИЯФиТ

Секретарь НТС
Гуров Юрий Борисович, д.ф.-м.н., ведущий научный
сотрудник кафедры физики элементарных частиц (№40)

Научно-технический совет

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Члены НТС

- **Астапов Иван Иванович,** к.ф.-м.н., доцент научно-образовательного центра НЕВОД, и.о. заместителя директора ИЯФиТ
- **Болоздыня Александр Иванович,** д.ф.-м.н., заведующий межкафедральной лабораторией экспериментальной ядерной физики (ЛЭЯФ)
- **Будыка Александр Константинович,** д.ф.-м.н., ученый секретарь Госкорпорации «Росатом», профессор кафедры радиационной физики и безопасности атомных технологий (№1)
- **Делов Максим Игоревич,** к.т.н, заместитель директора ИЯФиТ, доцент кафедры теплофизики (№13)
- **Егоров Никита Юрьевич,** ведущий инженер ИЯФиТ, и.о. руководителя научно-исследовательской лаборатории «Ядерно-физические технологии радиационного контроля»
- **Жабицкий Михаил Георгиевич,** заместитель директора Высшей инжиниринговой школы
- **Коротков Михаил Геннадиевич,** к.ф.-м.н., доцент кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)
- **Лалаян Михаил Владимирович,** к.т.н., доцент кафедры электрофизических установок (№14)
- **Лескин Сергей Терентьевич,** д.т.н., заведующий кафедрой «Оборудование и эксплуатация ЯЭУ» ИАТЭ НИЯУ МИФИ, профессор кафедры теплофизики (№13)

Научно-технический совет

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

- **Петрухин Анатолий Афанасьевич,** д.ф.-м.н., главный научный сотрудник научно-образовательного центра НЕВОД
- **Поваров Владимир Петрович,** д.т.н., заместитель генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» - директор Нововоронежской АЭС, заведующий кафедрой «Технология ВВЭР в АЭС» (№96)
- **Полозов Сергей Маркович,** д.ф.-м.н., заведующий кафедрой электрофизических установок (№14)
- **Полухина Наталья Геннадьевна,** д.ф.-м.н., главный научный сотрудник ФИАН, профессор кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)
- **Припачкин Дмитрий Александрович,** д.ф.-м.н., научный сотрудник ИБРАЭ РАН, советник ученого секретаря Госкорпорации «Росатом», и.о. заведующего кафедрой радиационной физики и безопасности атомных технологий (№1)
- **Рогожкин Сергей Васильевич,** д.ф.-м.н., профессор кафедры физики экстремальных состояний вещества (№60)
- **Рубин Сергей Георгиевич,** д.ф.-м.н., профессор кафедры физики элементарных частиц (№40)
- **Рябов Виктор Германович,** д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, руководитель коллаборации MPD на коллайдере NICA (ОИЯИ), профессор кафедры экспериментальных методов ядерной физики (№11)

Научно-технический совет

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

- **Самохин Дмитрий Сергеевич,** к.т.н., начальник отделения ядерной физики и технологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ, доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5)
- **Скорохватов Михаил Дмитриевич,** д.ф.-м.н., руководитель отделения физики нейтрино НИЦ «Курчатовский институт», заведующий кафедрой физики элементарных частиц (№40)
- **Исаенкова Маргарита Геннадьевна,** д.ф.-м.н., профессор кафедры физических проблем материаловедения (№9)
- **Тараненко Аркадий Владимирович,** PhD, доцент кафедры экспериментальных методов ядерной физики (№11)
- **Тенишев Андрей Вадимович,** к.т.н., доцент кафедры физических проблем материаловедения (№9)
- **Тихомиров Георгий Валентинович,** д.ф.-м.н., заместитель директора ИЯФиТ, и.о. заведующего кафедрой теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5)
- **Харитонов Владимир Степанович,** к.т.н, доцент кафедры теплофизики (№13)
- **Хромов Александр Владимирович,** к.ф.-м.н., доцент кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7), и.о. заместителя директора ИЯФиТ
- **Яшин Игорь Иванович,** д.ф.-м.н., профессор научно-образовательного центра НЕВОД

Учебно-методический совет

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Председатель УМС

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

Заместитель председателя УМС

Барбашина Наталья Сергеевна, д.ф.-м.н., проректор, и.о. директора ИЯФиТ

Секретарь УМС

Баясхаланов Михаил Валерьевич, начальник отдела сопровождения практик на базе ресурсных центров НИЯУ МИФИ, старший преподаватель кафедры теплофизики (№13)

Учебно-методический совет

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

Члены УМС

- **Астапов Иван Иванович,** к.ф.-м.н., доцент научно-образовательного центра НЕВОД, и.о. заместителя директора ИЯФиТ
- **Белоцкий Константин Михайлович,** д.ф.-м.н., профессор кафедры физики элементарных частиц (№40)
- **Булеков Олег Владимирович,** к.ф.-м.н., доцент кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)
- **Волков Юрий Николаевич,** к.т.н., доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5)
- **Грачев Виктор Михайлович,** к.ф.-м.н., доцент кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7)
- **Делов Максим Игоревич,** к.т.н, заместитель директора ИЯФиТ, доцент кафедры теплофизики (№13)
- **Демин Виктор Максимович,** к.ф.-м.н., доцент кафедры радиационной физики и безопасности атомных технологий (№1)
- **Дмитриева Анна Николаевна,** к.ф.-м.н., доцент научно-образовательного центра НЕВОД
- **Жабицкий Михаил Георгиевич,** заместитель директора Высшей инжиниринговой школы
- **Кузьменкова Полина Сергеевна,** ассистент научно-образовательного центра НЕВОД

Учебно-методический совет

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

- **Куценко Кирилл Владленович,** к.т.н., доцент кафедры теплофизики (№13), начальник учебного отдела ИЯФиТ
- **Лаврухин Алексей Анатольевич,** к.ф.-м.н., доцент кафедры технологии замкнутого ядерного топливного цикла (№89)
- **Маслов Юрий Александрович,** к.т.н., доцент кафедры теплофизики (№13), и.о. директора Ташкентского филиала НИЯУ МИФИ
- **Наумов Петр Юрьевич,** к.ф.-м.н., доцент кафедры экспериментальных методов ядерной физики (№11)
- **Нахабов Александр Владимирович,** к.т.н., заместитель начальника отделения ядерной физики и технологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ, доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5)
- **Панин Михаил Петрович,** к.ф.-м.н., доцент кафедры радиационной физики и безопасности атомных технологий (№1)
- **Роганов Евгений Александрович,** к.ф.-м.н., начальник управления информационно-методического обеспечения образовательного процесса, доцент кафедры компьютерного инженерного моделирования (№91)
- **Рогожкин Сергей Васильевич,** д.ф.-м.н., профессор кафедры физики экстремальных состояний вещества (№60)
- **Самохин Дмитрий Сергеевич,** к.т.н., начальник отделения ядерной физики и технологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ, доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5)

Учебно-методический совет

НИЯУ МИФИ
ИЯФиТ

- **Смирнов Антон Дмитриевич,** заместитель начальника центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности
- **Солдатов Евгений Юрьевич,** к.ф.-м.н., доцент кафедры физики элементарных частиц (№40)
- **Сучков Алексей Николаевич,** к.т.н., доцент кафедры физических проблем материаловедения (№9)
- **Хохлов Семен Сергеевич,** к.ф.-м.н., доцент научно-образовательного центра НЕВОД
- **Хромов Александр Владимирович,** к.ф.-м.н., доцент кафедры экспериментальной ядерной физики и космофизики (№7), и.о. заместителя директора ИЯФиТ

ИЯФиТ в СМИ и социальных сетях в 2024 году

ИЯФиТ в СМИ и социальных сетях в цифрах

1324 публикации в СМИ и соцсетях с упоминанием ИЯФиТ
1 миллион просмотров публикаций с упоминанием ИЯФиТ

Ключевые слова публикаций

Топ новостей с упоминаем ИЯФиТ в 2024 году

- **Студенты НИЯУ МИФИ на ВФМ 2024:** «Не хотите побыть конденсатором?»

- **Студенты ИЯФиТ о стажировке на ИРТ:** «Мы получили даже больше, чем ожидали!»

- **Анатолий Петрухин:** «70 лет в МИФИ»

- **О физике - с любовью:** НИЯУ МИФИ провел стратсессию для преподавателей опорных вузов Росатома

- **Иностранные выпускники и аспиранты НИЯУ МИФИ** обсудили зеленые технологии на «АТОМЭКСПО-2024»

- **Мифические династии:** как стать четырежды мифистом

- В Институте ядерной физики и технологий завершилась месячная **научная стажировка** аспирантки из Казахстана

- **Аркадий Тараненко:** Качество наших измерений соответствует мировым

- Представители МИФИ посетили **школу по ядерной физике** в Италии

- Студенты ИЯФиТ приняли участие в Международной школе **социологии науки и техники**

Топ новостей с упоминаем ИЯФиТ в 2024 году

Самые медийные персоны 2024 года

Тихомиров Георгий Валентинович

д.ф.-м.н., профессор, заместитель директора ИЯФиТ,
и.о. заведующего кафедрой теоретической
и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5),
руководитель Методического центра НИЯУ МИФИ
«Передовые инженерные школы»

Задеба Егор Александрович

к.ф.-м.н., доцент научно-образовательного центра
НЕВОД, член Координационного совета по делам
молодежи в научной и образовательной сферах
Совета при Президенте Российской Федерации по науке
и образованию

Петрухин Анатолий Афанасьевич

д.ф.-м.н., профессор, руководитель научно-
образовательного центра НЕВОД, член
Наблюдательного совета НИЯУ МИФИ

Сообщества ИЯФиТ

Телеграм-канал

+450 500+ тысяч

Группа ВКонтакте

+240 200+ тысяч

В 2024 году сообщества ИЯФиТ в социальных сетях наполняли новостями

- **Астапов Иван,** и.о. зам. директора ИЯФиТ, доцент НОЦ НЕВОД
- **Баясхаланов Михаил,** старший преподаватель каф. 13
- **Вагнер Мария,** студент С19-103
- **Вахнина Арина,** студент С20-103
- **Делов Максим,** зам. директора ИЯФиТ, доцент каф. 13
- **Кузьменкова Полина,** аспирант НОЦ НЕВОД
- **Морозова София,** студент С20-103
- **Попова Ксения,** студент Б21-103

Итоги 2024 года самого ядерного института самого ядерного университета страны визуализировали

- Вахнина Арина
- Калашников Даниил
- Морозова София

Благодарим следующих коллег за помощь в поиске и анализе материалов

- Аметова Эвелина Эмильевна
- Астапов Иван Иванович
- Баясхаланов Михаил Валерьевич
- Делов Максим Игоревич
- Климова Марина Александровна
- Кузьменкова Полина Сергеевна
- Маслов Юрий Александрович
- Савостикова Ирина Владимировна
- Солдатов Евгений Юрьевич
- Смирнов Антон Дмитриевич
- Стукалова Татьяна Николаевна