



19 июня 2024



**XII ежегодный форум вузов  
«Будущее высшей школы»**

**Секция «Бренд университета:  
слагаемые успеха и перспективы  
развития»**



**Развитие бренда НИЯУ МИФИ. Ядерный и не только**

**С.В. Киреев**

**д.ф.-м.н. профессор**

**директор Центра мониторинга и рейтинговых исследований**

**декан ФКПК НИЯУ МИФИ**

**Москва**

# РАЗВИТИЕ БРЕНДА НИЯУ МИФИ

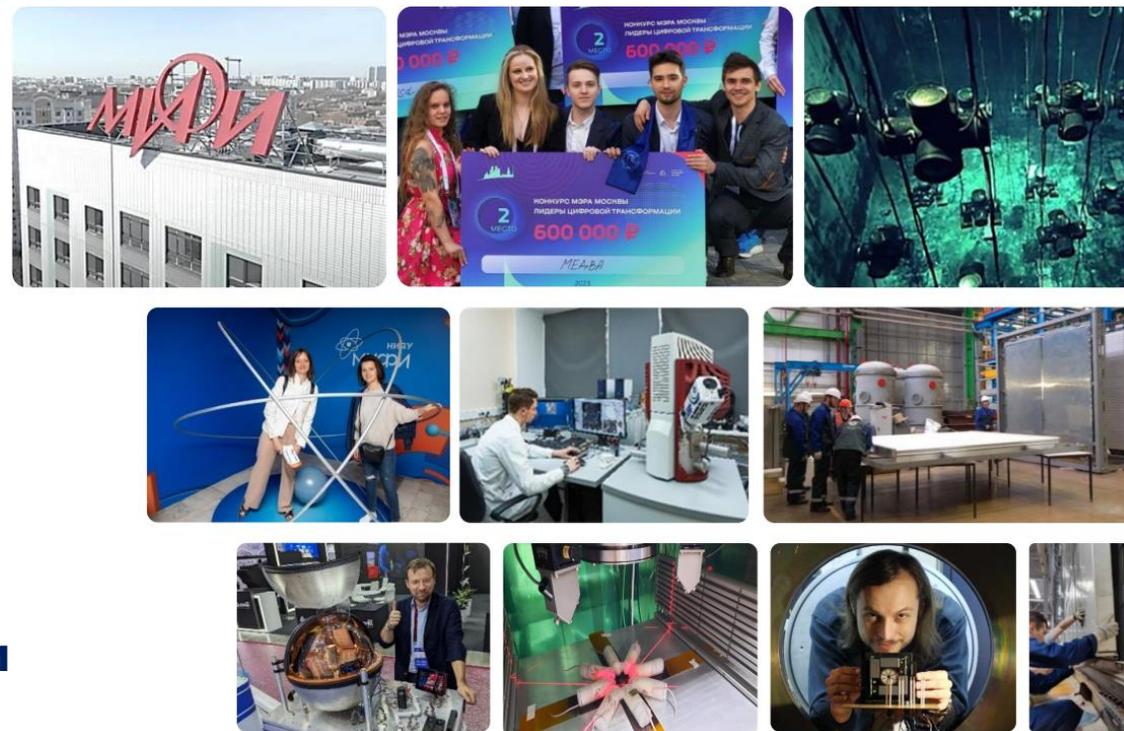


**“Вуз прошёл большой славный путь – от московского механического института боеприпасов – до легендарного МИФИ”**

**В. Путин**

## ВЛИЯНИЕ НА БРЕНД

**студенты выпускники преподаватели  
научные работники работодатели  
качество образования, научных  
исследований, инноваций, трудоустройства  
руководство университета социальные сети  
рейтинги научные и промышленные партнёры  
представители государственных органов СМИ  
научные публикации абитуриенты и их родители  
академическое сообщество кампус ...**



# НИЯУ МИФИ сегодня



Ядерный и не только

**23 000 +** обучающихся (московская площадка – **7000+**)

**16** филиалов из них **2** зарубежных



## Миссия



Ответ на глобальные научные и технологические вызовы в сотрудничестве с мировыми научными центрами



Обеспечение стратегической безопасности РФ через глобальное превосходство в высоких технологиях

**interfax**

**2**

в России

**RAEX**

**5**

в России



**37**

в мире, Physics



**6**

в мире, Nuclear Education and Technology



Казахстан Алма-Ата  
Узбекистан Ташкент

# Бренд НИЯУ МИФИ. Рейтинги



Ядерный и не только

НИЯУ МИФИ в общих национальных рейтингах		Место в России
	Интерфакс	2
	RAEX	5

НИЯУ МИФИ в предметных национальных рейтингах		Место в России
	RAEX Ядерная энергетика и технологии	1
	Forbes Качество образования	2
	МИА «Россия сегодня» Востребованность российских инженерных вузов	1
	МИА «Россия сегодня» Российские вузы глазами студентов	1
	АЦ «Эксперт» Физика	1-2
	RAEX Электроника радиотехника и системы связи	1
	RAEX Технологии материалов	4
	АЦ «Эксперт» Инженерные науки	2-4
	RAEX Математика	5
	RAEX Информационные технологии	6
	SuperJob Уровень зарплат выпускников в IT сфере	3
	АЦ «Эксперт» Рейтинг предпринимательских университетов и бизнес-школ России	6

НИЯУ МИФИ в международных предметных рейтингах		Позиция в мире
	Nuclear Education and Technology	ТОП 10
	RUR Technical Sciences	ТОП 30
	U.S. News & World Report Physics	ТОП 40
	RUR Natural Sciences	ТОП 40
	QS Physics & Astronomy	ТОП 75
	U.S. News & World Report Optics	ТОП 150
	THE Physical Sciences	ТОП 175
	QS Natural Sciences	ТОП 175
	NTU Ranking Space Science	ТОП 300
	THE Computer Science	ТОП 300

НИЯУ МИФИ в других международных рейтингах		Позиция в мире
	Три миссии университета	ТОП 175
	RUR World University Rankings	ТОП 125
	THE Impact Rankings (Industry Innovation and Infrastructure)	ТОП 200
	THE Impact Rankings (Responsible consumption and production)	ТОП 200
	U-Multirank (Innovative Forms of Assessment)	ТОП 25
	THE Emerging Economies University Rankings	ТОП 30
	QS Graduate Employability Ranking (Graduate employment rate)	ТОП 100
	QS Graduate Employability Ranking (Employer-student connection)	ТОП 100
	THE Most international universities in the world	ТОП 125

# Бренд НИЯУ МИФИ. Образование



Ядерный и не только

## Качество набора

Московская площадка

Средний балл ЕГЭ  
бюджетного набора

2023 **93,0**

2022 **92,1**

**ИЯФит:**

- Ядерная физика и энергетика
- Физика высоких энергий
- Материаловедение
- Космофизика

**ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

**ЛаПлаз:**

- Моделирование
- Теоретическая физика
- Квантовая физика
- Лазеры
- Плазма
- Приборостроение

**ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**ИИКС:**

- Искусственный интеллект и анализ данных
- Экстремальное программирование
- Информационная безопасность

**ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**ИФИБ:**

- Медицинская физика
- Биотехнические системы и технологии
- Учебное дело для иностранных студентов

**ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БИОМЕДИЦИНЫ**

**ИФТИС:**

- Приборостроение
- Робототехника
- ПО для роботизированных установок

**ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

**ФБИУКС:**

- Системный анализ и управление
- Бизнес информатика

**ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ**

**ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОНИКЕ, СПИНТРОНИКЕ И ФОТОНИКЕ**

**ИФТБ:**

- Аналитические системы
- Бизнес-информатика

**ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ИМО:**

- Международные отношения

**ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

# Бренд НИЯУ МИФИ. Наука, технологии, цифровизация, инновации



Программа Приоритет-2030, исследовательское лидерство

Ядерный и не только

## Стратегические проекты

1

по объёму доходов от РИД  
на 1 НПР

3

по объёму НИОКР  
на 1 НПР

2

по доле исследователей  
до 39 лет



РЕЛЯТИВИСТСКАЯ КВАНТОВАЯ  
ИНЖЕНЕРИЯ



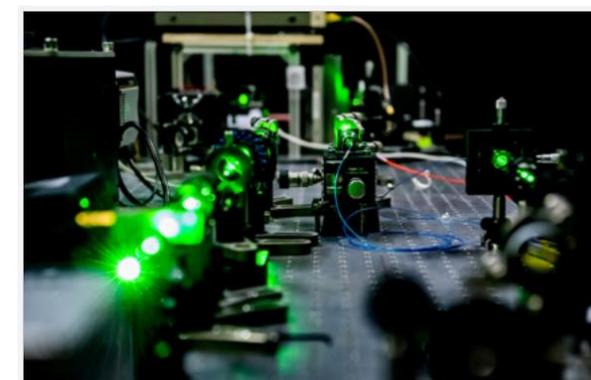
ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И  
ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА



КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
СИСТЕМ И КРИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ИНФРАСТРУКТУР



СИНХРОТРОННЫЕ, НЕЙТРОННЫЕ,  
УСКОРИТЕЛЬНЫЕ И НАНОРАЗМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ МЕДИЦИНЫ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ



РАДИОФОТОНИКА И КВАНТОВАЯ СЕНСОРИКА

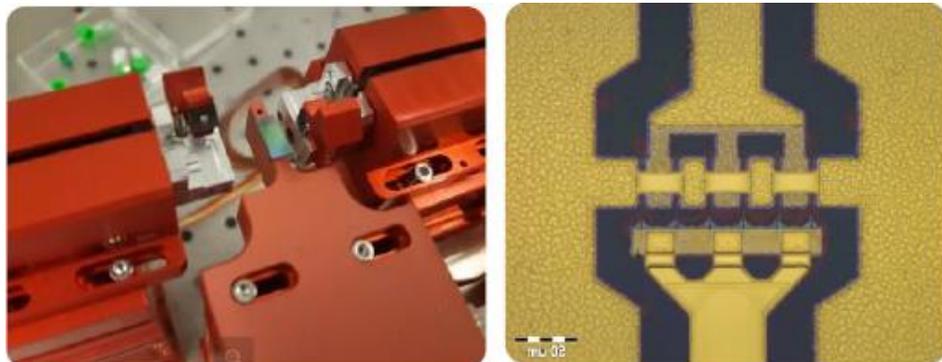
# Бренд НИЯУ МИФИ. Наука технологии инновации



Программа Приоритет-2030, исследовательское лидерство

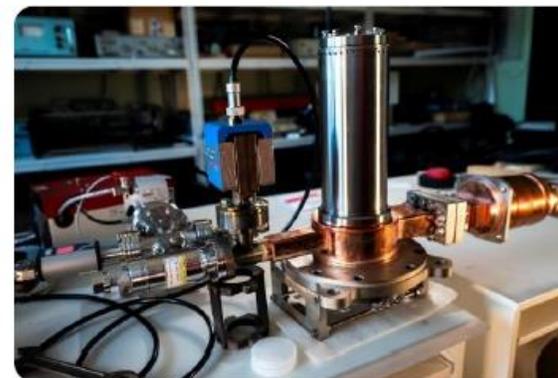
Ядерный и не только

## Радиофотоника и СВЧ-электроника

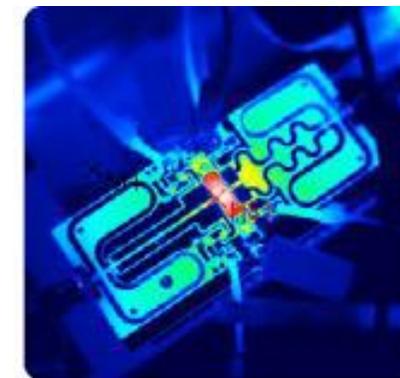


Технология создания интегрального модулятора

## Центр ускорительных технологий

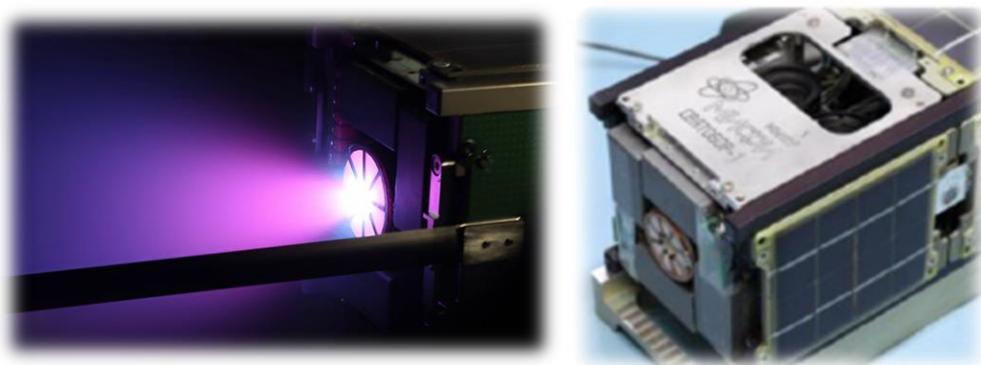


Новый линейный ускоритель электронов для лучевой терапии



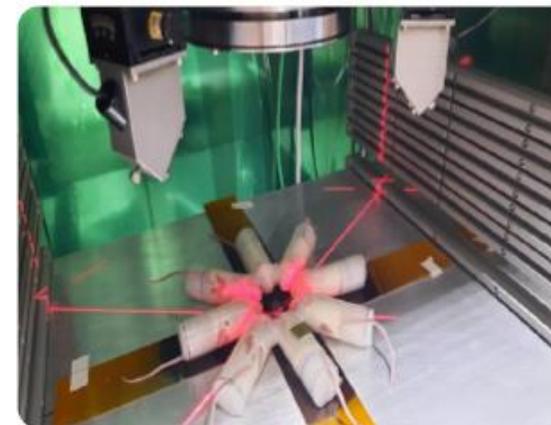
СВЧ-электроника для ускорителей

## Плазменные двигатели для наноспутников



Спутник МИФИ "Святобор"

## Метод бинарной радиотерапии онкологических опухолей



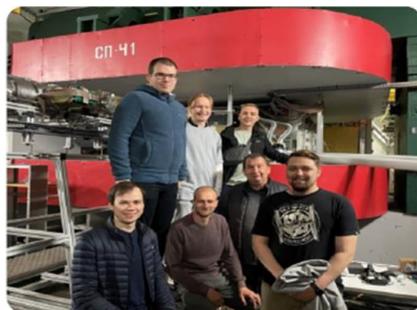
Мышь с опухолью до облучения

Мышь с опухолью после облучения

### 1

**СРЕДИ ВУЗОВ РОССИИ  
ПО УЧАСТИЮ В  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ**

**Детекторы и новые решения для  
научных проектов класса Megascience**

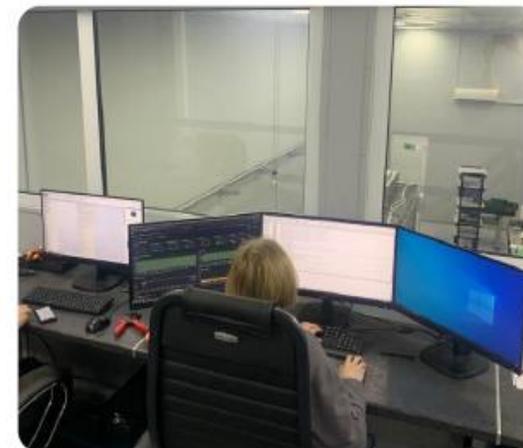


**НИЯУ МИФИ – центр сотрудничества  
МАГАТЭ 2023-2027**



**Собственная уникальная исследовательская инфраструктура**

**Запущен малый лазерный комплекс ЭЛЬФ**



**Новая установка ТРЕК в  
экспериментальном комплексе НЕВОД**

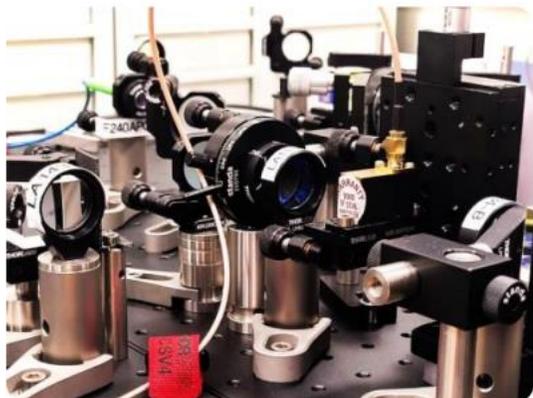
**Запущен сферический  
токамак МИФИСТ-0**

# Бренд НИЯУ МИФИ. Университетская среда для развития



Ядерный и не только

## Образовательные гринфилды



Квантовый инжиниринг



Экстремальное программирование



Большие данные для Megascience



Искусственный интеллект и моделирование когнитивных процессов

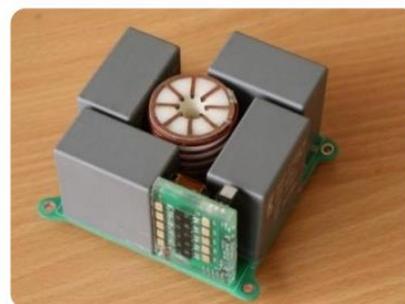
## Открытый кампус

## Коммерциализация разработок

## Новое поколение лидеров



«Точка кипения» и кафе «Atomic coffee»



Первые продажи плазменных двигателей VERA



Первые продажи лицензий на VR подкритических сборок

2030<sup>^</sup>

**40%**

МОЛОДЫХ ППС  
В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

# Бренд НИЯУ МИФИ. Человекоцентричность

## Новые возможности для студентов

Студ. офис



Кафе



Общезитие



Центр проектирования и прототипирования



Ядерный и не только

**АКСЕЛЕРАТОР  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ  
НИЯУ МИФИ**

**КАРЬЕРНЫЙ ФОРУМ  
НА СТАРТ**

Запусти свою карьеру на самом масштабном карьерном мероприятии в НИЯУ МИФИ



## Новые лаборатории 2024 года

- цифрового проектирования и цифровых двойников сложных инженерных объектов
- инженерной виртуальной реальности
- промышленного интернета вещей
- литевые технологии обращенных к плазме элементов
- совместная лаборатория в сфере 3d-печати
- совместная прикладная лаборатория Дизайн-центра микроэлектроники полного цикла MERNIUS и ООО «Открытая мобильная платформа»

## Новые образовательные программы 2024 года

- инжиниринг системных архитектур
- математика и наука о данных
- искусственный интеллект и моделирование когнитивных процессов при проектировании и разработке информационных систем

## Академический хор НИЯУ МИФИ



# Бренд НИЯУ МИФИ. Продвижение университета через цифровые платформы, СМИ, социальные сети и др.



Ядерный и не только

**UniRank**™ по кол-ву подписчиков  
в YouTube

**15** в мире    **1** в России    **350** тыс.

НИЯУ МИФИ размещает на своих каналах, в частности, YouTube бесплатный образовательных контент в видеоформате

## ТОП 10 университетов рейтинга “Три миссии университета” 2023 г. + НИЯУ МИФИ, просмотры YouTube

Место по кол-ву просмотров	Университет	Просмотры (апрель 2024 г.)
1	Stanford University	281 028 051
2	Harvard University	234 822 777
3	Massachusetts Institute of Technology	107 773 567
4	University of Cambridge	79 817 581
<b>5</b>	<b>НИЯУ МИФИ</b>	<b>64 482 355</b>
6	University of Chicago	55 512 506
7	Imperial College London	27 777 387
8	University of Oxford	18 443 908
9	Columbia University	15 835 786
10	ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology Zurich	8 628 844
11	University College London	6 689 481

Спасибо за внимание!  
SVKireyev@mephi.ru

