

Совместная программа магистратуры

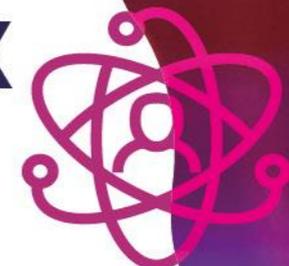
«ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

«С первых дней создания университет стал центром развития передовой научно-технической мысли, подготовки высококвалифицированных специалистов для стратегически важных отраслей отечественной экономики, в том числе — атомной промышленности. В его стенах проводилась серьезная исследовательская деятельность, разрабатывались и внедрялись в практику новаторские решения. Сегодня, как и все прошедшие десятилетия, МИФИ славится крепкими традициями, компетентными педагогами, одаренными увлеченными студентами. И потому его диплом является свидетельством глубоких, основательных знаний, надежной путевкой в жизнь».

// В.В. Путин

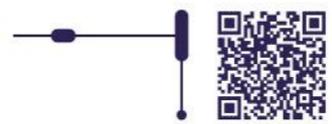
НИЯУ МИФИ — глобальный университет, входящий в широкую партнерскую сеть ведущих научных и образовательных организаций и привлекающий студентов со всего мира на обучение по программам в прорывных областях науки, техники и инженерии

НИЯУ МИФИ — ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ,



ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ЭЛИТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ для АТОМНОЙ СФЕРЫ, НАУКИ, ИТ и ДРУГИХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ

ВИДЕОРОЛИК о НИЯУ МИФИ



УНИВЕРСИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАННЫМ ЛИДЕРОМ В СЛЕДУЮЩИХ ПРОРЫВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ:

- ядерные исследования и технологии
- лазерные, плазменные и пучковые технологии
- СВЧ-наноэлектроника
- нанобиотехнологии
- биомедицина и медицинская физика
- информационные технологии

НА БАЗЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИВАЮТСЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОПУТСТВУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ:

- космические исследования и технологии
- управляемый термоядерный синтез
- материалы для ядерного и космического применения

МИССИЯ

ГЕНЕРАЦИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ В ИНТЕРЕСАХ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ХХІ ВЕКА



ТОП-5

СТРАН ПО ЧИСЛУ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

ТУРЦИЯ КИРГИЗИЯ УЗБЕКИСТАН ВЬЕТНАМ КАЗАХСТАН

25%
/ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ
≥ 1500

ГЕОГРАФИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НИЯУ МИФИ

МИФИ

Национальный исследовательский ядерный университет

РУАНДА

Университет Руанды

БОЛИВИЯ

Университет Сан-Андрес

ЕГИПЕТ

Египетско-русский университет

Университет Айн-Шамс

ТУРЦИЯ

Стамбульский политехнический университет

Университет Хаджеттепе

ПРЯМОЙ ЭКСПОРТ

Университеты, с которыми реализуются **ПРОГРАММЫ СОВМЕСТНОЙ ПОДГОТОВКИ** с участием преподавателей НИЯУ МИФИ

КАЗАХСТАН

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.Серикбаева

АРМЕНИЯ

Национальный политехнический университет Армении

8%

Учащихся подготовительного факультета

61%

Студентов бакалавриата и специалитета

26%

Студентов магистратуры

5%

Аспирантов



МЕЖДУНАРОДНЫЕ КАМПУСЫ

МОСКОВСКИЙ КОМПЛЕКС ОБЩЕЖИТИЙ



>1100
МОСКВА

ИНОСТРАННЫХ
СТУДЕНТОВ
ПРОЖИВАЮТ
В КАМПУСЕ

ОБНИНСК
> 300



КОМПЛЕКС ОБЩЕЖИТИЙ В ОБНИНСКЕ

Международная летняя школа студентов, аспирантов и молодых специалистов
«ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ АЭС»

Международная летняя школа
«РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ»

Международная летняя школа **«ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ В НАУКАХ О ЖИЗНИ»**

Международная летняя школа
«НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»

Международная летняя школа по **ИНЖЕНЕРНОМУ КОМПЬЮТЕРНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ**

ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ



ИНФОРМАЦИЯ
о Летних школах
2020 года

ПРОГРАММЫ ШКОЛ ВКЛЮЧАЮТ

- Практические занятия
- Лекции
- Технические туры
- Экскурсии
- Культурную программу

УЧАСТНИКИ ШКОЛЫ

- Молодые специалисты
- Молодые ученые
- Студенты
- Аспиранты

ЧТО ТАКОЕ ИИКС?

Передовые научные направления ИИКС:

- Защита информации и анализ данных
- Суперкомпьютерные технологии
- Перспективные технологии информационной безопасности
- Когнитивные архитектуры и искусственный интеллект

Сильнейшая подготовка специалистов в сфере ИТ:

1. Инженерная практика – возможность реализации проекта с первого курса
2. Кружки по базовым направлениям:
 - Информационная безопасность
 - Робототехника и электроника
 - Спортивное и олимпиадное программирование
 - Математика
3. Социальные проекты
4. Линейка профильных соревнований для самореализации

МЫ УМЕЕМ ГОТОВИТЬ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

СТУДЕНТЫ ИИКС

– постоянные победители и призеры соревнований **WorldSkills**, международных олимпиад, соревнований «Hack in The Box» и «Kaspersky Secur'IT Cup»



Золото и серебро студентов ИИКС
AtomSkills 2019

Серебро студента ИИКС
Межвуза World Skills 2018



Победа ИИКС
Digital Skills 2017



Победа на Международной олимпиаде
NSUCRYPTO 2019

Направление подготовки

Научные направления

- Стохастические методы защиты информации в компьютерных системах и сетях
- Комплексный анализ защищенности информационных систем
- Робототехника и киберфизические системы
- Искусственный интеллект и машинное обучение
- Распределенные вычисления и BigData
- RFID-технологии
- Системы виртуальной реальности
- Интернет вещей
- Цифровая экономика

09.04.01. Информатика и вычислительная техника

Профиль - Защищенные высокопроизводительные вычислительные системы и технологии

Достижения магистрантов

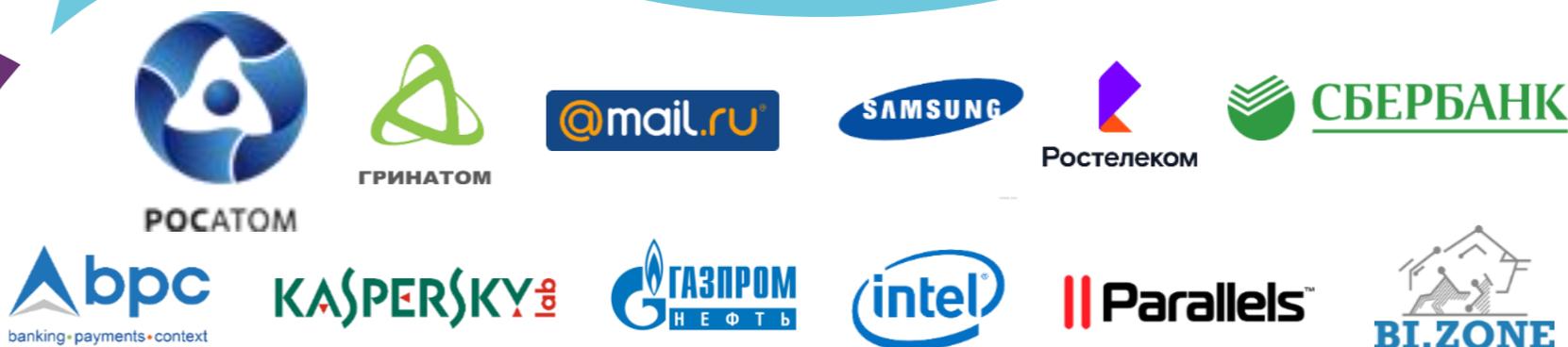
более **100** статей
индексируемых
WoS и Scopus

свыше **50** патентов и
свидетельств
о регистрации
программ для ЭВМ

Десятки
монографий

НИРы и НИОКРы в
интересах ведущих
организаций IT-отрасли

ПАРТНЕРЫ И РАБОТОДАТЕЛИ:



УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ №12

ИЗУЧАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Архитектура информационных систем
- Криптографические методы защиты информации
- Вычислительные системы
- Интеллектуальные системы
- Схемотехническая база цифровых устройств
- Архитектура операционных систем
- Гибридные суперкомпьютерные технологии
- Наука о данных и анализ больших данных

ПРЕПОДАВАТЕЛИ

- Специалисты учебного центра Hewlett-Packard
- Высококвалифицированные специалисты Алмаз-Антей, МЦСТ, Сбертех

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

/ **Лаборатория схемотехники.** Каждое учебное место оборудовано стендом с отладочной платой компании **Xylinx**, позволяющей магистрантам тестировать и отлаживать свои разработки

/ **Лаборатория «Сети и высокопроизводительные вычисления».** Здесь расположен гибридный кластер на графических ускорителях **nVidea** производительностью в десятки Тфлопс

/ **Лаборатории операционных систем, баз данных и программирования**



ЗАПРОГРАММИРУЙ СВОЕ БУДУЩЕЕ! ПОСТУПАЙ В ИИКС!



INTER@MEPHI.RU
Instagram @INTER_MEPHI

ICIS.MEPHI.RU
Instagram @Icismephi
VK: Icismephi