

НИЯУ МИФИ в проекте повышения
конкурентоспособности ведущих
российских университетов:
достижения, задачи, перспективы



Москва - 2015



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НИЯУ МИФИ

5100

МИССИЯ УНИВЕРСИТЕТА – генерация, распространение, применение и сохранение научных знаний в интересах решения глобальных проблем XXI века, а также для обеспечения инновационных преобразований России, развития конкурентоспособности страны на мировых энергетических и неэнергетических высокотехнологических рынках

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ:

НИЯУ МИФИ – глобальный лидер образования, науки и инноваций в области ядерных, радиационных, субнано- и наноразмерных технологий и их инжиниринга, вносящий значительный вклад в инновационное развитие и конкурентоспособность Госкорпорации «Росатом» и других ведущих российских высокотехнологических компаний на мировых рынках



Сильные стороны НИЯУ МИФИ



О НИЯУ МИФИ

Университет ведет историю от Московского механического института боеприпасов (ММИБ), основанного в ноябре 1942 года.

Основной целью института являлась подготовка кадров для атомной отрасли.

В создании и становлении МИФИ участвовали выдающиеся ученые, в том числе руководитель атомного проекта СССР академик Игорь Васильевич Курчатов. В МИФИ работали шесть лауреатов Нобелевской премии – академики Н.Г. Басов (выпускник МИФИ), А.Д. Сахаров, Н.Н. Семенов, И.Е. Тамм, И.М. Франк, П.А. Черенков.

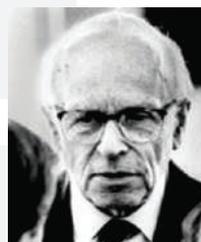


Научный руководитель
Атомного проекта, один
из основателей МИФИ
И. В. Курчатов

Выдающиеся ученые – Нобелевские лауреаты, работавшие в МИФИ



Н.Г. Басов



А.Д. Сахаров



Н.Н. Семенов



И.Е. Тамм



И.М. Франк



П.А. Черенков

НИЯУ МИФИ

Московский инженерно-физический институт
(государственный университет)

2003

Московский
механический институт

1945

Московский
механический институт
боеприпасов

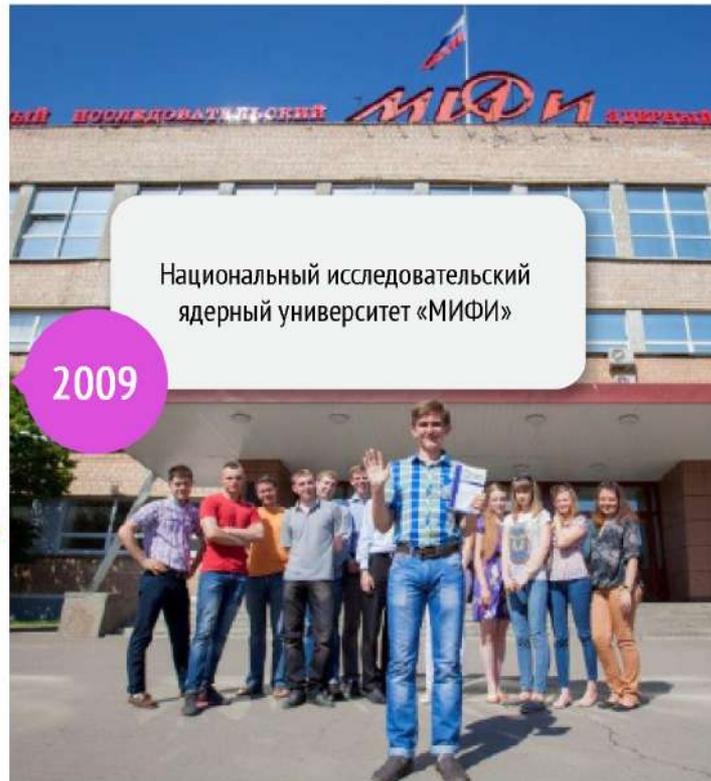
1942

Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»

2009

Московский
инженерно-физический
институт

1953

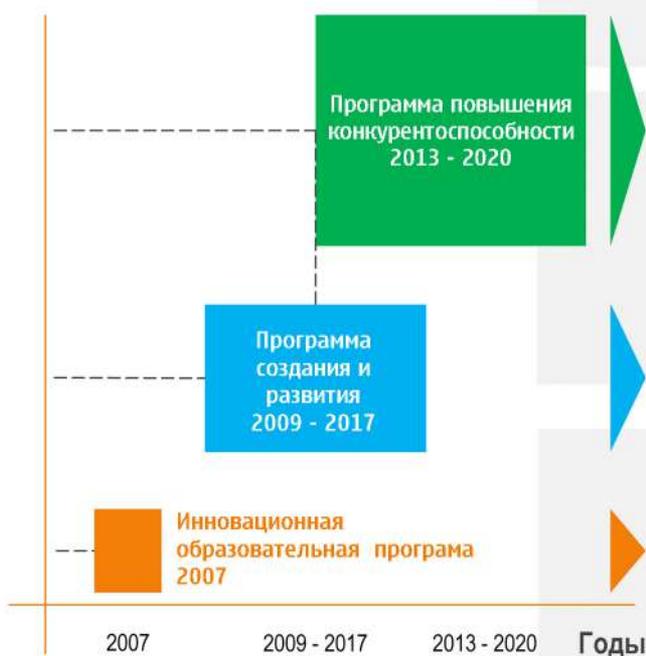


НИЯУ МИФИ – УЧАСТНИК ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОГРАММ 2007-2020 гг.

В июле 2013 г. НИЯУ МИФИ вошел в число победителей конкурса среди университетов России за право стать участником государственной программы повышения конкурентоспособности вузов среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Всего было отобрано 15 ведущих вузов страны (4 университета из Москвы)

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Объем финансирования



Достижение глобального лидерства в образовании и науке
Вхождение в ТОП-100 мировых рейтингов вузов
Интернационализация образовательного процесса
Привлечение ведущих ученых
Привлечение иностранных студентов
Многokратное усиление публикационной активности
Радикальное обновление административно-управленческого аппарата

Формирование регионально-распределенной сети филиалов
Радикальное развитие отношений с работодателями
Масштабная закупка оборудования для научно-образовательной деятельности
Масштабное капитальное строительство и ремонт

Новые образовательные программы
Обновление научного и учебного оборудования
Ремонт аудиторий и лабораторий



НИЯУ МИФИ В ГЛОБАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ 2014

В ГЛОБАЛЬНОМ РЕЙТИНГЕ

В РОССИИ

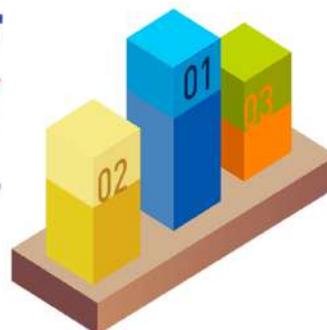


Церемония награждения НИЯУ МИФИ дипломом THE BRICS & EMERGING ECONOMIES RANKINGS 3 декабря 2014 года



Проект
5100

ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
АДЪЮВЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ



2014

НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ



«Интерфакс»
и «Эхо Москвы»

3

4

«Эксперт РА»

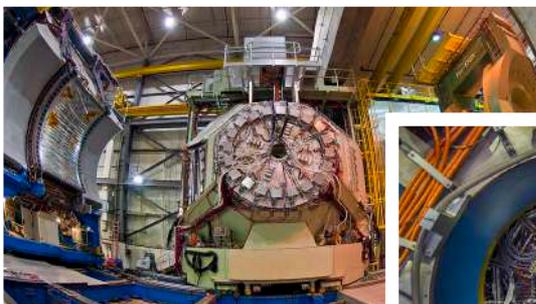




ГЛОБАЛЬНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЯХ

НИЯУ МИФИ – участник международных коллабораций на установках класса «Мега-сайенс»: ATLAS, ALICE, CMS в CERN; FAIR, XFEL в DESY (Германия); ITER (Франция); ICESUBE, PAMELA (Италия); STAR и PHENIX (США); T2K (Япония). Начата процедура вступления в коллаборации: SHIP, NSW (CERN), LZ (США), BELLE (Япония)



PHENIX, BROOKHAVEN NATIONAL LABORATORY



STAR, BROOKHAVEN NATIONAL LABORATORY



ALICE, CERN



ICESUBE, ANTARCTICA



CMS, CERN



ATLAS, CERN

СОЗДАНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ



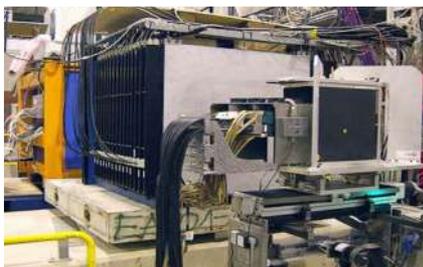
Лаборатория экспериментальной ядерной физики (совместно с Университетом штата Теннесси, США)



Лаборатория нано-биоинженерии (совместно с Реймским университетом, Франция)



Лаборатория «Разработка специализированных интегральных микросхем» (совместно с НИЦ «Курчатовский институт»)



Лаборатория кремниевых фотоумножителей (совместно с Университетом Канзаса, США)



Лаборатория «Взаимодействие плазмы с поверхностью и плазменные технологии» (совместно с Университетом Сан-Диего, США)



Лаборатория электромагнитных методов производства новых материалов (совместно с Университетом Сан-Диего, США)



ЕДИНСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ, НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В рамках развития научно-образовательной и инновационной инфраструктуры университета создано 10 центров превосходства, на базе которых ведется подготовка элитных специалистов для ведущих научных организаций и высокотехнологичных отраслей промышленности

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В УНИВЕРСИТЕТЕ





Российско-американский семинар по вопросам ядерного нераспространения и противодействия ядерному терроризму, НИЯУ МИФИ, Москва



Ректор НИЯУ МИФИ принял участие в телемосте Москва-Лондон, посвященном результатам рейтинга QS



Д-р Зигфрид С.Хеккер (Стенфордский университет), экс-директор Лос-Аламосской национальной лаборатории США, конференция по ядерному сотрудничеству между Россией и США: «Достижения и перспективы», НИЯУ МИФИ, Москва



Миссия МАГАТЭ по созданию Академии менеджмента в ядерных технологиях, НИЯУ МИФИ, Москва



Представители технических вузов обсудили вопросы повышения квалификации инженерных кадров, «РИА Новости», Москва



Круглый стол с представителями Токийского института технологий, НИЯУ МИФИ, Москва

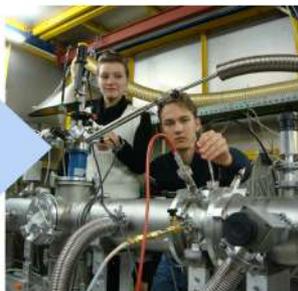


Обсуждение вопросов подготовки специалистов для южноафриканских АЭС, НИЯУ МИФИ, Москва

Фундаментальные
исследования и физика
частиц



Плазменные, лазерные
исследования
и технологии



Атомная энергетика
и инжиниринг



ЦЕНТРЫ ПРЕВОСХОДСТВА

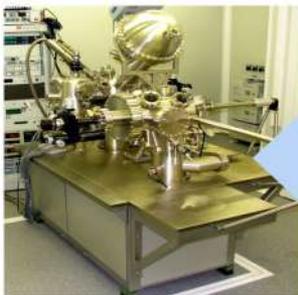
Ядерные системы
и материалы



Наноструктурная
электроника



Физика неравновесных
атомных систем





Прикладная
математика
и теоретическая
физика



Информационные
технологии
и кибербезопасность

ЦЕНТРЫ ПРЕВОСХОДСТВА



Технологии в области
живых систем



Гуманитарные
исследования
и когнитивные
технологии

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- В рамках коллаборации АТЛАС на Большом Адронном Колайдере создан детектор переходного излучения и обнаружена новая частица Хиггс бозон
- В составе коллаборации STAR продемонстрировано существование кварк-глюонной плазмы, получены ядра антигелия-4
- Создана установка на российском спутнике РЕСУРС ДК-1 с детектором ПАМЕЛА и получены данные о существовании нового дополнительного источника космических лучей, возможно связанного с аннигиляцией или распадом гипотетических частиц «темной материи»
- Создан каталог солнечных вспышек в диапазоне 2-20 кэВ, зарегистрированных на спутнике «Коронас-Фотон» в период низкой активности Солнца
- Разработана теория квантово-электродинамических каскадов в сверхсильном лазерном поле
- Разработан и внедрен полномасштабный тренажер АЭС
- Разработана технология создания источника терагерцового излучения, на основе излучений Смита-Парселла и Вавилова-Черенкова
- Создана экспериментальная установка «ПИКО-4» для моделирования радиационной стойкости изделий микроэлектроники
- Разработана технология нейтрон-захватной терапии злокачественных опухолей на ядерном реакторе НИЯУ МИФИ
- Разработан эндоскопический капсульный комплекс «Ландыш»



Уникальный многоцелевой черенковский водный детектор НЕВОД НИЯУ МИФИ



Полномасштабный тренажер 3-го энергоблока Калининской АЭС

НИОКР

Научно-исследовательские и
опытно-конструкторские работы

НИЯУ МИФИ занимает лидирующие позиции среди российских университетов, как по суммарному объему финансирования НИОКР (2 785 млн. руб.), так и по объему НИОКР на 1 научно-педагогического работника (3,481 млн. руб.)

200+

зарубежных ученых принимают участие в совместных научных и образовательных проектах университета

70+

предприятий-заказчиков из высокотехнологичных секторов экономики Российской Федерации в 2014 г.

5

комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства в учебном заведении (235 млн.руб.)

19

НИОКР с индустриальными партнёрами в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» (1102 млн.руб.)

5

фундаментальных и поисковых проектов по программам Российского научного фонда (135 млн.руб.)

СОВМЕСТНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ИНСТИТУТАМИ И НАУЧНЫМИ ЦЕНТРАМИ РАН

Основные организации-партнеры:

- Физический институт РАН
- Институт космических исследований РАН
- Институт общей физики РАН
- Институт кристаллографии РАН
- Институт вычислительной математики РАН
- Институт химической физики РАН
- Институт физики атмосферы РАН и др.

62



РАЗРАБОТКА, КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ

43,1

доля доходов из внебюджетных источников в структуре доходов вуза более 43,1 %

113

патентов РФ на изобретение

99

свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных

341

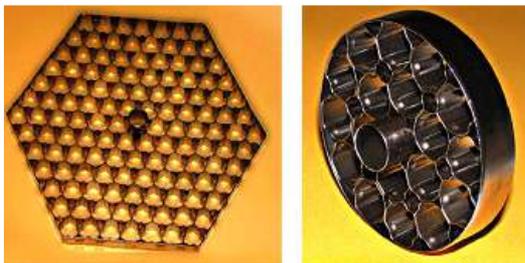
объектов авторского права, в том числе учебных пособий

26

секретов производства (ноу-хау)

20

малых инновационных предприятий при университете



Паяная циркониевая дистанционирующая решетка реакторов ВВЭР и РБМК



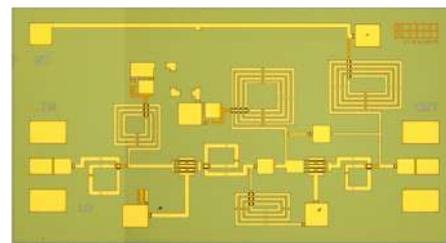
Проект «Гамма-локатор» для интраоперационной диагностики сторожевых лимфоузлов и неинвазивной диагностики поверхностных видов рака



Спектрометр ионной подвижности для ранней неинвазивной диагностики социально значимых заболеваний человека



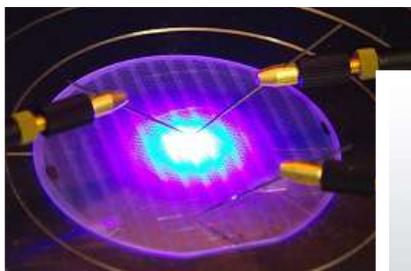
Не имеющий аналогов комплекс диагностики острых лейкозов по препаратам периферической крови



Трехкаскадный СВЧ усилитель в диапазоне частот 8-12 ГГц



Аппаратура контроля нейтронного потока для АЭС, исследовательских реакторов и критических стенов



Высокоэффективные светодиоды с повышенной яркостью



Эндоскопический комплекс «Ландыш» для автоматизированного распознавания патологий и морфологических изменений пищеварительного тракта



НИЯУ МИФИ – ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ

Университет является одним из лидеров инженерного образования в России



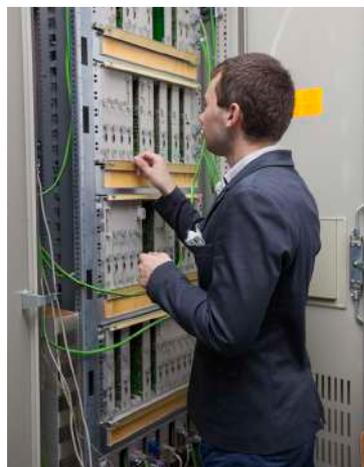
Ядерные системы
и материалы



Наноструктурная электроника



Технологии в области живых систем



Атомная энергетика
и инжиниринг



Наноструктурная электроника



Информационные технологии
и кибербезопасность

ОБРАЗОВАНИЕ НА УРОВНЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ



НИЯУ МИФИ официально признан членом Всемирной инициативы CDIO (<http://www.cdio.org/>) по модернизации инженерного образования в высшей школе.

Осуществлена модернизация и разработка программ инженерного образования, удовлетворяющих требованиям стандартов CDIO.

Присоединившись к стандартам CDIO, НИЯУ МИФИ встал в один ряд с такими университетами – мировыми лидерами – Stanford University, Massachusetts Institute of Technology, California State University, United States Naval Academy, Tsinghua University (Asia Region), Chalmers University of Technology (Europe Region) и др.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОГРАММ

11 образовательных программ инженерного профиля НИЯУ МИФИ входят в Index программ, качество которых соответствует «европейскому уровню» (FEANI Index).

14 образовательных программ прошли аккредитацию FEANI в 2014 году для включения в FEANI Index в 2015 году.

Включение образовательных программ университета в FEANI Index дает возможность получения выпускниками НИЯУ МИФИ, прошедшими обучение по этим программам, профессионального звания EUR ING (Европейский Инженер) – специалиста, качество подготовки которого признается всеми странами, входящими в Евросоюз, и соответствует международным требованиям.



Европейская федерация национальных инженерных организаций

Federation Europeenne d'Associations Nationales d'Ingenieurs, FEANI

СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕДУЩИМИ НАУЧНЫМИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ МИРА

ОСНОВНЫЕ СОВМЕСТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ, ОТКРЫТЫЕ В 2014

Программа	Университет - партнер
Материалы в экстремальных условиях	MIT (США)
Нанотехнологии	UNIKO (Германия)
Графеновая электроника	RWTH (Германия)
Проектирование микроэлектронной компонентной базы	TUD Дрезден (Германия)
Компьютерное моделирование материалов для технологий (энергетика)	Университет Аалто (Финляндия) MIT (США) Институт Технологий для энергетики (Норвегия) Университетский Колледж Телемарка (Норвегия) Университет Эксетера (Великобритания)
Фемтосекундная лазерная физика и технологии	Пекинский технологический институт (Китай)

В целях развития международных партнерских научно-образовательных программ в 2014 году был заключен ряд партнерских соглашений об академической мобильности, в том числе соглашений по двойным дипломам

Новые партнеры НИЯУ МИФИ по образовательным программам:

- Аргоннская национальная лаборатория (США)
- Национальная ускорительная лаборатория им. Энрико Ферми (США)
- Университет Иллинойса (США)
- Университет Суррея (Великобритания)
- Туринский политехнический университет (Италия)
- Университет Риу-Гранди-ду-Сул (Бразилия)
- Университет Небраска-Линкольн (США)
- 8-ой Исследовательский институт ядерной промышленности (Китай)
- Международная организация ИТЭР по термоядерной энергии
- Бакинский государственный университет (Азербайджан)
- Национальная лаборатория Леньяро (Италия) и др.



Туринский политехнический университет (Италия)



Университет Иллинойса (США)



Университет Небраска-Линкольн (США)



Университет Суррея (Великобритания)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ, СОВМЕСТНЫЕ С ВЕДУЩИМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ И НАУЧНЫМИ ЦЕНТРАМИ

2014: ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Х8 выросло количество внедряемых новых совместных образовательных программ с ведущими зарубежными и российскими университетами и научными организациями

39 совместных образовательных программ

Х4 выросла доля зарубежных НПП

7 новых программ «двойного диплома»

389 общее количество обучающихся на совместных программах, из них иностранных граждан – 50,9%, российских – 49,1%

284 человека начали обучение по совместным программам (18% от набора за год)

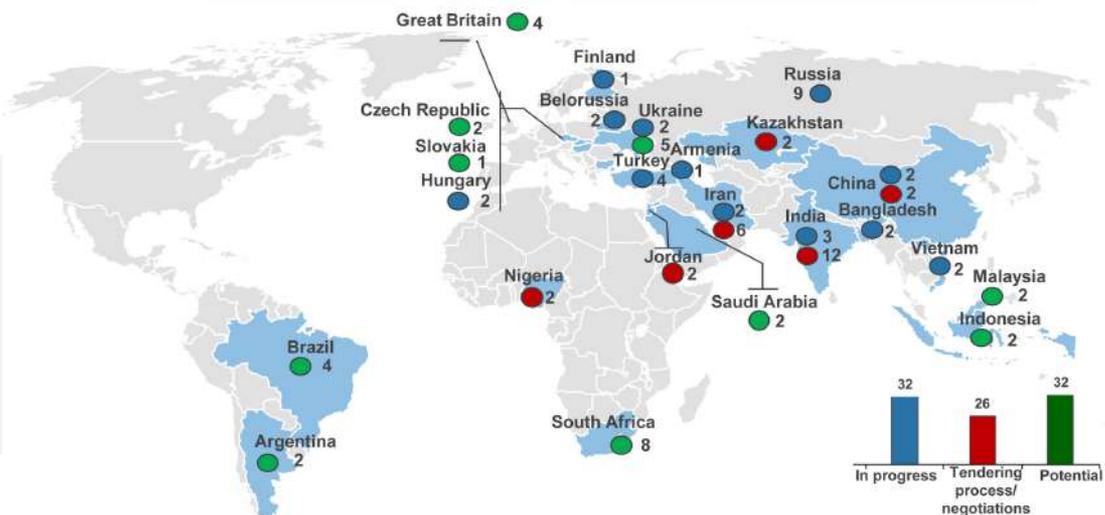
25 совместных программ, предусматривающих взаимное признание кредитов





ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

НИЯУ МИФИ совместно с Госкорпорацией «Росатом» активно проводит работу по обучению иностранных студентов для последующего обслуживания промышленных объектов, сооружаемых Госкорпорацией «Росатом»



Rosatom NPP construction perspective backlog – 90 units



Тяньваньская АЭС, Китай



АЭС «Куданкулам», Индия



АЭС «Бушер», Иран





ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

510



В НИЯУ МИФИ обучается 510 иностранных студентов, что составляет 6,6 % от общего числа обучающихся

Создана специальная служба «Customer service» поддержки иностранных студентов.

НИЯУ МИФИ проводит международные олимпиады, победители которых имеют льготы при поступления в университет:

- «Ядерные физика и технологии» (участники из 6 стран)
- «Экономическая безопасность» (участники из 10 стран)
- «Системный анализ» (команды участников из 3 стран)
- Олимпиада «Росатом» (участники из 10 стран)

Количество иностранных студентов, зачисленных в НИЯУ МИФИ





УЧАСТИЕ В МИРОВЫХ СИСТЕМАХ ЯДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Школа-семинар по менеджменту ядерных знаний «Формирование компетенций в области менеджмента ядерных знаний в рамках университетских образовательных программ» (НИЯУ МИФИ, 2014)

В 2014 году НИЯУ МИФИ – головной вуз Ассоциации «Консорциум опорных вузов Госкорпорации «Росатом» – работал над усилением взаимодействия сети ядерного образования России и международной системы сетей ядерного и инженерного образования, включая ENEN, INSEN, ANENT и др.

На базе Ассоциации «Консорциум опорных вузов Госкорпорации «Росатом» развивается сетевой Центр управления ядерными знаниями в университетском секторе.

Университет совместно с МАГАТЭ разработал ряд образовательных модулей по управлению ядерными знаниями.



НИЯУ МИФИ вошел в состав организаторов Международного Венского центра по ядерным компетенциям (VINCC). Задача центра – обеспечение профессиональной переподготовки, подготовки и экспертиза по безопасному и эффективному использованию ядерных технологий и ядерных применений



В школе по менеджменту ядерных знаний, организованной МАГАТЭ совместно с НИЯУ МИФИ, приняли участие специалисты из 30 стран. Генеральный директор МАГАТЭ г-н Юкия Аmano высоко оценил инициативу НИЯУ МИФИ по сертификации курса «Менеджмент Ядерных Знаний». Международный центр теоретической физики (ICTP), Триест (Италия), 2014



СИСТЕМА ПОИСКА И ОТБОРА ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ

Конкурсы:

Гранты молодым преподавателям НИЯУ МИФИ

Лучший аспирант НИЯУ МИФИ

Лучший студент НИЯУ МИФИ



Международный конкурс на позиции PostDoc университета

Система внутренних рейтингов студентов и аспирантов



Программы стажировок наиболее активных и перспективных студентов, аспирантов, стажеров, молодых НПР в ведущих российских и зарубежных научно-образовательных центрах

в 2014 году 284 студента было направлено для прохождения стажировок в ведущие российские и зарубежные учебные и научные центры:

- Королевский технологический институт (г. Стокгольм, Швеция)
- Европейский центр синхротронного излучения (г. Гренобль, Франция)
- Университет Южной Калифорнии (США)
- Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана (Германия)
- CERN (Женева, Швейцария)
- Монтерейский институт международных исследований (США) и др.



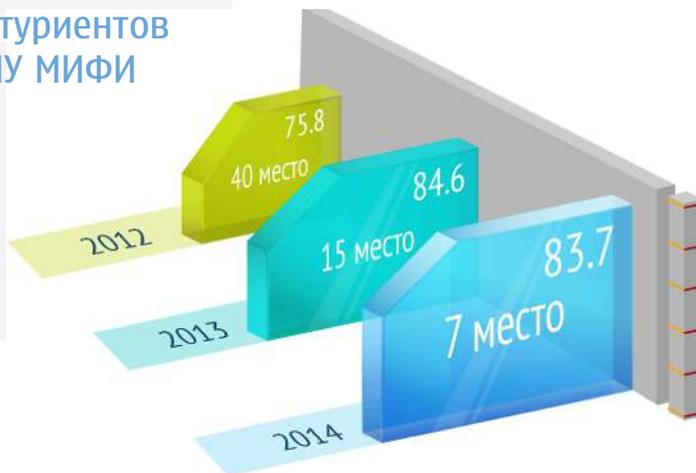


РАБОТА С ОДАРЕННЫМИ ШКОЛЬНИКАМИ

- **Физико-математическая олимпиада «Росатом»**
Более 15 000 участников. Более 30 региональных площадок
- **Конкурс научных проектов школьников «Юниор»**
по физике, математике, информатике, химии, биологии
Более 1 500 участников из 53 субъектов РФ
- **Инженерная олимпиада школьников**
Более 1 500 участников. На 17 региональных площадках
- **Объединенная межвузовская математическая олимпиада**
Более 30 000 участников из всех субъектов РФ
- **Инженерная олимпиада «Будущее России»
(секция «Ядерная физика»)**
Более 3000 участников. Более 70 площадок



Средний балл ЕГЭ
абитуриентов
НИЯУ МИФИ



ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ АБИТУРИЕНТОВ



СЕТЕВАЯ ШКОЛА НИЯУ МИФИ – единое образовательное пространство, объединяющее под эгидой НИЯУ МИФИ школы, ориентированные на современные стандарты качества естественно-научного образования

500+

В СЕТЕВОЙ ШКОЛЕ НИЯУ МИФИ принимают участие более 500 учителей

22000+

обучение проходят более 22000 школьников из 56 субъектов РФ



ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЙ НИЯУ МИФИ

По итогам 2013-2014 учебного года Предуниверситарий НИЯУ МИФИ занял



24-е

место в Топ 500 лучших школ России

20-е

место в рейтинге лучших школ г. Москвы (из 800)

831

В ПРЕДУНИВЕРСИТАРИИ обучается 831 лицеист

247

Аттестат о среднем общем (полном) образовании получили 247 человек

ПРЕДУНИВЕРСИТАРИЙ – уникальная предпрофильная и профильная подготовка школьников 9-11 классов на базе университета





ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО, ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО И УПРАВЛЕНЧЕСКОГО СОСТАВА



- ПРИВЛЕЧЕНИЕ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И УЧЕНЫХ, ИМЕЮЩИХ ОПЫТ РАБОТЫ В ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ И НАУЧНЫХ ЦЕНТРАХ
- СТИМУЛИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ, СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ СИСТЕМЫ РАБОТЫ С БАЗАМИ ДАННЫХ SCOPUS И WEB OF SCIENCE

- ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМУ СОСТАВУ И НАУЧНЫМ СОТРУДНИКАМ, СВЯЗАННЫХ С ИХ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ HR-СЛУЖБЫ УНИВЕРСИТЕТА И СИСТЕМЫ РЕКРУТИНГА





СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- **НАПРАВЛЕННОСТЬ НА ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТВИЕ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ**
- **ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ПРИНЯТИЕ ТАКТИЧЕСКИХ И ОПЕРАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ**



В 2014 году реализован второй этап создания системы управления университетом, позволяющей на основе мониторинга и прогностического анализа развития науки, технологий и рынка образовательных услуг в профильном сегменте университета оперативно реагировать на изменение условий.

Разработана и внедрена система мотивации и КПЭ для НПР, высшего руководства и административно-управленческого персонала университета. 100% НПР и АУП в 2014 году перешли на эффективный контракт.

В 2014 году проходило развитие внутренних сервисов и служб, обеспечивающих поддержку эффективной образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности университета, в том числе, HR-службы и сервиса международного рекрутинга, маркетинговой службы и службы поддержки публикационной активности.

Внедрена система менеджмента качества в части управления международной деятельностью университета. Создана система внутреннего аудита управленческой деятельности.

Изменяется система управления университетом для ряда поддерживающих функций (закупки, финансы и экономика, ИТ, управление персоналом, международное сотрудничество). Осуществлен переход на сервисную модель. Существенно улучшилось качество и скорость работы поддерживающих функций.

Осуществляется преобразование структуры университета, нацеленное на переход от факультетов к Центрам превосходства и Институтам, объединяющим образовательный процесс и научные исследования.



ФОРМИРОВАНИЕ ОТКРЫТОЙ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ, СТИМУЛИРУЮЩЕЙ ИННОВАЦИИ И ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ПОДДЕРЖКУ И ПРИВЛЕЧЕНИЕ ТАЛАНТЛИВЫХ СОТРУДНИКОВ

Меняется внутренняя культура университета – сотрудниками осознано стратегическое развитие НИЯУ МИФИ в направлении открытости, интернационализации и инновационности

КОРПОРАТИВНЫЕ ЦЕННОСТИ НИЯУ МИФИ



Ускоренными темпами идет развитие международных связей, призванное преодолеть наследие прежней закрытости университета.

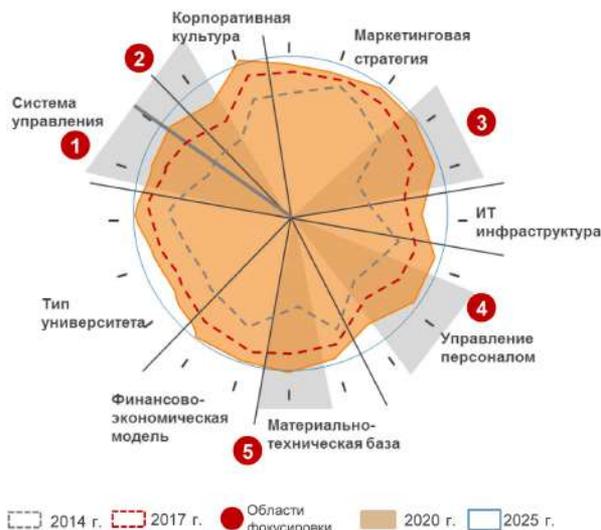
Актуализирована и расширена база данных выпускников, налажено взаимодействие и обратная связь с выпускниками, которые работают в ведущих международных лабораториях, университетах и корпорациях.

Обеспечено дальнейшее развитие и продвижение Ассоциации выпускников НИЯУ МИФИ с целью поддержания и расширения круга контактов и использования карьерного опыта выпускников для усиления международной привлекательности университета.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ

Переходный период



2014: Текущее состояние

- Научно-образовательный центр национального уровня
- Среда, сопротивляющаяся изменениям. Национально-признанный уровень научных лабораторий
- Инерционно-консервативная культура университета, ученые, признанные на национальном уровне
- Университет сфокусирован на физических науках и инжиниринге
- Централизованная структура
- Закрытая университетская культура, основанная на традициях МИФИ
- Преимущественное использование русского языка

2020: Целевое состояние

- Научно-образовательный центр мирового уровня
- Инновационная среда. Научно-исследовательские центры и лаборатории мирового класса
- Культура, мотивирующая активность и лидерские качества. Привлечение ученых мирового уровня
- Лидирующие позиции среди мировых междисциплинарных образовательных и научно-исследовательских центров
- Децентрализованная, рыночно-ориентированная структура университета
- Открытая академическая среда, стимулирующая обмен знаниями, мобильность, взаимодействие с промышленностью и выпускниками
- Мультиязыковая культура университета

Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»



WEB-сайт: www.mephi.ru

e-mail: rector@mephi.ru

Адрес: 115409, Москва,
Каширское шоссе, 31