СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ, ОПЕРЕЖАЕМ ВРЕМЯ

годовой отчет / 2017

МИСиС

Национальный исследовательский
технологический университет

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО РЕКТОРА

Уважаемые коллеги, партнеры!

НИТУ «МИСиС», опираясь на основы классического образования, является динамично-развивающимся инновационным научно-образовательным центром. Мы формируем собственную научно-образовательную повестку, создаем творческую, интернациональную университетскую среду, готовим исследователей и инженеров будущего - ярких и успешных членов общества, способных в совместной работе решать важнейшие научно-технологические задачи в условиях инновационной экономики.

Это стало возможным во многом благодаря успешной реализации Программы создания и развития НИТУ «МИСиС» на 2009 - 2017 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 года.

Цель Программы создания и развития - формирование современного учреждения высшего образования, которое готовит специалистов всех уровней подготовки, а также осуществляет научные исследования и разработки мирового класса, вносит значительный вклад в развитие системообразующих отраслей экономики, науки и образования России. Достижение цели Программы осуществлялось путём скоординированного выполнения комплекса взаимоувязанных по срокам, ресурсам и результатам мероприятий. Система мероприятий строилась в соответствии со следующими принципами: комплексность, концентрация на критически значимых направлениях, гибкость и адаптируемость, софинансирование и привлечение внебюджетных ресурсов. Мероприятия Программы реализовывались по следующим направлениям: развитие передовых образовательных программ и технологий; создание системы генерации и распространения знаний, конкурентоспособных промышленных технологий и инноваций; формирование современной университетской инфраструктуры и системы управления. Объемы финансового обеспечения мероприятий Программы составили 1,8 млрд рублей из средств федерального бюджета и 1,6 млрд рублей из внебюджетных средств. Начиная с 2014 года, Программа выполнялась НИТУ «МИСиС» за счет средств из внебюджетных источников. За период действия Программы все задачи были решены, показатели результативности выполнены в полном объеме.

Благодаря реализации Программы создания и развития в НИТУ «МИСиС» была создана база для дальнейшего движения вперёд, что позволило университету стать победителем конкурса Проекта 5-100: государственной программы повышения конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Стратегическая цель, стоящая перед НИТУ «МИСиС» в рамках Проекта, – к 2020 году укрепить лидерство по направлениям специализации: материаловедение, металлургия и горное дело, а также существенно усилить свои позиции в сфере ИТ, а также био- и нанотехнологий. В рамках «дорожной карты» Проекта 5-100 предусмотрена реализация ряда стратегических инициатив: внедрение механизмов обеспечения концентрации ресурсов на прорывных направлениях, усиление исследовательского и профессорско-преподавательского состава, привлечение талантливых студентов и аспирантов, создание инфраструктуры университета, отвечающей современным требованиям.

По результатам защиты «дорожной карты» Проекта 5-100 в 2017 году НИТУ «МИСиС» вошел в группу абсолютных лидеров. Результаты деятельности НИТУ «МИСиС» получили высокую экспертную оценку в России и за рубежом, что выразилось в том числе в усилении позиций НИТУ «МИСиС» в престижных отечественных и международных рейтингах. Университет укрепил свои позиции в ведущих мировых образовательных рейтингах и впервые вошел в предметные рейтинги – THE, QS и ARWU сразу по шести направлениям: в ТОП-50 рейтинга «Инжиниринг – Горное дело» и в ТОП-100 «Инжиниринг – Металлургия».

Подводя итоги 2017 года, можно с уверенностью сказать, что коллектив НИТУ «МИСиС» достиг выдающихся результатов во всех сферах деятельности: образовательной, научно-исследовательской, взаимодействии с бизнес-сообществом. В наступающем 2018 году университет отметит знаменательную дату – 100-летие со дня основания Московской горной академии, преемником которой является. НИТУ «МИСиС» – достойный последователь своих легендарных предшественников.

Ректор НИТУ «МИСиС»
А.А. Черникова

СОДЕРЖАНИЕ

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ 7

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 17

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 39

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 57

ИНФРАСТРУКТУРА 73

ФИНАНСЫ 81

ЭНДАУМЕНТ-ФОНД 85

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ 95

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ 103

ПРОДВИЖЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТА 109

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ 113

01

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ

Институтов	9
Международная школа бизнеса и технологий	1
Филиалов	5
Научно-исследовательских лабораторий	> 30
Инжиниринговых центров мирового уровня	3
МИП-ов	> 30
Центр коллективного пользования	1
Сотрудников	4 000
Докторов и кандидатов наук	> 1 000
Обучающихся	> 17 000
Доля международных студентов	24%

Здание Московской горной академии

ИСТОРИЯ

2018
100 лет Московской горной академии

2017
НИТУ «МИСиС» вошел в ТОП-50 лучших вузов мира по направлению «Инжиниринг – Горное дело» и в ТОП-100 – «Инжиниринг - Металлургия»

2016
НИТУ «МИСиС» показал самые высокие темпы роста среди отечественных вузов в мировом и региональных рейтингах QS

2015
НИТУ «МИСиС» вошел в число лучших университетов мира по версии рейтинга THE и занял 19 место в THE World's Best Small Universities Ranking

2014
Объединение НИТУ «МИСиС» и МГГУ. Университет вошел в число лучших вузов мира по версии рейтинга QS

2013
НИТУ «МИСиС» признан победителем Проекта 5-100

2008
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»– НИТУ«МИСиС»

1962
Московский институт стали и сплавов – МИСиС

1930
Московский институт стали – МИС

1918
Московская горная академия

НИТУ «МИСиС» В ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

601+
THE World University Rankings

ТОП-200
THE BRICS

301+
THE Best universities in Europe

501+
QS World University Rankings

61
QS BRICS

57
QS Emerging Europe&Central Asia

«В условиях жесткой конкуренции на рынке современного высшего образования, где стандарты образования и науки меняются каждый день, необходимо идти вперед быстрыми шагами. Улучшение позиций НИТУ «МИСиС» при движении из группы 800+ в группу 600+ в рейтинге Times Higher Education World University Ranking в 2017 году является существенным достижением для университета и настоящим поводом для праздника».

Фил Бейти
Главный редактор международного рейтинга Times Higher Education

НИТУ «МИСиС» В ПРЕДМЕТНЫХ РЕЙТИНГАХ

31
в предметном рейтинге QS «Инжиниринг – Горное дело»

76
в предметном рейтинге ARWU «Инжиниринг – Металлургия»

251+
в предметном рейтинге QS «Материаловедение»

220
в предметном рейтинге U.S. News Best Global Universities-2017 «Материаловедение»

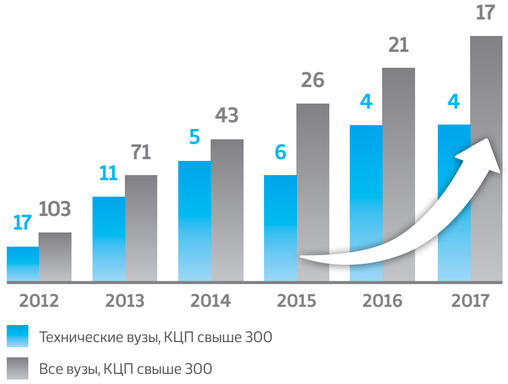
351+
в предметном рейтинге QS «Инжиниринг – Технологии»

401+
в предметном рейтинге THE «Инжиниринг – Технологии»

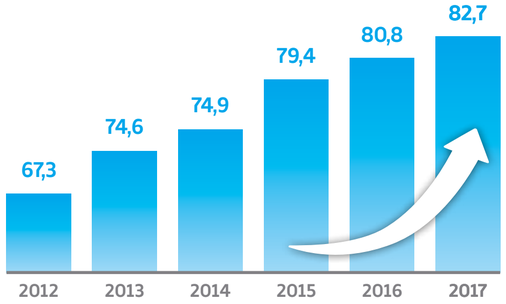
451+
в предметном рейтинге QS «Физика»

НИТУ «МИСиС» В НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

РОСТ КАЧЕСТВА ПРИЁМА



РОСТ СРЕДНЕГО БАЛЛА ЕГЭ



НИТУ «МИСиС» занимает первое место среди вузов России по направлению подготовки «Энергетика и энергетическое машиностроение» по данным рейтинга «Мониторинг качества приема в вузы РФ-2017».

02

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ

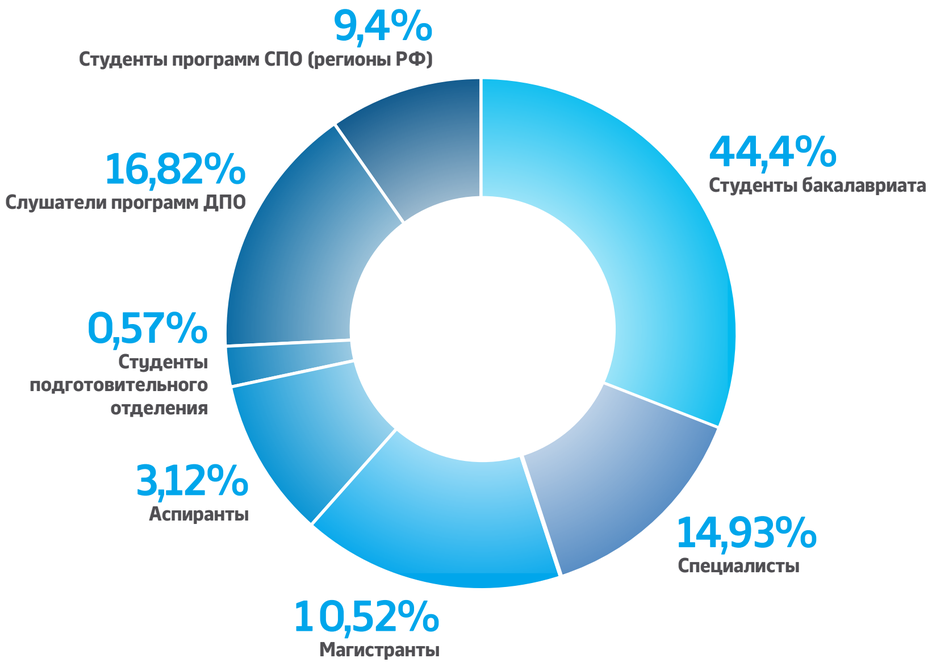
Уровни образования	**4**
Направления подготовки	**136**
Образовательные программы	**265**
Англоязычные образовательные программы	**9**

В сфере образования основное внимание уделяется постоянному усилению качества учебных программ. Проведена реструктуризация образовательной деятельности. Набор на программы бакалавриата и специалитета сокращен, набор в магистратуру увеличен в два раза. Ежегодно создаются новые магистерские программы, в том числе на английском языке.

СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Более 17000 человек обучаются в НИТУ «МИСиС» на всех уровнях подготовки:
по программам СПО, бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры и ДПО.

Распределение обучающихся по уровням подготовки, %:



ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ

356

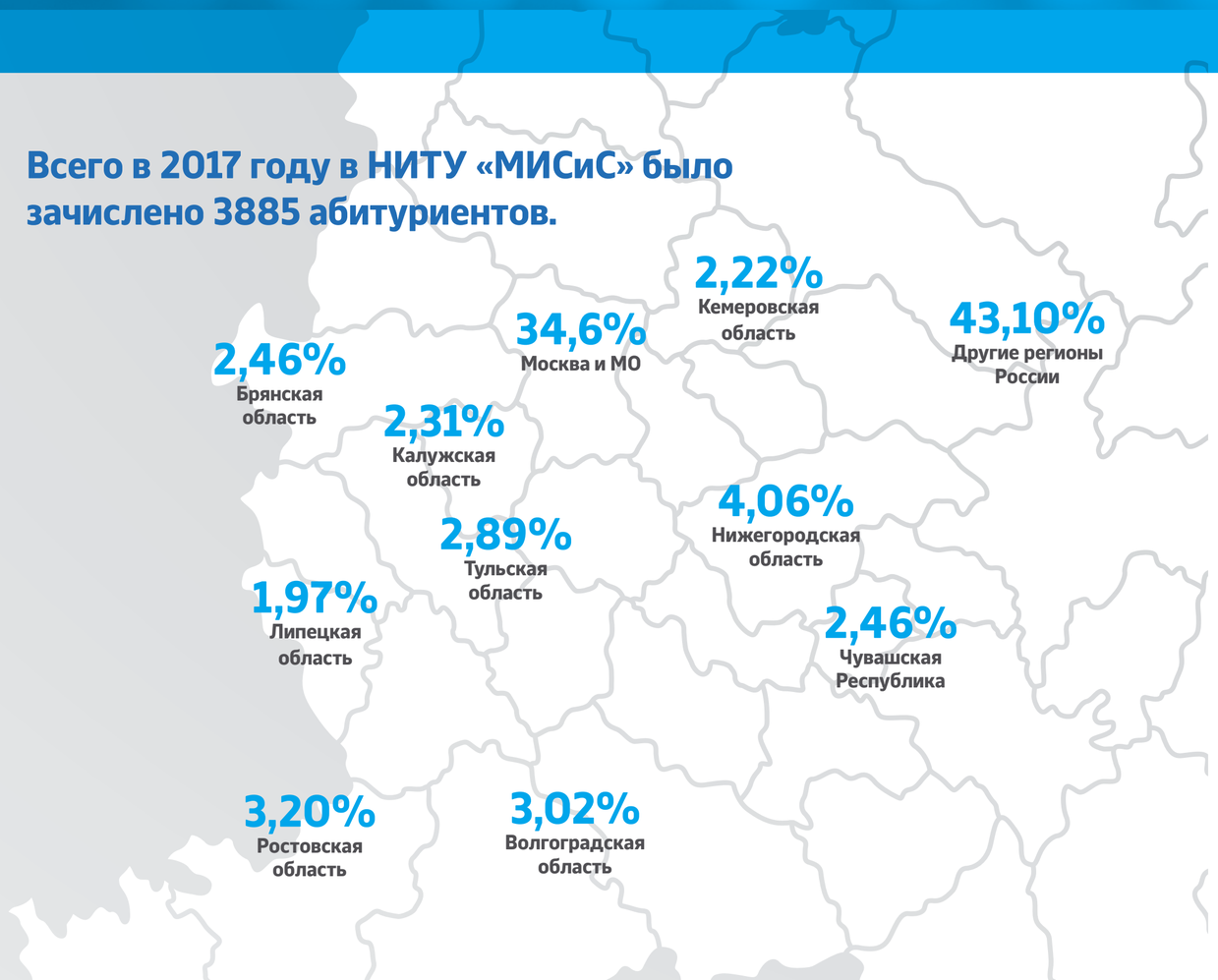
студентов приняли участие в международном конкурсе им. А.А. Бочвара для поступления в магистратуру НИТУ «МИСиС».

Приемная кампания 2017 года стала самой успешной для НИТУ «МИСиС» за последние годы. Средний балл ЕГЭ в университете с 2012 года вырос с 67,3 до 82,7 баллов.

Каждый третий абитуриент, поступивший в 2017 году в НИТУ «МИСиС», имеет аттестат о среднем образовании с отличием, каждый второй – средний балл ЕГЭ от 240 и выше. На 50% выросло количество победителей и призеров олимпиад, поступивших в университет без вступительных испытаний. В 2017 году конкурс на ряд направлений подготовки превышал показатель в 50 человек на место. Самыми востребованными институтами стали: Институт информационных технологий и автоматизированных систем управления (ИТАСУ) и Институт новых материалов и нанотехнологий (ИНМиН).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАЧИСЛЕННЫХ ПО СУБЪЕКТАМ РФ (БЕЗ ФИЛИАЛОВ)

Всего в 2017 году в НИТУ «МИСиС» было зачислено 3885 абитуриентов.



ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

В рамках программы профессиональной навигации в НИТУ «МИСиС» реализуется более 30 проектов, участниками которых в 2017 году стали 160000 школьников со всей России, из ближнего и дальнего зарубежья. Помимо традиционных – проведения олимпиад различного уровня, Дней открытых дверей и Университетских суббот – НИТУ «МИСиС» реализует проекты с Департаментом образования Правительства Москвы, а также свои специальные проекты.

Стипендия «Best MISIS – Создаем будущее»

В 2017 году НИТУ «МИСиС» увеличил размер минимальной стипендии до 15000 рублей в месяц. Претендовать на нее могут абитуриенты, набравшие от 240 и более баллов ЕГЭ в сумме по трем предметам, а также победители конкурса им. академика А.А. Бочвара, поступающие в магистратуру университета.

Инженерный класс в московской школе

Ученица инженерного класса НИТУ «МИСиС», одиннадцатиклассница Московской школы Алена Никифорова выиграла российский этап Intel International Science and Engineering Fair – крупнейшего международного довузовского научного конкурса. Свою научно-практическую разработку – нефтяной «пылесос» – она представит в мае 2018 года в финале конкурса, который пройдет в Питтсбурге (США).

Автоматизация сервисов

С каждым годом все больше абитуриентов выбирают для себя инженерные специальности. Чтобы сделать процесс поступления в университет более комфортным, в 2017 году механизм подачи документов был автоматизирован: внедрены электронная очередь и электронная регистрация, продолжил работать сервис онлайн-подачи документов через Личный кабинет на сайте, весь документооборот переведен в цифровой формат. Это позволило значительно сократить очереди и обновлять данные о поступающих на сайте университета в режиме реального времени.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАВИГАЦИЯ

Москва и Московская область

- ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ
- ВЫЕЗДНЫЕ ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ
- ВЫСТАВКИ
- ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ
- «УНИВЕРСИТЕТ ДЕТЕЙ»
- ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
- ОЛИМПИАДЫ, ТЕСТЫ, КОНКУРСЫ
- «ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ»
- «УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ»
- «ДВА ДНЯ В НИТУ «МИСИС»
- «УНИВЕРСИТЕТ МЕЧТЫ»
- ЭКСКУРСИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ (предприятия, кафедры, лаборатории, инжиниринговые центры, музеи)
- ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА
- РОБОЦЕНТР НИТУ «МИСИС»
- ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО В FABLAB
- МЕЖВУЗОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАВИГАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ
- КУЛЬТУРНО-МАССОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
  - Спортивные соревнования
  - Студенческое самоуправление
  - Творческие мероприятия

Регионы России

- ММСО ВУЗПРОМЭКСПО
- ВЫЕЗДНЫЕ ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ НИТУ «МИСИС»
- ОЛИМПИАДЫ, ТВОРЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ
- ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА
- «ДВА ДНЯ В НИТУ «МИСиС»
- ЭКСКУРСИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ (предприятия, кафедры, лаборатории, инжиниринговые центры, музеи)

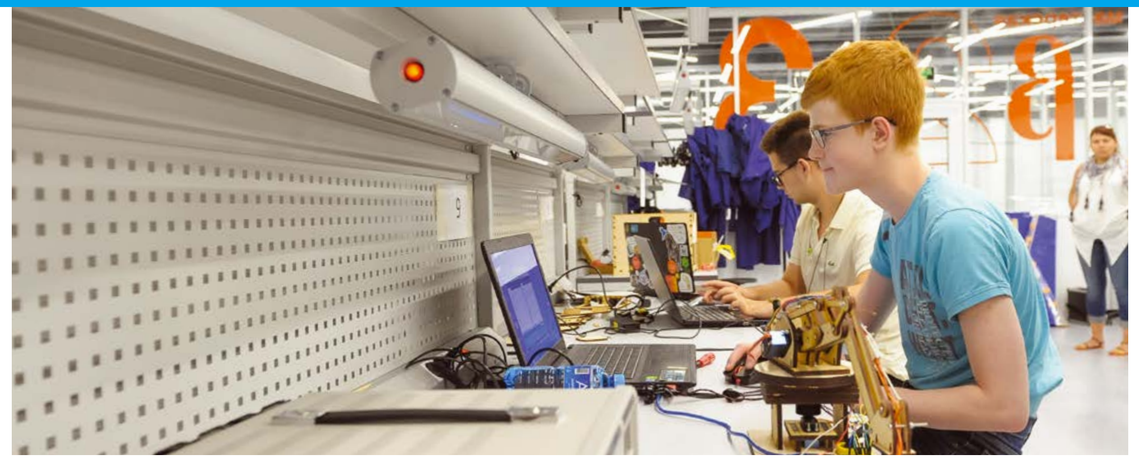
Страны дальнего и ближнего зарубежья

- ОЛИМПИАДЫ В РАМКАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РОССОТРУДНИЧЕСТВОМ И АССОЦИАЦИЕЙ «ГЛОБАЛЬНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ»
- ВЫСТАВКИ
  - «Образование и карьера»
  - «Образование в России»
  - Самые крупные мировые образовательные выставки (NAFSA, EAIE, AULA и другие)
- ОЛИМПИАДЫ, ТВОРЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ
- ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
- ЭКСКУРСИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ (кафедры, лаборатории, инжиниринговые центры, музеи)

Выявление и поддержка талантливой молодежи

- ОЛИМПИАДЫ
  - Объединенная межвузовская математическая олимпиада
  - Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»
  - Интернет-олимпиада по физике
  - Открытая химическая олимпиада
  - Олимпиада Национальной технологической инициативы
  - Открытая олимпиада по программированию «Когнитивные технологии»
  - «МИСиС зажигает звезды»
  - «Английский язык для глобального прогресса»
  - «Стань профессионалом в IT»
  - Творческий конкурс проектных работ имени академика А.А. Бочвара
  - «IT-планета»
  - «Я - профессионал»
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ
  - ОЦ «Сириус»
  - МДЦ «Артек»
  - ВДЦ «Смена»
  - ВДЦ «Океан»
  - ВДЦ «Орленок»
  - Региональные центры поддержки одаренных детей
  - Центры молодежного инновационного творчества
  - Кванториумы
- НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЕ СОВМЕСТНО С КАФЕДРАМИ И ЛАБОРАТОРИЯМИ НИТУ «МИСИС»

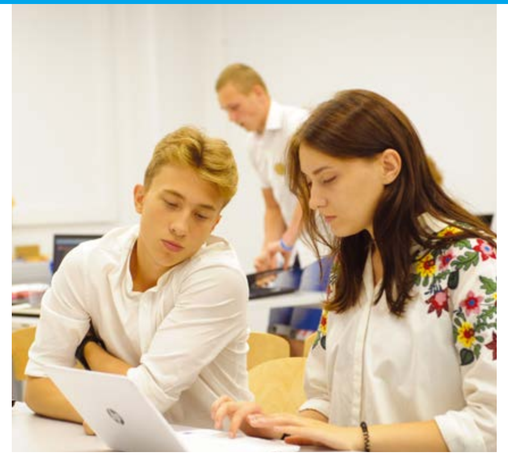
СОТРУДНИЧЕСТВО С ДЕТСКИМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ



В НИТУ «МИСиС» разработана и успешно реализуется программа профессиональной навигации, в рамках которой университет активно сотрудничает с ведущими образовательными центрами страны.

Сириус

НИТУ «МИСиС» стал участником первой образовательной программы «Большие вызовы» в ОЦ «Сириус». Сегодня университет - куратор направления «Новые материалы», организованного совместно с пятью крупнейшими металлургическими корпорациями: ОМК, НЛМК, «Мечел», ЧТПЗ и «Северсталь». В течение месяца школьники 8-10 классов из разных городов России работали над пятью научными проектами под руководством наставников – ученых и преподавателей НИТУ «МИСиС».



Орленок

В декабре 2017 года НИТУ «МИСиС» и всероссийский детский образовательный центр «Орленок» подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого университетом будет разработана специальная образовательная программа по профилю «Новые материалы».

Артек

В 2017 году НИТУ «МИСиС» стал тематическим партнером образовательного центра «Артек». Университет разработал программу «Новые материалы и новые технологии: школа инженерных решений или как сделать открытие?», направленную на выявление и поддержку одаренных детей, нацеленных на получение инженерного образования.

Впервые в «Артеке» прошла олимпиада «МИСиС зажигает звезды», в финале которой приняли участие более 350 школьников со всей страны. Победители и призеры получат дополнительные 10 баллов к сумме результатов ЕГЭ при поступлении в НИТУ «МИСиС».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Цифровая образовательная среда

Внедрение цифровых технологий в образовательную деятельность позволило университету трансформировать большинство процессов обучения, начиная с пересмотра системы разработки образовательного контента и функций современного преподавателя, заканчивая модернизацией основных профессиональных образовательных программ и технологий их реализации. В НИТУ «МИСиС» внедрена обучающая платформа LMS Canvas, которая используется для управления самостоятельной работой студентов и смешанного обучения. На сегодняшний день более 2500 студентов обучаются по 250 программам.

Английский для инженеров

Touchstone@MISIS – проект НИТУ «МИСиС» и Кембриджского университета, не имеющий аналогов в российской сфере образования. По окончанию 4-х летнего изучения английского языка студенты университета сдают экзамен и получают один из самых востребованных в мире международных сертификатов IELTS. За 8 лет существования программы количество выпускников бакалавриата с английским языком уровня Advanced составило 400 человек.

Центр русского языка

Деятельность Центра, являющегося преемником созданной в 1952 году кафедры русского языка как иностранного, направлена на работу с абитуриентами и студентами из стран ближнего и дальнего зарубежья. Центр русского языка ведёт научно-методическую, воспитательную и страноведческую работу, направленную на обучение иностранных студентов языку делового общения и академическому стилю письма. Выпускники Центра становятся победителями и призерами всероссийских и межвузовских студенческих олимпиад по русскому языку и культуре речи.

АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Государственная аккредитация по состоянию на конец 2017 года

Всего аккредитовано программ	123
Бакалавриат	59
Магистратура	23
Специалитет	4
Аспирантура	17
СПО	20
Международный знак качества «EUR-ACE®» – Магистратура	6
Профессионально-общественная аккредитация – Магистратура	8
Профессионально-общественная аккредитация – СПО	2

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

Образовательные стандарты высшего образования НИТУ «МИСиС», разработанные с учетом актуальных профессиональных стандартов, международных требований к качеству инженерного образования и всемирной инициативы CDIO, являются фундаментальной основой для создания образовательных программ, конкурентоспособных на российском и международном рынках труда.

Профессионально-общественную аккредитацию имеют 24 образовательные программы: 14 программ бакалавриата, 8 программ магистратуры и 2 программы СПО.

Европейский знак качества EUR-ACE® имеют 13 программ бакалавриата и 6 программ магистратуры.

Университет предлагает 8 англоязычных программ магистратуры, две из них имеют международную аккредитацию в ASIIN: Multicomponent nanostructured coatings, Nanofilms и Quantum physics for advanced materials engineering.

Университет имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности по 135 направлениям подготовки.

АНГЛОЯЗЫЧНЫЕ ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ

В 2017 году НИТУ «МИСиС» продолжил организацию англоязычных летних школ, участие в которых позволяет ознакомиться с деятельностью университета , поработать в международной междисциплинарной команде, прослушать лекции и поучаствовать в мастер-классах, проводимых ведущими учеными России и мира.

Более 100 студентов из КНР, Польши, Эфиопии, Нигерии, Пакистана, Ганы, Индии, Чехии, Испании, Хорватии, Греции, Ирана, Нидерландов и других стран приняли участие в работе летних школ НИТУ «МИСиС».

Международная летняя школа по изучению русского языка

Летняя школа 2017 «Мейнстримы в ИТ: Big Data и управление проектами»

Летняя школа 2017 «Материалы и технологии»

НОВЫЕ МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

Магистратура «Технологии и материалы цифрового производства»

В 2017 году состоялся первый выпуск единственной в России магистерской программы «Технологии и материалы цифрового производства», открытой вместе с Институтом архитектуры Каталонии (IAAC) на базе кафедры металловедения цветных металлов и лаборатории FabLab НИТУ «МИСиС».

В качестве выпускной работы магистранты реализовывали собственный проект – самостоятельно спроектированное и изготовленное функциональное устройство.

Студенты реализуют проекты с ведущими архитекторами, дизайнерами и инженерами из Европы и США.

НОВЫЕ МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

Магистерские программы с партнерами

В 2017 году в НИТУ «МИСиС» стартовал проект «Магистратура с партнерами» – это образовательные программы, реализуемые университетом совместно с ведущими вузами и высокотехнологичными компаниями России.

«Финансово-промышленные группы: инженерные системы и технологии; аналитика и финансы» совместно с Финансовым университетом при Правительстве РФ

Первая в России магистерская программа, направленная на подготовку инженеров с компетенциями в области экономики и финансов, а также финансистов с инженерными и технологическими знаниями. Индустриальные партнеры: HATCH и KPMG.

«Стратегический менеджмент международных минерально-сырьевых компаний» совместно с МГИМО МИД РФ и НП «Содействия развитию горнодобывающих отраслей промышленности»

Основные преимущества программы – это объединение ключевых компетенций двух ведущих университетов России. Основные преподаваемые дисциплины: технологии, бизнес-процессы и микроэкономика минерально-сырьевых компаний, корпоративное управление и стратегический менеджмент на горнодобывающих предприятиях, а также геополитика и геоэкономика, мировые сырьевые рынки, внешнеэкономическая деятельность, международный рынок технологий и международное право.

«Корпоративные и отраслевые инновационные системы на основе междисциплинарного анализа и синтеза» совместно с Финансовым университетом при Правительстве РФ и компанией Lobaev Arms

Межвузовская магистерская программа, направленная на подготовку специалистов по организации высокотехнологичного бизнеса в России и за рубежом. Выпускники будут обладать набором междисциплинарных компетенций – от проектирования и сборки самых современных машин до разработки бизнес-планов и привлечения инвесторов.

ОНЛАЙН-КУРСЫ

23
онлайн-курса запущены на openedu.ru

НИТУ «МИСиС» открыл предмагистерские курсы в онлайн-формате для поступающих на профильные магистерские программы университета. Девять курсов от ведущих ученых созданы специально для Национальной платформы открытого образования и позволяют будущим магистрантам оценить высокий уровень образования в университете в режиме «тест-драйв». А также получить дополнительные баллы при поступлении.

56000
слушателей онлайн-курсов на openedu.ru

56000 слушателей онлайн-курсов НИТУ «МИСиС» зарегистрировались на платформе openedu.ru за 2017 год.

>10000
слушателей на EdX

Более 10000 слушателей зарегистрировались на 2 англоязычных онлайн-курса, разработанных для платформы EdX.

В 2017 году НИТУ «МИСиС» стал одним из участников приоритетного проекта в области образования «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации», цель которого – качественное и доступное онлайн-обучение граждан страны с помощью цифровых технологий.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Защита проектов MBA

MBA «Управление промышленным предприятием»: первый выпуск

Выпускниками программы, разработанной совместно с Объединенной металлургической компанией, стали 26 линейных руководителей 4-х металлургических заводов компании. Целью программы являлось повышение квалификации специалистов в области эффективной организации производства. Слушатели не только приобрели теоретические знания, но и познакомились с опытом управления производством ведущих российских и зарубежных предприятий.

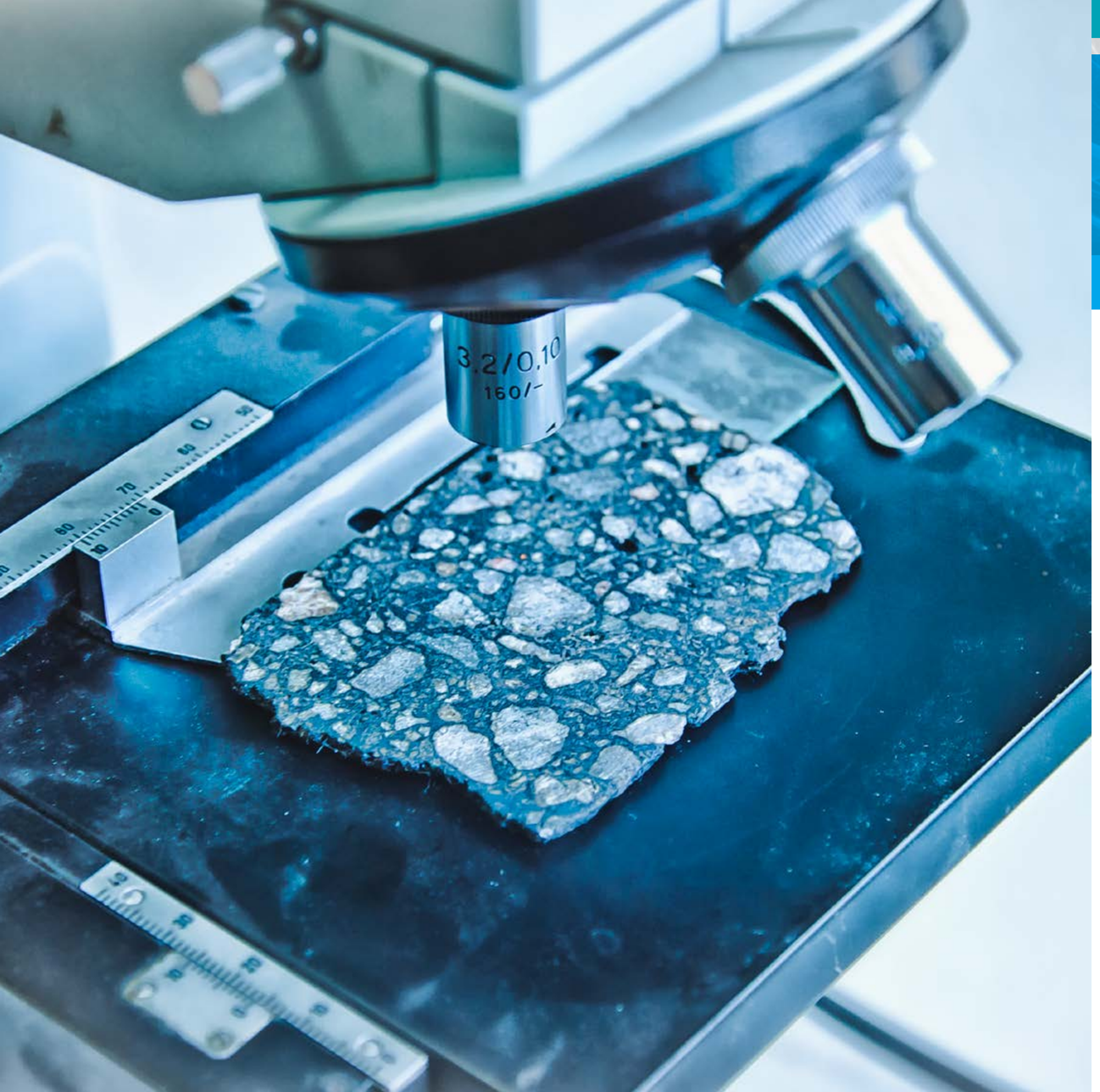
MBA «Стратегический менеджмент на горнодобывающих предприятиях»: первый набор

Обучение по единственной в России целевой программе подготовки кадрового управленческого резерва горнодобывающих компаний проходит на базе Центра стратегического менеджмента и конъюнктуры сырьевых рынков Горного института НИТУ «МИСиС». Первыми слушателями программы стали сотрудники угольных компаний СУЭК, ГК «Каракан Инвест», «Русский Уголь», УК «Северный Кузбасс» и других. Это совместный проект Межвузовского образовательного центра, участниками которого являются НИТУ «МИСиС», МГИМО МИД России и НП «Содействия развитию горнодобывающих отраслей».

«ОМК сотрудничает с НИТУ «МИСиС» уже на протяжении многих лет, вместе мы реализовали много больших проектов. Знания, которые дает университет, очень практичные, я знаю это на личном опыте».

Анатолий Седых
Председатель совета директоров ОМК

03 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

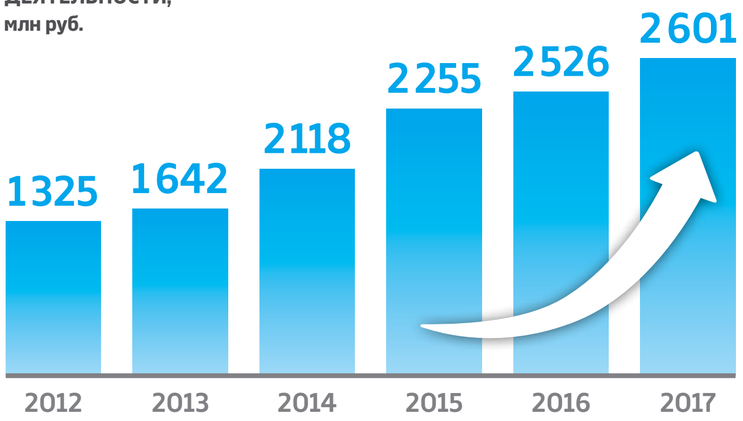
	2015 год	2016 год	2017 год
Количество докторов и кандидатов наук	>1000	>1000	>1100
Количество НПР, прошедших повышение квалификации	288	302	330
Доля преподавателей, прошедших переподготовку	32%	35%	38%
Доля преподавателей, ведущих исследовательскую и проектную работу	38%	39%	42%
Доля профессоров, имеющих опыт работы в ведущих мировых университетских центрах	24,5%	24,5%	24,5%

Являясь одним из лидеров технического образования России, НИТУ «МИСиС» также представляет собой полноценный научно-исследовательский центр, специализирующийся на таких стратегических направлениях, как материаловедение, металлургия, горное дело, био-, нано- и IT-технологии. В университете действуют более 30 современных научно-исследовательских лабораторий и 3 инжиниринговых центра мирового уровня, в которых работают ведущие российские и зарубежные ученые.

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ

В 2017 году значительно вырос объем финансирования НИР и ОКР, выполняемых научными коллективами НИТУ «МИСиС» как по заказам хозяйствующих субъектов, так и за счёт средств федерального бюджета.

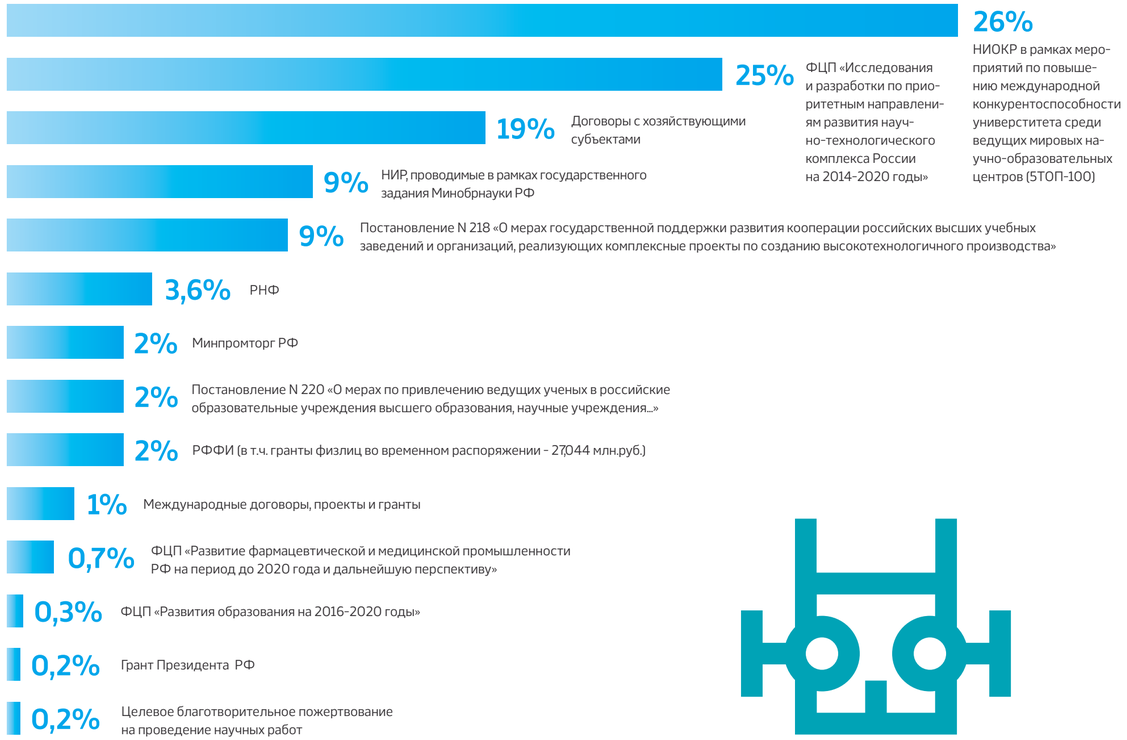
ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
млн руб.



«Особо я хотел бы отметить динамику изменений. Уверен – мой университет мог бы поучиться у НИТУ «МИСиС» в плане принятия решений и реализации амбициозных планов».

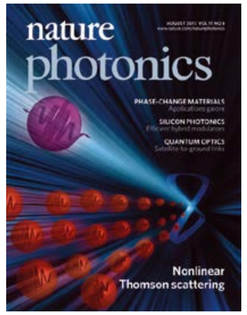
Ян ван Рутенбек
Член международного научного совета НИТУ «МИСиС», профессор Лейденского университета (Нидерланды)

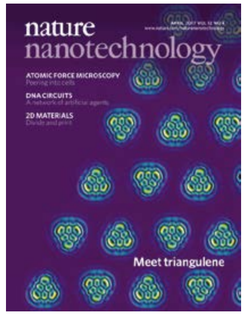
СТРУКТУРА ФИНАНСИРОВАНИЯ НИР И ОКР В 2017 ГОДУ, %

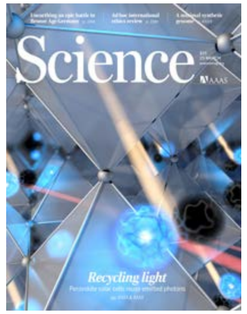


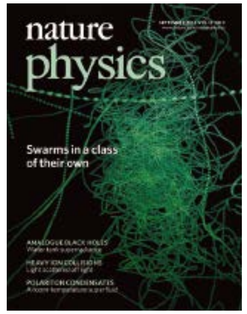
Всего 2601 миллионов рублей было финансировано в научные исследования и разработки.

ПУБЛИКАЦИИ В ТОП-1% ЖУРНАЛОВ ПО SNIP









В 2017 году статьи ученых НИТУ «МИСиС» публиковались в самых престижных и высокорейтинговых журналах, входящих в топ-1% журналов по SNIP. Работы исследователей университета вышли в таких журналах как Nature Photonics (статья А.И. Львовского), Progress in Energy and Combustion Science (статья А.С. Мукасьяна), Nature Nanotechnology (статья С.В. Морозова), Nature (статья И.А. Федорова), Science, Nature Physics.

Ученые университета публиковались в самых престижных научных журналах.

НАУЧНОЕ ПАРТНЕРСТВО С УНИВЕРСИТЕТАМИ И НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Количество статей, опубликованных в коллаборациях с ведущими **российскими** и **зарубежными** научными организациями:

Статьи, опубликованные в партнерстве с российскими научными организациями:

Российская академия наук – 302

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова – 199

Московский физико-технический институт – 98

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН – 49

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН - 45

Институт твердого тела РАН – 42

НИЯУ «МИФИ» – 42

Южно-уральский государственный университет – 41

Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН – 41

Университет ИТМО - 31

Статьи, опубликованные в партнерстве с международными научными организациями:

TCNRS – 22

Texas A and M University – 35

National Academy of Sciences in Ukraine – 26

CNRS – 24

Karlsruhe Institute of Technology – 19

Ioffe Institute - 18

National Academy of Sciences Belarus – 18

Ceske vysokeuceni technicke v Praze - 17

Tohoku University – 16

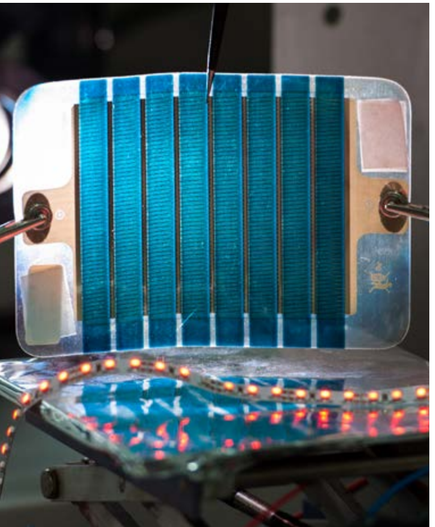
K.S.Rangasamy College of Art and Science - 16

Monash University – 14

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НАГРАДЫ И КОНКУРСЫ

Мегагрант Правительства РФ

Проект НИТУ «МИСиС» «Широкоформатные полупрозрачные солнечные панели с использованием стабильных перовскитных архитектур» под руководством профессора кафедры оптоэлектроники и наноэлектроники Университета «Тор Вергата» (Италия) Альдо ди Карло стал победителем шестого конкурса программы мегагрантов Правительства РФ.



Альдо ди Карло
Руководитель проекта «Прототипы солнечных батарей (третьего поколения) с повышенной стабильностью на основе неорганических мезоструктур и гибридных материалов» НИТУ «МИСиС», профессор

В НИТУ «МИСиС» действует пять лабораторий мирового уровня, созданных на средства мегагрантов Правительства РФ.

Премия Правительства Москвы для молодых ученых

В феврале 2017 года научный коллектив кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ «МИСиС» – к.т.н. Сергей Леготин и аспирант Андрей Краснов – удостоился премии за проект по разработке бетавольтаических преобразователей для автономных источников питания в номинации «Авиационная и космическая техника».

Конкурс «Инновационная радиоэлектроника»

Магистранты НИТУ «МИСиС» завоевали 1-е место в конкурсе «Инновационная радиоэлектроника» в номинации «Технологический прорыв», организовыванном ЦНИИ «Электроника» при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ.

К.т.н. Сергей Леготин и аспирант Андрей Краснов, кафедра полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ «МИСиС»

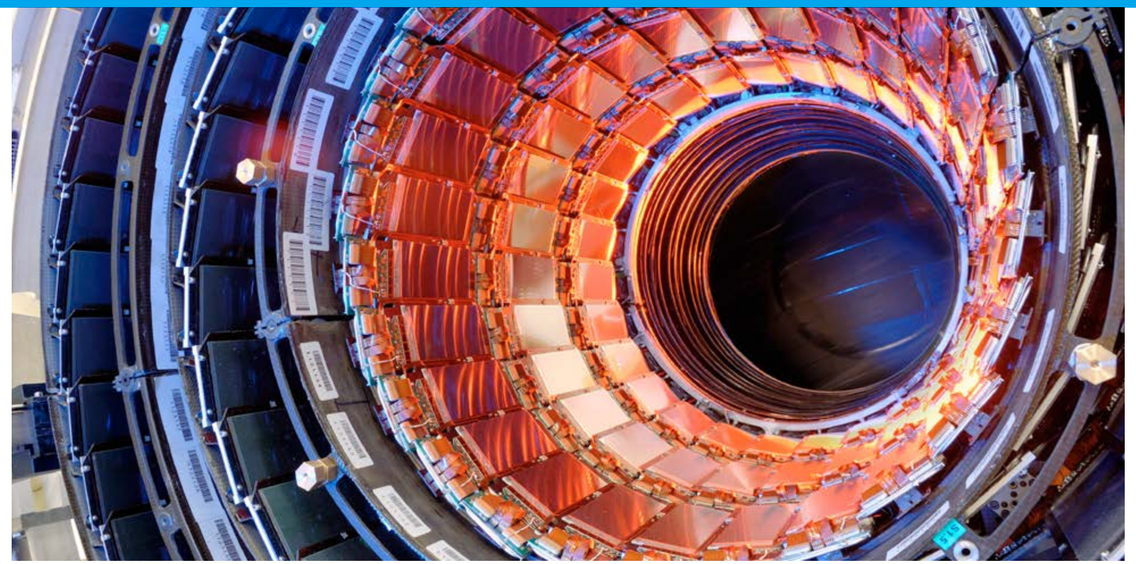
СОТРУДНИЧЕСТВО С ПРОЕКТАМИ MEGASCIENCE

В июне 2017 года в НИТУ «МИСиС» создан Центр инфраструктурного взаимодействия и партнерства MegaScience, который возглавил лидер крупного эксперимента SHiP на Большом адронном коллайдере в CERN (Женева, Швейцария), профессор кафедры физики высоких энергий Лондонского имперского колледжа Андрей Голутвин.

НИТУ «МИСиС» – единственный российский университет, подписавший соглашение о сотрудничестве с CERN.

Основная функция Центра – координация международного сотрудничества университета в сфере масштабных проектов формата MegaScience.

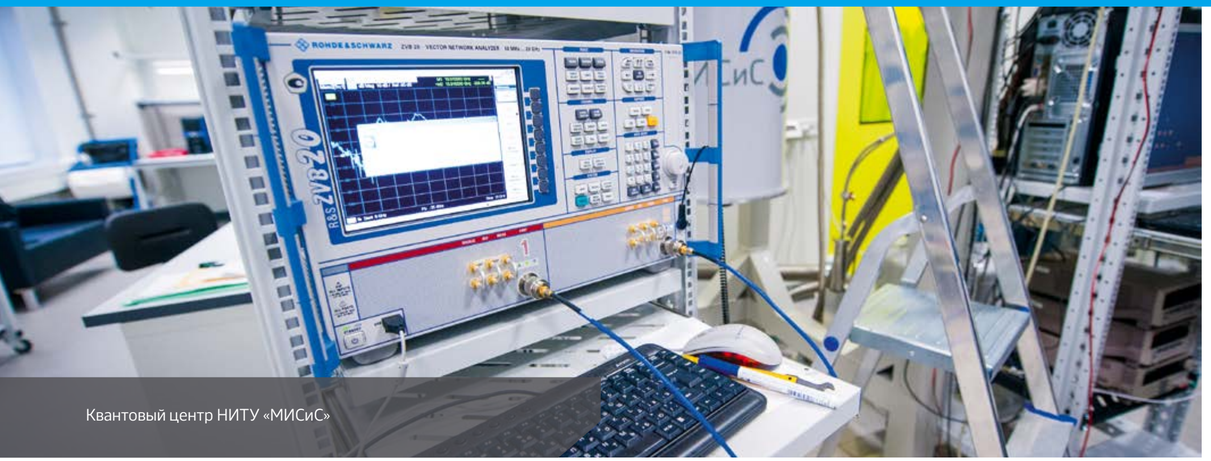
Андрей Голутвин
Руководитель Центра инфраструктурного взаимодействия и партнерства MegaScience НИТУ «МИСиС», профессор



«Наша цель – организовать совместную группу, в которую будут входить разработчики-материаловеды из НИТУ «МИСиС» и физики, занимающиеся фундаментальной наукой. Первые будут решать инженерные задачи, вторые – делать прототипы, испытывать их на пучках частиц и анализировать полученные данные. НИТУ «МИСиС» обладает всеми необходимыми ресурсами для успешного решения задач для проектов LHCb и SHiP».

Андрей Голутвин
Научный руководитель Центра инфраструктурного взаимодействия и партнерства MegaScience НИТУ «МИСиС», профессор кафедры физики высоких энергий Лондонского имперского колледжа

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ЦЕНТРАМИ



Квантовый центр НИТУ «МИСиС»

Российский научный центр «Курчатовский институт»

На протяжении ряда лет НИТУ «МИСиС» совместно с Курчатовским институтом участвует в проектах уровня MegaScience. Новым шагом в расширении партнерских связей стало подписание в декабре 2017 года соглашения о сотрудничестве, способствующего максимально эффективному использованию научного, инновационного и образовательного потенциала для получения результатов мирового уровня, выполнения инновационных разработок, привлечения талантливой молодежи в сферу науки и высоких технологий.

Квантовый центр НИТУ«МИСиС»

Ключевыми направлениями деятельности центра в 2017 году стали исследования в традиционно сильных для университета и перспективных областях: материаловедение, физика конденсированных сред, нанофизика, вычислительная физика. В ноябре 2017 года в Доме-коммуне НИТУ «МИСиС» была открыта лаборатория «Квантовые коммуникации» под руководством Алексея Федорова, научного сотрудника Российского квантового центра, PhD по теоретической физике, создателя первого в мире квантового блокчейна.

ИЗОБРЕТЕНИЯ И ИННОВАЦИИ

Научные разработки НИТУ «МИСиС» отмечены медалями на российских и международных выставках.

Архимед-2017 (Москва)
5 золотых

iENA-2017 (Германия)
3 золотые

IIDC-2017 (КНР)
2 золотые
1 серебряная

Innova Barcelona-2017 (Испания)
2 золотые
1 серебряная

SIIF-2017 (Республика Корея)
2 золотые
2 серебряные
1 бронзовая

Все изобретения НИТУ «МИСиС», экспонировавшиеся на выставке «Архимед-2017», удостоены золотых медалей.

СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА

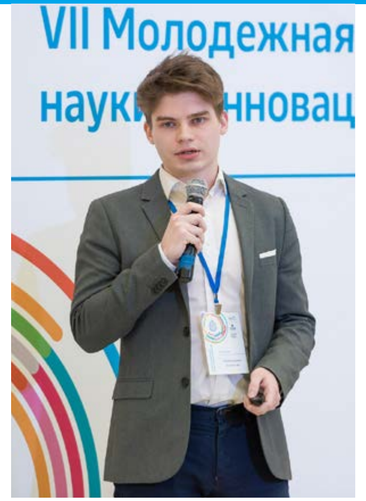
В 2017 году НИТУ «МИСиС» стал организатором и участником ряда крупных и значимых мероприятий в сфере популяризации науки.

«Научные бои» Science Slam MISIS

Новый формат состязания молодых ученых, позволяющий рассказать о серьезных научных разработках в яркой форме простым языком.

72-е Дни науки студентов

Дни науки студентов НИТУ «МИСиС» - старейшая вузовская студенческая научная конференция, в ходе которой молодые ученые защищают свои научные проекты по основным направлениям подготовки университета. В 2017 году Дни науки прошли в новом формате: 95 финалистов сняли видеоролики, в которых рассказали о своих научных разработках. Авторитетное жюри, состоящее из экспертов бизнес-сообщества, представителей компаний Сколково, Яндекс, РОСНАНО, ОМК, РУСАЛ, выбрало трех победителей, которые получили VII Молодежную премию в области науки и инноваций.



Более 40000 человек приняли участие в научно-популярных мероприятиях НИТУ «МИСиС».

«Всероссийская лабораторная»

Международная научно-просветительская акция по проверке научной грамотности.

Фестиваль актуального научного кино ФАНК

Самые интересные полнометражные документальные фильмы о науке со всего мира, созданные за последние пять лет.

Научно-популярный лекторий «Технологии» и Геолекторий

Открытые научно-популярные лекции с последующим обсуждением.

Более 30000 человек посмотрели онлайн-трансляцию Science Slam MISIS в декабре 2017 года, организованную при поддержке Минобрнауки России.

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ С БИЗНЕСОМ

R&D-центр ОК РУСАЛ – пример государственно-частного партнерства

Институт легких материалов и технологий (ИЛМиТ) – первая в России площадка для совместного выполнения НИТУ «МИСиС», ОК РУСАЛ и членами Алюминиевой ассоциации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по развитию современных технологий.

Центр компетенций по новым материалам и прорывным технологиям ВЭБ

Внешэкономбанк и НИТУ «МИСиС» создали Центр компетенций по новым материалам и прорывным технологиям с основным фокусом на блокчейн, конвергентные и квантовые технологии. Основная задача Центра – генерация знаний об инновационных технологиях, развитие платформ для их использования, обучение и популяризация инноваций. Это первый в мире центр таких компетенций, основным потребителем его услуг станут российские госкомпании и органы власти.

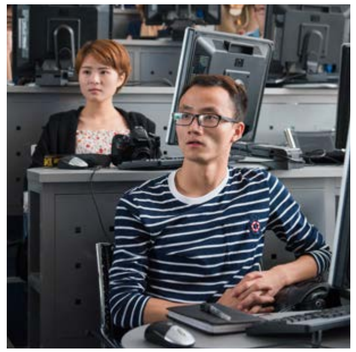
Лаборатория «Перспективные прецизионные материалы»

НИТУ «МИСиС» и компания METKON, один из лучших мировых производителей высокоточного оборудования для обработки различных видов материалов, открыли учебно-научную лабораторию «Перспективные прецизионные материалы» для пробоподготовки и проведения исследований материалов. Сотрудникам лаборатории предстоит разработать технологии создания тонкодисперсных прецизионных рекордно магнитомягких порошков для производства миниатюрных технических устройств.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

04

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Количество международных обучающихся	3400
Количество стран, из которых приехали обучающиеся	69
Обучающиеся, направленные в зарубежные образовательные организации	75
% НПР университета, принявших участие в программах академической мобильности	43%
Научные мероприятия за рубежом, включая выступления на научных конференциях и симпозиумах	340

День национальностей НИТУ «МИСиС»

Ян ван Рутенбек
Член МНС НИТУ «МИСиС», профессор Лейденского университета (Нидерланды)

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ

В 2017 году Международный научный совет НИТУ «МИСиС» (МНС), в состав которого входят 12 ведущих ученых из 8 стран: Великобритании, Германии, США, Израиля, Канады, России, Швеции и Нидерландов, провел два очных заседания.

На регулярной основе проводились заседания в режиме скайп-конференции для экспертизы заявок, представленных на открытые международные конкурсы НИТУ «МИСиС», выработки консолидированных оценок и экспертных мнений МНС.

Основными вопросами для обсуждения в 2017 году стали приоритетные направления развития науки и образования в НИТУ «МИСиС», перспективы и итоги развития стратегических академических единиц. В рамках заседаний Международного научного совета прошли лекции, круглые столы, воркшопы и встречи со студентами и аспирантами.

Профессора Кембриджского университета Гарри Бхадешиа и Линдсей Грир в марте и октябре 2017 года приняли участие в защитах «дорожной карты» на заседании Совета по повышению конкурентоспособности ведущих российских университетов среди мировых научно-образовательных центров.

«НИТУ «МИСиС» реализует множество инициатив, помогающих повысить конкурентоспособность вуза на мировом уровне. Руководство университета уделяет внимание качеству приемной кампании, взаимодействию с потенциальными работодателями, повышению количества публикаций в высокорейтинговых научных журналах, увеличению количества магистерских программ, некоторые из которых преподаются на английском языке. Все эти действия в комплексе ведут к впечатляющему результату».

Линдсей Грир
Член МНС НИТУ «МИСиС», глава Школы физических наук Кембриджского университета, профессор

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ: ХАКАТОН VISIONHACK

В сентябре 2017 года НИТУ «МИСиС» и компания Cognitive Technologies организовали первый в мире международный студенческий хакатон по искусственному интеллекту и компьютерному зрению VisionHack, который прошел при поддержке Внешэкономбанка и Фонда Сколково.

В мероприятии приняли участие студенты ведущих университетов России и мира, среди которых: НИТУ «МИСиС», МГУ им. М. В. Ломоносова, МФТИ, ИТМО, СПбГУ, Университет Кембриджа, Массачусетский технологический институт, Политехнический университет Каталонии, Университет штата Аризона, Харбинский политехнический университет, Университет науки и технологий Пекина и другие.

27
команд из 5 стран и 20 ведущих университетов России и мира

$36 тысяч
призовой фонд хакатона

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ: MAKER FAIRE MOSCOW

НИТУ «МИСиС» во второй раз организовал Maker Faire Moscow – самый известный в мире фестиваль изобретений и смелых технических решений. В 2017 году 250 участников из России, США, Японии, Испании, Германии, Китая, Аргентины и других стран мира представили лучшие достижения инженерной мысли, созданные обычными людьми.

Идеолог и организатор российского фестиваля Maker Faire – FabLab НИТУ «МИСиС» – первая в России и единственная сертифицированная в MIT лаборатория цифрового производства.

В 2017 году фестиваль посетил Дэйл Доэрти – лидер мирового мейкерского движения, основатель и издатель «библии» мейкеров – журнала Make:Magazine.

250
участников выставки из России и из-за рубежа

10000
посетителей Maker Faire Moscow-2017

УСЛОВИЯ ДЛЯ УЧЕБЫ, ТВОРЧЕСТВА И ОТДЫХА

Клуб интернациональной дружбы

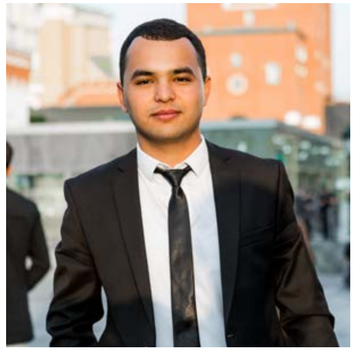
В НИТУ «МИСиС» действует Клуб интернациональной дружбы (КИД), членами которого являются студенты из 69 стран мира, объединенных в 25 землячеств. Клуб помогает иностранным студентам быстрее адаптироваться, находить новых друзей, улучшать знание русского языка, готовиться к экзаменам.

Калим Д'Элия,
аспирант из Венесуэлы, стал первым зарубежным студентом-победителем Science Slam MISIS

Махмуджон Каримжонов,
студент ИТАСУ из Узбекистана, победитель конкурса «Иностранный студент года»

Иностранные студенты НИТУ «МИСиС» – лучшие в Москве

Обучающиеся НИТУ «МИСиС» Наранжаргал Мунхжаргал и Махмуджон Каримжонов стали призерами конкурса «Студент года Москвы – 2017» в номинации «Иностранный студент». Конкурс является московским региональным этапом Российской национальной премии «Студент года», учрежденной Министерством образования и науки РФ и Российским союзом молодежи.



МЕРОПРИЯТИЯ

Международный праздник Навруз

Университет уделяет большое внимание поддержанию благоприятной культурной среды, учитывающей самобытность и традиции различных народов. Одним из примеров политики, направленной на взаимное культурное обогащение, является празднование Навруза, включенного ЮНЕСКО в список нематериального культурного наследия человечества. Праздник, символизирующий пробуждение природы и начало весны, отмечается во многих регионах России, странах СНГ и Центральной Азии, на Кавказе. В этот день в НИТУ «МИСиС» студенты разных стран рассказывают о своих национальных обычаях и культуре, готовят музыкальные номера, исполняют народные танцы.

День Африканского союза

19 мая в НИТУ «МИСиС» прошел День Африканского союза, в котором приняли участие 136 студентов университета из государств Африки, молодые ученые из Туниса и Египта, а также представители африканских стран из других вузов Москвы.

День национальностей

20 апреля в НИТУ «МИСиС» состоялся ставший уже традиционным День национальностей, который собрал более 1500 участников из 14 московских вузов. Студенты из 30 стран мира рассказали о своих традициях, представили национальные песни, танцы и блюда. Среди почетных гостей праздника присутствовали представители посольств Вьетнама, Монголии, Афганистана, стран Латинской Америки, Республики Союз Мьянма.

День Индии

В рамках празднования 70-летия установления дипломатических отношений между Россией и Индией 14 декабря в НИТУ «МИСиС» прошел День индийской культуры. Были организованы мастер-классы по музыке, танцам, медитации, рисованию хной и другие активности.

День национальностей в НИТУ «МИСиС»

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2017 году представители НИТУ «МИСиС» приняли участие в ведущих международных образовательных выставках с целью расширения сотрудничества с лучшими вузами мира и повышения узнаваемости НИТУ «МИСиС» за рубежом: NAFSA-2017 (Лос-Анджелес, США), APAIE-2017 (Гаосюнь, Тайвань), EAIE-2017 (Севилья, Испания), ChinaEducationExpo – 2017 (Пекин, КНР).

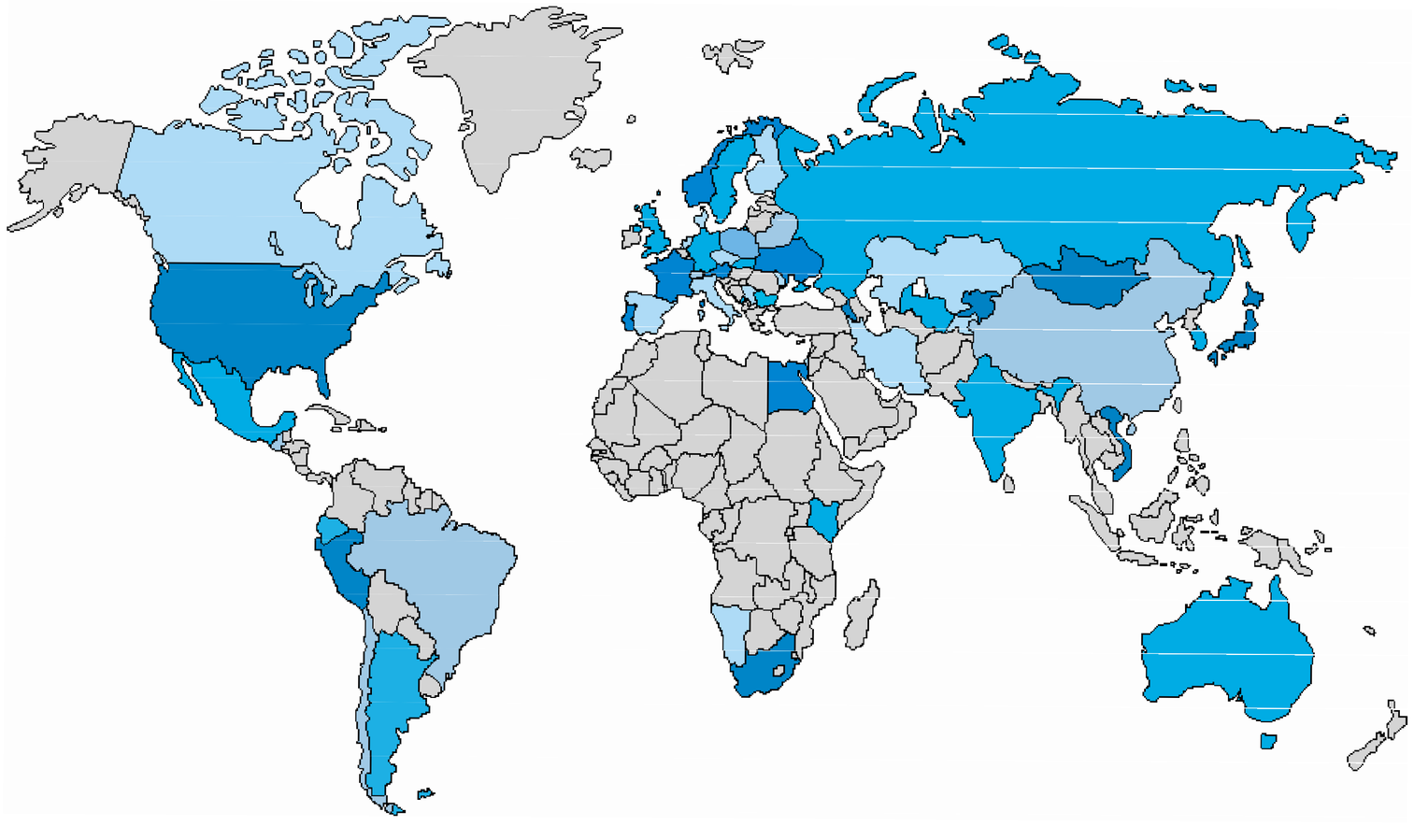
>150
иностранных делегаций посетили НИТУ «МИСиС»

Французская делегация по международной профессиональной аккредитации в Центре прототипирования высокой сложности НИТУ «МИСИС»

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ НИТУ «МИСиС»

200 университетов-партнеров со всего мира

Австралия
Австрия
Аргентина
Армения
Беларусь
Болгария
Бразилия
Великобритания
Вьетнам
Гватемала
Германия
Дания
Египет
Израиль
Индия
Иран
Испания
Италия
Казахстан
Канада
Кения
Киргизия
КНР
Лихтенштейн
Мексика
Молдавия
Молдова
Монголия
Намибия
Нидерланды
Норвегия
Перу
Польша
Португалия
Южная Корея
Сербия
Словакия
США
Таджикистан
Узбекистан
Украина
Финляндия
Франция
Черногория
Чехия
Чили
Швейцария
Швеция
Эквадор
ЮАР
Япония



05

ИНФРАСТРУКТУРА

ИНФРАСТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

НА ПРАВЕ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

248 ОБЪЕКТОВ
392,1 ТЫС. М²

НА ПРАВЕ БЕЗВОЗМЕЗДНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

5 ОБЪЕКТОВ
20,9 ТЫС. М²

НА ПРАВЕ АРЕНДЫ

2 ОБЪЕКТА
6,1 ТЫС. М²

ОБЩЕЖИТИЯ

96,3 ТЫС. М²

УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫЕ КОРПУСА

257,6 ТЫС. М²

УЧЕБНО-НАУЧНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА

38,2 ТЫС. М²

На 5000 кв. метров учебно-лабораторного корпуса «Точка рождения инноваций» расположены ультрасовременные лаборатории.

СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ

Геологический музей им. В.В. Ершова после реконструкции

Точка рождения инноваций

Научно-лабораторный центр «Точка рождения инноваций» включает передовые лаборатории мирового уровня, созданные по результатам открытых международных конкурсов: «Нанохимия и экология», «Перспективные энергоэффективные материалы», «Лазерноультразвуковой неразрушающий контроль», «Гибридные аддитивные технологии». Выполнен ремонт первой очереди помещений кафедры «Обогащение и переработка полезных ископаемых и техногенного сырья». Начат ремонт лаборатории для проекта «Широкоформатные полупрозрачные солнечные панели с использованием стабильных перовскитных архитектур», получившего в 2017 году мегагрант Правительства Российской Федерации. В процессе реконструкции помещения, занимающего более 5000 квадратных метров, создано общее рекреационное пространство. Дальнейшая реконструкция свободных площадей «Точки» предполагает размещение на них Квантового центра НИТУ «МИСиС». Научно-лабораторный центр станет уникальной площадкой для разработки инновационных идей и прорывных технологий.

СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ

Студенческий офис

Завершены работы по реконструкции помещений для Студенческого офиса НИТУ «МИСиС» – это часть работы по формированию комфортной среды для учебы и творчества. Здесь можно получить любую помощь по вопросам, связанным с учебным процессом, использованием инфраструктуры университета, социальной поддержкой. Единый центр административного обслуживания студентов работает по принципу «одного окна».

В ведении электронной приемной - объединенные онлайн-сервисы, сфера стипендиальной и социальной поддержки студентов, вопросы, связанные с общежитиями, образовательный блок и многое другое. Создание Студенческого офиса шло в несколько этапов и учитывало лучшие практики российских и зарубежных университетов. Дальнейшее развитие Студенческого офиса упростит многие текущие процедуры и поможет студентам более эффективно использовать свое время для учебы, спорта, творчества, реализации своих идей и проектов.

Геологический музей им. В.В. Ершова

Завершена реконструкция Геологического музея, носящего имя профессора Вадима Викторовича Ершова - главы кафедры геологии МГИ. В обновленной экспозиции музея, принявшего первых посетителей в 1989 году, представлены более 6000 различных минералов и руд металлов из основных горно-рудных регионов России и соседних стран.

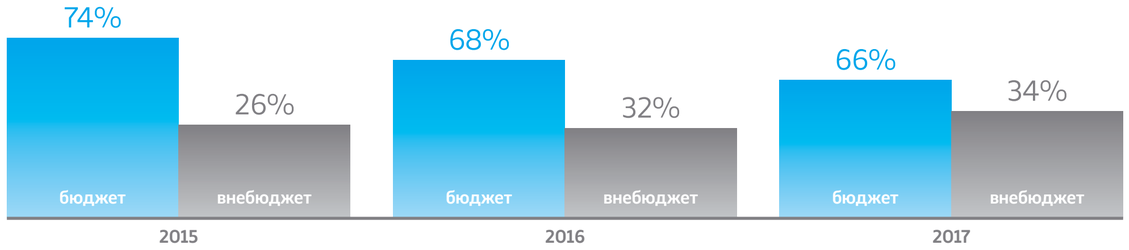
Обновленный музейный комплекс использует новейшее мультимедийное оборудование и интерактивные возможности, а также является площадкой для создания и реализации образовательных программ, рассчитанных на привлечение внимания молодежи к горному делу.

06

ФИНАНСЫ

ФИНАНСИРОВАНИЕ НИТУ «МИСИС»

ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ, %



СТРУКТУРА ДОХОДОВ (С ФИЛИАЛАМИ)

Доходы	2017 год
Образование	**39%**
Наука	**29%**
ФАИП	**5%**
Программы развития	**14%**
Прочие	**13%**

Оценка качества финансового менеджмента

Устойчивое финансово-экономическое положение обеспечивает стабильное развитие научно-исследовательской и образовательной деятельности НИТУ «МИСиС» в партнерстве с бизнес-сообществом и при поддержке государства.

НИТУ «МИСиС» следует лучшим мировым практикам и привержен политике открытости во всех аспектах своей деятельности. В 2017 году закончена подготовка финансовой отчетности по МСФО ОС за 2016 год и проведен аудит в соответствии с Международными стандартами компанией «PricewaterhouseCoopers». Отчетность НИТУ «МИСиС» по МСФО ОС за 2016 год и результаты аудита утверждены для выпуска и приняты Наблюдательным советом университета.

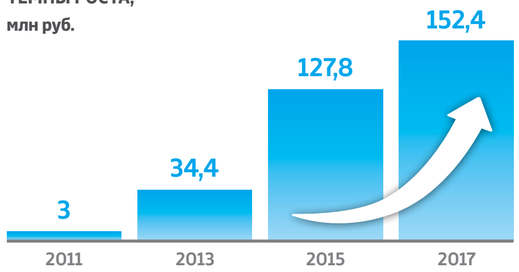
ЭНДАУМЕНТ-ФОНД

07

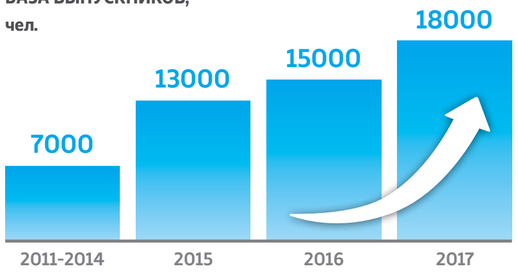
День выпускника-2017 в НИТУ «МИСиС»

ТЕМПЫ РОСТА ЭНДАУМЕНТ-ФОНДА

ТЕМПЫ РОСТА,
млн руб.



БАЗА ВЫПУСКНИКОВ,
чел.



Среди проектов – международная конференция по новым образовательным технологиям EdCrunch, конкурсы «Студент года» и «Преподаватель года», бесплатные завтраки для студентов, ежегодная стипендиальная грантовая поддержка лучших студентов и молодых ученых и многое другое.

Деятельность фонда происходит за счет пожертвований выпускников университета и частных лиц, а также целевых инвестиций со стороны бизнес-партнеров.

Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» - это более 500 благотворителей и 18000 человек в сообществе выпускников, 45 реализованных проектов, направленных на развитие образовательной и научно-исследовательской деятельности университета, участие в создании инфраструктуры и творческой среды университета.

РАЗВИТИЕ ЭНДАУМЕНТ-ФОНДА

В 2017 году эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» вошел в число 9 лучших российских фондов, ставших победителями программы «Стратегия создания и развития фондов целевого капитала», реализуемой Московской школой управления СКОЛКОВО совместно с фондом В. Потанина.

В 2017 году благотворительный фонд «Искусство, наука и спорт» российского предпринимателя и мецената Алишера Бурхановича Усманова сделал самое крупное пожертвование в истории развития эндаумент-фонда НИТУ «МИСиС»: вклад в размере 100 млн рублей, давший начало фандрайзинговой кампании, приуроченной к 100-летнему юбилею со дня основания Московской горной академии, преемником которой является университет.

Алишер Бурханович Усманов

ПОДДЕРЖКА НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

В НИТУ «МИСиС» действуют ежегодные именные стипендии (имени А.Д. Дейнеко и имени В.А. Арутюнова) и премии (имени В.С. Стрижко, имени С.С. Горелика, имени ОАО «Гиредмет»), учрежденные на средства частных благотворителей и компаний.

Благодаря целевым взносам бизнес-партнеров университета финансируются образовательные и научно-исследовательские проекты, развивается инфраструктура университета.

В результате проведенного совместно с ГК «Росатом» конкурса научных грантов получили поддержку 8 научных групп для проведения исследований по приоритетным для бизнес-партнера направлениям.

ПРОЕКТЫ ЭНДАУМЕНТ-ФОНДА

Конкурсы

Ежегодно НИТУ «МИСиС» подводит итоги традиционного конкурса «Студент года», награждая самых талантливых, активных и целеустремленных обучающихся. Победа в каждой номинации сопровождается денежной премией: «Студент года» получает приз в размере 150 тысяч рублей, победители в номинациях «Культура», «Спорт», «Общественная деятельность», «Наука» - по 50 тысяч рублей.

Призеры в номинациях «Лучший молодой преподаватель», «Честь и достоинство», «Преподаватель-исследователь» — денежные премии в размере 50 тысяч рублей. Выплату в размере 100 тысяч рублей получает лучший «Сотрудник года».

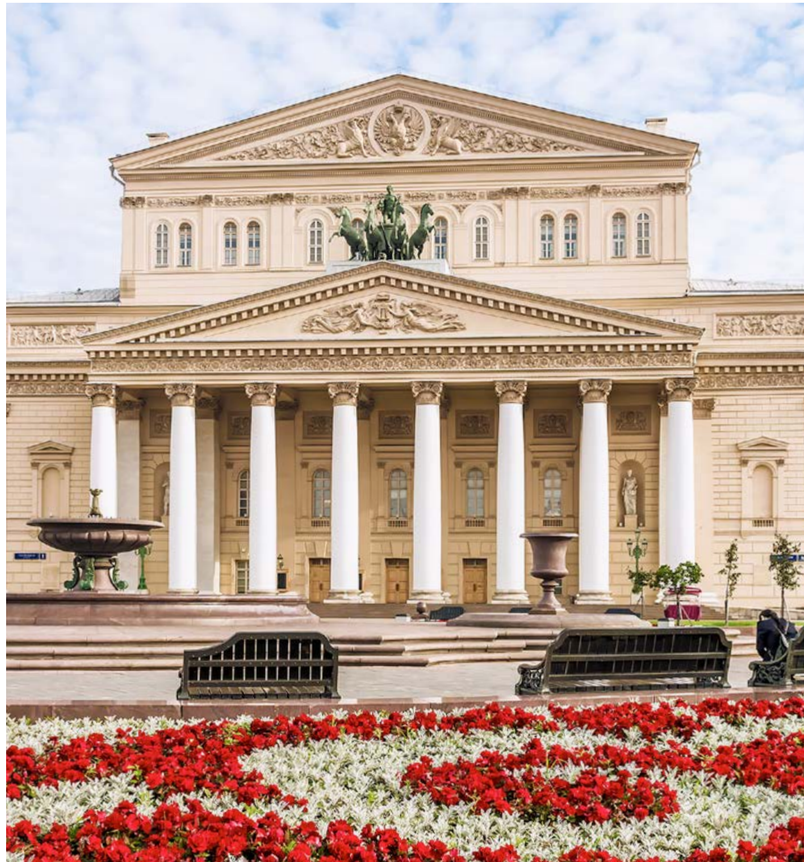
Победитель в номинации «Студент года» получает 150000 руб.

Эндаумент-завтрак

Эндаумент-завтрак — проект по организации бесплатных завтраков для студентов и сотрудников НИТУ «МИСиС». Каждое утро с понедельника по пятницу студентам и сотрудникам университета предоставляется возможность бесплатно позавтракать с 8:30 до 10:00 утра во всех столовых университета. Проект направлен на популяризацию здорового образа жизни.

Культурный МИСиС

Эндаумент-фонд способствует созданию креативной эко-среды в университете и формированию широких возможностей для всестороннего развития студентов. С этой целью был запущен проект «Культурный МИСиС», который предоставляет обучающимся билеты в лучшие театры столицы со скидками или бесплатно, а также организует бесплатные экскурсии и посещение выставок.



КОНФЕРЕНЦИЯ #EDCRUNCH

Одним из самых ярких событий 2017 г. стала крупнейшая в Европе конференция новых технологий и трендов в образовании – #EdCrunch, организаторами которой являются НИТУ «МИСиС» и «Рыбаков Фонд». Главная тема 2017 года – «Образование 3.0. Технологии для индивидуализации и персонализации». На конференции 2017 г. был официально представлен приоритетный государственный проект «Современная цифровая образовательная среда в РФ», объединяющий в формате «одного окна» лучшие онлайн-курсы от ведущих университетов и образовательных платформ страны. #EdCrunch проходит при активной поддержке Минобрнауки России.

На конференции присутствовало более 5000 участников и 15000 слушателей – онлайн.

Торжественное открытие международной конференции #EdCrunch-2017

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ

08

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ

НИТУ «МИСиС» уделяет особое внимание вопросу трудоустройства выпускников. Для этого был создан Центр карьеры, который ведет работу с более чем 1600 российскими и зарубежными компаниями. В 2017 году Центр оказал поддержку 6320 студентам, организовал более 500 карьерных мероприятий, включая всероссийский форум для студентов и выпускников технических специальностей Breakpoint, форум по подготовке к трудоустройству «Профессиональная навигация», чемпионат по решению бизнес-кейсов горно-металлургического профиля CUP MISIS CASE. Последний в 2017 году вышел на международный уровень и собрал на площадке университета 1800 участников из 110 университетов и 45 школ 40 городов России и других стран. Центр карьеры также организует «Дни карьеры» с потенциальными работодателями и бизнес-партнерами, практики, стажировки, экскурсии на предприятия.

Эффективная работа Центра с бизнес-сообществом позволила НИТУ «МИСиС» занять высокие позиции в мировом образовательном рейтинге QS Graduate Employability Rankings по критерию «Организация взаимодействия работодателей со студентами». Университет занял одно из ведущих мест в России среди российских вузов, набрав 96,7 баллов из 100 возможных. По этому показателю НИТУ «МИСиС» входит в число лучших университетов мира .

Чемпионат по решению бизнес-кейсов НИТУ «МИСиС» CUP MISIS CASE

1 место
среди российских вузов в QS Graduate Employability Rankings: 97,6 баллов из 100 возможных

КАРЬЕРНАЯ ЭКОСФЕРА ДЛЯ СТУДЕНТА

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ КАРЬЕРНЫХ СЕРВИСОВ

	2015 год	2016 год	2017 год
Количество студентов, получивших поддержку	1500	4463	6320
Количество компаний-партнеров, зарегистрированных в базе	1267	1487	1610
Количество организованных мероприятий	180	435	525
Количество участников Чемпионата по решению кейсов	450	1100	1800

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ С ПАРТНЕРАМИ

	количество участников в 2017 году
Всероссийские форумы студентов Breakpoint, YouLead, Pro:карьера	2800
Чемпионат по решению бизнес-кейсов CUP MISIS CASE	1800
Профнавигационные программы «Новый уровень», «Погружение»	1084
Тематические лекции «КультLAB», «Технология успеха»	585
Профдиагностика и консультирование «Профкарьера 3.0», «Профориентация»	1080
Проект «Компания моей мечты»	168
База резюме	2240

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

Более 1475 компаний-партнеров

Стажировки и практики предоставляют более 1200 компаний

Около 9 000 уникальных практик и стажировок

Свыше 50 стипендиальных и грантовых программ

СТИПЕНДИИ И ГРАНТЫ ОТ БИЗНЕС-ПАРТНЕРОВ

Крупнейшие стипендиальные и грантовые программы реализуются с ключевыми бизнес-партнерами. Ключевые направления: поддержка молодых ученых и успешных студентов, образование за рубежом и достижения во внеучебной деятельности.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

09

СТУДЕНЧЕСКОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ

В рамках разработанной Программы развития деятельности студенческих объединений в 2017 году в НИТУ «МИСиС» был реализован ряд мероприятий по пяти направлениям, в которых приняли участие несколько тысяч студентов: наука и инновации; профессиональные компетенции; межкультурный диалог; информационные ресурсы; социальные стандарты и права студентов.

Совместно с Российским студенческим центром университет стал организатором Всероссийской программы развития студенческих объединений «Российское студенчество», проходящей при поддержке Минобрнауки России. В течение 2017 года был проведен цикл обучающих семинаров, посвященных стратегиям личностного развития, возможностям создания собственного бизнеса, способам творческого самовыражения, а также обсуждению актуальных для студенчества вопросов. В семинарах приняло участие более 1000 человек со всей России.

Шесть студентов НИТУ «МИСиС» стали победителями московского этапа Российской национальной премии «Студент года» в номинациях: «Студенческий лидер», «Творческая личность», а также «Иностранный студент».

ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ВОЛОНТЕРСТВО

Патриотическое воспитание

Патриотическое воспитание является одним из основных направлений молодежной политики НИТУ «МИСиС». Университет считает необходимым предоставить каждому обучающемуся возможности для личностного развития, важной частью которого является любовь к Родине.

В течение всего года НИТУ «МИСиС» проводит мероприятия, посвященные памятным датам в истории России: День защитника Отечества, День Победы в Великой Отечественной войне, День начала контрнаступления советских войск в битве под Москвой и др. За реализацию проекта, посвященного истории Московского народного ополчения 1941 года, НИТУ «МИСиС» получил благодарность от Российского союза молодежи.

Университет выступил организатором круглого стола «Современные формы работы по патриотическому воспитанию молодежи в вузах», в котором приняли участие партнеры университета: Московский городской совет ветеранов, Российский союз молодежи, Центральный музей Великой Отечественной войны, общественное движение «Волонтеры Победы», а также представители других российских университетов.

Волонтерство

В НИТУ «МИСиС» создано и эффективно действует волонтерское движение, участие в котором помогает студентам получать социальный опыт, необходимый для формирования лидерских качеств, самостоятельности и умения работать в команде.

Совместно с партнером НИТУ «МИСиС», благотворительным фондом «ОМК-Участие», волонтеры университета приняли участие в благотворительных акциях: субботнике в детском социально-реабилитационном центре в городе Балашиха, мероприятии в поддержку пациентов НИИ детской онкологии и гематологии им. Н.Н. Блохина и донорской акции Центра крови Федерального медико-биологического агентства.

СПОРТ И ТВОРЧЕСТВО

Спортивные успехи

Шамиль Аскеров завоевал 1-е место на первенстве Европы по боксу среди юниоров в Румынии. Студенты НИТУ «МИСиС» заняли весь пьедестал почета на чемпионате России по боксу. Первое место у Раджаба Раджабова, второе поделили Алихан Бакаев и Александр Агафонов, третье – у Овика Оганнисяна и Шамиля Мансурова.

Студентка Горного института НИТУ «МИСиС» Розалия Насретдинова завоевала серебряную медаль в эстафете 4х50 м вольным стилем на чемпионате Европы по плаванию, прошедшем в Копенгагене, Дании. На чемпионате России по плаванию Розалия удостоилась 7 медалей, 5 из которых высшей пробы.

КВН-движение

По результатам выступления на XXVIII Международном фестивале команд КВН «КиВиН-2017» в Сочи команда «Сборная вузов ГУУ и МИСиС» вошла в 20 лучших команд, отобранных в Высшую телевизионную лигу КВН на Первом канале. По итогам сезона сборная ГУУ и НИТУ «МИСиС» дошла до ¼ финала.

Творческие достижения

Иван Ермаков, студент магистратуры ИТАСУ, стал обладателем гран-при в номинации «Студенческий марафон эстрадной песни» и «Приза зрительских симпатий» Московского фестиваля студенческого творчества «Фестос».

Студенческий отдых

НИТУ «МИСиС» создает все условия для совмещения учебы и полноценного отдыха. Более 500 студентов университета приняли участие в оздоровительных мероприятиях в пансионатах и оздоровительных комплексах в Краснодарском крае, Крыму и Карелии, а также в программах клуба «Приключение» Дмитрия и Матвея Шпаро: «СтудМіх» в Карелии и «СтудМай» в Крыму.

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

В 2017 году НИТУ «МИСиС» стал участником и организатором ряда крупных мероприятий, направленных на популяризацию изучения русского языка.

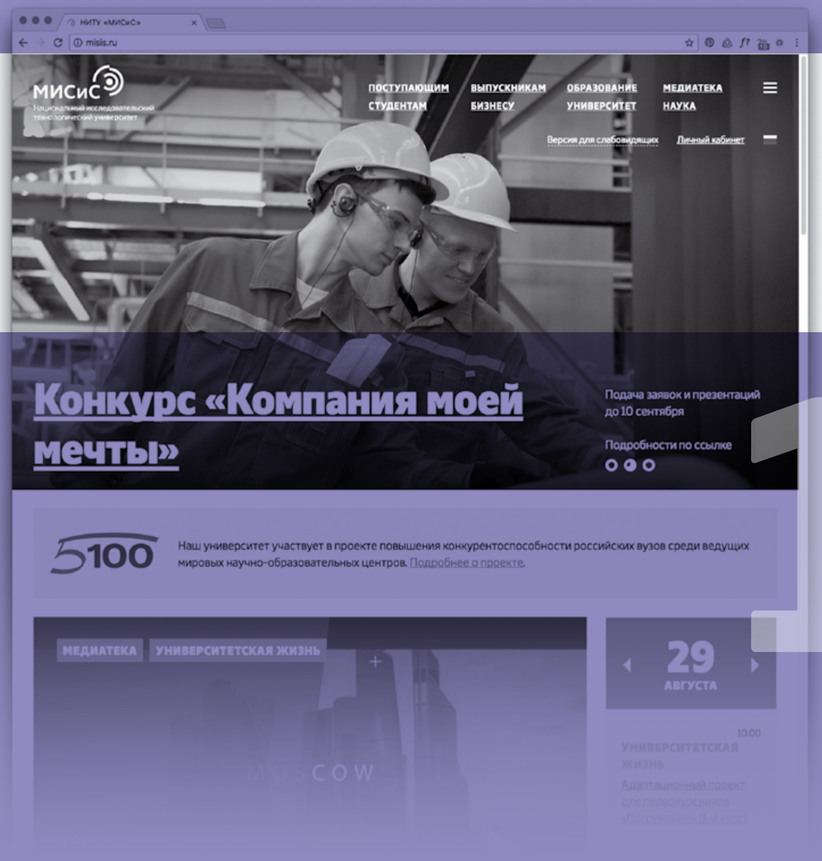
Международная образовательная акция «Тотальный диктант»

В апреле 2017 года НИТУ «МИСиС» стал центральной московской площадкой акции, цель которой - популяризация изучения русского языка, привлечение внимания широкой общественности к проблеме снижения грамотности населения. В роли «диктатора» выступил популярный телеведущий Максим Галкин.

Открытый лекторий «Грамотные понедельники»

Совместный проект НИТУ «МИСиС» и справочно-информационного портала «Грамота.ру» при участии Института русского языка им. В.В. Виноградова РАН и проекта «Тотальный диктант». Лекции ведущих российских лингвистов посетили тысячи человек.

Тотальный диктант в НИТУ «МИСиС»



10

ПРОДВИЖЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТА

ПРОДВИЖЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Рост медиаактивности в зарубежных СМИ

В НИТУ «МИСиС» разработана и реализуется стратегия по международному продвижению, направленная на популяризацию российской науки, в том числе освещение научно-исследовательской деятельности и научных достижений университета. В 2017 году организован и проведен ряд пресс-мероприятий для зарубежных СМИ: пресс-завтрак для корреспондентов иностранных изданий, аккредитованных в России, два видео-моста: Москва-Пекин «Новейшие технологии диагностики и лечения онкологических заболеваний» и Москва-Каир «Инновационные технологии и методики в медицине».

Выросло количество каналов коммуникаций для продвижения инфоповодов международного масштаба, в том числе, начато сотрудничество с PR Newswire и международным интегратором научных новостей EurekAlert!, что позволило заметно увеличить количество медиавыходов в зарубежных СМИ по сравнению с 2015-2016 гг.

Фотобанк университета – один из лучших в России

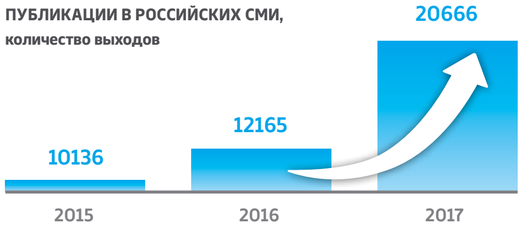
По мнению ведущих российских СМИ (МИА «Россия сегодня») и рейтингового агентства QS, в НИТУ «МИСиС» один из лучших в стране университетских фотобанков по качеству и количеству контента. Сегодня доступный всем пользователям интернета фотобанк НИТУ «МИСиС» насчитывает около 50 тысяч фотографий, отражающих все аспекты деятельности университета: научно-инновационную, образовательную, внеучебную, социальную и другие.

Коммерциализация разработок

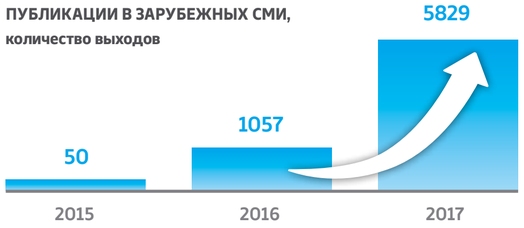
В рамках реализуемой стратегии по продвижению НИТУ «МИСиС» в мировом академическом сообществе, университет делает акцент на работу с научными новостями – более 60% пресс-релизов посвящены научной тематике. Как результат, несколько коллективов ученых университета, деятельность которых постоянно освещалась в ведущих СМИ, включая федеральные телеканалы, получили предложения от госкорпорацийи бизнес-структур на совместное внедрение разработок.

В целях содействия укреплению позиций НИТУ «МИСиС» в информационном пространстве, как лидера в своих областях специализации, совместно с представителями ведущих СМИ был разработан и внедрен курс «Практическая научно-популярная коммуникация», который успешно прошли несколько десятков молодых ученых университета.

ПУБЛИКАЦИИ В РОССИЙСКИХ СМИ,
количество выходов



ПУБЛИКАЦИИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ,
количество выходов



Медиатека

НИТУ «МИСиС» стал одним из первых университетов, создавших на своём интернет-портале обширную медиатеку, которая включает видео лекций ведущих мировых ученых, встреч с топ-менеджерами крупнейших бизнес-компаний, мастер-классов от известных экспертов, интервью и репортажей с мероприятий. Сегодня в медиатеке размещено 155 видеоматериалов, которые посмотрело более 500 тысяч человек. Совместно с Минобрнауки России НИТУ «МИСиС» реализует проект «Лекторий», в рамках которого лучшие лекции и мероприятия транслируются на Главной странице ВКонтакте и собирают десятки тысяч просмотров.

Центр прототипирования

В июне 2017 г. состоялось официальное открытие Инжинирингового центра прототипирования высокой сложности НИТУ «МИСиС». В официальной церемонии приняли участие заместитель Председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович, Министр образования и науки РФ Ольга Васильева, заместитель Министра промышленности и торговли РФ Василий Осьмаков, а также руководители ведущих российских компаний, бизнес-партнеров НИТУ «МИСиС». Центр станет уникальной для нашей страны высокотехнологичной цифровой лабораторией, обеспечивающей полный цикл разработки инновационной продукции. Размеры создаваемого объекта могут варьироваться от микрона до 20 м.

Официальное открытие Инжинирингового центра прототипирования высокой сложности НИТУ «МИСиС»

11

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

ЯНВАРЬ

11 января

НИТУ «МИСиС» присоединился к масштабному просветительскому проекту – всероссийской контрольной «Выходи решать!», став одной из площадок проведения контрольных работ по математике, информатике и физике в Москве. Акция также проводится в филиалах университета.

13 января

Научный коллектив лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы» под руководством к.т.н. Алексея Башарина создал метаматериал, уникальные свойства которого делают его незаменимым элементом для суперсовременных лазеров.

23 января

Старт нового сезона КВН показал большой творческий потенциал сборной команды «МИСиС-ГУУ»: по результатам выступления на «КиВиН – 2017» в Сочи наши студенты завоевали право играть в Высшей лиге КВН.

25 января

В День российского студенчества НИТУ «МИСиС» подготовил программу «Инженер будущего», которая включала фильмы Фестиваля актуального научного кино, мастер-классы FabLab, «КарфидовЛаб» и Центра композиционных материалов, игры КВН и «Что? Где? Когда?», Science Slam и Dance-battle, выступления творческих студенческих коллективов.

24-27 января

«Неделя горняка – 2017» - крупнейший международный научный симпозиум горнодобывающей отрасли, отметил свое 25-летие и собрал на одной площадке ведущих ученых, руководителей госструктур и топ-менеджеров предприятий-партнеров НИТУ «МИСиС»: СУЭК, АЛРОСА, КАРАКАН ИНВЕСТ и др.

Алексей Башарин
Доцент лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы»
НИТУ «МИСиС», к.т.н.

ФЕВРАЛЬ

2 февраля

Александр Чижиков и Константин Юшков получили премию Правительства России в области науки и техники для молодых ученых за создание комплекса акустооптического управления для мощной лазерной установки термоядерного синтеза нового поколения.

3 февраля

Выпуск горных инженеров 2017 г. прекрасно себя зарекомендовал: каждый шестой имеет диплом с отличием, каждый пятый собирается продолжить учебу в аспирантуре. Многие выпускники получили предложения о трудоустройстве от крупнейших компаний горнодобывающей отрасли.

8-9 февраля

Актуальные модели развития современных университетов, создание международных образовательных и научных программ, взаимодействие учебных заведений с бизнес-сообществом – основные темы, которые обсуждались во время пресс-тура журналистов из 8 стран мира в НИТУ «МИСиС».

15 февраля

Руководители одного из самых авторитетных образовательных мировых рейтинговых агентств – Times Higher Education – посетили университет, поделились экспертной оценкой выбора стратегии развития университетов, рассмотрели сильные и слабые стороны участников рейтинга, проанализировали успешные кейсы.

20 февраля

НИТУ «МИСиС» совместно с РУСАЛом и членами Алюминиевой ассоциации НИОКР по развитию современных технологий открыли Институт легких материалов и технологий, который станет площадкой для создания новых материалов для высокотехнологичных отраслей.

21 февраля

Научный коллектив лаборатории «Перспективные энергоэффективные материалы» под руководством профессора с мировым именем Акихисы Иноуэ (индекс Хирша 116) определил диапазон аморфных сплавов для создания инновационных сердечников трансформаторов, позволяющих втрое снижать потери электроэнергии.

28 февраля

Делегация НИТУ «МИСиС» обсудила взаимодействие в области образования и науки с членами правительства Республики Таджикистан: принято решение о создании нового направления по подготовке горных инженеров в филиале вуза в Душанбе.

28 февраля - 3 марта

Ведущие ученые мировых научно-образовательных центров приняли участие в VII заседании Международного научного совета НИТУ «МИСиС», чтобы обсудить ход реализации «дорожной карты» университета, вынести рекомендации по развитию научных проектов, поделиться опытом коммерциализации научных разработок.

Линдсей Грир
Член МНС НИТУ «МИСиС», профессор Кембриджского университета

МАРТ

2 марта

Проект молодых ученых НИТУ «МИСиС» Сергея Леготина и Андрея Краснова по разработке бетавольтаических преобразователей для автономных источников питания удостоен премии Правительства Москвы в номинации «Авиационная и космическая техника».

8 марта

Новый глобальный рейтинг QS World University Rankings by Subject подтвердил лидирующие позиции НИТУ «МИСиС» в развитии материаловедческого и горного направлений - университет вошел в рейтинг QS сразу по 4-м показателям, заняв 31 строку рейтинга по специализации «Инжиниринг – Горное дело».

15 марта

Примером успешного взаимодействия университета и бизнес-сообщества стало подписание генерального соглашения о многолетнем сотрудничестве между НИТУ «МИСиС» и компанией «ЕвроХим» в области целевой подготовки кадров и проведении фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и горно-конструкторских работ.

16 марта

НИТУ «МИСиС» договорился о старте совместного проекта с известным научно-популярным лекторием «Курилка Гутенберга»: все лекции по научно-техническим темам проходят в формате 30-минутных выступлений.

17 марта

НИТУ «МИСиС» представил стратегию дальнейшего развития университета на заседании Международного Совета по повышению конкурентоспособности ведущих российских университетов среди мировых научно-образовательных центров.

22 марта

НИТУ «МИСиС» в пятый раз принял участие в отборочном этапе инженерного чемпионата Case-In, единственном в России федеральном кейс-чемпионате топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов.

26 марта

Более 1500 абитуриентов из всех регионов России посетили День открытых дверей в НИТУ «МИСиС», который впервые объединил поступающих на бакалавриат, в магистратуру и аспирантуру.

29-30 марта

НИТУ «МИСиС» обсудил экологические аспекты освоения и развития Арктики на Международном Арктическом форуме с участием лидеров государств, представителей правительств, министерств, бизнес-сообщества «арктической пятерки» (Россия, США, Канада, Норвегия и Дания).

Подписание генерального соглашения о многолетнем сотрудничестве между НИТУ «МИСиС» и компанией «ЕвроХим»

АПРЕЛЬ

1 апреля

КВН-движение НИТУ «МИСиС» отметило свое 20-летие грандиозным представлением: на сцене ДК НИТУ «МИСиС» выступили все поколения КВНщиков, в том числе чемпионы Высшей лиги КВН, резиденты Comedy Woman, авторы популярных передач.

7 апреля

Научный коллектив под руководством доцента кафедры физической химии НИТУ «МИСиС», к.х.н. Георгия Фролова разработала методику, которая может стать основой принципиально нового метода антибактериальной терапии в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, лечении ЛОР-заболеваний и других медицинских сферах.

8 апреля

НИТУ «МИСиС» стал одной из главных московских площадок международной образовательной акции «Тотальный диктант», приняв в своих стенах более 1000 желающих проверить свое знание русского языка под диктовку талантливого артиста и профессионального лингвиста Максима Галкина.

12-15 апреля

НИТУ «МИСиС» принял активное участие в работе проходящего под эгидой ЮНЕСКО IV Московского международного салона образования. В мероприятии приняли участие эксперты всех уровней образования , представители бизнес-сообщества и органов власти, будущие абитуриенты и их родители.

13-15 апреля

НИТУ «МИСиС» провел форум Breakpoint, ставший важной площадкой для встреч, общения и взаимодействия более 1200 молодых специалистов с представителями бизнес-сообщества из 50 регионов России.

18 апреля

Коллектив ученых НИТУ «МИСиС» под руководством д.т.н., профессора Александра Медведева разработал технологию извлечения меди, никеля и молибдена из обогащенной руды, которая позволит кардинально удешевить производство цветных металлов, а также улучшить экологическую ситуацию в регионах, где работают перерабатывающие заводы.

19-21 апреля

В НИТУ «МИСиС» подвели итоги 72-х Дней науки, в ходе которых начинающие ученые защищали свои научные проекты по основным направлениям подготовки университета; в завершении церемонии награждения прошли научные бои - Science Slam MISIS.

20 апреля

В 2017 году День национальностей собрал в НИТУ «МИСиС» более 1500 участников из 14 московских вузов. Студенты из 30 стран мира рассказали о своих традициях, представили национальные песни, танцы и блюда.

28 апреля

Развивая международное сотрудничество, НИТУ «МИСиС» подписал трехстороннее соглашение с французскими университетами инженерного профиля: Национальной высшей школой искусств и ремесел - ENSAM и Университетом Париж-Сакле, известным как «французская Кремниевая долина».

Известный ведущий Максим Галкин стал «диктатором» Тотального диктанта в НИТУ «МИСиС».

МАЙ

4-6 мая

Три изобретения, представленные НИТУ «МИСиС» на Международной выставке инноваций, научных исследований и новых технологий «Иннова-Барселона 2017», получили заслуженное признание международных экспертов – две золотые и серебряную медали.

18 мая

НИТУ «МИСиС» провел первый межвузовский музыкальный конкурс «Рок мюзик страйк», в котором приняли участие более 20 исполнителей из московских университетов, соревновавшихся в номинациях «Лучший рок-вокалист» и «Лучшая рок-группа».

18 мая

Совместная работа ученых НИТУ «МИСиС» и МГУ в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки» позволила создать уникальную систему доставки биоматериалов в лаборатории для проведения анализов.

20 мая

В НИТУ «МИСиС» состоялась традиционная «Весна металлургов»: более 1000 участников пришли в Нескучный сад, чтобы принять участие в «веселых стартах», забеге на 1000 метров, состязаниях по настольному теннису, спортивному ориентированию, футболу, волейболу, шахматам и бадминтону.

22 мая

Эффективное сотрудничество НИТУ «МИСиС» с бизнес-партнерами позволило совершить прорыв в создании систем накопления энергии: компания «ТЭЭМП» запустила новую технологическую линию по производству высокоэффективных суперконденсаторов, электролиты для которых разработал коллектив ученых кафедры физической химии НИТУ «МИСиС».

24 мая

В НИТУ «МИСиС» состоялся карьерный форум «Pro:карьера», прошедший в формате интерактивной образовательной площадки, включающей мастер-классы от известных бизнес-тренеров, профессиональное тестирование, деловые игры.

25 мая

НИТУ «МИСиС» стал одной из немногих организаций, все экспонировавшиеся изобретения которых удостоены золотых медалей XX Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2017», проходящего при поддержке Администрации Президента РФ и Правительства Москвы.

28 мая-2 июня

НИТУ «МИСиС» принял активное участие в работе крупнейшей международной образовательной выставки NAFSA-2017 Annual Conference & Expo, собравшей в Лос-Анжелесе (США) более 9000 участников из 100 стран мира.

«Весна металлургов» в НИТУ «МИСиС»

ИЮНЬ

1 июня

Ученые НИТУ «МИСиС» приняли участие в видеомосте Москва – Пекин «Новейшие технологии диагностики и лечения онкологических заболеваний», рассказав о последних разработках в прикладных медицинских технологиях, которые ведутся в НИТУ «МИСиС», и об их использовании в борьбе с онкологическими заболеваниями.

8 июня

НИТУ «МИСиС» продемонстрировал лучшую динамику среди российских университетов в рейтинге QS World University Rankings, поднявшись на 100 пунктов и улучшив позиции по всем шести показателям рейтинга.

15 июня

Участники Европейского Центра ядерных исследований CERN в составе 69 университетов из 16 стран единогласно проголосовали за присвоение НИТУ «МИСиС» статуса ассоциированного члена крупного международного проекта класса MegaScience – коллаборации LHCb.

15 июня

Профессор кафедры аэронавтики, астронавтики и инженерных систем MIT Эдвард Кроули выступил в НИТУ «МИСиС» с лекцией о трансформации образования в инженерном деле, отметив большое значение проектного подхода CDIO, применяемого в НИТУ «МИСиС» на всех уровнях обучения.

21 июня

НИТУ «МИСиС» подтвердил свои позиции одного из ведущих технических университетов, войдя в рейтинг лучших вузов Европы, впервые составленный Times Higher Education.

26 июня

Научная группа под руководством завлабораторией «Биомедицинские наноматериалы» НИТУ «МИСиС», профессора Александра Мажуги начала доклинические испытания первой российской технологии терапии онкологических патогенов на основе нанопрепарата оксида железа, совмещающей возможности гипертермии и химиотерапии.

28 июня

В рамках проекта «Технология успеха» - цикла бесед с известными людьми, получившими широкое признание в своей профессиональной области, со студентами встретился министр энергетики РФ Александр Новак, посетивший НИТУ «МИСиС» в преддверии 70-летия Дня шахтера.

28 июня

НИТУ «МИСиС» впервые вошел в Шанхайский предметный рейтинг Academic Ranking of World Universities, заняв место в ТОП-100 по направлению «Инжиниринг – Металлургия».

29 июня

При участии вице-премьера РФ Аркадия Дворковича, министра образования и науки РФ Ольги Васильевой, замминистра промышленности и торговли РФ Василия Осьмакова и представителей бизнеса в НИТУ «МИСиС» официально открылся Центр прототипирования высокой сложности - самый большой и функциональный Центр прототипирования высокой ложности в России.

На официальном открытии Центра прототипирования высокой сложности: высокие гости и руководство НИТУ «МИСиС» нажимают на «кнопку».

ИЮЛЬ

1 июля

Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» вошел в число 9 фондов целевого капитала, ставших победителями программы «Стратегия создания и развития фондов целевого капитала», и получил поддержку в размере 2 млн рублей от благотворительного фонда Владимира Потанина.

6 июля

Аспиранты НИТУ «МИСиС» Артур Иштеев и Андрей Турутин одержали победу в конкурсе на получение стипендии Президента РФ на годовую стажировку в Университете Авейро (Португалия) и в Университете Техаса в Далласе (США).

6 июля

Разработка научного коллектива НИТУ «МИСиС» под руководством профессора Юрия Эстрина - «Способ обработки низколегированных медных сплавов» вошла в список «100 лучших изобретений России-2016» и удостоена почетного диплома Роспатента.

18-23 июля

НИТУ «МИСиС» представил свои научно-технические разработки для авиакосмической отрасли на стенде «Небесные металлы», а также выступил организатором круглого стола по инновационным накопителям энергии на 13-м международном салоне МАКС-2017.

21 июля

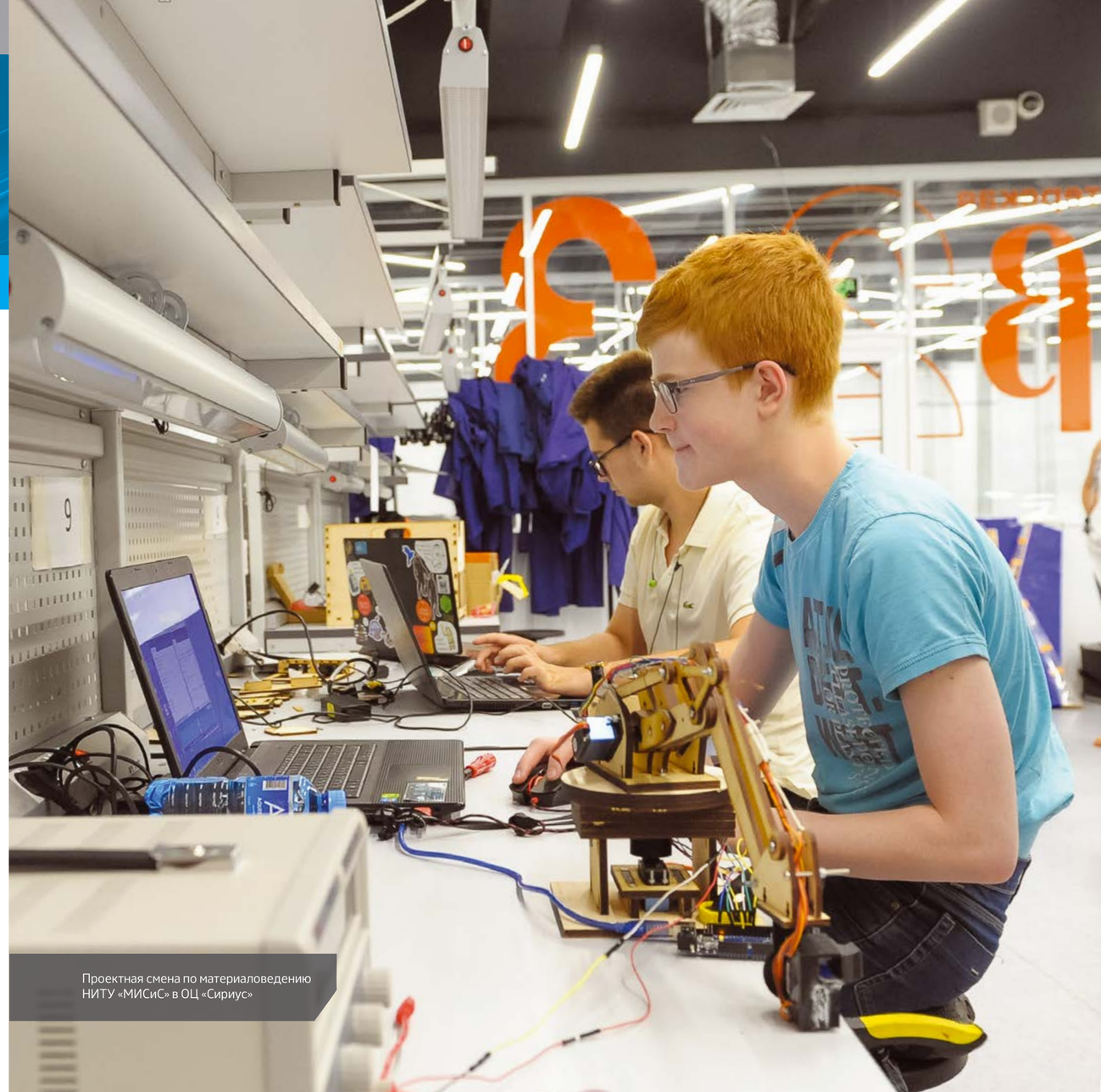
Коллектив молодых ученых кафедры Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов получил российский патент на новую разработку — защитный фильтр против ультрафиолетового излучения, который можно использовать как в косметологии, так и при изготовлении прозрачных полимеров.

25 июля

НИТУ «МИСиС», совместно с ведущими металлургическими компаниями России, впервые провел проектную смену по материаловедению для учеников 8-10 классов во всероссийском образовательном центре «Сириус», поддерживающем одаренных школьников.

28 июля

Университет провел обучение в формате международных летних школ - более 100 студентов из ведущих университетов мира получили знания в сфере технических дисциплин по направлениям «материаловедение» и «информационные технологии», а также встретились с ведущими экспертами и руководителями крупных компаний и прошли углубленные курсы изучения русского языка.



Проектная смена по материаловедению НИТУ «МИСиС» в ОЦ «Сириус»

АВГУСТ

8 августа

Приемная кампания НИТУ «МИСиС» стала самой успешной за последние годы: средний балл ЕГЭ у поступивших в университет составил 82,7 балла, показатель 2012 г. - 67,3 балла. Каждый третий поступивший имеет аттестат о среднем образовании с отличием, на 50% увеличилось количество победителей и призеров олимпиад, зачисленных в университет без вступительных испытаний.

14 августа

Сотрудникам лаборатории «Неорганические наноматериалы» НИТУ «МИСиС», входящим в международный научный коллектив под руководством одного из ведущих мировых ученых профессора Дмитрия Гольберга, впервые в мире удалось решить проблему создания двумерных материалов с контролируемыми свойствами.

17 августа

Уделяя большое внимание личностному росту и раскрытию творческого потенциала студентов, НИТУ «МИСиС» провел традиционную летнюю выездную образовательную профнавигационную программу подготовки студенческого актива «Новый уровень» в спортивно-оздоровительном лагере «Металлург» в Абхазии.

23 августа

Ученые НИТУ «МИСиС» в составе международного научного коллектива под руководством профессора Аркадия Крашенинникова теоретически изучили и экспериментально доказали возможность контролируемого изменения свойств графена, в частности, получения наноотверстий заданного размера.

25 августа

НИТУ «МИСиС» вошел в перечень научных организаций, наделенных правом самостоятельно присуждать учёные степени.

30 августа

В рамках стратегического партнерства НИТУ «МИСиС» и Внешэкономбанка по созданию Центра компетенций по новым материалам и прорывным технологиям в Доме-коммуне НИТУ «МИСиС» состоялось открытое обсуждение перспектив развития и применения технологии блокчейн для решения задач государства и бизнеса.

Приемная кампания-2017 в НИТУ «МИСиС»

СЕНТЯБРЬ

5 сентября

В мировом образовательном рейтинге THE 2017 года университет поднялся на 200 пунктов, заняв место в группе 601+ и продемонстрировав значительный рост наукометрических показателей, как результат успешной научно-исследовательской деятельности университета.

8 сентября

Сотрудники лаборатории «Моделирование и разработка новых материалов» НИТУ «МИСиС» под руководством ведущего учёного с мировым именем профессора Игоря Абрикосова совместно с коллегами из Швеции, Ирландии и Украины вычислили ряд важнейших параметров взаимодействия тяжелых металлов с одним из самых перспективных новых материалов – графеном.

8 сентября

НИТУ «МИСиС» совместно с Банком России провел День финансовой грамотности для школьников и студентов университета: эксперты института ЭУПП рассказали об основных денежных отношениях, планировании личного бюджета, бюджета проекта, предприятия, города.

9-10 сентября

Второй год подряд НИТУ «МИСиС» стал организатором международного фестиваля Maker Faire Moscow, который собрал более 200 конструкторов-любителей и молодых инженеров из России, США, стран Европы и Азии. Почетным гостем мероприятия стал Дэйл Доэрти – идеолог и лидер мейкерского движения в мире.

11-13 сентября

В НИТУ «МИСиС» прошел первый международный хакатон по искусственному интеллекту и компьютерному зрению VisionHack, организованный при поддержке Cognitive Technologies, Внешэкономбанка и Фонда Сколково, с участием 27 команд ведущих университетов мира.

22 сентября

Руководство компании LG Electronics во главе с вице-президентом Чонг Су Ли в ходе визита в НИТУ «МИСиС» подписало меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в научно-производственной сфере и ознакомилось с результатами разработок ученых университета и перспективными темами новых исследований.

25 сентября

НИТУ «МИСиС» запустил программу MBA «Стратегический менеджмент на горнодобывающих предприятиях» на базе Межвузовского образовательного центра, созданного совместно с ГК «КАРАКАН ИНВЕСТ».

25 сентября

В тесном сотрудничестве с одним из лидеров-производителей современного исследовательского оборудования компанией METKON университет создал учебно-научную лабораторию «Перспективные прецизионные материалы», сотрудникам которой предстоит разработать технологии создания новых прецизионных магнитомягких порошков.

26-27 сентября

НИТУ «МИСиС» – идеолог и соорганизатор IV международной конференции по новым образовательным технологиям #EdCrunch, собравшей 5000 очных и 15000 онлайн-участников, 300 спикеров из 30 стран мира, и давшей старт государственному приоритетному проекту «Современная цифровая образовательная среда».

Международный хакатон VisionHack в НИТУ «МИСиС»

ОКТЯБРЬ

1 октября

НИТУ «МИСиС» начинает сотрудничество с Лёвенским католическим университетом, входящим в ТОП-100 глобального рейтинга QS World University Rankings и занимающим 1 место в рейтинге инновационных вузов Европы по версии агентства Reuters.

3 октября

В ходе визита представителей CERN в университет заключено соглашение о полноправном участии НИТУ «МИСиС» в коллаборациях SHiP и LHCb, а также подписаны два меморандума о культурном и научном взаимодействии с другими участниками эксперимента SHiP.

7 октября

НИТУ «МИСиС» традиционно выступил одним из организаторов всероссийского «Фестиваля науки», главной целью которого является популяризация научных знаний, привлечение внимания молодежи к техническим дисциплинам.

9-13 октября

НИТУ «МИСиС» выступил одним из организаторов первой в России международной конференции CODATA 2017 «Обработка больших объемов данных и глобальные вызовы современности» при Международном совете по науке.

11 октября

На XXVI чемпионате России по боксу с участием 290 боксеров из 52-х регионов страны студенты-спортсмены НИТУ «МИСиС» заняли 7 призовых мест.

17 октября

НИТУ «МИСиС» впервые вошел в предметный рейтинг Times Higher Education «Инжиниринг - Технологии», заняв позицию в ТОП-500 лучших университетов мира и продемонстрировав высокие результаты по показателям «Международное взаимодействие», «Исследования» и «Доход от исследовательской деятельности».

17 октября

В рейтинге QS Emerging Europe&Central Asia университет поднялся на 6 позиций, заняв 57 место и укрепив свои позиции по основным показателям - «Академическая репутация» и «Репутация среди работодателей», «Доля иностранных студентов».

19 октября

Первокурсники университета приняли участие в творческих конкурсах и прошли торжественное посвящение в студенты НИТУ «МИСиС». Были подготовлены яркие танцевальные и песенные номера, а также выступление театра теней для «Кубка первокурсников».

21 октября

При поддержке НИТУ «МИСиС» прошел один из самых известных российских научно-просветительских форумов «Ученые против мифов».

Студенты Горного института на занятиях в лаборатории «Лазерно-ультразвуковой неразрушающий контроль»

НОЯБРЬ

7 ноября

Главный карьерный кейс-чемпионат НИТУ «МИСиС» Cup MISIS Case вышел на международный уровень: около 2000 участников из 110 университетов и 45 школ России и мира решали интересные технические задачи, предоставленные флагманами горно-металлургического комплекса – компаниями «Норникель», «Металлоинвест», «Северсталь», «Челябинский трубопрокатный завод».

8 ноября

НИТУ «МИСиС» стал участником амбициозного международного научного проекта по созданию Теории абсолютной невидимости и разработке невидимых метаматериалов. Исследование, проводимое совместно с итальянскими коллегами из Политехнического университета Турина, возглавил доцент лаборатории сверхпроводящих материалов НИТУ «МИСиС», к.т.н. Алексей Башарин.

10 ноября

На IX международной конференции специалистов и разработчиков теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) «Практика применения и развитие методических инструментов ТРИЗ», прошедшей в НИТУ «МИСиС», анонсирован запуск открытого онлайн-курса по теории решения изобретательских задач.

13 ноября

Многолетние научные исследования профессора Юрия Эстрина, руководящего в НИТУ «МИСиС» лабораторией «Гибридные наноструктурные материалы», получили высокую оценку Немецкого общества материаловедения, избравшего ученого своим почетным членом.

14-16 ноября

НИТУ «МИСиС» представил результаты научно-исследовательской деятельности университета на XXIII Международной промышленной выставке «Металл-Экспо 2017» - одной из крупнейших промышленных площадок международного уровня, в работе которой приняли участие 550 компаний из 32 стран мира.

17 ноября

В Международный день студентов министр образования и науки РФ Ольга Васильева встретилась с обучающимися НИТУ «МИСиС», других ведущих университетов России и представителями общероссийских молодежных организаций, чтобы в формате «свободного микрофона» ответить на волнующие их вопросы.

20 ноября

НИТУ «МИСиС» подписал соглашение с польским Научно-техническим университетом им. Станислава Сташица о создании англоязычной магистерской программы по направлению «менеджмент».

23 ноября

По результатам нового рейтинга QS BRICS университет вошел в 1% лучших вузов стран BRICS, усилив результаты практически по всем показателям и войдя в ТОП-100 по ключевому показателю «Репутация среди работодателей».

28-30 ноября

Выступления руководителя проекта SHIP на Большом адронном коллайдере в CERN профессора Андрея Голутвина и председателя совета Российского фонда фундаментальных исследований академика Владислава Панченко дали старт традиционному циклу научно-популярных «Рождественских лекций» в НИТУ «МИСиС».

Финал международного чемпионата НИТУ «МИСиС» Cup MISIS Case

ДЕКАБРЬ

1 декабря

Совместно с международным детским центром «Артек» университет провел олимпиаду «МИСиС зажигает звезды», по результатам которой награды получили более 100 победителей и призеров в техническом, информационно-технологическом и физико-химическом направлениях.

1 декабря

Разработанная в НИТУ «МИСиС» совместно со стратегическим партнером университета ОМК модульная программа MBA «Управление промышленным предприятием» успешно завершилась защитой проектов будущих руководителей.

1 декабря

Новым важным шагом по расширению стратегического партнерства с Внешэкономбанком стало открытие Центра Блокчейн-компетенций в Доме-коммуне НИТУ «МИСиС», который станет площадкой для развития прорывных технологий для цифровой экономики.

4 декабря

Дети, вынужденные встретить Новый год в НИИ детской онкологии и гематологии им. Н.Н. Блохина, не остались без праздника: студенты-волонтеры НИТУ «МИСиС» приняли участие в акции «С миру по елке», организатором которой является благотворительный фонд «ОМК-Участие».

7 декабря

Музыкальный конкурс «Золотой голос-2017» впервые вышел на межвузовский уровень и собрал в финале лучших исполнителей из семи московских университетов, прошедших отборочные туры.

13-14 декабря

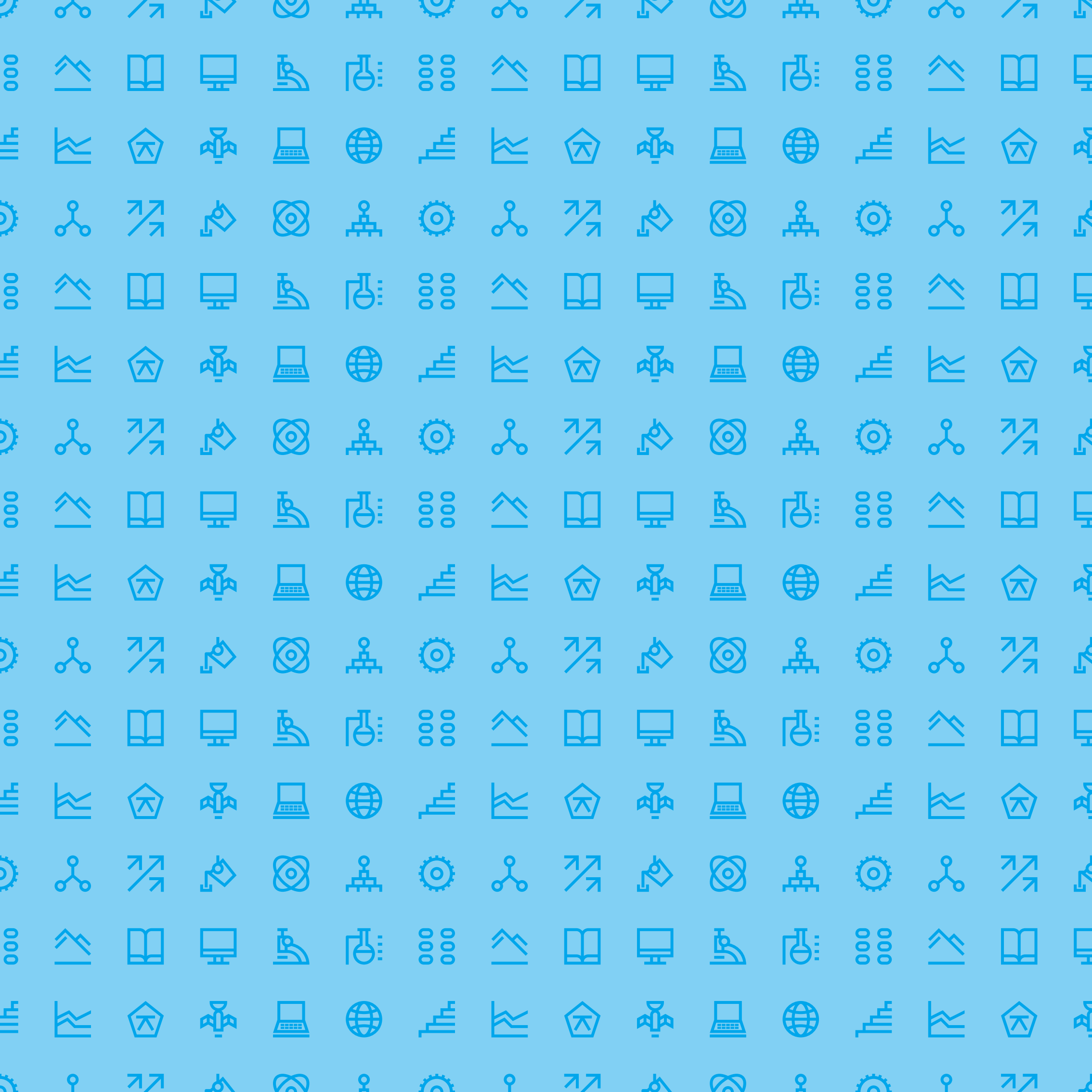
На пленарном заседании по перспективам кооперации науки и бизнеса, прошедшем в рамках V ежегодной национальной выставки «Вузпромэкспо-2017», министр образования и науки РФ Ольга Васильева наградила НИТУ «МИСиС» дипломом за достижения в научно-технической сфере, отметив, что «именно вузовская наука за последнее время показала наиболее динамичный рост».

19 декабря

Фонд Алишера Бурхановича Усманова «Искусство, наука и спорт» поддержал развитие НИТУ «МИСиС», сделав пожертвование в эндаумент-фонд университета в размере 100 млн рублей. Это первый вклад в рамках фандрайзинговой кампании, приуроченной к 100-летнему юбилею университета, и самый крупный взнос за все время работы эндаумента.

22 декабря

Вместе с Lobaev Arms НИТУ «МИСиС» разработал новую для России магистерскую программу по подготовке высококлассных специалистов в области организации высокотехнологичного бизнеса.



ОТ МГА К НИТУ «МИСиС»

100 ЛЕТ

1918–2018

ОТКРЫВАЕМ НОВЫЙ ВЕК

МИСиС

Национальный исследовательский технологический университет