

2019

МИСиС
Университет науки и технологий



**СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ
ВМЕСТЕ**

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ



Университет науки и технологий

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО РЕКТОРА



Уважаемые коллеги и партнеры!

НИТУ «МИСиС» – современный, динамично развивающийся университет, входящий в число ведущих научно-образовательных центров мира. Высокие оценки деятельности со стороны экспертного сообщества, государства и международных рейтинговых агентств свидетельствуют о правильности выбранной стратегии на пути глубинной трансформации вуза, затрагивающей все сферы его деятельности. Это результат качественной и системной работы всего коллектива университета.

Приемная кампания-2019 стала самой успешной за последние годы: средний балл ЕГЭ зачисленных абитуриентов вырос за год почти на 4 балла – с 82,8 до 86,6. Положительная динамика отражает сформировавшийся тренд: все больше выпускников школ стремятся получить высшее техническое образование – знание основ материаловедения, владение навыками цифрового производства и ИТ позволяют построить успешную карьеру в любой сфере. Поступающие выбирают НИТУ «МИСиС» осознанно, благодаря комплексной программе профессиональной навигации, в реализации которой принимают участие ученые, преподаватели и сотрудники вуза.

Привлекая в университет талантливых и целеустремленных абитуриентов, мы обеспечиваем молодым людям необходимые условия для получения качественного образования и погружения в научно-исследовательскую деятельность. В НИТУ «МИСиС» проводится регулярный аудит существующих образовательных программ и создаются новые, в том числе совместно с ведущими вузами мира и бизнес-партнерами. В 2019 году в университете была открыта первая в России программа Integrated PhD по трем научным направлениям: «Биоматериаловедение», «Аддитивные технологии для производственной отрасли» и «Квантовое материаловедение». В мае ИКТ-академия Huawei НИТУ «МИСиС» вошла в ТОП-10 среди 600 университетов и колледжей по всему миру. Осенью начала работу Академия больших данных MADE, наш совместный проект с мировым лидером в сфере ИТ – Mail.ru Group. В сентябре НИТУ «МИСиС» вместе с Агентством стратегических инициатив открыл «Точку кипения – Коммуна», которая специализируется на квантовых коммуникациях и межвузовском обмене лучшими практиками в области образования.

Сегодня НИТУ «МИСиС» – это, прежде всего, научно-исследовательский центр, занятый научным поиском по ряду прорывных направлений. Разработки, которые ведутся в лабораториях университета, направлены на решение самых актуальных задач, стоящих перед международным академическим сообществом: в области квантовых технологий и вычислений, биомедицины и биоинженерии, устойчивого природопользования и создания новых материалов.

В 2019 году ученые НИТУ «МИСиС» неоднократно становились победителями конкурсов на получение грантов Российского научного фонда. Ряд научных разработок был удостоен премии Правительства РФ за достижения в области науки и техники, премии Правительства Москвы молодым ученым в области науки и инноваций.

Публикационная активность исследователей вуза по Scopus с 2018 по 2019 год выросла на 25%, цитируемость – в 2 раза. Университет лидирует среди участников Проекта 5-100 по количеству публикаций в области материаловедения в журналах первого квартала по SNIP. Работы ученых НИТУ «МИСиС» опубликованы в таких журналах, как Nature Materials, Living Reviews in Relativity, Entrepreneurship and Sustainability Issues и других.

Исходя в своей деятельности из принципа Student First, НИТУ «МИСиС» формирует интернациональную креативную эко-среду для раскрытия потенциала каждого обучающегося. В 2019 году студенты университета стали победителями и призерами ряда всероссийских и международных конкурсов. Студенческий совет вуза занял первое место национальной премии «Студент года – 2019» в коллективной номинации «Качество образования».

По итогам защиты «дорожной карты» в октябре 2019 года НИТУ «МИСиС» вошел в первую группу абсолютных лидеров Программы повышения конкурентоспособности российских вузов (Проекта 5-100).

В 2019 году НИТУ «МИСиС» укрепил свои позиции в ТОП-500 лучших вузов мира, заняв 451 место в рейтинге QS. Университет является участником 21 отраслевого и предметного рейтинга. НИТУ «МИСиС» входит в ТОП-50 лучших вузов мира в категории Engineering – Mineral&Mining по версии QS и в ТОП-100 категории Metallurgical Engineering рейтинга ARWU. По итогам 2019 года университет занимает позиции в группе 101+ предметного рейтинга QS Materials Science, являясь лидером в области материаловедения среди российских вузов.

Деятельность университета получила высокую оценку со стороны государственных органов власти и экспертного сообщества. Распоряжением Президента Российской Федерации В.В. Путина от 05 апреля 2019 года коллективу НИТУ «МИСиС» объявлена благодарность.

В 2020 году перед системой высшего образования страны стоят задачи, изложенные в национальных проектах «Образование», «Наука» и «Цифровая экономика». НИТУ «МИСиС» активно работает над развитием передовой исследовательской инфраструктуры с опорой на интеграцию науки и образования, повышением глобальной конкурентоспособности вуза, его привлекательности для абитуриентов из России, стран ближнего и дальнего зарубежья, российских и иностранных исследователей.

Большая работа ведется в направлении цифровой трансформации вуза: от широкого внедрения новых образовательных технологий, онлайн-инструментов и решений на основе технологий Big Data для достижения высоких результатов в образовательной и научно-исследовательской деятельности до создания «умного кампуса», частью которого является единое коммуникационное пространство «Мир «МИСиС», объединяющее ученых, преподавателей, сотрудников и студентов, бизнес-партнеров и выпускников университета.

Ректор НИТУ «МИСиС»
А.А. Черникова



Содержание

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ	6
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	16
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	44
ИНФРАСТРУКТУРА	62
УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ	68
ЭНДАУМЕНТ-ФОНД	72
ЦЕНТР КАРЬЕРЫ	78
КРЕАТИВНАЯ ЭКО-СРЕДА	84
КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ	92



1

**ОБ
УНИВЕРСИТЕТЕ**

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ

Институты	10
Филиалы	6
Международная школа бизнеса и технологий	1
Представительство	1
Научно-исследовательские лаборатории	> 30
МИПы	30
Инжиниринговые центры мирового уровня	3
Центр коллективного пользования	1
Сотрудники	> 4 000
Доктора и кандидаты наук	> 1 000
Обучающиеся	> 20 000
Международные студенты	25% из 81 страны мира



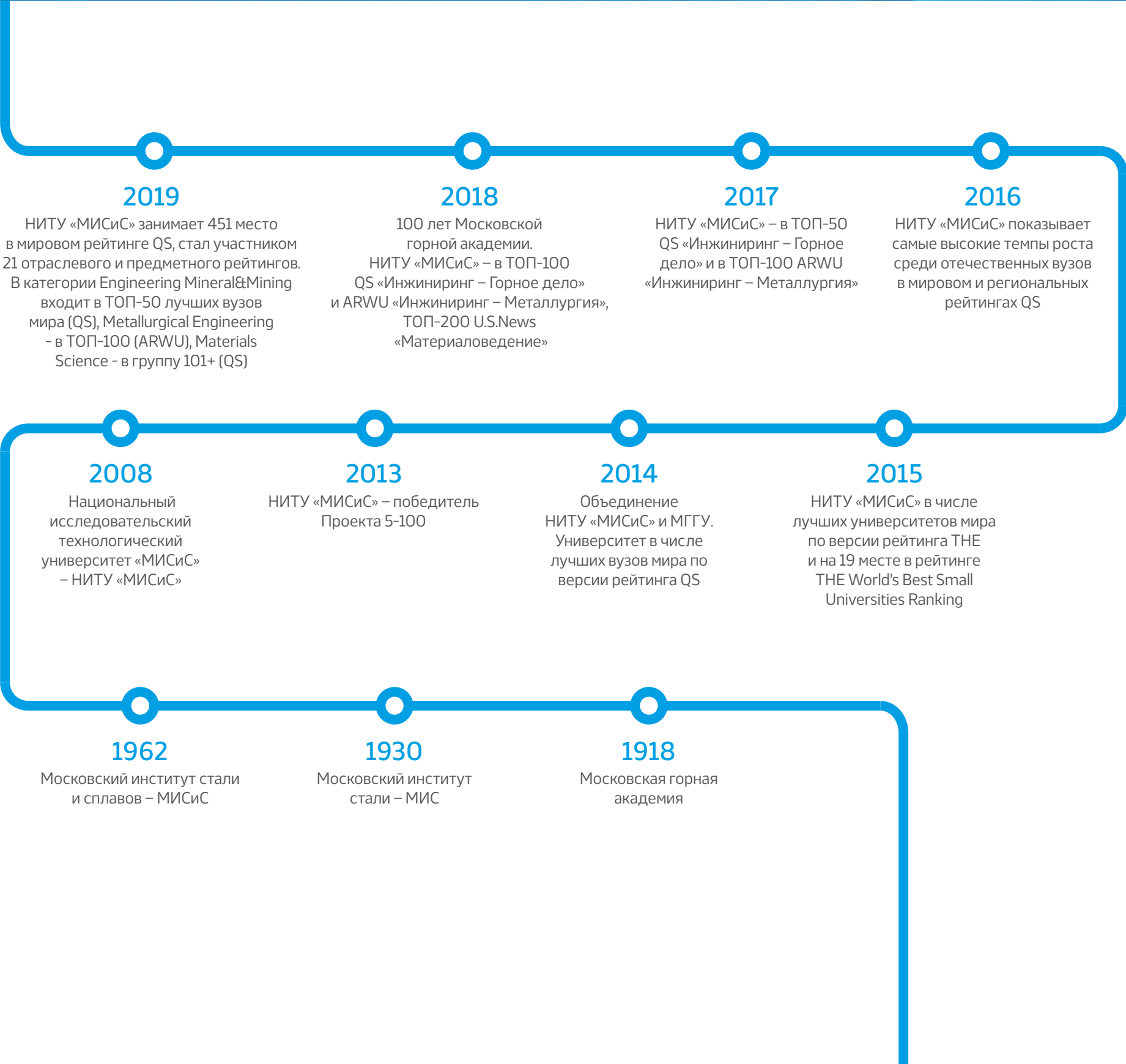
МИСИС 
университет науки и технологий

технологий



Историческое здание
Московской горной академии

ИСТОРИЯ



НИТУ «МИСИС» В МИРОВЫХ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

42

QS Emerging Europe
& Central Asia

99

THE Emerging Economies
University Rankings

276

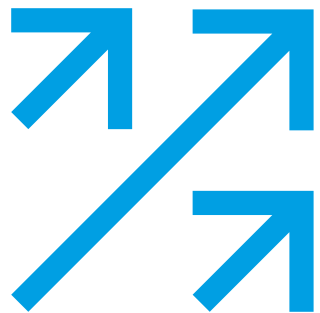
THE Best universities in Europe

451

QS World University Rankings

601+

THE World University Rankings



НИТУ «МИСИС» В ПРЕДМЕТНЫХ РЕЙТИНГАХ

42

QS «Инжиниринг – Горное дело»

76+

ARWU «Инжиниринг – Metallургия»

180

U.S. News Best Global Universities «Материаловедение»

101+

QS «Материаловедение»

201+

QS «Инжиниринг: Механика, Аэронавтика и Производство»

301+

QS «Физика»



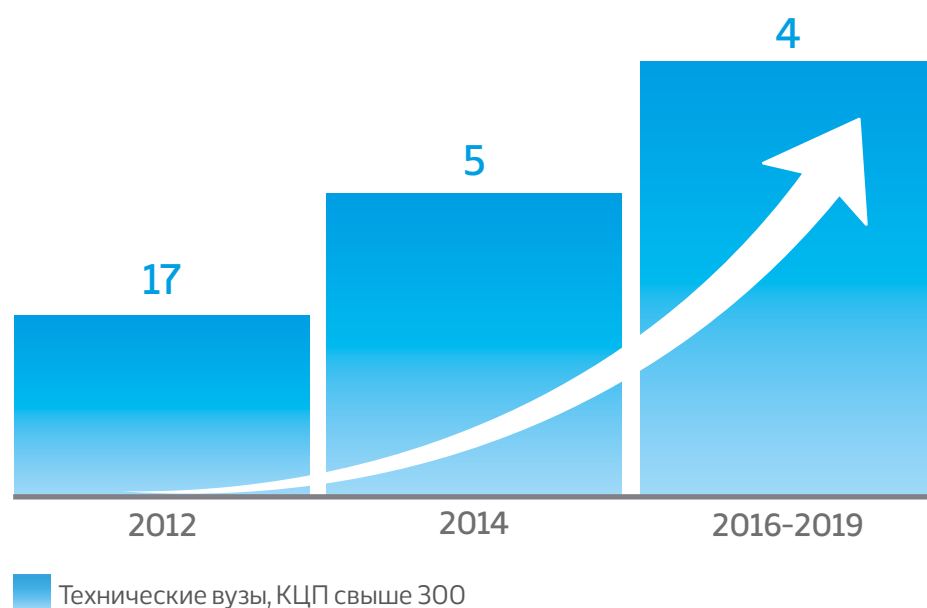
«Одна из главных причин стремительного роста НИТУ «МИСиС» в рейтингах – грамотное использование возможностей, полученных в рамках Проекта 5-100. Эти средства распределяются на приоритетные научные проекты, которые дают свои результаты, что, в свою очередь, приводит к росту публикационной активности. Университет изначально был силен в металлургии и материаловедении. И теперь мы видим, что эта область расширяется, становится сильнее»

Гарри Руда

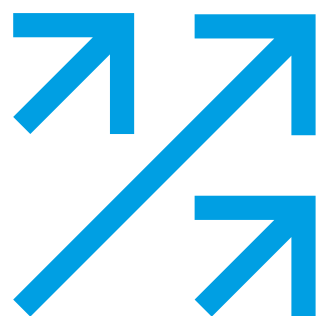
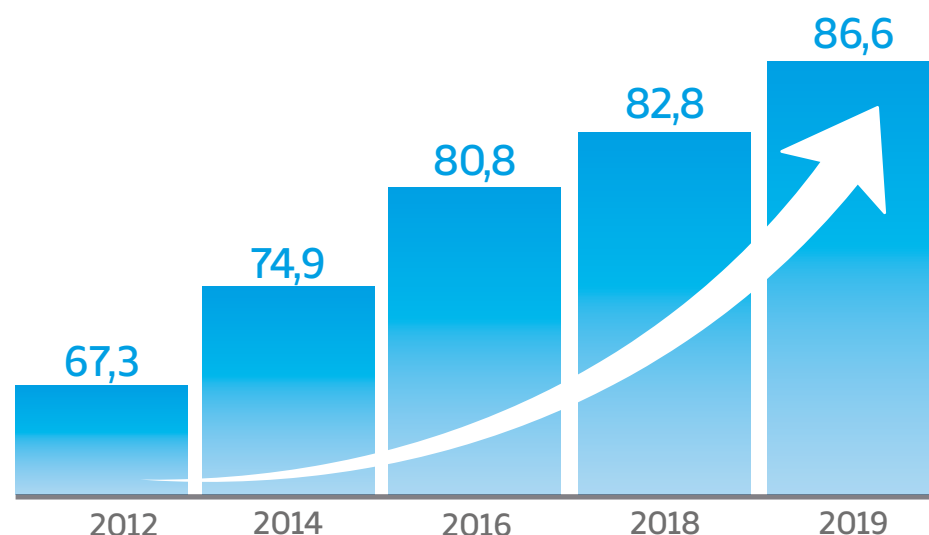
профессор Университета Торонто (Канада), член МНС НИТУ «МИСиС»

НИТУ «МИСИС» В НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

РОСТ КАЧЕСТВА ПРИЕМА



РОСТ СРЕДНЕГО БАЛЛА ЕГЭ



1 место

Среди лучших вузов по версии

Forbes



Стенд НИТУ «МИСиС» на Московском
международном салоне образования - 2019

2



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

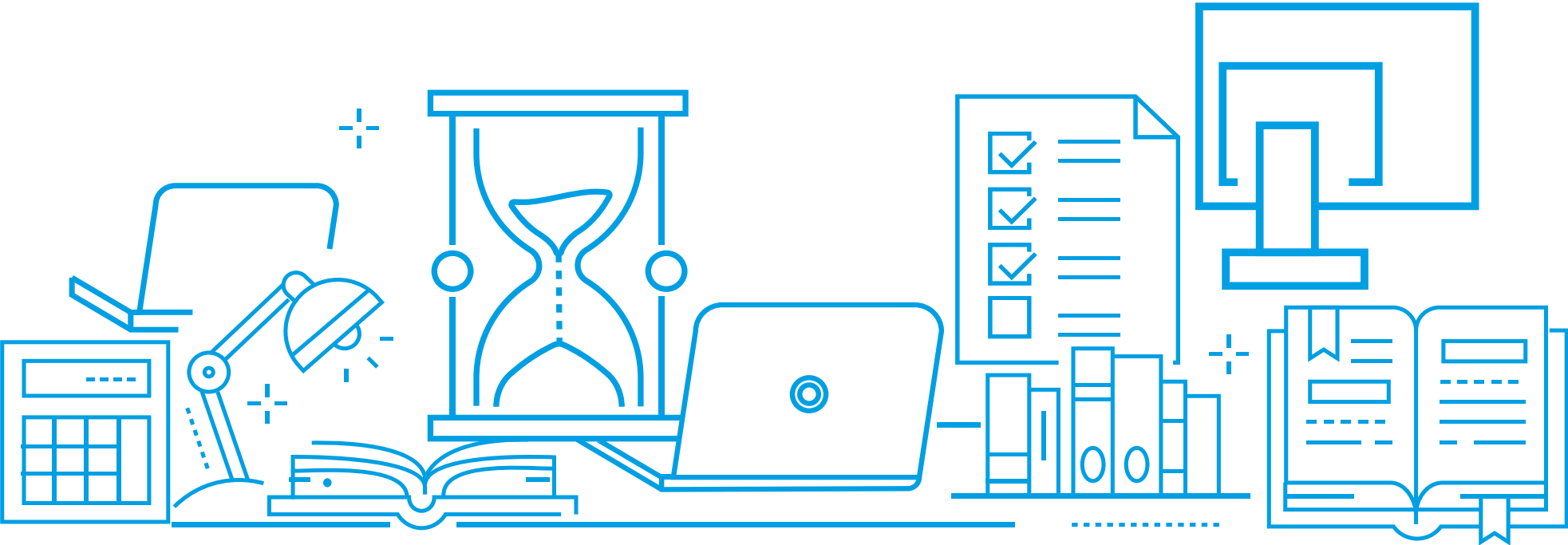


Аспирант НИТУ «МИСиС» на открытой лекции
Райнхарда Лаага, CEO Auerhammer Metallwerk GmbH

СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ

Основное внимание уделяется внедрению в учебный процесс новых образовательных технологий и методик. Образовательные стандарты НИТУ «МИСиС», разработанные с учетом международных профессиональных требований и запросов работодателей, обеспечивают высокое качество образования и востребованность выпускников университета на рынке труда. Ежегодно открывается набор на новые программы магистратуры и аспирантуры, в том числе на английском языке.

Уровни образования	5	Образовательные программы высшего образования	267
Направления подготовки	144	Англоязычные образовательные программы	8



СТРУКТУРА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Более 20 000 человек обучаются в НИТУ «МИСиС» на всех уровнях подготовки: по программам СПО, бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры и ДПО.





Студенты НИТУ «МИСиС» на выступлении
Николая Ускова, редакционного директора журнала
Forbes, в рамках проекта «Технология успеха»

ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ

Приемная кампания 2019 года стала самой успешной для НИТУ «МИСиС» за последние несколько лет. Средний балл ЕГЭ в университете с 2012 года вырос с 67,3 до 86,6 баллов.

84%

абитуриентов имеют
сумму баллов ЕГЭ
от 240

50

человек на место
по ряду направлений

494

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



ИНМиН

Институт новых материалов
и нанотехнологий

**САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ
ИНСТИТУТЫ**

ИТАСУ

Институт информационных
технологий и автоматизированных
систем управления



Приёмная кампания
НИТУ «МИСиС» 2019 года

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАЧИСЛЕННЫХ СТУДЕНТОВ

Всего в 2019 году в НИТУ «МИСиС»
было зачислено 4 875 абитуриентов
из 80 регионов России и 81 страны мира



ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

30

проектов в рамках
программы
профессиональной
навигации школьников

165 000

участников из России,
стран ближнего
и дальнего зарубежья

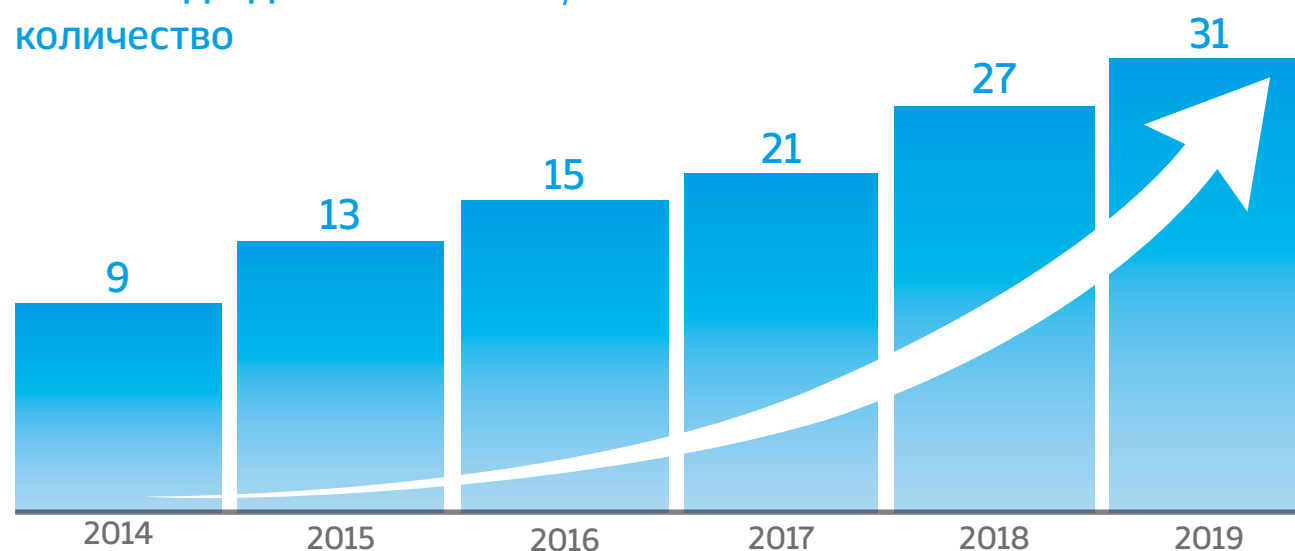
Стипендия «Best MISIS – Создаем будущее»

В 2019 году размер специальной стипендии НИТУ «МИСиС» составил от 10 000 до 15 000 рублей в месяц. Стипендию «Best MISIS – Создаем будущее» получают студенты, набравшие в сумме от 250 баллов в результате ЕГЭ по русскому языку, математике и физике или от 260 баллов по русскому языку, математике и информатике.

Робоцентр НИТУ «МИСиС»

В 2019 году ярко заявил о себе Робоцентр НИТУ «МИСиС». Летом его воспитанники заняли первые три места в конкурсе компетенций «Роботон-МиР».

Олимпиады для школьников, количество



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАВИГАЦИЯ

МОСКВА И МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

ВЫЕЗДНЫЕ ДНИ
ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

ВЫСТАВКИ

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ

ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

АКАДЕМИЧЕСКИЙ КЛАСС
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ

ДВА ДНЯ В НИТУ «МИСИС»

УНИВЕРСИТЕТ МЕЧТЫ

ЭКСКУРСИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

РОБОЦЕНТР НИТУ «МИСИС»

ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО
В FABLAV

МЕЖВУЗОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР НАВИГАЦИИ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ГОРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ»

ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ЭКЗАМЕН

ДНИ НАУКИ

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СРЕДЫ
ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ

ОНЛАЙН-ЛЕКЦИИ

ОТКРЫТЫЕ УРОКИ

РЕГИОНЫ РОССИИ

НАВИГАТОР ПОСТУПЛЕНИЯ

УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ВЫСТАВКАХ

ВЫЕЗДНЫЕ ДНИ
ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

ДВА ДНЯ В НИТУ «МИСИС»

ЭКСКУРСИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ

ПРОЕКТНЫЕ СМЕНЫ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ

ОНЛАЙН-ЛЕКЦИИ

ДНИ НАУКИ

ОТКРЫТЫЕ УРОКИ

СТРАНЫ ДАЛЬНОГО И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

ОЛИМПИАДЫ В РАМКАХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
С РОССОТРУДНИЧЕСТВОМ И
АССОЦИАЦИЕЙ «ГЛОБАЛЬНЫЕ
УНИВЕРСИТЕТЫ»

ВЫСТАВКИ

ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ

ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЭКСПЕРТИЗЫ И МАСТЕР-КЛАССЫ

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

ВЫЯВЛЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ

ПРОЕКТНЫЕ СМЕНЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ПОДДЕРЖКИ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ

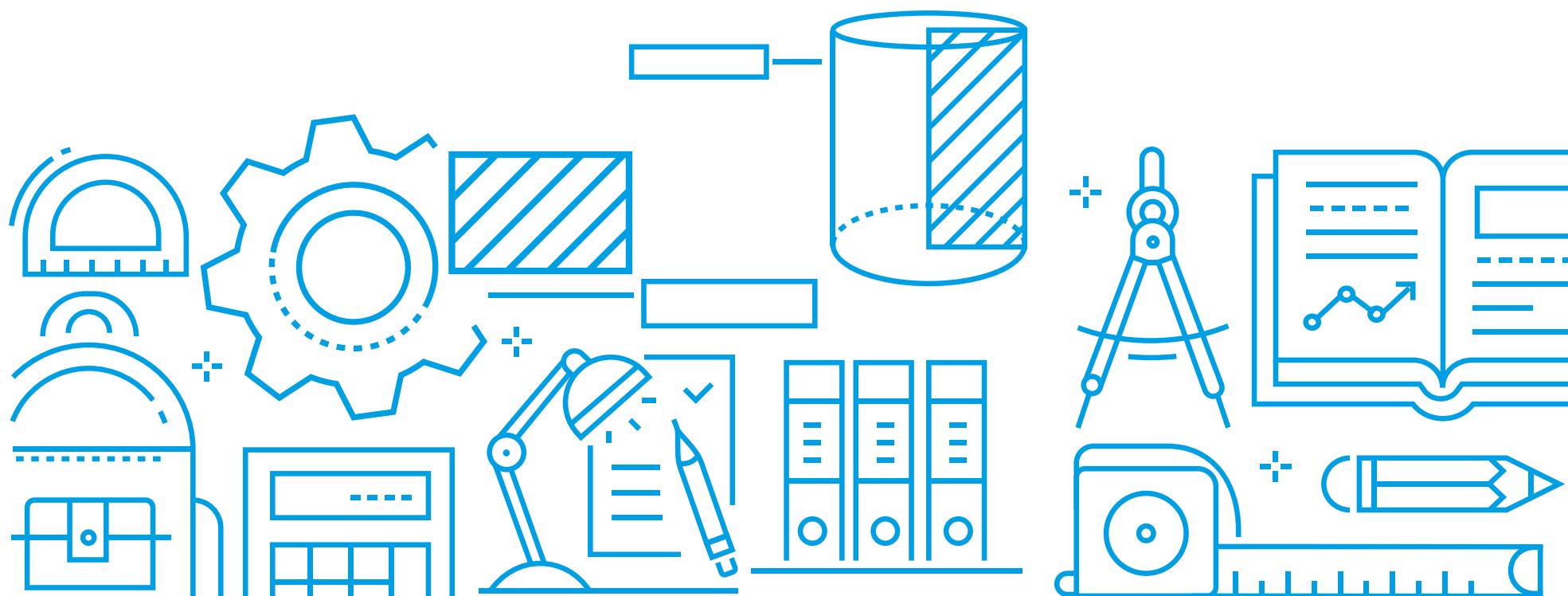
ЦЕНТРЫ МОЛОДЕЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ТВОРЧЕСТВА

КВАНТОРИУМЫ

УЧАСТИЕ В ФОРУМЕ «ПРОЕКТОРИЯ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
В ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЕ СОВМЕСТНО С КАФЕДРАМИ
И ЛАБОРАТОРИЯМИ НИТУ «МИСИС»

ОЛИМПИАДЫ



СОТРУДНИЧЕСТВО С ДЕТСКИМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ

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

«Сириус». Программа «Большие вызовы»

30 ШКОЛЬНИКОВ из 16 регионов России приняли участие в направлении «Новые материалы», организованном НИТУ «МИСиС» совместно с ведущими металлургическими и технологическими компаниями в рамках проектной смены «Большие вызовы» в ОЦ «Сириус». Было реализовано 6 образовательных программ, разработанных сотрудниками кафедр университета.

Для выпускников ОЦ «Сириус» в 2019 году работал онлайн-лекторий, образовательный контент для которого был подготовлен ведущими учеными НИТУ «МИСиС». Количество подключений к каждой лекции составило не менее 50 тысяч.

В декабре 2019 года для учащихся 8-9 классов физико-математических школ Казахстана на территории Парка науки и искусства «Сириус» была реализована программа «Олимпиадная физика».

«Артек». Программа «Школа инженерных решений»

БОЛЕЕ 500 СТАРШЕКЛАССНИКОВ приняли участие в олимпиаде «МИСиС зажигает звезды» в МДЦ «Артек» по информационно-аналитическому, техническому и физико-химическому направлениям.

«Орленок». Программа «Инженерные каникулы»

ШКОЛЬНИКИ ИЗ 13 РЕГИОНОВ СТРАНЫ под руководством преподавателей НИТУ «МИСиС» познакомились с передовыми технологиями и современными инженерными решениями, получили представление о физических и химических свойствах различных материалов.



«Океан». Программа «Школа инженерных решений»

165 ЧЕЛОВЕК приняли участие в профильной смене «Инновациям старт», тематические программы для которой были подготовлены преподавателями НИТУ «МИСиС».



«Смена». Программа «Школа инженерных решений»

4 ПРОФИЛЬНЫХ ОТРЯДА были сформированы из победителей и призеров конкурсов, проводимых НИТУ «МИСиС». Преподаватели университета разработали уникальные модули, помогающие школьникам прокачать инженерные навыки и создать свой собственный проект. На практических занятиях юные изобретатели создали мобильного робота, изучили основы моделирования в среде Fusion 360, узнали, как принимать управленческие решения в бизнесе.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Цифровая образовательная среда

Студенты НИТУ «МИСиС» имеют возможность получать качественное образование от лучших преподавателей университета через доступ к онлайн-курсам НПОО и edX, а также с помощью университетской платформы Canvas.

Английский для инженеров

Touchstone@MISIS – проект НИТУ «МИСиС» и Кембриджского университета, не имеющий аналогов в российской сфере образования. По окончании 4-х летнего изучения английского языка студенты университета сдают экзамен и получают один из самых востребованных в мире международных сертификатов IELTS.

Центр русского языка

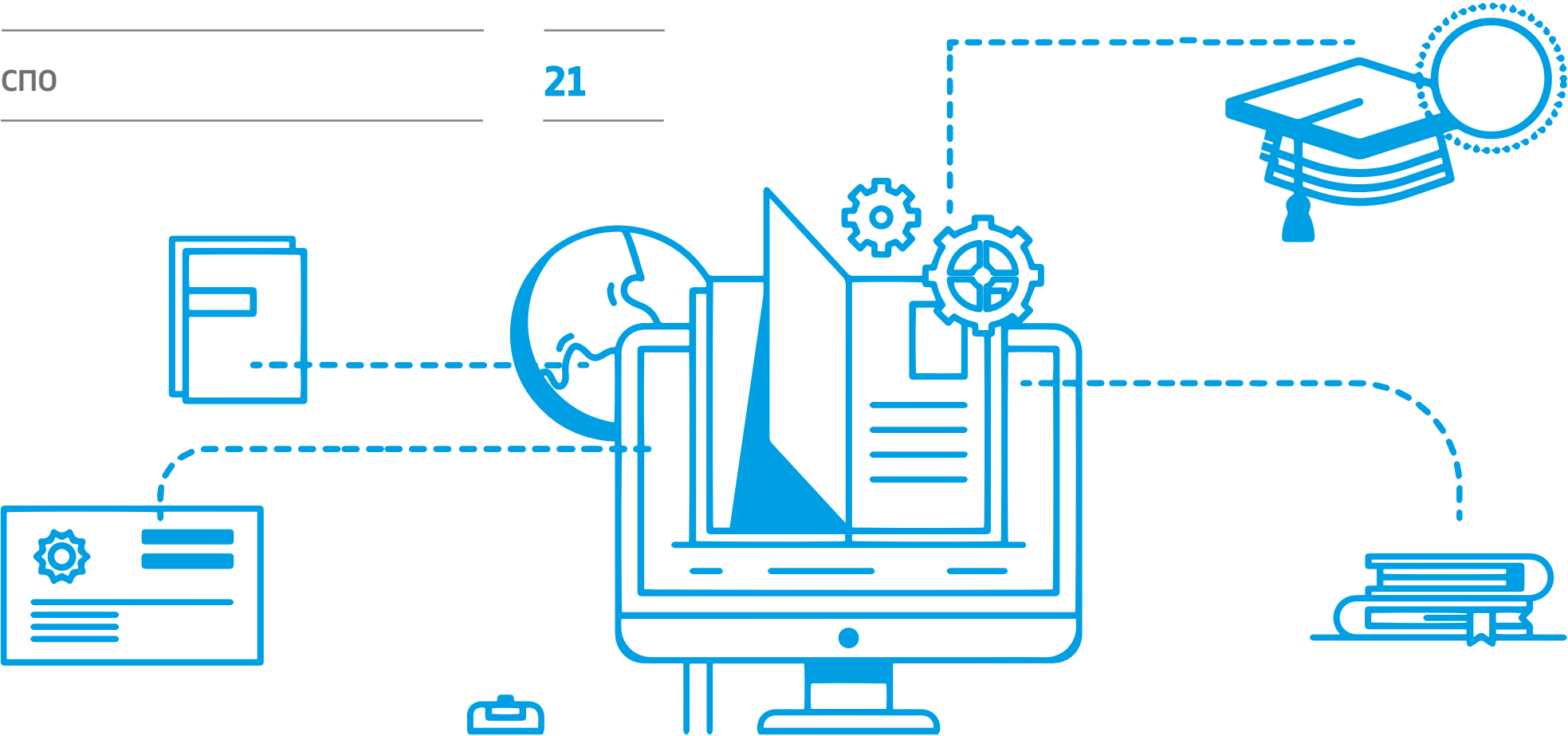
Деятельность Центра направлена на работу со всеми абитуриентами и студентами из стран СНГ и дальнего зарубежья. Обучающиеся Центра регулярно становятся победителями и призерами всероссийских и межвузовских студенческих олимпиад по русскому языку и культуре речи.



АККРЕДИТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Всего аккредитовано направлений	144
Бакалавриат	71
Магистратура	24
Специалитет	6
Аспирантура	22
СПО	21

Профессионально-общественная аккредитация – Магистратура	2
Профессионально-общественная аккредитация – СПО	2
Международный знак качества «EUR-ACE®» – Магистратура	1



НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

4 образовательные программы

имеют профессионально-общественную аккредитацию: 2 программы магистратуры и 2 программы СПО

1 программа магистратуры

имеет Европейский знак качества EUR-ACE®

1 англоязычная программа магистратуры

имеет международную аккредитацию в ASIIN: Multicomponent nanostructured coatings. Nanofilms и Quantum physics for advanced materials engineering



ЯЗЫКОВЫЕ ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ

В 2019 году НИТУ «МИСиС» продолжил проведение англоязычных летних школ.

Ежегодно участники летних школ знакомятся с деятельностью университета, работают в международной междисциплинарной команде, посещают лекции и мастер-классы, проводимые ведущими учеными России и мира. Дополнительно для студентов организуют мероприятия, направленные на изучение языка и культуры России.

14 участников из Китая приняли участие в Международной летней школе «Materials and Technologies»

В работе школы приняли участие студенты второго и третьего курса бакалавриата из Университета науки и технологий Пекина (USTB). Ребята слушали лекции по металлическим биоматериалам, нанопленкам, оптоэлектронике, умным материалам, созданию солнечных батарей, термодинамике и кинетике, участвовали в практических занятиях.



НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ IPHD

Программа нацелена на подготовку специалистов, чьи знания аддитивных технологий будут востребованы в самых разных отраслях промышленности: от высокоточного приборостроения до космической индустрии.

КВАНТОВОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ IPHD

Программа объединяет два направления: «Материаловедение» и «Квантовая физика». Квантовое материаловедение – уникальное направление, представленное в России только в НИТУ «МИСиС».

БИОМАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ IPHD

Программа на стыке материаловедения и биомедицины дает возможность студентам внести вклад в разработку новых материалов для прорывного улучшения качества жизни людей, нуждающихся в трансплантационном лечении.

ЭКОСИСТЕМА БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

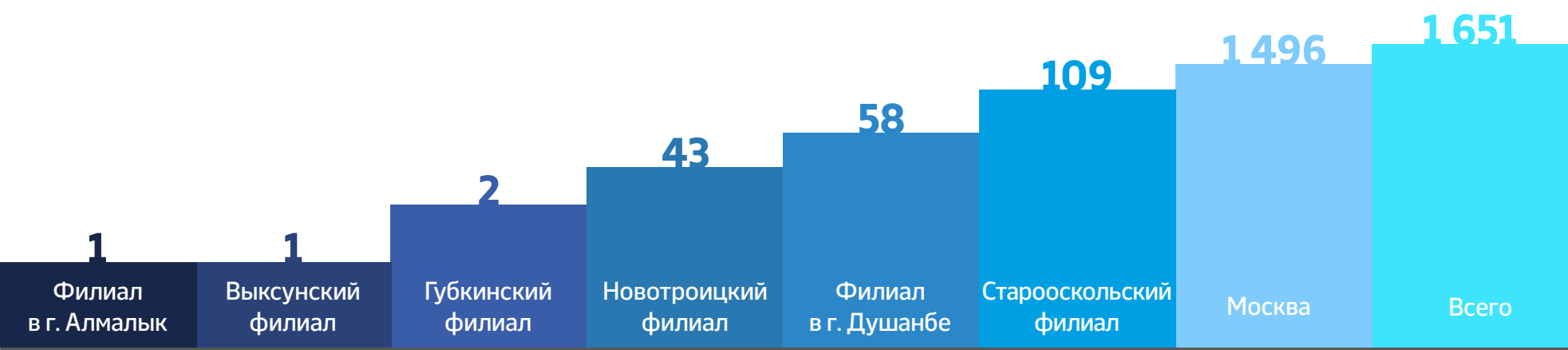
Магистерская программа по подготовке Data Engineers и Data Scientists сочетает в себе лучшие методы традиционного академического образования и практические бизнес-кейсы.



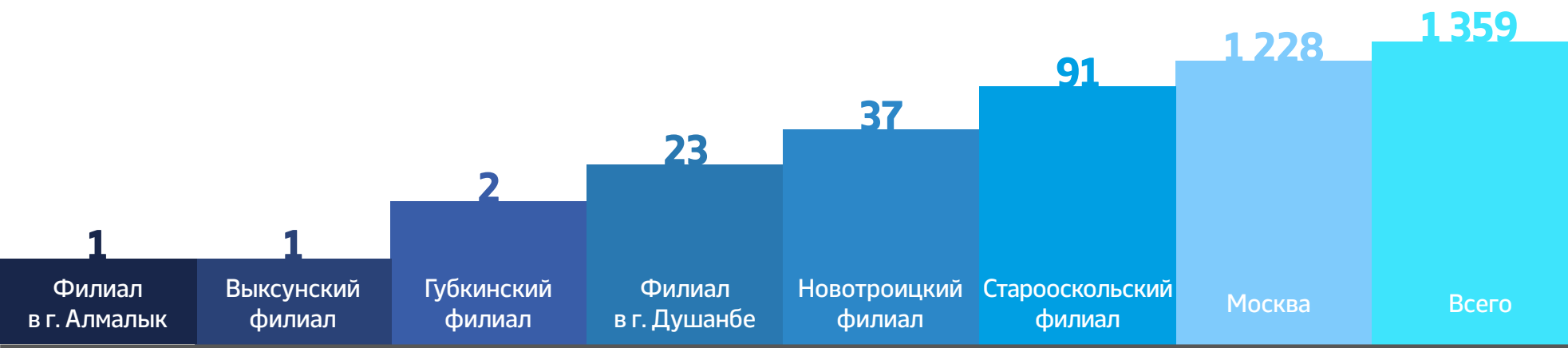
ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ



КОЛИЧЕСТВО ОБУЧАЮЩИХСЯ, ПРОШЕДШИХ ПРАКТИКИ, СТАЖИРОВКИ



КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛЮЧЕННЫХ ДОГОВОРОВ НА ПРАКТИКИ, СТАЖИРОВКИ



КОЛИЧЕСТВО ОРГАНИЗАЦИЙ, С КОТОРЫМИ ЗАКЛЮЧЕНЫ ДОГОВОРЫ НА ПРАКТИКИ, СТАЖИРОВКИ

ОНЛАЙН-КУРСЫ

НИТУ «МИСиС» является участником реализации приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации».

Мероприятия, выполняемые НИТУ «МИСиС» в рамках проекта «СЦОС в РФ», направлены на повышение уровня доверия к технологиям онлайн-обучения и их востребованности всеми категориями граждан.



36

онлайн-курсов НИТУ «МИСиС»
на Национальной платформе
открытого образования

120 000

слушателей онлайн-курсов
НИТУ «МИСиС»

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Образовательная программа «Основы управления интеллектуальной собственностью»

НИТУ «МИСиС» вошел в число победителей конкурса на право проводить профессиональную переподготовку в области управления интеллектуальной собственностью, организованного Университетом «НТИ 2035» в рамках реализации федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». Образовательная программа, реализуемая университетом, закреплена за слушателями из Сибирского федерального округа.



4342

слушателей программ
ДПО НИТУ «МИСиС»



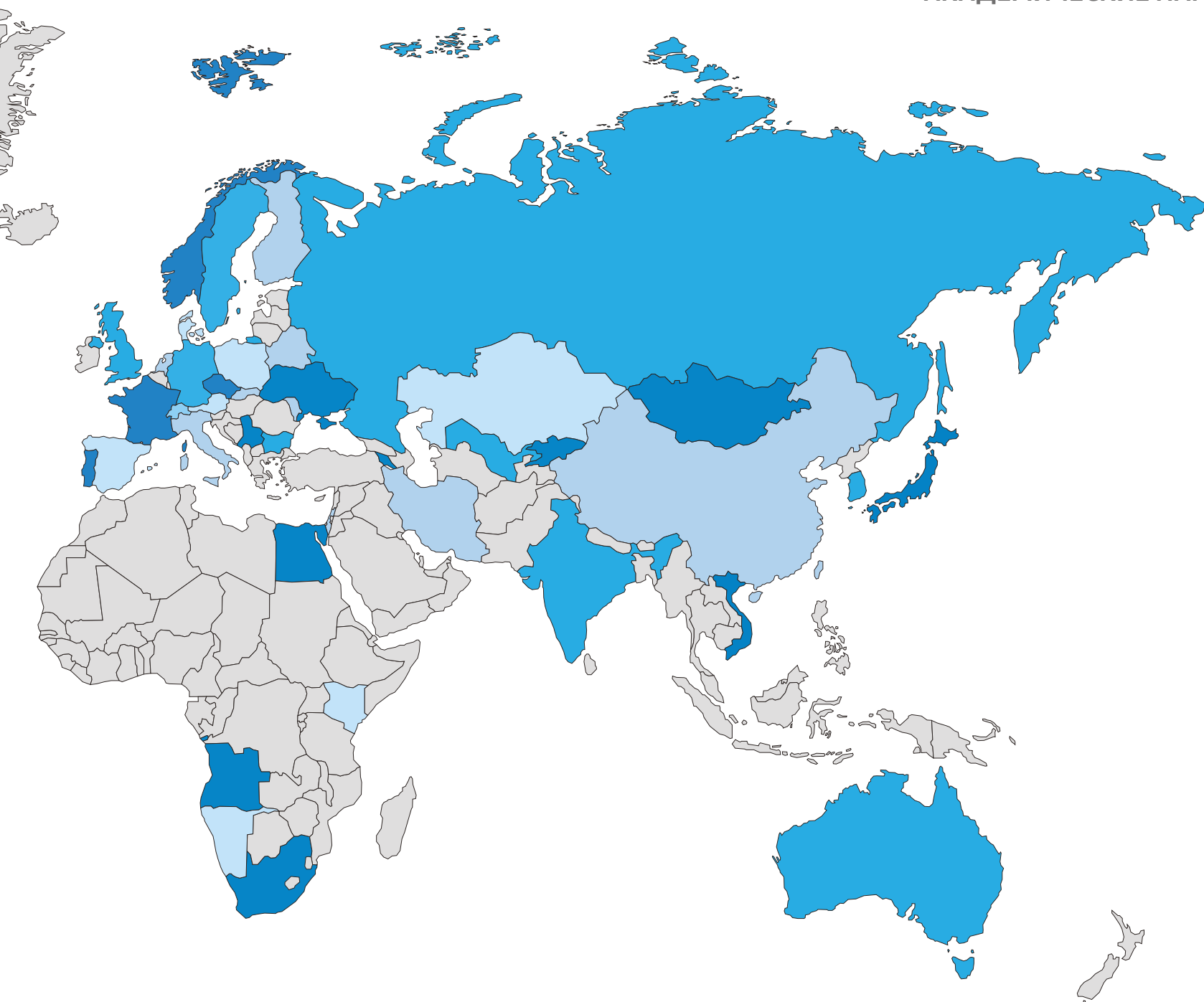
ЗАРУБЕЖНЫЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ НИТУ «МИСИС»

200 университетов-партнеров со всего мира

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



АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ НИТУ «МИСИС»



КОНФЕРЕНЦИЯ #EDCRUNCH

НИТУ «МИСиС» – идеолог и организатор крупнейшей в Европе конференции по новым образовательным технологиям #EdCrunch.

С каждым годом конференция становится все более масштабным событием, собирающим ведущих российских и иностранных экспертов, преподавателей и организаторов образовательного процесса, представителей органов власти, академического и бизнес-сообщества для обсуждения новых трендов в сфере EdTech.

20 000

слушателей
онлайн-трансляции

4 000

участников

300

российских и зарубежных
спикеров из 16 стран мира

150

презентаций, мастер-классов
и дискуссий

40

компаний на выставке
EdCrunch Expo



КА ПЕРЕ
веческого капитала
еческом потенциал



МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Количество иностранных обучающихся, от общего контингента	25%
Количество стран, из которых приехали обучающиеся	81
% НПР университета, принявших участие в программах академической мобильности	20
Научные мероприятия за рубежом, включая выступления на научных конференциях и симпозиумах	380

Клуб интернациональной дружбы

В НИТУ «МИСиС» действует Клуб интернациональной дружбы (КИД), членами которого являются студенты из 81 страны мира. Клуб помогает иностранным студентам быстрее адаптироваться, найти новых друзей, повысить уровень знания русского языка, подготовиться к экзаменам.



Ках Масамба
доцент кафедры ИЯКТ НИТУ «МИСиС», руководитель
англоязычной программы «Солнечная энергетика»

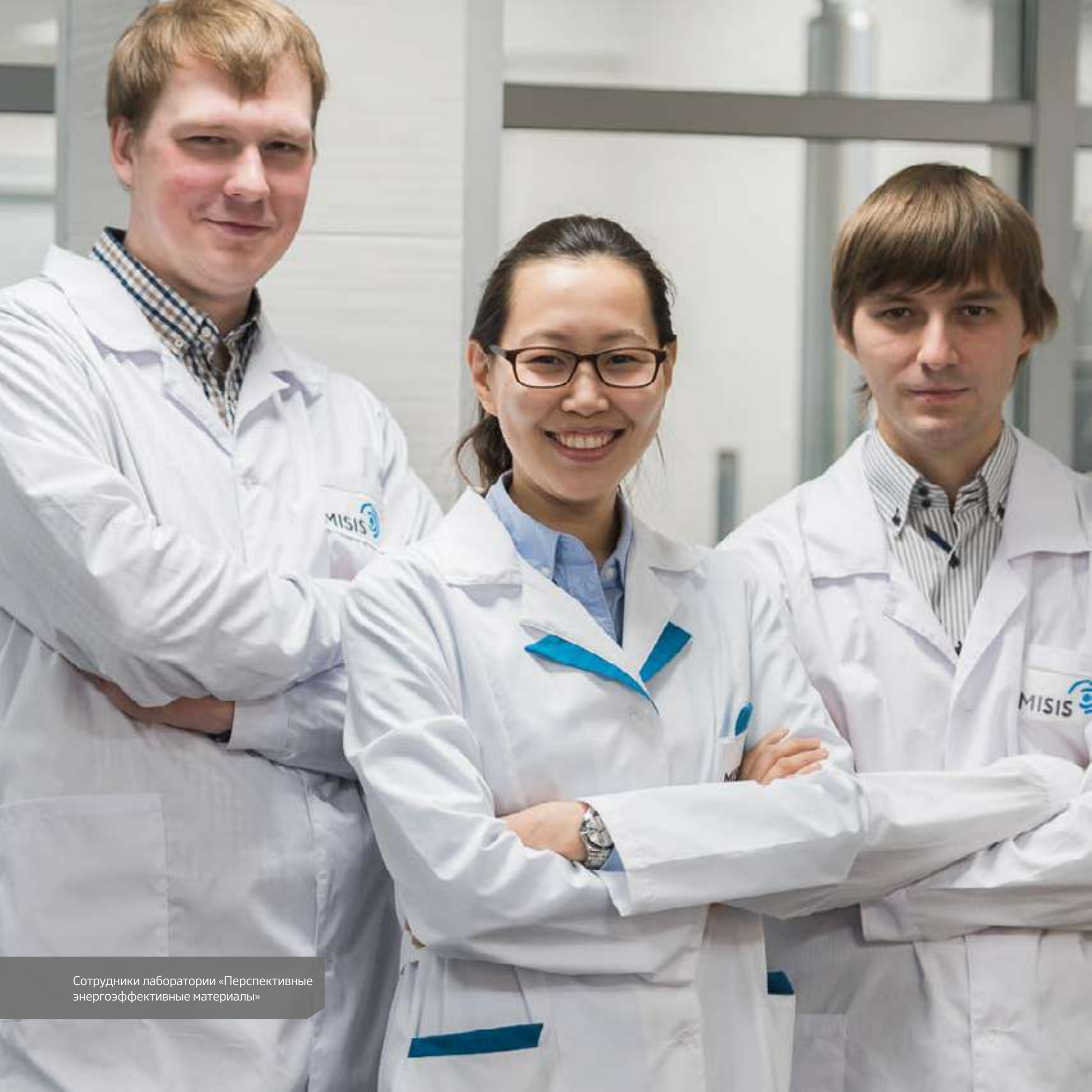


Участники международного хакатона
по компьютерному зрению для
беспилотного транспорта Ice Vision

3



НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

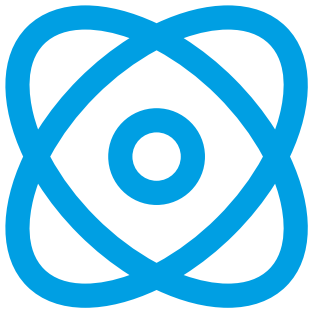


Сотрудники лаборатории «Перспективные энергоэффективные материалы»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сегодня НИТУ «МИСиС» входит в число лучших вузов мира в области металлургии, горного дела и материаловедения. Университет активно развивает стратегически важные научно-образовательные направления в сфере биоматериалов, IT, квантовых и нано-технологий.

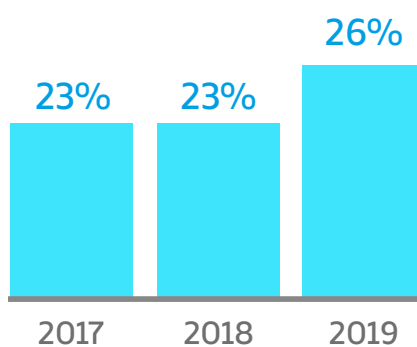
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Количество докторов и кандидатов наук	> 1 000	> 1 100	1 160	1 136
Количество НПР, прошедших повышение квалификации	302	330	344	348
Доля преподавателей, прошедших переподготовку	35%	38%	40%	40%



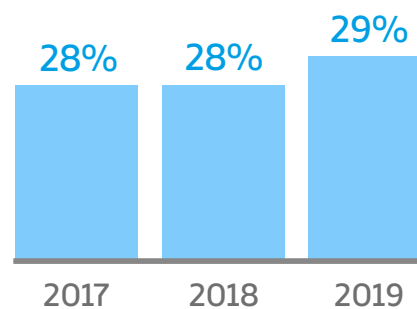
ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ



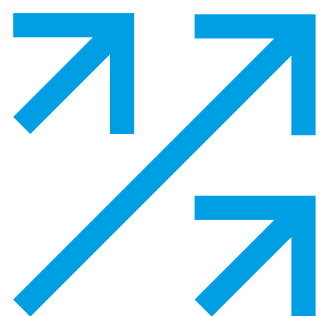
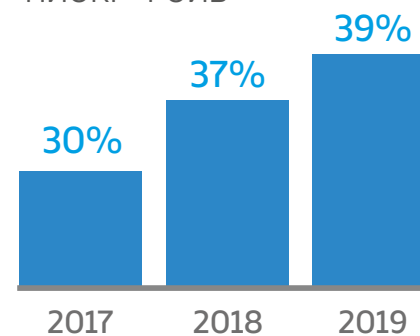
Программа 5-100



Финансирование со стороны бизнес-сообщества



Финансирование НИОКР ФОИВ



Всего **2,01** млрд рублей финансировано в научные исследования и разработки

СТРУКТУРА ФИНАНСИРОВАНИЯ НИР И ОКР В 2019 ГОДУ, %



ПУБЛИКАЦИИ В ТОП 1% ЖУРНАЛОВ ПО SNIP

Ученые университета публикуют статьи в самых престижных научных журналах, входящих в ТОП-1% по SNIP

Работы исследователей НИТУ «МИСиС» вышли в таких журналах, как Nature Materials, Living Reviews in Relativity, Entrepreneurship and Sustainability Issues и других.

Nature Materials

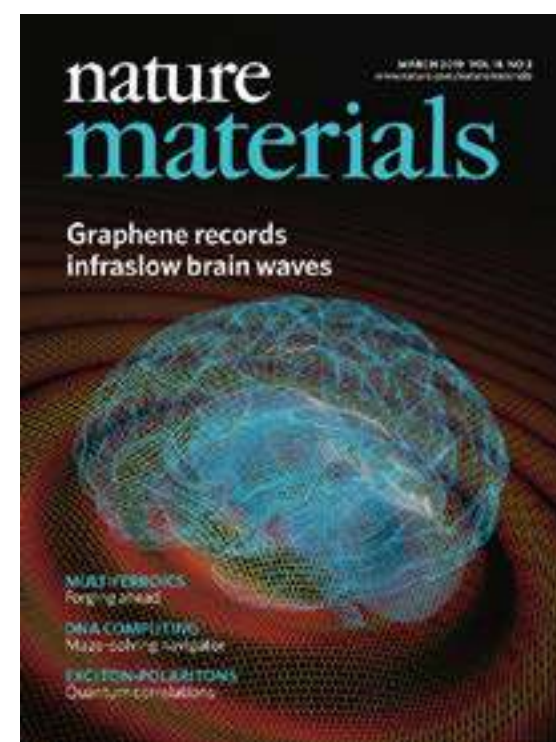
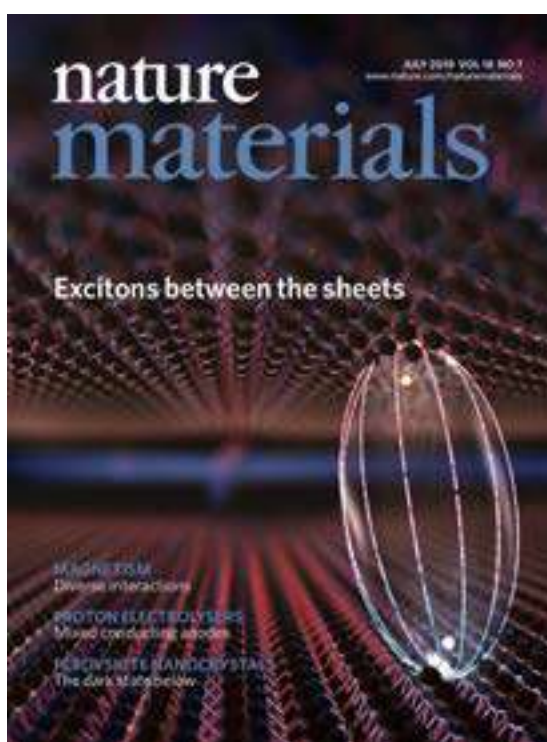
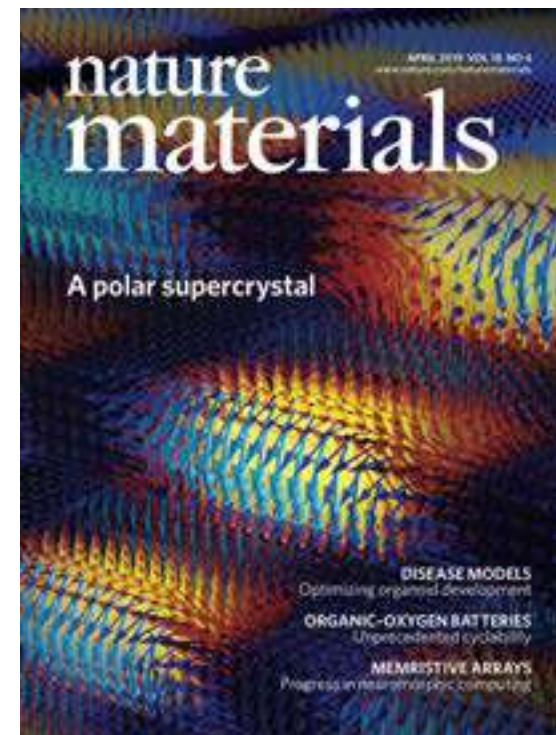
статья И.Такмакова и А.В. Устинова
статья Д.В. Кузнецова и А. Ди Карло
статья Ф. Лаусси
статья А. Позняк, Д.В.
Кузнецова и А. Ди Карло

Living Reviews in Relativity

статья Ф.Я. Халили

Entrepreneurship and Sustainability Issues

Л. Костыговой, Е. Сидоровой, Н. Викторовой



НАУЧНО-АКАДЕМИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

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



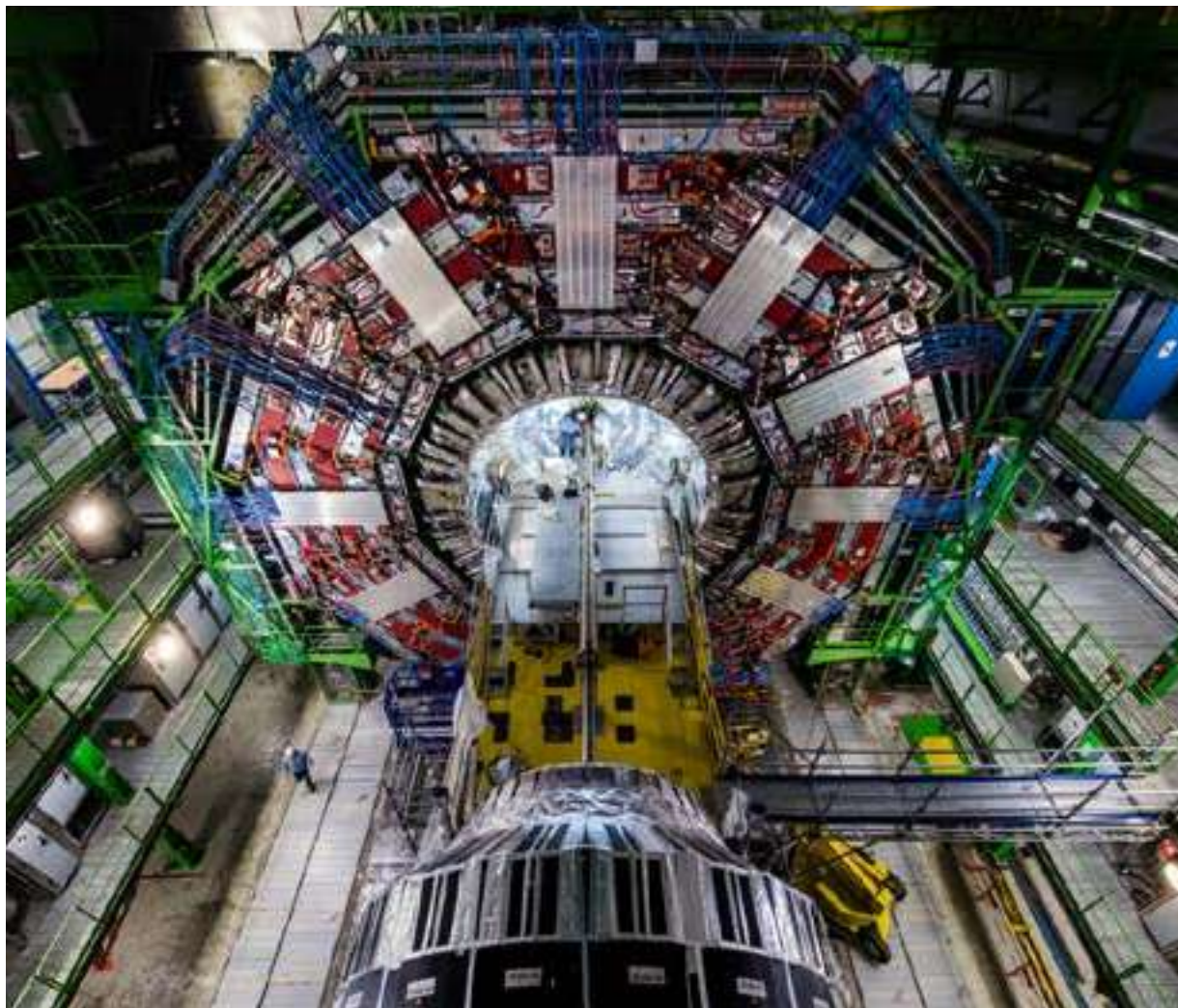
Статьи, опубликованные в партнерстве с российскими
научными организациями в 2019 году:

Институты РАН	505
МГУ имени М.В. Ломоносова	291
МФТИ	97
НИЦ Курчатовский институт	96
Южно-Уральский государственный университет	89
НИУ ВШЭ	70
Институт физики твёрдого тела РАН	51
ТПУ	58
НИЯУ МИФИ	49
Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И. Алиханова	47
ПИЯФ им. имени Б.П. Константинова	47

Статьи, опубликованные в партнерстве
с международными научными организациями
в 2019 году:

CNRS Centre National de la Recherche Scientifique	77
Swiss Federal Institute of Technology EPFL, Lausanne	58
Università degli Studi di Roma Tor Vergata	53
Universite Paris-Saclay	54
Universite Paris-Sud XI	53
University of Cambridge	53
University of Oxford	50
Imperial College London	48
University of Zurich	48

СОТРУДНИЧЕСТВО С ПРОЕКТАМИ MEGASCIENCE



НИТУ «МИСиС» – официальный участник проектов уровня MegaScience: двух экспериментов CERN – LHCb и SHiP.

Ключевым направлением деятельности научных групп университета является разработка инженерных решений для создания и модернизации больших установок (MegaScience) для реализации физических экспериментов. НИТУ «МИСиС» в 2019 году провел испытания в составе международной группы исследователей коллаборации LHCb прототипа SPACAL калориметра на ускорителе в DESY (Гамбург).

Технические и технологические решения производства магнитной мюонной защиты для эксперимента SHiP, разработанные командой университета, будут реализованы при построении эксперимента, начиная со следующего года. Над проектом работает команда под руководством профессора Imperial College London и НИТУ «МИСиС» Андрея Голутвина. В составе научного коллектива 15 исследователей с индексом Хирша выше 20, в коллективе – ведущие профессора университета Цюриха, Неаполя, Федерального технического университета Лозанны.



«НИТУ «МИСиС» полноправно вошел в «обойму» тех организаций, которые сотрудничают с CERN. Теперь НИТУ «МИСиС» – не только университет, блистающий в области новых материалов и технологий, но и организация, имеющая отношение к участию России в самых ярких проектах в области физики частиц»

Григорий Трубников

Российский физик-экспериментатор, доктор физико-математических наук, академик РАН, член Президиума РАН



phenomena
in physics

MISIS



Торжественная церемония вручения
сертификатов НИТУ «МИСиС» - CERN

ЗАСЛУЖЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) в номинации «100 лучших изобретений России» признала разработку НИТУ «МИСиС» «Электросталеплавильный агрегат ковш-печь (ЭСА-КП)».
(Авторы: Меркер Э.Э, Крахт Л.Н., Степанов В.А., Харламов Д.А.)

В номинации «Лучший изобретатель Москвы» был признан Сергей Калошкин за разработку «Способ получения трехмерных изделий сложной формы из высоковязких полимеров»

Сегодня в университете работает более 70 исследователей с индексом Хирша выше 20.



Дмитрий Гольберг

Кандидат физико-математических наук, профессор, научный руководитель научно-исследовательской лаборатории «Неорганические наноматериалы» НИТУ «МИСиС», инфраструктурного проекта «Наноструктуры нитрида бора и их применение для конструкционных и био материалов», наиболее цитируемый ученый мира, Clarivate Analytics.



Сергей Морозов

Доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией «Функциональные низкоразмерные структуры», наиболее цитируемый ученый мира, Clarivate Analytics.



Александр Комиссаров

Кандидат технических наук, заведующий лабораторией «Гибридные наноструктурные материалы», лауреат конкурса «Молодые ученые» за научно-исследовательскую работу «Разработка рулонного проката с повышенной хладостойкостью и коррозионной стойкостью для нефтегазовых труб нового поколения», «Металл-ЭКСПО» - 2019.



ИЗОБРЕТЕНИЯ И ИННОВАЦИИ

Научные разработки НИТУ «МИСиС», отмеченные медалями на российских и международных выставках в 2019 году:

«Архимед-2019»,
Москва

- 🏆 1 золотая медаль
- 🥈 1 серебряная медаль

iENA-2019,
Нюрнберг

- 🏆🏆 2 золотые медали
- 🥈 1 серебряная медаль
- 🥉 1 бронзовая медаль

IPITEX-2019,
Бангкок

- 🏆🏆 2 золотые медали
- 🥈 1 серебряная медаль

TIE-2019,
Тайбэй

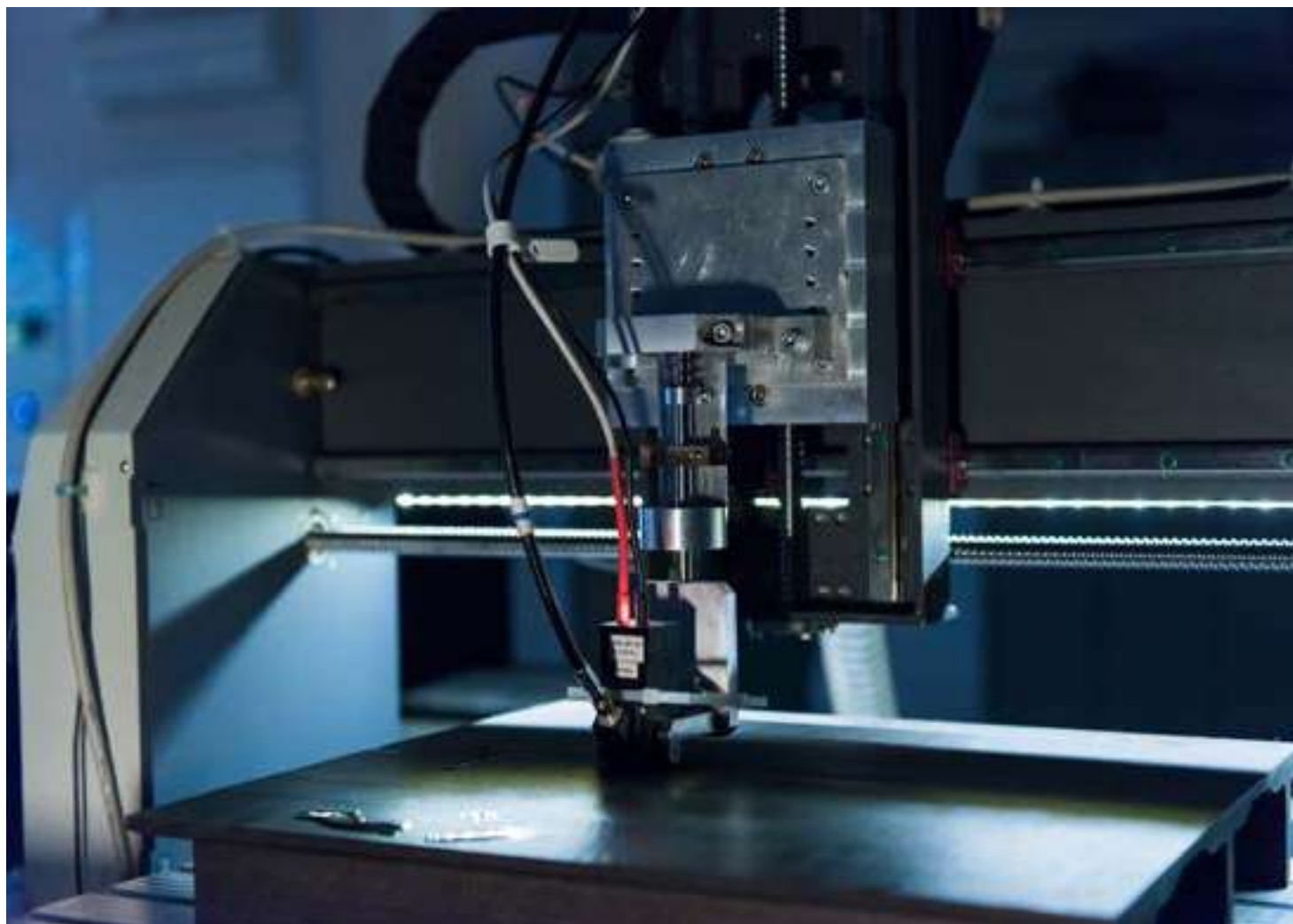
- 🏆 1 золотая медаль
- 🥈🥈 2 серебряные медали

INOVA-2019,
Загреб

- 🏆🏆 2 золотые медали

«Металл-Экспо-2019»,
Москва

- 🥈 1 серебряная медаль



СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА

НИТУ «МИСиС» – один из лидеров популяризации достижений российской науки.

Science Slam

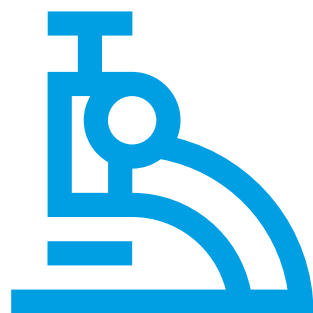
НИТУ «МИСиС» является одним из идеологов и самым активным участником российского движения Science Slam – научно-популярных «боев», в которых участвуют начинающие ученые, лаконично и доступно рассказывающие о своих разработках.

Премия «Молодые ученые» Международной промышленной выставки «МЕТАЛЛ-ЭКСПО - 2019»

Традиционный конкурс среди профильных образовательных учреждений высшего профессионального образования, научно-исследовательских институтов, производственных предприятий, нацеленный на поощрение творческой активности молодых ученых и продвижения результатов их научных работ на рынок наукоемкой продукции. Студенты и аспиранты НИТУ «МИСиС» получили 46 наград.

74-е Дни науки и IX Молодежная премия в области науки и инноваций

Студенческие «Дни науки» – одно из старейших мероприятий для молодых ученых страны, которое включает межкафедральные конференции, конкурсы, где участники презентуют свои научно-исследовательские проекты. В завершение традиционно подводятся итоги Всероссийской Молодежной премии в области науки и инноваций, в том числе в формате показа видеороликов о научных разработках участников.



Андрей Воронин, директор центра развития и популяризации молодежной науки, с победителем Science Slam MISIS

Рождественские лекции НИТУ «МИСиС»

Рождественские лекции НИТУ «МИСиС» – проект, направленный на популяризацию науки. Ученые с мировым именем увлекательно и доступно рассказывают о последних достижениях и тенденциях современной науки.



Вайсберг Леонид Абрамович, председатель Совета Директоров и научный руководитель НПК «Механобр-техника», доктор технических наук, профессор, академик РАН



Science Slam MISIS

Лекции и форумы

Постоянно действующие лектории: «Геолекторий», «Космолекторий», «SetUp@MISIS» и другие. Крупные научно-просветительские форумы: «Ученые против мифов», фестиваль парадоксального научного юмора «Парадоксач», фестиваль критического мышления «Инсендио».

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ С БИЗНЕСОМ

НИТУ «МИСиС» взаимодействует более чем с 1600 бизнес-партнерами, ведущими российскими и зарубежными компаниями. Вуз в очередной раз подтвердил свои позиции в рейтинге QS Graduate Employability Rankings, войдя в группу 301+. В 2019 году НИТУ «МИСиС» занял 43 место среди лучших университетов мира по критерию «Взаимодействие работодателей со студентами».

R&D-центр ОК РУСАЛ

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 «Зеленая металлургия»

НИТУ «МИСиС» и ПАО «Северсталь» – одна из крупнейших в мире вертикально-интегрированных металлургических и горнодобывающих компаний – заключили соглашение о сотрудничестве в реализации совместных проектов и создании Центра «Зеленая металлургия».

Сотрудничество в области образования

В 2019 году в НИТУ «МИСиС» состоялось открытие Академии больших данных Mail.ru Group – второй и самой крупной образовательной программы компании.

Лаборатория «Инновационные энергетические системы»

НИТУ «МИСиС» и ГК «ЭФКО», которая входит в тройку крупнейших компаний пищевой промышленности России, заключили договор на сумму 240,5 млн руб о создании и функционировании на базе университета лаборатории по разработке современных материалов и технологий.





Академия больших данных MADE Mail.ru Group
в НИТУ «МИСиС»

ЛУЧШИЕ НАУЧНЫЕ ПРАКТИКИ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ

В НИТУ «МИСиС» прошло двенадцатое заседание Международного научного совета.

17-20 сентября 2019 года в университете состоялось двенадцатое заседание Международного научного совета НИТУ «МИСиС», в котором приняли участие ведущие ученые научно-образовательных центров мира.



Заседание Международного
научного совета НИТУ «МИСиС»



Гарри Руда, профессор университета
Торонто, член МНС НИТУ «МИСиС»



«НИТУ «МИСиС» достиг почти всех целей, поставленных в рамках реализации Проекта 5-100. Самое, на мой взгляд важное, – это развитие организационной структуры и академической среды университета».

Ян ван Рутенбек
профессор Лейденского университета, член МНС НИТУ «МИСиС»



Члены МНС НИТУ «МИСиС» в лаборатории
«Лазерные ультразвуковые методы
интроскопических исследований»



ИНФРАСТРУКТУРА

4

ИНФРАСТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

Объектов недвижимости

250

объектов

443,7

тыс. м²





Восстановленный исторический проход
в ЦПКиО им. М.Горького со стороны
Ленинского проспекта

СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ

Мультимедийная аудитория

Аудитория Б1 на 150 человек оборудована по самым современным стандартам с возможностью трансформации помещения.

Новые помещения для институтов

По адресу Ленинский пр., д. 6 произведен ремонт помещений кафедр физики и математики для студентов 1 и 2 курсов ИБО. Также новое пространство получила дирекция Института новых материалов и нанотехнологий.

Реконструкция центрального холла

Полностью реконструирован холл первого этажа главного корпуса университета площадью 1,4 тыс.м². Создано современное трансформируемое пространство с возможностью проведения лекций, мини-конференций, фокус-групп, экспозиций и других открытых мероприятий.

Рабочее пространство для MegaScience

Введены в эксплуатацию Центр инфраструктурного взаимодействия MegaScience и лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы».

Точка рождения инноваций

Завершены масштабные работы по реконструкции 7,5 тыс. м² – это 25 учебно-научных лабораторий, конференц-залы, переговорные комнаты.

Самая высокотехнологичная «Точка кипения»

Совместно с АСИ на базе легендарного кампуса «Дом-коммуна» создано пространство для «Точки кипения – Коммуна» – самой большой и высокотехнологичной «Точки» страны.

Новый вход в Парк Горького

НИТУ «МИСиС» принял участие в проекте Правительства Москвы по восстановлению исторического прохода в Парк Горького со стороны Ленинского проспекта и благоустройству прилегающей территории.



NEURONET

Нейронет

Ключевые
сегменты рынка

Нейроассистенты
Нейрообразование
Нейроинжендерия
Нейроразвлечения и спорт
Нейрокоммуникации и маркетинг
Нейрофарма



KB 4

УСКОРЕННОЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ



КЛАСТЕРНАЯ КАРТА
ТЕХНОЛОГИИ
#БОЛЬШЕ ДАННЫХ
#ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
#КОНСОРЦИИ

AERONET



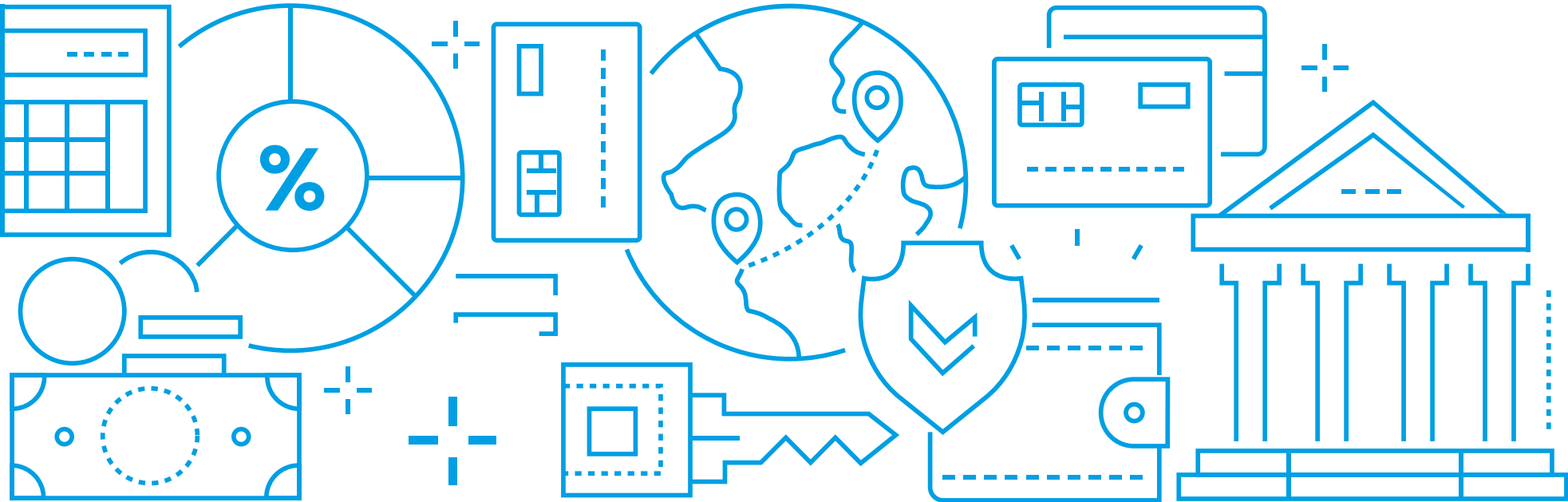
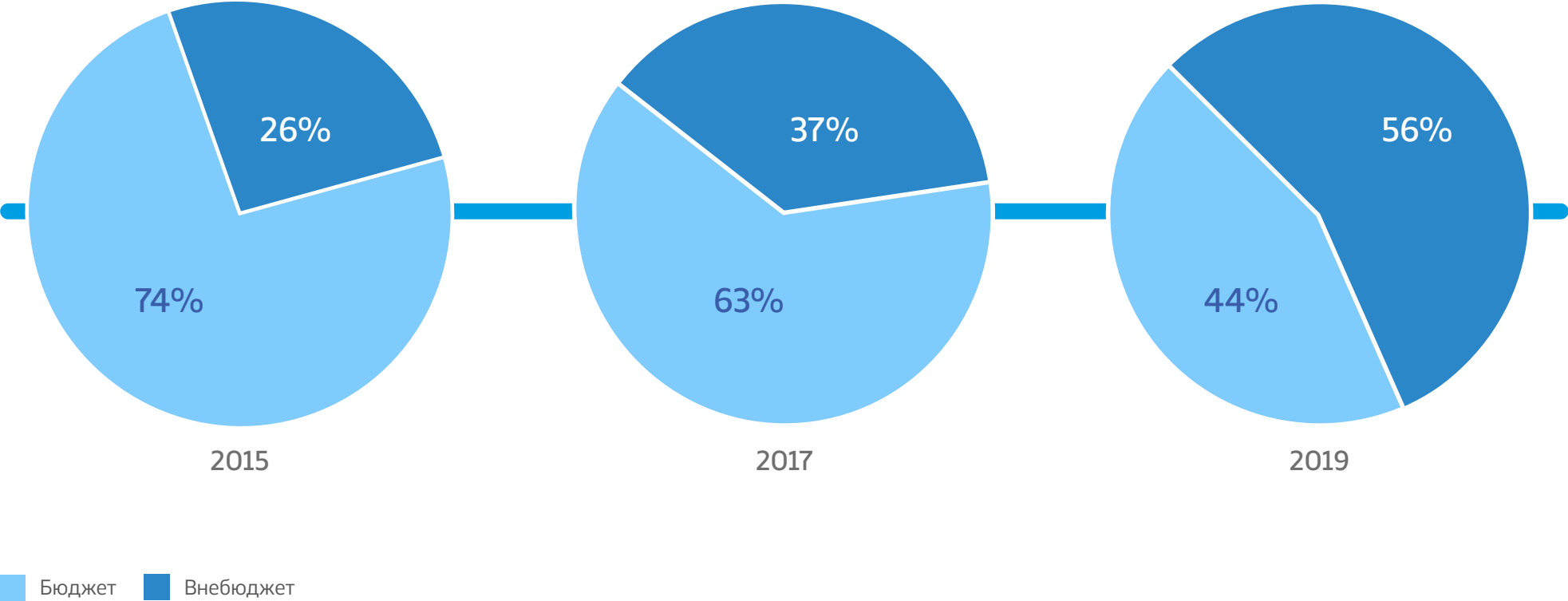
Открытие «Точки кипения – Коммуна»
НИТУ «МИСиС»



5

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ

ФИНАНСИРОВАНИЕ НИТУ «МИСИС»



СТРУКТУРА ДОХОДОВ

ДОХОДЫ	2019 ГОД
Образование	50%
Наука	21%
Программы развития	13%
Аренда	1%
Прочие	11%





ЭНДАУМЕНТ-ФОНД

6



Выпускники
НИТУ «МИСиС» 2019 года

МИСиС 
Университет науки и технологий

ТЕМПЫ РОСТА ЭНДАУМЕНТ-ФОНДА

Деятельность эндаумент-фонда осуществляется благодаря пожертвованиям выпускников и благотворителей университета, а также целевым инвестициям со стороны бизнес-партнеров. В 2019 году из эндаумент-фонда в НИТУ «МИСиС» было направлено 3 581 602,73 рублей для реализации 17 проектов.

Самые крупные
пожертвования 2019 года

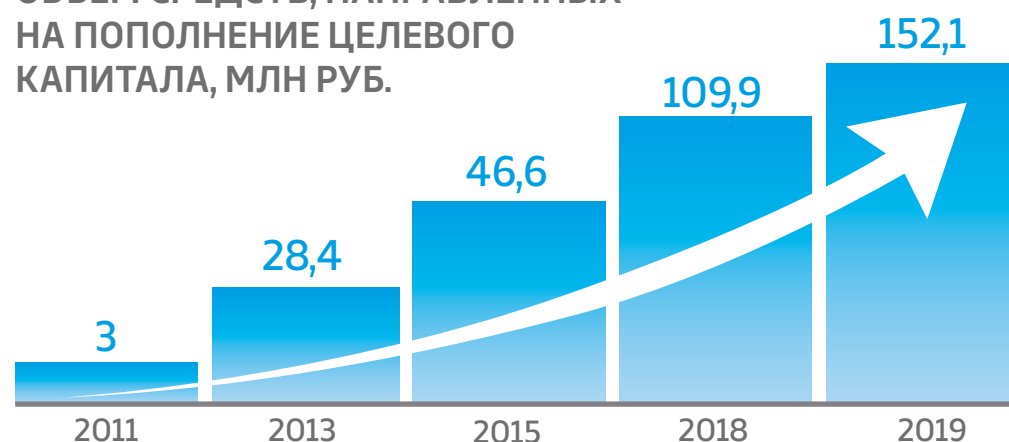
..... **2,1 млн руб.**

Частные пожертвования

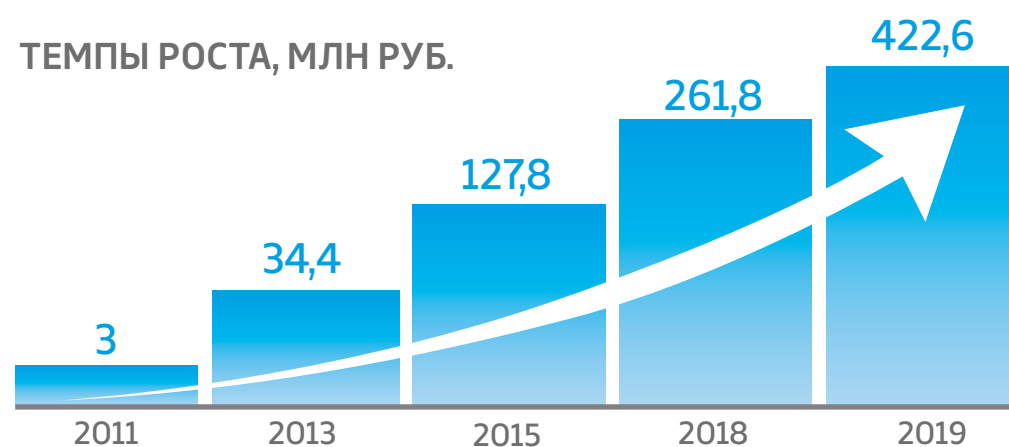
..... **150 млн руб.**

Благотворительный фонд
«Искусство, наука и спорт»

ОБЪЕМ СРЕДСТВ, НАПРАВЛЕННЫХ
НА ПОПОЛНЕНИЕ ЦЕЛЕВОГО
КАПИТАЛА, МЛН РУБ.



ТЕМПЫ РОСТА, МЛН РУБ.



Фатима Мухомеджан, исполнительный директор
Фонда «Наука, искусство и спорт», председатель
попечительского совета Эндаумент-фонда
НИТУ «МИСиС»

ПОДДЕРЖКА НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ТВОРЧЕСТВА

В 2019 году осуществлено финансирование проектов:

Ежегодные конкурсы:

- Студент года
- Аспирант года
- Преподаватель года
- Сотрудник года

Мероприятия в области науки:

- Рождественские лекции
- Лекторий TouchScience
- Открытая лаборатория Laba Science Day

Традиционный студенческий праздник «Весна металлургов-2019»

Проект «Эндаумент-завтрак»
- бесплатные завтраки
для студентов НИТУ «МИСиС»

Молодежная премия в области науки и инновации в рамках Дней Науки НИТУ «МИСиС»

Финал кубка КВН «МИСиС»

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Стипендия ПАО «ТМК» им. А.Д. Дейнеко

назначается талантливым студентам кафедры технологий и оборудования трубного производства

Стипендия им. В.А. Арутюнова

ежегодно назначается талантливым студентам кафедры энергоэффективных и ресурсосберегающих промышленных технологий

Стипендия ОАО «Гиредмет»

назначается победителям конкурса материаловедческих работ студентов и аспирантов кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков в рамках Дней Науки НИТУ «МИСиС»

Стипендия им. В.С. Стрижко

назначается победителю конкурса студенческих проектов по тематике кафедры цветных металлов и золота

Премия имени им. С.С. Горелика

присуждается победителю конкурса проектов молодых ученых НИТУ «МИСиС» по теме материаловедения полупроводников и диэлектриков

Стипендия ГК «МетПром» им. Е.Ф. Вегмана

назначается талантливым студентам институтов – ЭкоТех и ГИ



ЦЕНТР КАРЬЕРЫ

7

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ

НИТУ «МИСиС» уделяет особое внимание вопросу трудоустройства выпускников. С этой целью создан Центр карьеры, который ведет работу более чем с 1 600 российскими и зарубежными компаниями. Центр оказал поддержку 8 000 студентам, организовал более 1 000 карьерных мероприятий.

В 2019 году НИТУ «МИСиС» стал победителем в номинации «Лучшая система содействия трудоустройству студентов» Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления.

43

место в мире по индикатору
«Организация взаимодействия
работодателей со студентами»
в рейтинге QS Graduate
Employability Rankings



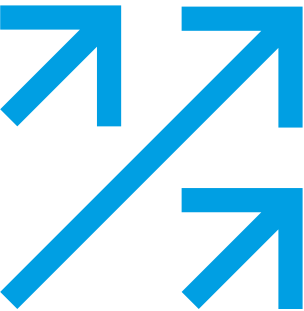
ПРОЕКТЫ ЦЕНТРА КАРЬЕРЫ

Инженерные площадки	Библиотека	Коворкинг-центры
Лаборатории	Спорткомплекс	Дом культуры
Институты и кафедры	Спортивно-оздоровительный лагерь	Музей
Научные центры		Эндаумент-фонд



ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА КАРЬЕРЫ

	2017 ГОД	2018 ГОД	2019 ГОД
Количество студентов, получивших поддержку Центра	6 320	8 350	8 400
Количество организованных мероприятий	525	1 029	1 041



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ С ПАРТНЕРАМИ

ПРОЕКТЫ	КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ
Проект «Компания моей мечты»: экскурсии к партнёрам и конкурс	115
Иные профнавигационные проекты (дни карьеры, проекты для компаний, мастер-классы по резюме и т.д.)	325
Кейс-движение (чемпионаты CUP MISIS CASE, CASE IN, «Канекс»)	1 227
Программы развития («Новый уровень», «Инициатива», «Лидер 21 века» и другие)	1 335
Индивидуальные консультации	1 425
Открытые карьерные мероприятия: ярмарки вакансий	1 500



8



КРЕАТИВНАЯ ЭКО-СРЕДА

MAKER FAIRE MOSCOW

Maker Faire Moscow – международный фестиваль изобретений и смелых технических решений

Идеолог и организатор мероприятия – FabLab НИТУ «МИСиС» – первая в России лаборатория цифрового производства, созданная в 2012 году при поддержке MIT. В 2019 году 4-й фестиваль по мейкерству прошел на площадке ЦПКиО имени М. Горького.

50 000+

посетителей

100

мейкеров из 4 стран





СТУДЕНЧЕСКОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ

НИТУ «МИСиС» – в числе победителей Всероссийского конкурса проектов, организованного Федеральным агентством по делам молодежи.

Было реализовано 2 проекта по направлениям: развитие социальных лифтов, добровольчество.

Лауреатами регионального этапа Всероссийской национальной премии «Студент года» стали студенты университета:

АНАСТАСИЯ ЧИКАЛЁВА
в номинации «Председатель студенческого совета»

ЭЛЬВИРА ЗАКИРОВА
в номинации «Староста»

АЗРАИЛЬ ПОШЕВ
в номинации «Общественник года»

СЕРГЕЙ СИМАКОВ
в номинации «Иностранный студент года»

Студенческий совет НИТУ «МИСиС» занял 1 место в номинации «Лучшая система трудоустройства студентов» Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления.



Закирова Эльвира,
лауреат в номинации «Староста»

ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ВОЛОНТЕРСТВО

Патриотическое воспитание

В рамках празднования Дня Победы была показана литературно-музыкальная композиция с участием творческих коллективов, прошли церемонии возложения цветов к Могиле Неизвестного Солдата и памятнику бойцам 1-й дивизии народного ополчения Ленинского района Москвы, состоялся «Диктант Победы» и другие мероприятия.

НИТУ «МИСиС» отметил 78-ю годовщину начала контрнаступления советских войск в Битве под Москвой большой литературно-музыкальной программой Центрального военного оркестра Министерства обороны РФ.

Студенты и сотрудники НИТУ «МИСиС» приняли участие в научно-практической конференции, посвященной борьбе с фальсификацией истории Великой Отечественной войны. Мероприятие прошло в Московском городском совете ветеранов в рамках подготовки к празднованию 75-летия Великой Победы.



Студенты НИТУ «МИСиС» стали лауреатами Молодежного патриотического конкурса «Весна 45-го года» и Всероссийского Пушкинского молодежного фестиваля искусств «С веком наравне»

Волонтерство

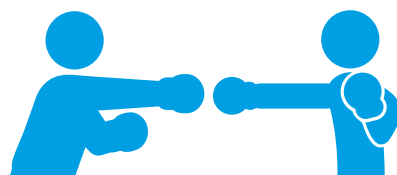
Студенты НИТУ «МИСиС» приняли участие в Открытом студенческом форуме «Остановим СПИД вместе» в рамках Всероссийской акции «Стоп ВИЧ/СПИД». Университет получил благодарственное письмо от президента Фонда социально-культурных инициатив Светланы Медведевой.

НИТУ «МИСиС» совместно с Ассоциацией волонтерских центров при поддержке Росмолодежи и Министерства науки и высшего образования РФ стал организатором Всероссийского форума студенческих волонтерских организаций (СВОИ).

За активную подготовку и проведение Всероссийской акции «Бессмертный полк» НИТУ «МИСиС» получил благодарственное письмо от Президента РФ В.В. Путина



СПОРТИВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ



ЧЕМПИОНАТ РОССИИ ПО БОКСУ СРЕДИ ЖЕНЩИН

3 место
Сандакова Дарима

ЧЕМПИОНАТ ЕВРОПЫ ПО БОКСУ

1 место
Сандакова Дарима

ЧЕМПИОНАТ ГОРОДА МОСКВЫ ПО БОКСУ СРЕДИ МУЖЧИН

1 место
Товмасын Аршак

ЧЕМПИОНАТ РОССИИ ПО БОКСУ СРЕДИ МУЖЧИН 19-40 ЛЕТ

3 место
Мнацаканян Владимир

КУБОК МИРА ПО БОКСУ НЕФТЯНЫХ СТРАН

2 место
Раджабов Раджаб и Сандакова Дарима

ПЕРВЕНСТВО РОССИИ ПО БОКСУ СРЕДИ ЮНИОРОВ

3 место
Товмасын Аршак



ЧЕМПИОНАТ РОССИИ ПО ПЛАВАНИЮ

3 место
Насретдинова Розалия

Более 500 студентов университета отдохнули и укрепили здоровье в пансионатах и санаториях Черноморского побережья, Крыма и Ставропольского края.

ТВОРЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Развитие талантов

В 2019 году организованы межвузовские конкурсы «PROдвижение», конкурс красоты и таланта «Мисс МИСиС» и турнира «Кубок КВН МИСиС»; проведены международные, всероссийские и городские фестивали «Московская студенческая весна», «ВТанце», «Весна 45-го года», «Серебряная звезда» и другие.

ОТКРЫТЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «МОСКОВСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА»

Танцевальный коллектив «Андеор» стал обладателем Гран-при Открытого фестиваля «Московская студенческая весна», лауреатом Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна» (г. Пермь), а также вошел в тройку победителей Всероссийского танцевального проекта «В движении. Лучшие» (г. Томск)



Ансамбль эстрадного танца «Андеор» НИТУ «МИСиС»

Обучение студенческого актива

На учебно-производственной базе «Ашукино» прошла традиционная выездная Школа студенческого самоуправления «Горизонт». Для участников были подготовлены тренинги по социальному проектированию, командообразованию и информационному обеспечению проектов. Программа мероприятия включала квесты, спортивные соревнования, интеллектуальные и деловые игры. Завершением трехдневной плодотворной работы стала защита социальных проектов по направлениям: студенческое самоуправление, патриотическое воспитание, межвузовское взаимодействие, СМИ, организация мероприятий.

СТУДЕНТЫ УНИВЕРСИТЕТА ПРИНЯЛИ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ I СЪЕЗДА СТУДЕНЧЕСКИХ ПАРЛАМЕНТСКИХ КЛУБОВ ГОРОДА МОСКВЫ

Студентка НИТУ «МИСиС» Елена Шокина приняла участие в международном молодежном форуме «Моя инициатива в образовании», организованном РГПУ им. А.И. Герцена в Варненском свободном университете им. Черноризца Храбра (Болгария)



Елена Шокина, студентка НИТУ «МИСиС»



КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

9

ЯНВАРЬ

11 января

Университет начал переход от традиционных зачетных книжек к цифровым. Оценки теперь доступны в Личном кабинете студента на портале вуза. «Электронные зачетки» – один из этапов формирования в НИТУ «МИСиС» открытой среды, позволяющей сделать обучение удобным и эффективным, а процесс выставления оценок – прозрачным.

30 января

Начала работу крупнейшая в России отраслевая конференция – Международный научный симпозиум «Неделя Горняка». В работе традиционного, 27-го по счету, мероприятия приняли участие ведущие отечественные и зарубежные ученые, представители органов власти разных стран и руководители предприятий-партнеров университета.

25 января

Университет объявил набор в новую англоязычную магистратуру «Обучение иностранным языкам и педагогическое проектирование в цифровой среде». Цель – подготовка нового поколения лингвистов, которые будут создавать и реализовывать инновационные образовательные продукты.

31 января

НИТУ «МИСиС» при участии РОСНАНО открыл программу переподготовки для специалистов по сверхтвердым материалам. Инициатором создания образовательной программы стало «Московское производственное объединение по выпуску алмазного инструмента».

25 января

В Татьянин день заместитель Председателя Правительства РФ Татьяна Голикова поздравила студентов и преподавателей НИТУ «МИСиС» с Днем российского студенчества, а также наградила лауреата конкурса «Студент года» – студентку 4-го курса ЭУПП Анастасию Чикалеву.





XXVII Международный научный симпозиум «Неделя горняка-2019»

ФЕВРАЛЬ

1 февраля

Студентка 4 курса НИТУ «МИСиС» из Монголии Наранжаргал Мунхжаргал заняла 2-е место на VI Всероссийской олимпиаде по русскому языку среди зарубежных студентов. В олимпиаде, организованной Ассоциацией иностранных студентов, приняли участие более 600 обучающихся.

6 февраля

НИТУ «МИСиС» и Mail.Ru Group подписали соглашение о сотрудничестве в образовательной сфере. Вуз и ИТ-компания будут организовывать совместные образовательные проекты, конференции, хакатоны и другие просветительские мероприятия в области информационных технологий.

8 февраля

В нашем университете впервые открыт набор в англоязычную аспирантуру по двум направлениям: «Физика и астрономия» и «Технологии материалов». Аспирантам предоставлена возможность работать в составе международных исследовательских групп и проходить стажировки в ведущих университетах Европы и США.

18 февраля

Объединенный совет обучающихся НИТУ «МИСиС» занял 1-е место в номинации «Лучшая система содействия трудоустройству студентов» Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления.

22 февраля

НИТУ «МИСиС» и Политехнический университет Каталонии (Барселона) подписали соглашение об академическом сотрудничестве в рамках программы Erasmus+.

26 февраля

В рамках проекта «Бесконечная наука» в НИТУ «МИСиС» выступила известный ученый в области нейронауки и психолингвистики, доктор биологических и филологических наук, профессор Татьяна Черниговская.

27 февраля

В рейтинге QS World University Rankings by Subject по материаловедению НИТУ «МИСиС» поднялся с 251 места в группу 101+ и занял первое место среди вузов России по этому направлению.

27 февраля

В НИТУ «МИСиС» прошла игра в формате «Что? Где? Когда?», на которой победители конкурса «Студент года» успешно ответили на вопросы академиков РАН Леонида Вайсберга, Николая Касимова и члена-корреспондента РАН Анатолия Соловьева.





Татьяна Черниговская — известный ученый в области нейронауки и психолингвистики, доктор биологических и филологических наук, профессор — участник проекта «Бесконечная наука»

МАРТ

1 марта

Восемь магистрантов первого курса НИТУ «МИСиС» стали стипендиатами программы Владимира Потанина. Всего в конкурсе приняли участие более 6000 человек из 75 ведущих вузов России.

5 марта

В НИТУ «МИСиС» прошло XI заседание Международного научного совета. Члены МНС обсудили ход реализации научных проектов университета в области биомедицины и квантовой физики, концепцию уникальной образовательной программы iPhD.

13 марта

Четыре научных коллектива НИТУ «МИСиС» под руководством Александра Громова, Павла Новака, Игоря Головина и Михаила Фистуля получили гранты Российского научного фонда. Все гранты в перспективе могут быть продлены до 2025 года.

16 марта

Студент второго курса Горного института Владимир Мнацаканян одержал победу в первенстве Европы по боксу среди юниоров в весовой категории 49 килограмм.

21 марта

НИТУ «МИСиС» открыл первую в России образовательную программу Integrated PhD. Она объединяет уровни магистратуры и аспирантуры и ориентирована на подготовку молодых исследователей для наукоемких отраслей.





Станислав Головин, доктор технических наук,
профессор, сотрудник кафедры металловедения
цветных металлов НИТУ «МИСиС»

АПРЕЛЬ

1 апреля

НИТУ «МИСиС» и «Металлоинвест» открыли совместную сталеплавильную научно-техническую лабораторию, которая позволит компании ускорить процесс разработки новых марок высококачественной стали.

3 апреля

Университет подписал соглашение о двойном дипломировании в области материаловедения, горного дела и экологии с Национальной школой Mines Albi (Франция).

5 апреля

НИТУ «МИСиС» завоевал два «золота» XXII Московского международного салона «Архимед-2019» за проекты «Способ получения трехмерных изделий сложной формы из высоковязких полимеров» и «Литейный алюминиево-кальциевый сплав».

10 апреля

В университете открыта новая магистратура «Квантовые технологии материалов и устройств». Магистерская программа реализуется в рамках программы развития Центра НТИ «Квантовые коммуникации» НИТУ «МИСиС».

11 апреля

НИТУ «МИСиС», наряду с семью другими ведущими вузами, вошел в Альянс российских и испанских университетов с целью расширения и углубления академического сотрудничества между двумя странами.

11 апреля

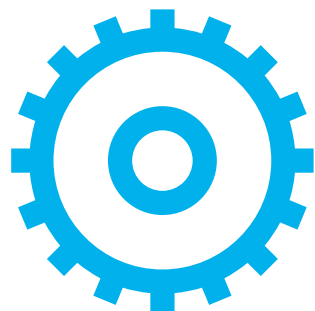
Коллективу НИТУ «МИСиС» объявлена благодарность Президента РФ В.В. Путина за заслуги в научной и педагогической деятельности, подготовке высококвалифицированных специалистов.

13 апреля

Ансамбль эстрадного танца «Андеор» завоевал Гран-при фестиваля «Московская студенческая весна-2019». Ранее этот коллектив второй год подряд победил в номинации «Современная хореография» танцевального конкурса «Продвижение».

22 апреля

В рамках проекта «Технология успеха» Студенты НИТУ «МИСиС» встретились с заместителем председателя Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100) Андреем Волковым.





Московский международный
салон образования - 2019

МАЙ

8 мая

Университет стал одной из площадок Всероссийской исторической акции «Диктант Победы», проводившейся в 2019 году впервые.

20 мая

В университете прошел День Африканского союза, участие в котором приняли студенты из разных московских вузов, а также представители посольств стран Африки в России.

30 мая

ИКТ-академия Huawei НИТУ «МИСиС» вошла в топ-10 лучших подобных академий среди 600 университетов и колледжей по всему миру, с которыми сотрудничает компания.

30 мая

Вручены дипломы выпускникам первой совместной образовательной программы НИТУ «МИСиС» и CERN «Перспективные решения, технологии, методики и материалы для поиска новых физических эффектов».





AFRICAN UNION DAY



МИСиС
Университет науки и технологий

ДЕНЬ АФРИКАНСКОГО СОЮЗА
18 МАЯ 2019



МИСиС
Университет науки и технологий



День Африканского союза
в НИТУ «МИСиС»

M
Универ

ИЮНЬ

7 июня

НИТУ «МИСиС» заключил соглашение о сотрудничестве с Российской вечерней компанией. Ключевое направление взаимодействия – реализация совместных технологических конкурсов Национальной технологической инициативы.

10 июня

Научно-технический журнал «Черные металлы», в редколлегию которого входят ученые и преподаватели нашего университета, включен в I квартиль международной реферативной базы данных Scopus. Другие журналы издательства «Руда и металлы» – «Цветные металлы» и «Обогащение руд» – входят во II квартиль Scopus.

10 июня

НИТУ «МИСиС» и Группа ЧТПЗ подписали соглашение о сотрудничестве, которое станет основой для разработки и реализации совместных образовательных программ, организации практик и стажировок студентов университета, участия в конференциях, выставках, семинарах.

19 июня

Университет занял 451 место в международном рейтинге QS World University Ranking, поднявшись на 25 позиций.

26 июня

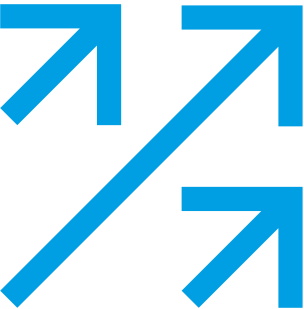
НИТУ «МИСиС» показал значительные успехи в международном рейтинге Global Ranking of Academic Subjects (ARWU). Вуз впервые вошел в группу 301-500 по направлению Nanoscience & Nanotechnology, а также занял место в топ-100 по направлениям Metallurgical Engineering и Mining & Mineral Engineering.

27 июня

Университет признан лучшим вузом России по версии Forbes, по сравнению с 2018 годом переместившись в списке ста лучших университетов с четвертого места на первое.

29 июня

В парке культуры и отдыха имени Горького прошел первый ежегодный фестиваль «МИР МИСиС», объединивший более 4000 гостей – выпускников разных лет, студентов, преподавателей, сотрудников, партнеров и друзей университета.





ИЮЛЬ

2 июля

Молодые исследователи НИТУ «МИСиС» выиграли 4 индивидуальных и 7 групповых грантов Российского научного фонда на сумму до 117 млн руб. Большую часть победивших заявок составили научные исследования по созданию новых материалов.

11 июля

Победителем конкурса на звание лучшего председателя Студенческого совета Москвы стал Глеб Узунов, председатель Объединенного совета обучающихся НИТУ «МИСиС».



4 июля

НИТУ «МИСиС» вошел в тройку победителей всероссийского конкурса «Лучший вуз страны». Победители были определены по результатам конкурса и итогам открытого интернет-голосования.

13 июля

Стартовал международный хакатон по компьютерному зрению для беспилотного транспорта Ice Vision, организованный НИТУ «МИСиС» и РВК. 29 молодежных команд из 6 стран мира учили искусственный интеллект распознавать дорожные объекты в сложных погодных условиях.

25 июля

Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» учредил стипендиальную и грантовую программы имени академика Владимира Васильевича Ржевского для поддержки талантливых студентов и молодых ученых, занимающихся развитием современной горной науки.

10 июля

Университет выступил соорганизатором масштабного образовательного интенсива «Остров 10-22», который прошел в Сколковском институте науки и технологий и собрал в качестве участников более 130 управленческих команд российских университетов, около 1600 представителей российских и зарубежных научно-образовательных центров.

24 июля

В учебном центре «Сириус» (Сочи) завершилась образовательная программа для школьников «Большие вызовы», где НИТУ «МИСиС» третий год подряд организовал проектную смену «Новые материалы».

30 июля

Пять студентов университета получили дипломы с отличием межвузовской программы подготовки инженеров в сфере высоких технологий Роснано.



Organised by



MO

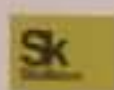


ICE VISION CHALLENGE
WINNER CERTIFICATE
1 500 000 ₺
Azat and Artem

July 13-16, 2019 - Moscow, Russia



Победители международного хакатона по компьютерному зрению для беспилотного транспорта Ice Vision



АВГУСТ

7 августа

Заведующий лабораторией «Физические методы, акустооптическая и лазерная аппаратура для задач диагностики и терапии онкологических заболеваний», член-корреспондент РАН Е.А. Хазанов удостоен Государственной премии в области науки и технологий.

12 августа

В университете завершилась Приемная кампания 2019 г. Средний балл ЕГЭ вырос до 86,5 баллов по сравнению с прошлогодним 82,8, а всего за последние семь лет этот показатель вырос более чем на 19 баллов.

14 августа

В НИТУ «МИСиС» прошла пятая международная летняя школа «Материалы и технологии», в которой приняли участие студенты Университета науки и технологий Пекина.

16 августа

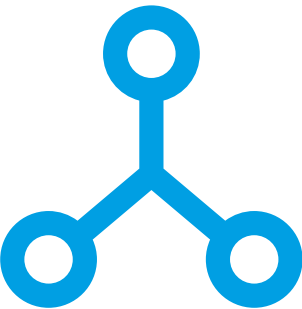
Университет подтвердил свои позиции в глобальном рейтинге Academic Ranking of World Universities (ARWU), войдя в группу 801-900.

22 августа

Растительный биоразлагаемый композит НИТУ «МИСиС» принят к разработке голландской компанией Chemelot Campus.

31 августа

Студентка Горного института НИТУ «МИСиС» по направлению «Технологические машины и оборудование» Дарима Сандакова выиграла чемпионат Европы по боксу среди женщин в Мадриде.





Дарима Сандакова, студентка Горного института НИТУ «МИСиС» по направлению «Технологические машины и оборудование» выиграла чемпионат Европы по боксу среди женщин в Мадриде

СЕНТЯБРЬ

3 сентября

Шестнадцать научных проектов аспирантов университета получили поддержку Российского фонда фундаментальных исследований по итогам конкурса в рамках национального проекта «Наука».

6 сентября

НИТУ «МИСиС» стал участником европейского проекта CREMLINplus по развитию научно-технического сотрудничества между Россией и Европейским Союзом в области исследовательских инфраструктур. Университет примет участие в разработке транснациональных моделей доступа к российской инфраструктуре для европейских исследователей.

10 сентября

Университет вошел в топ-10 рейтинга RUR: Russian Universities Ranking 2019. В российской версии рейтинга, которая вышла впервые, были представлены 74 отечественных университета.

11 сентября

Более 50 000 гостей посетили международный фестиваль изобретателей Maker Faire Moscow, идеологом и организатором которого является лаборатория цифрового производства FabLab НИТУ «МИСиС». Свои разработки представили более 100 мейкеров из России, США, Великобритании и Китая.

17 сентября

Начал работу совместный проект НИТУ «МИСиС» и АНО «Платформа НТИ» - «Точки кипения – Коммуна», которая функционирует в студенческом кампусе «Дом-коммуна».



ОКТАБРЬ

2 октября

Первый в России прототип квантового компьютера заработал в НИТУ «МИСиС». Устройство на двух кубитах, основой для которых послужили сверхпроводящие материалы, выполнило заданный алгоритм, превысив ранее известный предел точности на 3%.

2 октября

В Центре международной торговли была проведена шестая Глобальная конференция по новым образовательным технологиям #EdCrunch-2019, соорганизатором которой выступил наш университет.

6 октября

Научные разработки НИТУ «МИСиС», представленные на Международной выставке изобретений и технологий TAIWAN INNOTECH EXPO, удостоены золотой и двух серебряных медалей.

9 октября

Команда университета стала победителем всероссийского инженерного чемпионата проГАЗ.

10 октября

В НИТУ «МИСиС» состоялось открытие Академии больших данных Mail.ru Group – второй и самой крупной образовательной программы компании.

15 октября

НИТУ «МИСиС» вошел в топ-50 лучших вузов Восточной Европы и Центральной Азии, поднявшись с 52 на 45 место.

25 октября

Разработки ученых университета получили две золотые, серебряную и бронзовую медали, а также специальный приз на 71-ой Международной выставке «Идеи – Изобретения – Новые Продукты» iENA-2019 в немецком Нюрнберге.

27 октября

По результатам защиты «дорожной карты» на заседании 12-го Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100) НИТУ «МИСиС» сохранил позиции в первой группе, заняв 5-е место.

29 октября

Научно-технический университет «Сириус» и НИТУ «МИСиС» подписали договор о сотрудничестве, направленный на создание совместных образовательных программ, проведение прорывных научных исследований и реализацию инновационных проектов.



Творческий конкурс
«Кубок первокурсников» в НИТУ «МИСиС»

НОЯБРЬ

7 ноября

По итогам ежегодного мониторинга «Качество приема в вузы-2019» НИТУ «МИСиС» укрепил свои позиции среди вузов-лидеров и вошел в топ-5 лучших технических вузов страны, подтвердив 4-ю позицию.

9 ноября

В рамках проекта «Технология успеха», в НИТУ «МИСиС» выступил министр экономического развития РФ Максим Орешкин.

15 ноября

Профессор кафедры металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов К.В. Григорович избран академиком РАН. Под его руководством в НИТУ «МИСиС» защищены 12 кандидатских диссертаций и более 400 магистерских и дипломных работ.

18 ноября

Объединенный совет обучающихся НИТУ «МИСиС» признан лауреатом Национальной премии «Студент года» в номинации «Комиссия по качеству образования года». В конкурсе приняли участие студенты и студенческие организации из 55 регионов России.

21 ноября

На 44-й Международной выставке изобретений и технологий INOVA 2019 в Загребе научные разработки ученых университета завоевали две золотых и одну серебряную медаль.

29 ноября

Лауреатами премии Правительства РФ в области науки и техники стали члены Экспертного горного совета НИТУ «МИСиС» академики РАН Ю.Н. Малышев и Л.А. Вайсберг; профессор Г.Л. Краснянский. Премии Правительства РФ также удостоен научный коллектив под руководством заведующего кафедрой строительства подземных сооружений и горных предприятий, профессора А.Н. Панкратенко.





Георгий Краснянский, доктор экономических наук, профессор,
председатель Совета директоров ООО «КАРАКАН ИНВЕСТ»,
член Экспертного горного совета НИТУ «МИСиС»

ДЕКАБРЬ

2 декабря

В рамках Российско-Германского года научно-образовательных партнерств, одним из координаторов которого являлся НИТУ «МИСиС», в университете прошел российско-германский Форум вузовской науки.

3 декабря

Пять научно-практических разработок НИТУ «МИСиС» из 42 проектов, представленных ведущими вузами и исследовательскими институтами, вошли в пул наиболее перспективных для реализации в ОАО «РЖД».

10 декабря

Университет подписал меморандум о взаимопонимании с Республикой Уганда, который станет основой для партнерства в области горного дела, материаловедения и модернизации минерально-сырьевого комплекса.

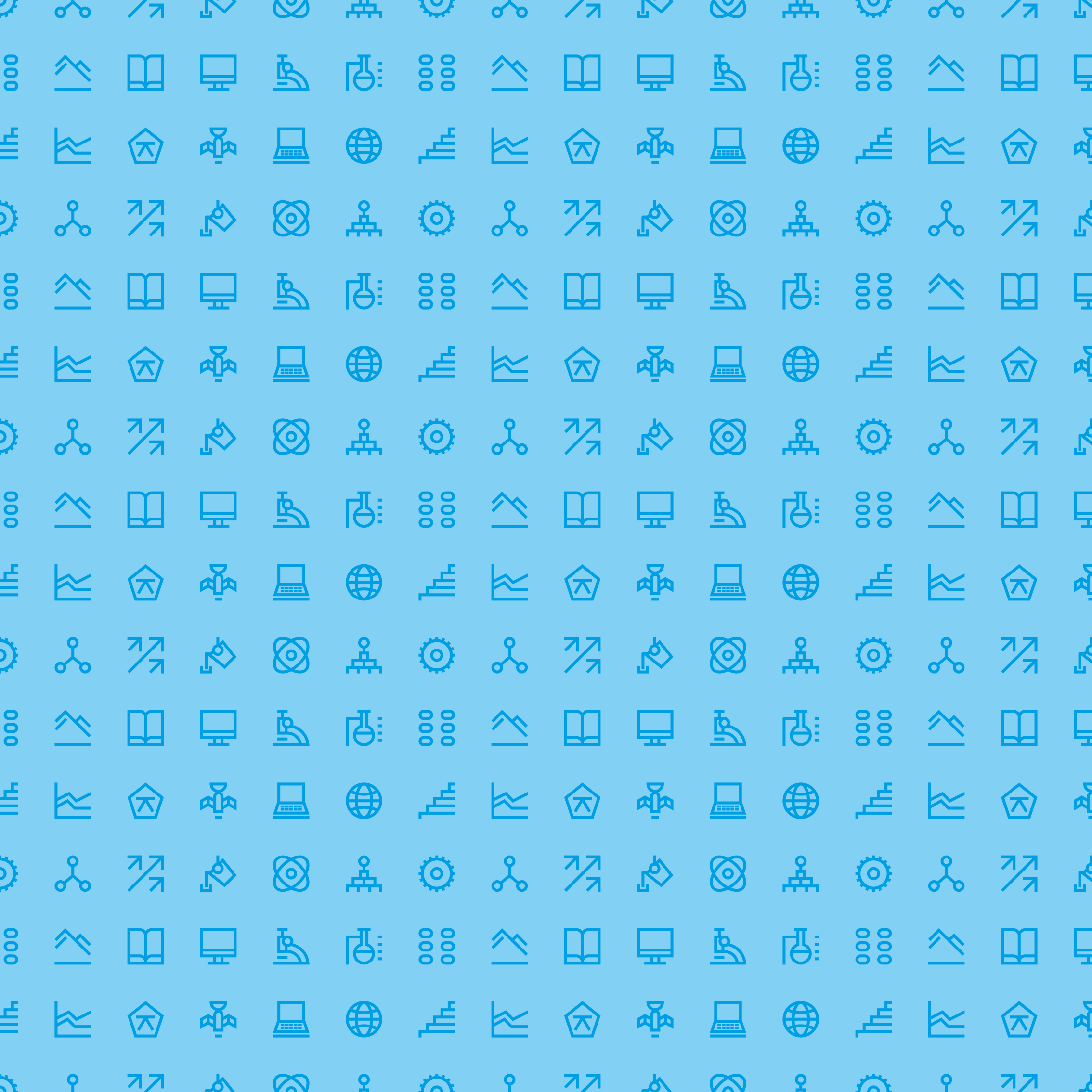
23 декабря

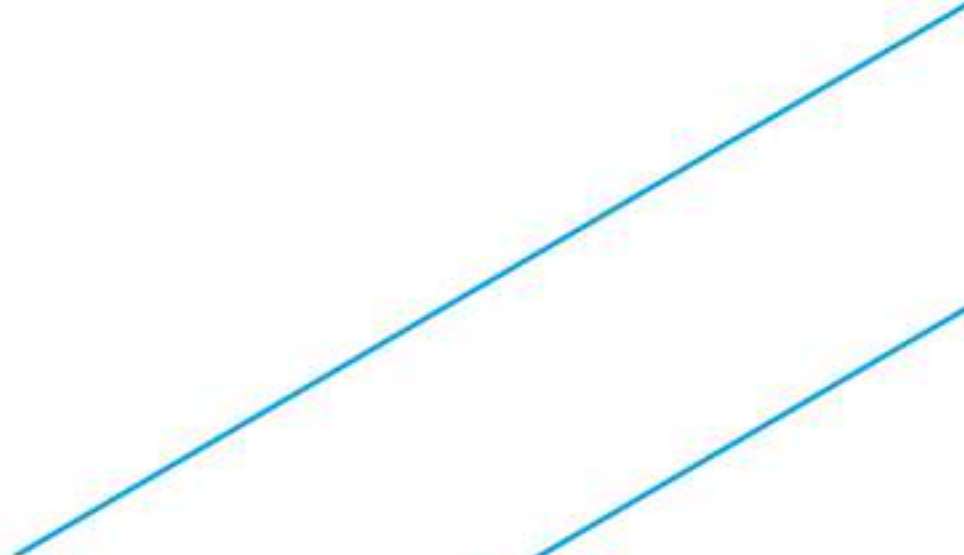
Лекцией одного из самых цитируемых российских ученых, профессора кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ «МИСиС» С.В. Морозова завершился 8-й сезон «Рождественских лекций» – проекта, в рамках которого ведущие ученые простым и доступным языком рассказывают о последних достижениях и тенденциях современной науки.





Церемония «Имя в истории НИТУ «МИСиС»
с участием почетного профессора университета,
академика РАН Леонида Абрамовича Вайсберга





Ленинский проспект, дом 4,
г. Москва, 119049

+7 (495) 955-00-32
+7 (499) 236-21-05

misis.ru

