



**Черникова Алевтина Анатольевна,
ректор Университета МИСИС:**

«От имени коллектива Национального исследовательского технологического университета МИСИС и от себя лично поздравляю вас с Днём знаний!

Это особый праздник, символ новых открытий и свершений, смелых ожиданий и радостных надежд. Знания – прочный жизненный и профессиональный фундамент для каждого человека.

Благодаря вашему каждодневному труду новые поколения специалистов и исследователей вносят свой значимый вклад в развитие экономики, приносят пользу родной стране, меняют наш мир к лучшему.

Желаю вам крепкого здоровья, благополучия, претворения в жизнь всех планов!»



Специалисты приёмной комиссии НИТУ МИСИС — главные помощники абитуриентов

Тема номера

Приёмная кампания-2026: цифры, тренды, рекорды

Приёмная кампания 2026 года стала очередным подтверждением растущего интереса абитуриентов к инженерному образованию. Университет МИСИС не только укрепил позиции одного из ведущих технических вузов страны, но и продемонстрировал новые достижения.

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

#3
Лето, которое меняет будущее

#5
В созвездии рейтингов

#6
Илья Новиков: учёный, педагог, наставник

ДАЙДЖЕСТ



Студенты НИТУ МИСИС стали лауреатами олимпиады «Я – профессионал», завоевав 53 награды по 22 направлениям: 2 золотые, 4 серебряные и 4 бронзовые медали, 17 дипломов победителей и 26 дипломов призёров. Дипломанты сезона получают льготы при поступлении в магистратуру, аспирантуру и ординатуру ведущих вузов страны, а медалисты – денежные премии до 300 тыс. рублей.



Две супружеские пары аспирантов НИТУ МИСИС вышли в финал конкурса «Студенческие семьи России», организованного Минобрнауки РФ в рамках национального проекта «Семья». Ими стали Ренат и Александра Белоусовы, которые обучаются в аспирантуре НИТУ МИСИС по направлению «Горнопромышленная и нефтегазопромышленная геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», а также Антон и Александра Беркутовы, которые продолжают обучение в аспирантуре по направлениям «Безопасность труда в горной промышленности» и «Обогащение полезных ископаемых».



Директор Горного института вошёл в обновлённый состав научно-технического совета Минприроды России. Заслуженный эколог России, д.э.н. Александр Мясков избран заместителем председателя секции по охране окружающей среды этого совещательного органа. Всего в состав совета вошли 73 доктора наук, в том числе 34 академика и члена-корреспондента РАН.



НИТУ МИСИС подписал соглашение о сотрудничестве с кенийским Университетом Мои по программам академической мобильности и совместной подготовки специалистов для промышленных предприятий Кении в сфере горного дела, металлургии, материаловедения, солнечной энергетики, информационных технологий, промышленной экономики.



На Международной промышленной выставке ИННОПРОМ – 2026 в Екатеринбурге НИТУ МИСИС на стенде Минпромторга России представил пять перспективных разработок: суперконденсаторы с электродным материалом на основе композита «углеродная ткань – полианилин»; высокопрочный композит на основе алюминия с наночастицами высокоэнтропийных оксидов; алюминиевые сплавы нового поколения; однокомпонентные эпоксидные клеи с быстрым отверждением для микроэлектроники; декоративные двухцветные многофункциональные микродуговые покрытия для алюминиевых сплавов.



В НИТУ МИСИС прошла II Международная летняя школа Gateway to Russian Science Culture & Innovation, участниками которой стали студенты из Университета Гонконга – одного из ведущих вузов, занимающего 1-е место в Азии и 11-е в мире по версии авторитетного глобального рейтинга университетов QS. Ответный визит студентов МИСИС состоится в августе. Специально для них Университет Гонконга организует летнюю школу Global Studies.



Инженерное будущее начинается здесь

МИР МИСИС

Приёмная кампания-2026

В этом году средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших в НИТУ МИСИС на бюджетные места, достиг 91,75 (88,5 — 2025 г.). Рост с 2012 года составил 24,45 балла — тогда средний балл ЕГЭ был всего 67,3. Как отметила ректор университета Алевтина Черникова: «Высокое качество набора позволяет нам готовить инженеров и исследователей будущего, способных решать сложные масштабные задачи, отвечать на вызовы времени».

Итоги приёма принесли подтверждение устойчивого тренда последних лет — взрывного роста популярности инженерного образования. Достаточно сказать, что количество заявлений от абитуриентов в 2026 году увеличилось на 44% по сравнению с прошлым годом — с 53,8 тысяч до 77,5 тысяч, а за послед-

ние пять лет, с 2022 года оно выросло в 2,3 раза.

Поступающими востребованы все направления подготовки НИТУ МИСИС: материаловедение, металлургия, горное дело, информационные технологии, биомедицинская инженерия, квантовые технологии. Конкурс по ряду направлений («Электроэнергетика и электротехника», «Бизнес-информатика» и др.) составил от 100 до 300 заявлений на место, а по направлению «Системный анализ и управление» достиг 466 заявлений.

Самый низкий суммарный балл ЕГЭ у абитуриента, зачисленного на бюджетное место в Университет МИСИС, составил 241 балл, самый высокий — максимально возможные 310 баллов. Это свидетельствует о высоком уровне подго-

товки абитуриентов и серьёзном конкурсном отборе.

В прошлом году университет открыл программу «Биотехнология», и уже первый набор продемонстрировал проходной балл на бюджет в 288 баллов. В этом году этот показатель вырос до 290 бал-

лов. Востребованность новых программ подтверждает правильность курса на обновление образовательной линейки в соответствии с запросами времени и потребностями экономики.

НИТУ МИСИС стал одним из шести вузов — первых участников пилотного проекта по совершенствованию системы высшего образования в соответствии с Указом Президента РФ № 343 от 12.05.2023.

Тогда, в 2023 году, первый набор составил всего 320 человек по девяти направлениям. Уже через год число таких обучающихся выросло почти в три раза. С 1 сентября 2026 года университет полностью переходит на реализацию образовательных программ в рамках пилотного проекта.

Одним из ключевых факторов высокого качества приёма остаётся комплексная программа профессиональной навигации, которая охватывает все регионы России, страны ближнего и дальнего зарубежья. Эта программа помогает молодым людям осознанно подойти к выбору профессии и будущего места учёбы. Только в 2025/2026 учебном году участие в ней приняли более 415 тысяч школьников.

Университет сотрудничает с 265 образовательными организациями-партнёрами, реализует 75 профнавигационных проектов — от олимпиад и проектных смен в образовательных центрах до классов предпрофессиональных проектов и образовательных вертикалей города Москвы, выездных дней открытых дверей.

Особенностью приёмной кампании 2026 года стала детализация квоты приёма на целевое обучение, что позволило абитуриентам более осознанно выбирать будущего работодателя, а университету — точнее удовлетворять кадровые потребности регионов.

Высокое качество приёма — это не только цифры, но и уверенность в том, что в университет приходят талантливые, мотивированные молодые люди, готовые стать инженерами и научными исследователями. НИТУ МИСИС продолжает выполнять свою главную миссию — готовить специалистов, способных решать масштабные задачи национальной экономики.



Приёмная кампания 2026 года стала одной из самых успешных за последние годы

В 2026 году средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших в НИТУ МИСИС, достиг 91,75. Поступающими востребованы все направления подготовки НИТУ МИСИС



Практика — необходимый этап становления специалиста

МИР МИСИС

Лето, которое меняет будущее

Завершился сезон летних практик для студентов НИТУ МИСИС. В этом году более 9 000 обучающихся прошли практику в 17 странах и 82 регионах России. Для многих это стало первым серьёзным производственным опытом.

Летняя практика-2026 в очередной раз подтвердила: системная связь образовательного процесса и применения знаний на практике приводит к быстрой адаптации студентов и выпускников на производстве, их скорейшему трудоустройству. С 1 марта 2027 года в России вступает в силу закон о трудовых стажировках, который закрепляет статус стажёра, вводит обязательное наставничество и возможность трудоустройства без испытательного срока. Система практик и стажировок Университета МИСИС уже сегодня выстроена по таким принципам.

В 2025/2026 учебном году более 6 000 обучающихся старших курсов прошли производственные и преддипломные

практики под руководством 980 наставников от компаний-лидеров отраслей: «Ростеха», «Росатома», «Норникеля», ОМК, «Металлоинвеста», «Северстали», «Фосагро», КРОК, «Лаборатории Касперского», «Сбера», «Яндекса», «ВК», «ГосТех» и других.

При этом программы практик и стажировок в Университете МИСИС постоянно совершенствуются. Студенты пробуют себя в роли молодых специалистов, погружаются в реальную производственную среду, прокачивают профессиональные компетенции и гибкие навыки.

Свыше 85% обучающихся выбирают очный формат, что способствует более глубокому погружению в профессию. Среди

иностранных студентов очный и смешанный форматы также преобладают: около 75% из них стажировались на базе крупных промышленных предприятий стран СНГ и дальнего зарубежья.

В рамках сотрудничества университета с компаниями-партнёрами многие студенты начинают знакомство с производством уже на младших курсах. В 2025/2026 учебном году более 3 000 обучающихся прошли ознакомитель-

ные практики с выездом на конкретные предприятия и в НИИ — Выксунский металлургический завод, ОДК, НПО имени С.А. Лавочкина, «Свободный Сокол», ЦНИИТМАШ, ЦНИИЧермет имени И.П. Бардина, «Курчатовский институт» и другие. Здесь студенты знакомятся с современными предприятиями и научными центрами, получая первый практический опыт.

Институты НИТУ МИСИС — богатство разнообразия

Студенты Института новых материалов традиционно проходят практику на базе ведущих академических и отраслевых научных организаций — «ЧМЗ», «ВНИИНМ имени А.А. Бочвара», «НПП «Исток» имени А.И. Шокина», ФГУП «ЦНИИЧермет имени И.П. Бардина», ИМЕТ РАН имени А.А. Байкова, ИФХЭ РАН, ГЦ РАН и др. Практиканты участвуют в проведении экспериментов, обработке и анализе данных, разработке новых материалов и технологий, готовят научные публикации. Более 20% старшекурсников во время летней практики трудоустроились на на-

Студенты пробуют себя в роли молодых специалистов, погружаются в реальную производственную среду, прокачивают профессиональные компетенции и гибкие навыки



Только на реальном производстве можно познакомиться с особенностями своей профессии

Более 30% студентов старших курсов Горного института в период практик получили рабочие профессии

учные должности в лаборатории и центры, в том числе в НИТУ МИСИС.

Студенты Горного института традиционно выезжают на полевые, геологические и производственные практики на предприятия: «Высочайший», «МОЭК», «СУЭК-Кузбасс», «Полюс Алдан», «Оренбургская горная компания», «Михайловский ГОК имени А.В. Варичева» и др. Практиканты погружаются в атмосферу реального производства, спускаются в шахты и разрезы, анализируют состав горных пород, наблюдают за строительством подземных сооружений. Более 30% студентов старших курсов Горного института в период практик получили рабочие профессии.

Второй год Университет МИСИС участвует в пилотном образовательном проекте «VK Education». Программа включает два направления — «Искусственный интеллект и анализ данных» и «Разработка». В этом учебном году более 680 студентов Института компьютерных наук прошли онлайн-практику — вдвое больше, чем в прошлом. Молодые люди ознакомились со спецификой работы одной из крупнейших IT-компаний страны, прошли онлайн-курсы, поработали над проектами и бизнес-кейсами, получили обратную связь от экспертов. Все участники получили сертификаты, лучшие — приглашение на закрытую встречу с командой VK в Москве.

Ещё более 90 обучающихся кафедры бизнес-информатики и систем управления производством получили сертификаты от компаний «КОРУС Консалтинг», «Лаборатория Свободных Решений», Am.Tech, «Писк Роботикс», «ДМ Солюшин» и других.

Практика в высокотехнологичных компаниях — «Росатом», «Сбербанк», «Яндекс», «ВК», «Норникель Спутник», «Лаборатория Касперского», «Альфа-Банк» и других — позволяет студентам узнавать о новых направлениях в программирова-

нии, стратегических и тактических целях развития информационных технологий.

Студенты Института технологий осваивают практические умения и учатся применять полученные знания в компаниях: «Роскосмос», «Росатом», ТМК, «Автоваз», «Лебединский ГОК», «Карфидов Лаб», «Северсталь», «Бюро 1440», АГМК, «Русгро» и других.

Приобрести необходимые практические навыки в сфере финансов, инвестиционного и страхового дела, управления предприятиями, экономического анализа, а также овладеть основами организации труда студентам Института экономики и управления помогает прохождение практики в ведущих компаниях-партнёрах: «Росатом», ВМЗ, ВТБ, Б1, «Кэпт», ФБК, Банк «ДОМ.РФ», Банк России, ПСБ, «ГосТех», «Россети», МОЭК и других.

Студенты Института МАСТ в рамках дополнительного профессионального образования прошли повышение квалификации по программе «Новые материалы и технологии для перспективных энергетических систем», разработанной совместно с «Росатомом», и продолжили практику на предприятиях корпорации.

Университет МИСИС — участник пилотного проекта в соответствии с Указом Президента РФ № 343. Одно из ключевых изменений совершенствования системы высшего образования — значительное увеличение объёма практической подготовки по каждому направлению. В 2025/2026 году 760 студентов, обучающихся по программам базового и специализированного высшего образования, прошли учебную и производственную практики в 71 ведущей компании страны под руководством более 100 опытных наставников.

Более 2 100 студентов университета прошли оплачиваемые стажировки с заработком до 230 тысяч рублей в 120 российских и 40 зарубежных компаниях, включая Алмалыкский горно-металлур-



На полевых выездах студенты получают бесценный практический опыт

гический комбинат и Узбекский металлургический комбинат в Узбекистане, AUFЕ (в Китае) и др. Гибкий график — от 20 до 40 часов в неделю — позволял совмещать стажировку с учёбой.

Количество заявок на практики, стажировки и вакансии от ведущих компаний-партнёров в 2026 году выросло на 27% и превысило 3 000. Наиболее востребованы специалисты в IT, инженерии, энергетике, логистике, управлении и аналитике. В некоторых отраслях предложений от компаний больше, чем студентов, которые учатся по этим направлениям.

Более 2 500 человек в завершившемся учебном году прошли программы дополнительного профессионального образования. Многие из них разработаны совместно с индустриальными партнёрами и позволяют повысить конкурентоспособность на рынке труда ещё до окончания университета.

По данным на 2026 год, после окончания обучения 91% IT-специалистов,

закончивших НИТУ МИСИС, остаются работать в Москве со средней зарплатой 250 000 рублей в месяц. По этому показателю университет занял 6-е место в рейтинге ИТ-вузов России, подготовленном SuperJob совместно с Роскосмосом.

В рейтинге Forbes Education «Топ-20 российских вузов с лучшей репутацией у работодателей» НИТУ МИСИС в 2026 году поднялся с 15-го на 14-е место; репутационный индекс университета вырос с 54 до 58 баллов, а доля работодателей, доверяющих качеству подготовки выпускников университета, увеличилась.

Взаимодействие университета с работодателями выстроено как системная модель партнёрства, где бизнес становится не внешним наблюдателем, а полноценным участником образовательного процесса. Это позволяет синхронизировать подготовку студентов с реальными требованиями рынка и сокращать разрыв между обучением и трудоустройством.



Практика в Сбере — фотография на память



На практике студенты познают профессию изнутри

Одно из ключевых изменений совершенствования системы высшего образования — значительное увеличение объёма практической подготовки по каждому направлению



В созвездии рейтингов

Этим летом были опубликованы несколько академических рейтингов, в которых НИТУ МИСИС продемонстрировал весьма достойные результаты.

QS World University Rankings 2027

В этом рейтинге НИТУ МИСИС разделив среди отечественных университетов 17-18-е место, разделяя его с ИТМО. При этом НИТУ МИСИС находится на 1-м месте среди вузов России по цитированиям на одного научно-педагогического работника (НПР) и 8-е — по показателю «результаты трудоустройства».

В общем рейтинге QS World University Rankings 2027 НИТУ МИСИС занял позицию в интервальной группе «801-850».

Рейтинг QS World University Rankings 2027 рассчитывается на основе 9 показателей. Каждый из них имеет свой собственный вес: академическая репутация — 30%, цитирования на одного НПР в Scopus за последние 5 лет — 20%, репутация работодателей — 15%, число НПР на одного студента — 10%. Вес каждого из остальных показателей — «доля иностранных студентов», «доля иностранных НПР», «международные исследовательские связи», «результаты трудоустройства» и «устойчивость» — составляет 5%.

Международный рейтинг лучших вузов мира RUR-2026

В институциональном рейтинге, составленном агентством Round University Rankings, НИТУ МИСИС вошёл в топ-250 лучших вузов мира и занял 236-е место. Среди вузов России наш университет, как и в предыдущие два года, занимает 5-ю строчку, располагаясь вслед за МГУ им. М.В. Ломоносова, МИФИ, МФТИ и Сколтехом.

Суммарный балл в рейтинге RUR складывается из баллов, полученных в 4-х укрупнённых группах, каждая из которых в свою очередь состоит из 5 показателей.

По укрупнённым группам НИТУ МИСИС занимает следующие позиции: «исследования (наука)» — 4-е место среди вузов РФ и 427-е среди вузов мира; «финансовая устойчивость» — 7-е в РФ и 169-е в мире; «интернационализация» — 8-е в России и 494-е в мире; «преподавание» — 12-е в России и 153-е в мире.

100 лучших вузов России — RAEX-100

В новой, 15-й, версии рейтинга «100 лучших вузов России» (RAEX-100), опубликованной рейтинговым агентством RAEX, НИТУ МИСИС сохранил позиции в числе сильнейших вузов страны. Четвёртый год подряд наш университет занимает 17-е место среди высших учебных заведений России. В этом году НИТУ МИСИС набрал 3,89 балла, в прошлом — 3,88.

Рейтинг RAEX-100 базируется на трёх укрупнённых группах показателей: «условия для получения качествен-

ного образования», «уровень востребованности выпускников работодателями» и «уровень научно-исследовательской деятельности», каждый из которых состоит из большого количества подпунктов.

Наивысшее место — 6-е в России — НИТУ МИСИС занимает в укрупнённой группе показателей «уровень научно-исследовательской деятельности», по сравнению с прошлым годом поднявшись на одну позицию. В рейтинговых блоках «уровень востребованности выпускников работодателями» и «условия для получения качественного образования» наш вуз располагается на 14-м и 22-м местах соответственно, сохранив прошлогодние позиции.

Рейтинг Forbes — «20 российских вузов с лучшей репутацией у работодателей — 2026»

НИТУ МИСИС занял в этом рейтинге 14-е место, поднявшись по сравнению с 2025 годом на одну позицию. Репутационный индекс нашего университета составил 58 баллов (в 2025 году — 54 балла). О доверии к качеству подготовки в НИТУ МИСИС заявили 18,1% работодателей (в 2025-м — 16%).

В опросе, на основе которого был составлен рейтинг, участвовали компании из списка лучших работодателей России по версии Forbes. Это 207 компаний из различных регионов страны, представляющих 43 отрасли экономики и обеспечивающих достойный уровень оплаты труда, комфортные условия работы, прозрачные корпоративные процессы и демонстрирующих приверженность ESG-принципам. Среди этих компаний: «Алроса» и «Альфа-Банк», «Аэрофлот» и ВТБ, «Газпромбанк» и «Мегафон», НЛМК и «Полус», «Полиметалл» и другие крупные игроки экономики.

По результатам опроса работодателей определены самые популярные направления подготовки в НИТУ МИСИС: информатика и вычислительная техника; экономика и управление; технологии материалов; прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; языкознание и литературоведение.

Рейтинг вузов России по уровню зарплат занятых в IT-отрасли специалистов, окончивших вуз в 2020–2025 годах, по версии SuperJob и госкорпорации «Роскосмос»

В этом рейтинге НИТУ МИСИС занял 6-е место среди вузов России (7-е место в 2025 году), разделив его с МЭИ, МАИ и НГУ. Средняя заработная плата выпускников Университета МИСИС в Москве за год выросла на 20 тысяч рублей и составляет 250 тысяч рублей в месяц.

В рейтинге учтены вузы, студенты которых являются победителями крупнейших международных студенческих олимпиад. В исследовании принимали участие государственные вузы — классические и профильные технические университеты.

Национальный рейтинг университетов по версии «Интерфакс»

Группа «Интерфакс» представила XVII ежегодный Национальный рейтинг университетов, в котором НИТУ МИСИС занял 11-12-е место среди 389 российских вузов.

Наш университет набрал 650 рейтинговых баллов, оказавшись на одной позиции с МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Деятельность университетов оценивали по шести параметрам: образование, исследования, инновации и предпринимательство, социальная среда, сотрудничество, бренд. По метрике «инновации и предпринимательство» НИТУ МИСИС занял 4-е место среди всех вузов, по показателю «социальная среда» — 9-е, по параметру «сотрудничество» — 12-е.

Рейтинг научной продуктивности российских университетов — 2026

Наш университет вошёл в 22 предметных рейтинга публикационной активности, составленных аналитическим центром «Эксперт» по наукометрическим показателям.

Наибольшего роста удалось добиться в направлении «Искусственный интеллект», где по сравнению с прошлым годом НИТУ МИСИС поднялся с 26-го места на 16-е, а также в компьютерных науках — рост с 9-11-го места на 7-8-е.

В восьми предметных рейтингах публикационной активности НИТУ МИСИС вошёл в десятку лучших в России: квантовые технологии — 5-е место; физика и астрономия — 6-7-е; кибербезопасность — 7-е; материаловедение — 7-8-е; компьютерные науки — 7-8-е; металлургия — 9-10-е; инженерные науки — 10-е; арктические исследования — 10-е.

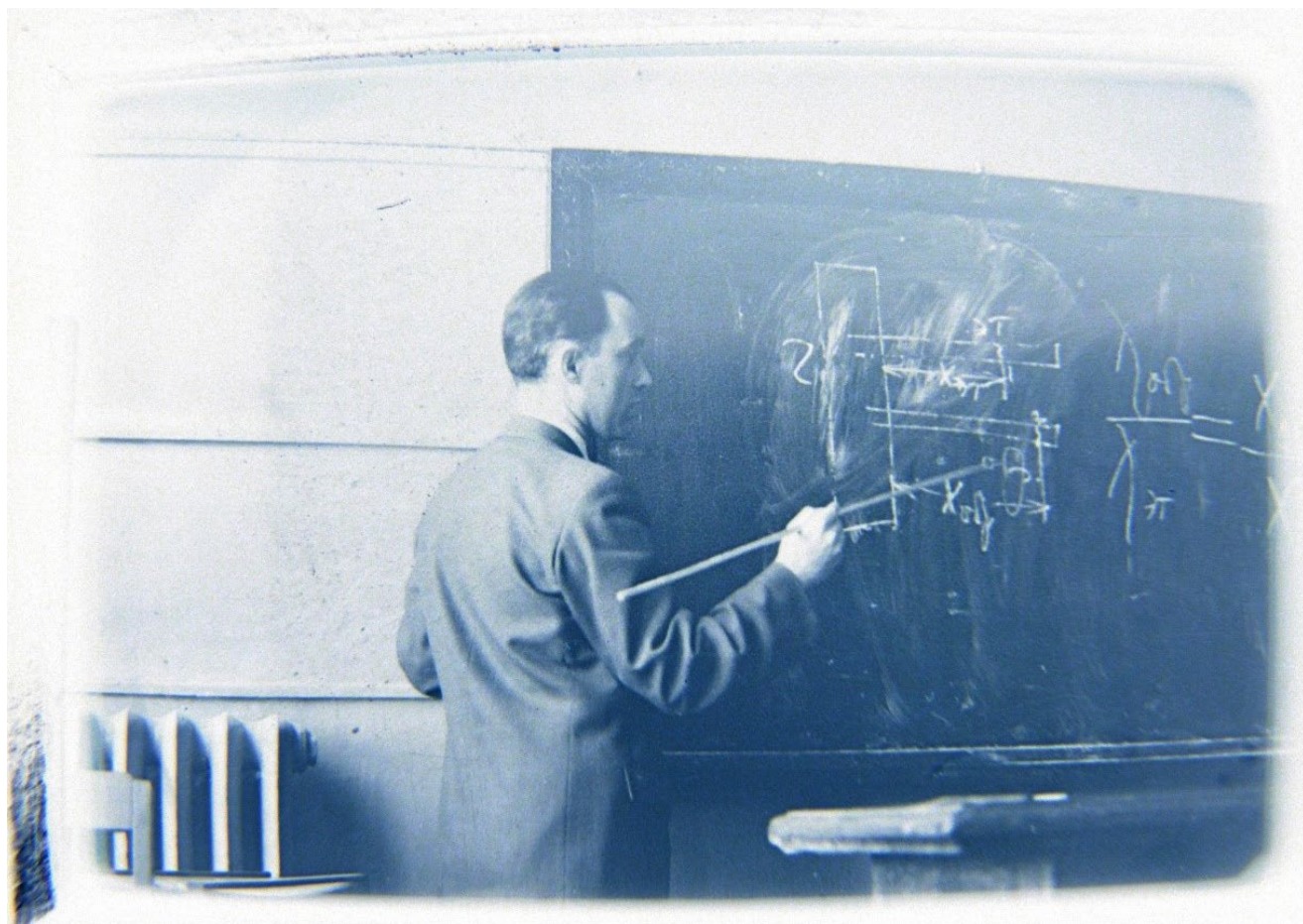
Каждый предметный рейтинг рассчитывается на основе трёх смысловых блоков: «масштаб» (30%), «востребованность» (35%) и «превосходство» (35%). Параметры были определены на основе данных с 2022 по 2025 год.

Рейтинг лучших российских вузов для поступления в 2026 году по версии Changellenge

По результатам опроса студентов 1-2-х курсов НИТУ МИСИС вошёл в тройку лучших российских вузов для поступления в 2026 году, а в общем рейтинге занял 4-е место, по сравнению с результатом прошлого года, поднявшись на 9 позиций.

Этот рейтинг подготовлен Changellenge — российской карьерной платформой, стратегическим HR-партнёром многих ведущих работодателей, среди которых Яндекс, Альфа-Банк, ВТБ, СИБУР и другие. Changellenge специализируется на поиске, обучении и трудоустройстве талантливых молодых специалистов — студентов и выпускников. Платформа помогает стартовать в карьере благодаря стажировкам, кейс-чемпионам, хакатонам и карьерным форумам.

Исследование основано на мнении более 9000 студентов и выпускников из 47 университетов страны. Участники оценивали университеты по качеству образования, готовности рекомендовать вуз абитуриентам, возможностям профессионального развития, опыту совмещения учёбы с работой и уровню подготовки к началу карьеры.



Профессор И.И. Новиков читает лекцию, 1965 год

ЛЕГЕНДЫ МИСИС

Илья Новиков: учёный, педагог, наставник

21 июля 2026 года исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося учёного-металловеда, ученика и преемника академика А.А. Бочвара на посту заведующего кафедрой металловедения цветных металлов МИСиС, Заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, профессора Ильи Изриэловича Новикова.

Интерес к науке у студента Московского института цветных металлов и золота (МИЦМиЗ) Ильи Изриэловича Новикова проявился очень рано: уже на первых курсах он активно участвовал в работе студенческого научного общества. Его первые исследования были посвящены переходу сплавов из жидкого состояния в твёрдое, механическому поведению материалов в этих условиях и особенностям неравновесной кристаллизации. Поступив в аспирантуру, которой руководил великий советский учёный, академик А.А. Бочвар, Илья Изриэлович Новиков продолжил изучение твердо-жидкого состояния сплавов.

Итогом его многолетних изысканий в этом направлении стала монография «Горячеломкость цветных металлов и сплавов» (издательство «Наука», 1966), написанная по материалам докторской диссертации. В ней обобщены результаты исследований в области созданного профессором Новиковым оригинального направления — изучения процессов пластической деформации сплавов в твердо-жидком состоянии. В другой фундаментальной работе, вышедшей в том же году, — «Дендритная ликвация в сплавах» (1966) — сформулированы закономерности влияния скорости охлаждения при кристаллизации на формирование структуры сплавов различных типов.

Ещё одно направление научных интересов И.И. Новикова связано с анализом природы разрушения платиновых сплавов при эксплуатации стеклоплавильных аппаратов, на изготовление которых расходуется значительная доля производимой в стране платины. Анали-

зируя структуру разрушенных сосудов, Илья Изриэлович первым выдвинул гипотезу, что разрушение обусловлено низкой жаропрочностью применяемых сплавов. Под его руководством в МИСиС в сотрудничестве с организациями химической промышленности и цветной металлургии была разработана группа жаропрочных материалов, позволившая сэкономить большое количество остродефицитного валютного металла. За эти работы в 1982 году И.И. Новиков был удостоен Государственной премии СССР.

Монография «Сверхпластичность сплавов с ультрамелким зерном» (1981), в дополненном варианте переизданная позже в Германии (1984), обобщила результаты исследований природы сверхпластичности и была отмечена премией имени Д.К. Чернова.

Научное наследие Ильи Изриэловича насчитывает пять монографий и более 250 статей. Под его руководством защитили диссертации 55 аспирантов, десять из которых впоследствии стали докторами наук.

Педагогическая деятельность И.И. Новикова продолжалась около полувека. Его лекции по металловедению и термической обработке прослушали 2300 студентов и 800 преподавателей на факультете повышения квалификации при МИСиС. Учебник «Теория термической обработки металлов» (первое издание — 1962 г.) выдержал пять изданий, последнее — в 2026 году, и переведён на английский, китайский, арабский и португальский языки. Книга «Дефекты кристаллической решётки металлов», также выдержавшая пять изданий (с 1968 по 2025 год),

Краткая биографическая справка

Илья Изриэлович Новиков (1926 — 1999) — советский учёный-металлург, специалист в области сверхпластичности. Доктор технических наук, профессор кафедры металловедения цветных металлов МИСиС. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Лауреат Государственной премии СССР.

1943 г. — окончил школу в Свердловске в период эвакуации.
1943–1948 гг. — студент Московского института цветных металлов и золота имени М.И. Калинина (МИЦМиЗ).
1948–1951 гг. — аспирант кафедры металловедения МИЦМиЗ.
1951 г. — защита кандидатской диссертации.
1951–1955 гг. — ассистент, доцент кафедры общей металлургии Казахского горно-металлургического института (г. Алма-Ата), основатель и заведующий лабораторией физики металлов в Физико-техническом институте АН КазССР.
1955–1961 гг. — доцент кафедры металловедения МИЦМиЗ.
1961–1999 гг. — доцент, заведующий кафедрой, профессор кафедры металловедения цветных металлов МИСиС.
1964 г. — защита докторской диссертации.
1980 г. — награждён орденом «Знак Почёта».
1982 г. — лауреат Государственной премии СССР.
1990 г. — Заслуженный деятель науки и техники РФ.

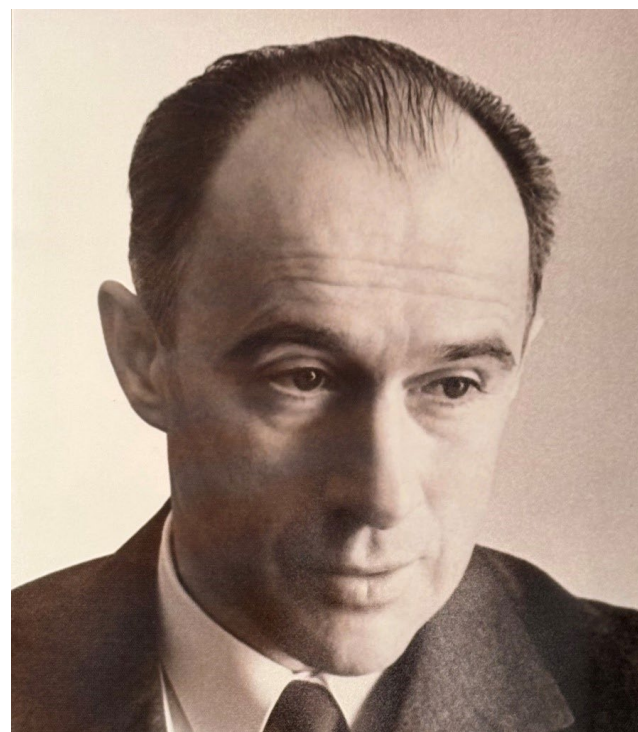
стала первым в стране учебником по этому предмету для инженерных специальностей. В 1984 году Илья Изриэлович выпустил учебник «Металловедение, термообработка и рентгенография» для студентов металлургических и машиностроительных вузов — и сегодня он остаётся настольной книгой для начинающих металловедов.

И.И. Новиков много лет уделял внимание редакторской работе: с 1965 года он входил в редколлегия журнала «Известия вузов. Цветная металлургия», где проявил себя как выдающийся редактор, энциклопедист и знаток русского языка.

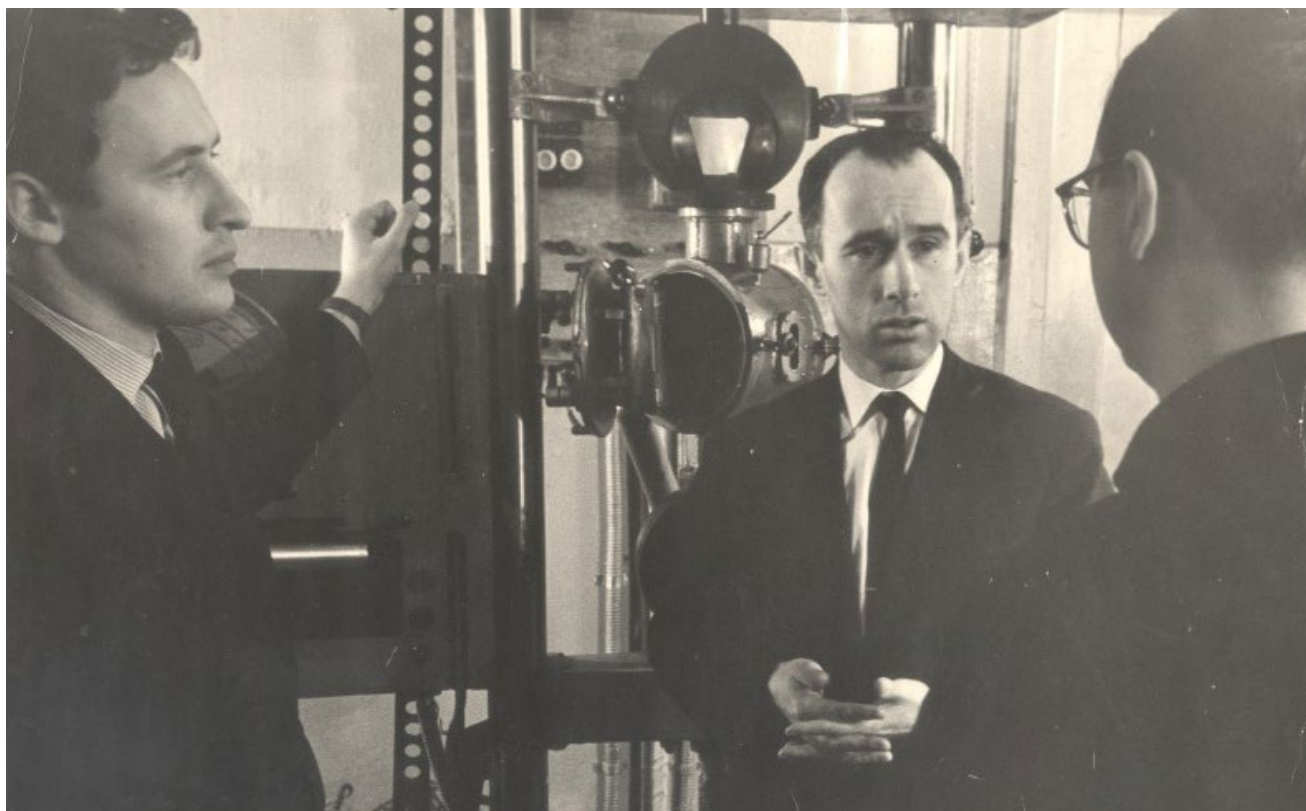
Более четверти века Илья Изриэлович заведовал кафедрой металловедения цветных металлов. Под его руководством кафедра неизменно сохраняла лидирующие позиции. Мудрое управление, тщательный отбор сотрудников, сохранение и развитие лучших традиций московской школы металловедения, внимание к текущим прикладным задачам и методическая работа — лишь неполный перечень принципов его руководства. На кафедре всё работало как хорошо отлаженный механизм, а её выпускников шуточно называли «детьми из благополучной семьи».

За этим кратким обзором научной, педагогической и административной деятельности профессора И.И. Новикова стоит история большого человека, выдающегося учёного, руководителя, методиста, учителя и друга.

**Коллектив кафедры металловедения
цветных металлов**



Илья Изриэлович Новиков



Профессор И.И. Новиков и доцент В.С. Золоторевский в лаборатории, 1963 год

ЛЕГЕНДЫ МИСИС

Наследие профессора Новикова

О профессоре Илье Изриэловиче Новикове, его научном и педагогическом наследии рассказывают коллеги, ученики и ученики его учеников.

Заведующий кафедрой МЦМ, к.т.н. А.Н. Солонин:

Илья Изриэлович оставил после себя огромное наследие, которого хватит не одному поколению учёных и студентов. Не каждому довелось лично работать с ним, но его имя продолжает звучать в стенах кафедры. Его часто вспоминают на лекциях, ставят в пример аспирантам и молодым учёным. Он принадлежит к удивительному поколению, добившемуся многого безо всякого интернета, искусственного интеллекта, цифровых библиотек и онлайн-переводчиков — только благодаря уникальной работоспособности, энциклопедическим знаниям и развитию собственных талантов. Эти отличительные особенности учёных-металловедов мы стараемся развивать в новых поколениях молодых исследователей.

Доцент кафедры МЦМ, к.т.н. С.В. Медведева:

Встреча с профессором И.И. Новиковым как с преподавателем произвела на меня неизгладимое впечатление на всю жизнь. Профессор всегда был сосредоточен

перед лекцией как актёр перед спектаклем. Каждая лекция по курсу «Термическая обработка металлов» была, по сути, моноспектаклем. Занятия начинались всегда точно по расписанию, студенческие опоздания не допускались (да их и не было!). Каждая фраза, пауза, акцент, жест были точно выверены. Чёткая подача материала и, главное, жизненные примеры и аналогии для лучшего понимания. Профессор практически первым на занятиях начал давать студентам специальную металлургическую терминологию на английском языке, пытаясь сохранить «единый» научный язык.

Спасибо, профессор, что читали с мелом в руке, что объясняли сложное «на пальцах», что стремились поднять наши знания до своего недостижимого уровня. Мы все ваши ученики!

Доцент кафедры МЦМ, к.т.н. А.В. Поздняков:

Монография Ильи Изриэловича Новикова «Горячеломкость цветных металлов и сплавов» ещё с периода обучения в магистратуре стала для меня настольной книгой. К сожалению, только так я и знаком с этим выдающимся человеком. В тематику горячеломкости я окупился, начав работать под руководством Вадима Семёновича Золоторевского — ученика профессора Новикова. Результаты, изложенные в монографии, были актуальны тогда и остаются востребованными и в настоящее время. В итоге труд Ильи Изриэловича лёг в основу моей кандидатской диссертации и серии научных работ

и научно-исследовательских проектов в последующие годы.

Доцент кафедры МЦМ, к.т.н. О.И. Мамзурина:

Самым удивительным для меня в 1990 году было решение И.И. Новикова передать руководство любимой кафедрой МЦМ. На открытом собрании кафедры из четырёх профессоров выбирали того, кто заменит И.И. Новикова на посту. И как когда-то ученик академика А.А. Бочвара профессор Илья Изриэлович Новиков взял на себя руководство, так и в 1991 году уже его ученик профессор В.С. Золоторевский принял кафедру в свои руки. И.И. Новиков выступал на кафедре как «играющий тренер», помогая и подстраховывая практически до своего ухода.

Доцент кафедры МЦМ, к.т.н. А.В. Михайловская:

Как прямой ученик и наследник научной школы первооткрывателя явления сверхпластичности академика А.А. Бочвара, Илья Изриэлович внёс огромный вклад в развитие теории сверхпластичности сплавов и внедрение новых материалов и технологий для получения изделий методом сверхпластической формовки на металлургических предприятиях Советского Союза. Были получены различные изделия — от сувенирной продукции из сплава Zn-22Al до продукции тяжёлого машиностроения из жаропрочных сталей. В 1994 году кафедре металлургии цветных металлов выпала честь организации международной научной конференции ICSAM, которая успешно прошла в двух городах: Москве и Уфе.

Благодаря научной интуиции, творческому потенциалу и неоценимому вкладу Ильи Изриэловича в развитие данного научного направления эта научная школа сохранилась в стенах НИТУ МИСИС, и исследования по сверхпластичности активно развиваются и в настоящее время.

Доцент кафедры ОМД, д.т.н. Е.А. Наумова:

Я часто бывала на концертах самодеятельного театра «Дуэт» в Доме учёных на улице Пречистенка. После одного из мероприятий я узнала, что у Дома учёных есть несколько баз отдыха. В тот вечер как раз обсуждали предстоящий сезон на озере Асавас в Литве. И вдруг Илья Изриэлович предложил мне отдохнуть там летом. Я очень обрадовалась.

Отдых и правда получился сказочным. Душой турбазы была семья Новиковых — они много лет приезжали туда летом, словно на дачу. Они жили в палатке у самого озера, среди сосен; рядом отдыхали их сын и внучка. Илья Изриэлович каждое утро, невзирая на погоду, делал заплыв. А ещё у него была лёгкая деревянная байдарка, которую, как он рассказывал, ему подарила кафедра в честь защиты докторской диссертации. Поездка запомнилась навсегда! Меня покорили не только чудесные пейзажи, но и необычайно тёплая семейная атмосфера, царившая на базе. Во многом она складывалась вокруг семьи Ильи Изриэловича. А он сам там был просто весёлым другом, любящим мужем, папой и дедушкой.

Стоп-кадр



Подписание соглашения с Северо-Китайским технологическим университетом NCUT



В перерыве заседания рабочей группы по внедрению производственной аспирантуры с участием представителей Минобрнауки, Госдумы и Ростеха



Выпускница Института биомедицинской инженерии София Олияр готовится к защите дипломного проекта



Сэлфи на память о сданной сессии



Традиционная посадка яблони выпускниками программы iPhD «Биоматериаловедение»



Летняя школа для студентов Университета Гонконга в МИСИС

Учредитель
НИТУ МИСИС
Адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский проспект, 6.
Тел. 8 (499) 230-24-22.
www.misis.ru | misistal@mail.ru

Газета отпечатана офсетным способом в типографии Издательского Дома МИСИС
Москва, Ленинский пр-т, 4.
Тел. 8 (499) 236-76-35.
Редакция может не разделять мнение авторов.

Зарегистрирована в Московской региональной инспекции по защите свободы печати и массовой информации. Рег. № А-0340.
Тираж 300 экз.
Объем 2 п.л. Заказ № 25472
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам. главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Сергей Гнусков
Дизайн Наталья Каспари
Верстка Наталья Каспари



max.ru/
nust_misis



vk.com/
nust_misis



rutube.ru/
channel/
23750838/