

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СНГ

ОТЧЕТ

**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАЗОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВ –
УЧАСТНИКОВ СНГ ПО ПОДГОТОВКЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ ДЛЯ
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ, СОВРЕМЕННОГО
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И РЕЦИКЛИНГА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА «МИСиС»
(2018–2020 годы)**

Москва, 2021 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общая информация о деятельности НИТУ «МИСиС» за 2018–2020 годы	3
Деятельность НИТУ «МИСиС» как базовой организации государств – участников СНГ	5
Подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров.....	7
Подготовка научных, методических, информационно-аналитических материалов. Рейтинг базовой организации	9
Филиал в г. Душанбе, Республика Таджикистан	11
Филиал в г. Алмалык, Республика Узбекистан.....	13
Проведение международных научно-практических конференций, семинаров и симпозиумов	15
Сотрудничество в области науки и образования с вузами и организациями государств – участников СНГ по договорам, меморандумам, соглашениям, заключенным за период 2018–2020 годов	18
Общественные мероприятия за 2018–2020 годы	19
Предложения по совершенствованию деятельности базовой организации, перспективные вопросы работы базовой организации	20

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИТУ «МИСиС» ЗА 2018–2020 ГОДЫ

Решением Совета глав правительств СНГ от 21 ноября 2014 года Национальному исследовательскому технологическому университету «МИСиС» (НИТУ «МИСиС») придан статус базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров для горно-металлургической отрасли, современного материаловедения и рециклинга промышленных отходов (далее – базовая организация).

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» – один из наиболее динамично развивающихся научно-образовательных центров страны. Университет был основан в 1918 году как факультет Московской горной академии и уже в 1930 году стал самостоятельным учебным заведением.

В настоящее время в состав университета входят 9 институтов, в которых обучаются специалисты более чем по 30 направлениям подготовки: Институт базового образования; Институт экотехнологий и инжиниринга; Институт новых материалов и нанотехнологий; Горный институт; Институт экономики и управления промышленными предприятиями им. В.А.Роменца; Институт информационных технологий и автоматизированных систем управления; Институт непрерывного образования; Институт информационных бизнес систем; Институт качества высшего образования.

В состав университета также входят 6 филиалов – 4 в России и 2 за рубежом и 1 представительство. В НИТУ «МИСиС» более 22 тыс. обучающихся, из них 25 % – зарубежные студенты из 84 стран мира.

НИТУ «МИСиС» – ведущий вуз Российской Федерации по подготовке инженерных и научных кадров в области материаловедения и металлургии; производства и обработки металлов, композиционных, порошковых, сверхпроводящих и полупроводниковых материалов; разработки перспективных материалов и технологий; ресурсосбережения и экологии; сертификации и управления качеством; экономики и управления; IT-технологий.

В НИТУ «МИСиС» большое внимание уделяется практической подготовке будущих специалистов. В процессе обучения студенты проводят исследования, готовят совместные проекты и проходят стажировки. Преподаватели университета используют современные методы обучения: на занятиях широко применяются интерактивные методы, решаются бизнес-кейсы, развивающие профессиональные компетенции будущих специалистов. В лабораториях работают ученые мирового уровня, реализуются совместные проекты с крупнейшими российскими и зарубежными высокотехнологичными компаниями.

НИТУ «МИСиС» активно сотрудничает с крупнейшими российскими и зарубежными компаниями, в том числе с такими холдингами, как АО «Объединенная металлургическая компания», ХК «Металлоинвест», государственная корпорация по атомной энергии «РОСАТОМ», ГМК «Норильский Никель», ПАО «Северсталь», АО «ТНК Казхром», ООО «ЕвразХолдинг», АО «Алмалыкский ГМК», ГП «Навоийский горно-металлургический комбинат» и др.

Начиная с первого курса, студенты могут обратиться в созданный при университете Центр карьеры и трудоустройства для получения самой актуальной информации о вакансиях и стажировках. Для студентов регулярно проводятся профориентационные мероприятия – Дни карьеры, Ярмарки вакансий, чемпионаты по бизнес-кейсам. К моменту выпуска большинство студентов хорошо ориентируются в сфере будущей профессиональной деятельности.

Выпускники НИТУ «МИСиС», ставшие успешными бизнесменами, принимают участие в проекте «Технология успеха» в качестве спикеров и делятся со студентами своим личным опытом построения бизнеса и развития карьеры.

НИТУ МИСиС – один из наиболее востребованных научно-образовательных центров страны, исследовательский университет, сочетающий передовые образовательные технологии с современной научной деятельностью. Имеет статус участника проекта повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров – проект «5-100».

Университет ведет исследования по приоритетным направлениям науки и техники, утвержденным Правительством Российской Федерации; является ведущим вузом в сфере материаловедения и технологий материалов, горных работ. Входит в пятерку лучших университетов России по объему научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок.

НИТУ «МИСиС» ведет образовательную деятельность по 135 направлениям подготовки для бакалавриата, специалитета, магистратуры и в рамках дополнительного обучения. 13 программ бакалавриата и 6 программ магистратуры имеют европейский знак качества EUR-ACE.

Университет предлагает 10 англоязычных программ магистратуры, 2 из них имеют международную аккредитацию в ASIIN: Multicomponent nanostructured coatings, Nanofilms и Quantum physics for advanced materials engineering.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИТУ «МИСиС» КАК БАЗОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ СНГ

В 2018–2019 годах НИТУ «МИСиС» реализовал обучение по следующим программам:

мастер делового администрирования (МВА) «Менеджмент горного производства» – 125 человек;

мастер делового администрирования (МВА) «Стратегический менеджмент и управление горнодобывающим предприятием» – 20 человек.

В 2018–2020 годах велась активная работа с промышленными предприятиями государств – участников СНГ, в числе которых: АО «ТНК «Казхром», Казахская горно-металлургическая компания «Казцинк», АО «НГК «Тау-Кен Самрук», АО «Узметкомбинат», АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат», ГП «Навоийский горно-металлургический комбинат», ГУП «ТАЛКО», ТОО «Институт высоких технологий «Филиал «Казахстанский ядерный университет», ТОО «Каратау», ТОО «Бакырикское горнодобывающее предприятие», ТОО «Golden Compass Jambyl», ТОО «Nurikon MBA», ТОО «Kazakhmys Maintenance Services».

В соответствии с Соглашением с Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан от 1 июля 2015 года, Соглашением с Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2017 года и Соглашением с Государственным комитетом промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики от 1 августа 2017 года университет участвует в разработке нормативных правовых документов для реализации совместных образовательных и научно-исследовательских проектов.

Как базовая организация в настоящее время вуз обеспечивает масштабную подготовку граждан из государств – участников СНГ.

Количество обучающихся из государств – участников СНГ

Государства – участники СНГ	Количество поступивших в 2018 г.	Количество поступивших в 2019 г.	Количество поступивших в 2020 г.	Количество обучающихся в 2020 г.
Азербайджан	2	2	1	4
Армения	9	1	5	8
Беларусь	8	7	10	22
Казахстан	226	200	168	568
Кыргызстан	5	39	16	59
Молдова	6	7	8	33
Таджикистан	94	80	43	180
Туркменистан	2	10	5	16
Узбекистан	247	244	84	306
Итого	599	590	340	1196

14 октября 2016 года ректором НИТУ «МИСиС» было утверждено Положение об **Общественном совете** при базовой организации. Собрание Общественного совета собирает представителей посольств, бизнес-сообщества и ведущих вузов государств – участников СНГ для обсуждения развития различных направлений в университетах Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана и других стран. Мероприятие организовано совместно с Ассоциацией технических вузов стран СНГ.

25 апреля 2019 года в НИТУ «МИСиС» состоялось заседание Общественного совета «Инженерное образование. Новые направления сотрудничества государств – участников СНГ». Представители посольств государств – участников СНГ и руководители ведущих вузов государств – участников СНГ встретились с ректоратом НИТУ «МИСиС» для обсуждения плана дальнейших действий по выполнению Соглашения о сотрудничестве государств – участников СНГ в горно-металлургической отрасли от 28 октября 2016 года.

25 ноября 2019 года в НИТУ «МИСиС» состоялось подписание договоров о сотрудничестве с Белорусским национальным техническим университетом, Казахским национальным исследовательским техническим университетом им. К.И. Сатпаева и общественным фондом «Международный фонд по продвижению технического образования СНГ» в рамках совещания Общественного совета «О путях развития горно-металлургического комплекса стран СНГ». Участники – представители посольств, вузов и горно-металлургических предприятий государств – участников СНГ обсудили подходы к образовательным процессам, тенденции в металлургии и горном деле, совместно реализованные проекты, прикладные исследования.

18 ноября 2020 года проведено онлайн-заседание Общественного совета совместно с Ассоциацией технических вузов стран СНГ. Представители вузов, Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, посольств и торговых представительств в онлайн-формате обсудили вопросы цифровой квалификации кадров и эффективной организации дистанционного обучения в университетах государств – участников СНГ.

С приветственным словом к участникам заседания обратились ректор НИТУ «МИСиС» Черникова Алевтина Анатольевна и директор Департамента международного сотрудничества Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Ганьшин Игорь Николаевич.

На заседании Общественного совета обсуждались вопросы:

1) Эффективная организация дистанционного обучения в образовательных организациях высшего образования республик;

2) Цифровая квалификация кадров: вопросы переподготовки и повышения квалификации кадров по индивидуальному плану, при необходимости дистанционно без отрыва от производства.

Впервые в заседании Общественного совета приняли участие представители зарубежных учебных заведений – лектор факультета морских технологий и естественных наук Клайпедского университета (Литовская Республика), проректор Грузинского технического университета. Представитель Клайпедского университета выразила надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество с НИТУ «МИСиС».

Университет как базовая организация ведет деятельность по реализации Плана мероприятий третьего этапа (2016–2020 годы) Стратегии экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2020 года, активно проводит политику, обеспечивающую равноправный доступ к образованию и содействие возможности получения образования высокого качества.

ПОДГОТОВКА, ПЕРЕПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ

НИТУ «МИСиС» осуществляет активную подготовку, профессиональную переподготовку и повышение квалификации кадров для горно-металлургической отрасли государств – участников СНГ.

В 2018–2019 годах на выпускающих кафедрах университета прошли стажировку и краткосрочную переподготовку 145 специалистов (представители промышленных предприятий и технических университетов) из государств – участников СНГ.

Большое внимание уделяется продвижению инженерного образования среди обучающихся образовательных организаций государств – участников СНГ и работе с профессионально ориентированными поступающими, в том числе на обучение по программам магистратуры. При подготовке магистрантов университет сотрудничает с техническими университетами государств – участников СНГ, в частности с Казахским национальным исследовательским техническим университетом имени К.И.Сатпаева, Восточно-Казахстанским государственным техническим университетом имени Д.Серикбаева и Южно-Казахстанским государственным университетом имени М.А.Ауэзова, Кыргызским государственным техническим университетом им. Раззакова, Ташкентским государственным техническим университетом им. И.Каримова.

В 2018–2020 годах сотрудниками НИТУ «МИСиС» проведена профнавигационная работа в Республике Казахстан, Республике Таджикистан, Республике Узбекистан, Кыргызской Республике. Более 6 тыс. школьников получили информацию о специальностях и направлениях подготовки в НИТУ «МИСиС» и смогли пройти профориентационное тестирование по математике, физике и русскому языку.

50 человек из вузов государств – участников СНГ, планирующих поступление в НИТУ «МИСиС», приняли участие в творческом конкурсе для поступающих в магистратуру, 15 из них по результатам конкурса были зачислены на обучение.

Для выявления наиболее талантливых и одаренных представителей молодежи университет сотрудничает со специализированными физико-математическими учреждениями государств – участников СНГ:

государственным образовательным учреждением Бекабадским промышленным профессиональным колледжем, г. Бекабад, Республика Узбекистан;

государственным учреждением Республиканской специализированной физико-математической средней школой-интернатом имени О.Жаутыкова для одаренных детей, г. Алматы, Республика Казахстан;

специализированным лицеем № 82 «Дарын», г. Нур-Султан, Республика Казахстан;

коммунальным государственным учреждением «Специализированный лицей № 165», г. Алматы, Республика Казахстан;

республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Кызылординский государственный университет имени Коркыт Ата», г. Кызылорда, Республика Казахстан;

образовательным агентством «EduLine», г. Бишкек, Кыргызская Республика;

международным фондом «Интеллектуал-2050», г. Нур-Султан, Республика Казахстан;

международным фондом по продвижению технического образования стран СНГ, г. Нур-Султан, Республика Казахстан;

физико-математическим центром «Эврика», г. Караганда, Республика Казахстан;

коммунальным государственным учреждением «Общеобразовательная средняя школа» № 4, г. Жезказган, Республика Казахстан.

Инженерная школа НИТУ «МИСиС» – одно из инновационных направлений деятельности НИТУ «МИСиС» для дистанционного обучения, поддержки и профессионального сопровождения обучающихся 10-х, 11-х классов общеобразовательных организаций и студентов профессиональных образовательных организаций.

В 2018–2019 годах были организованы **международные летние школы** по изучению русского языка в рамках Инженерной школы НИТУ «МИСиС» и летняя школа-семинар по математике для представителей государств – участников СНГ, в которых приняли участие 45 школьников из Беларуси, Казахстана, Таджикистана и Узбекистана. Целью проведения школы-семинара является привлечение школьников в Инженерную школу НИТУ «МИСиС».

Данный курс Инженерной школы НИТУ «МИСиС» ориентирован на иностранных абитуриентов, планирующих обучение в России на технических направлениях подготовки. Занятия проводились ведущими преподавателями университета с использованием современных методик преподавания и учебников, соответствующих уровню языковых знаний школьников. Интенсивное обучение русскому языку проходило в тесной связи с изучением

математики и инженерно-технических дисциплин. При проведении образовательной программы летней школы было отведено время для занятий в школе цифровой коммуникации. Слушателям была дана возможность овладеть умениями и навыками современного инженера.

ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ, МЕТОДИЧЕСКИХ, ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. РЕЙТИНГ БАЗОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В настоящее время в университете работает более 70 исследователей, входящих в число самых влиятельных ученых мира. За 5 лет цитируемость научных работ, созданных в НИТУ «МИСиС», выросла в 14 раз. Научный руководитель лаборатории «Неорганических наноматериалов» Гольберг Д.В. входит в ТОП-100 самых цитируемых материаловедов мира, а заведующий лабораторией «Функциональные низкоразмерные структуры» НИТУ «МИСиС» доктор физико-математических наук Морозов С. награжден в 2018 году премией Web of Science Awards как самый высокоцитируемый российский ученый в номинации «Физика».

Две научные группы молодых ученых университета стали лауреатами премии Правительства Москвы. Высокой награды удостоены проекты «Разработка и исследование радиационно-стимулированных элементов питания повышенного срока службы» и «Разработка режущего алмазного инструмента нового поколения с наномодифицированной связкой и гибридным рабочим слоем».

НИТУ «МИСиС» совместно с Европейской организацией по ядерным исследованиям (крупнейшая в мире лаборатория физики высоких энергий, CERN) запустил образовательную программу по подготовке молодых специалистов для разработки перспективных технологий и материалов для поиска новых физических эффектов в экспериментах CERN.

Одним из ключевых результатов является укрепление университетом позиций в международных рейтингах.

В 2018 году НИТУ «МИСиС»:

значительно вырос в международном рейтинге QS World University Rankings, улучшив свою позицию более чем на 100 мест по сравнению с предыдущим годом, заняв 476-е место в группе;

улучшил свое положение в международном рейтинге THE World University Rankings, поднявшись из категории 801+ в категорию 601+;

поднялся в рейтинге стран развивающейся Европы и Центральной Азии (QS Emerging Europe&Central Asia, EECA) на 5 пунктов – с 57-го на 52-е место;

улучшил свой результат в рейтинге QS ведущих университетов стран BRICS, поднявшись с 61-го на 54-е место;

улучшил свои результаты в международном рейтинге QS Emerging Europe&Central Asia, ЕЕСА по показателю «доля иностранных студентов» – НИТУ «МИСиС» занимает 13-е место (11-е в 2017 году) и по доле обучающихся иностранных студентов среди всех университетов, представленных в рейтинге (3-е место среди российских вузов);

впервые вошел в предметные рейтинги THE, QS и ARWU сразу по шести направлениям, заняв 42-е место в мире в рейтинге в QS World University Rankings by Subject по направлению «Engineering – Mineral&Mining», а также войдя в ТОП-100 Shanghai Global Ranking of Academic Subjects по направлению «Metallurgical Engineering»;

укрепил свои позиции в международном рейтинге Webometrics Ranking of World Universities, поднявшись на 255 пунктов. В общем рейтинге университет занимает 1 538-е место среди 20 тыс. учебных заведений мира;

улучшил позиции в предметном рейтинге U.S. News Best Global Universities by Subject по материаловедению, заняв 191-е место среди 1 250 ведущих вузов мира;

занял 513-е место в международном образовательном рейтинге Round University Ranking-2018 (RUR).

В 2019 году НИТУ «МИСиС»:

улучшил свои позиции в международном образовательном рейтинге Round University Ranking-2019 (RUR), поднявшись за год на 22 позиции и заняв 491-е место. Университет входит в топ-10 российских вузов, представленных в рейтинге;

результатам защиты «дорожной карты» НИТУ «МИСиС» сохранил позиции в первой группе, заняв 5-е место (Проект5-100);

стал победителем конкурса на разработку «дорожной карты» по квантовым технологиям для программы «Цифровая экономика».

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

НИТУ «МИСиС» и АНО «Платформа НТИ» открыли «Точку кипения – Коммуна» – самую большую и высокотехнологичную «Точку кипения» в России.

В рамках подписанного соглашения о сотрудничестве в НИТУ «МИСиС» открылась Академия больших данных Mail.ru Group.

В 2020 году НИТУ «МИСиС» вошел в пятерку лидеров среди российских вузов – участников рейтинга по показателю «международное взаимодействие». Показатель «доход от производственной деятельности» отражает успешность привлечения университетом коммерческих инвестиций, способствует плодотворному сотрудничеству исследовательских групп НИТУ «МИСиС» с бизнес-партнерами.

Университет также занимает 89-е место в рейтинге THE Emerging Economies University Rankings.

НИТУ «МИСиС» сохранил 17-е место в рейтинге RAEX-100, который ежегодно составляет агентства RAEX. В 2020 году рейтинг был представлен в 9-й раз, при подготовке использовались статистические показатели, а также результаты опросов более 60 тыс. респондентов – представителей академических и научных кругов, студентов и выпускников, работодателей.

Международная информационная Группа «Интерфакс» представила XI ежегодный Национальный рейтинг университетов за 2020 год. НИТУ «МИСиС» вошел в топ-10 ведущих российских университетов, продемонстрировав лучшие темпы роста среди лидеров рейтинга.

По итогам нового рейтинга QS-2021 НИТУ «МИСиС» поднялся на 23 позиции и занимает 428-е место (451-е в 2019 году), входя в 36 % лучших вузов мира. В рейтинг вошли 1 002 вуза из 93 стран мира, в их числе 28 российских университетов, среди которых НИТУ «МИСиС» занимает 16-е место.

НИТУ «МИСиС» поднялся на 99 позиций по итогам международного Round University Ranking-2020, заняв 392 строчку рейтинга и перейдя в «бронзовую» лигу. Университет показал положительную динамику по всем четырем направлениям рейтинга и подтвердил свои позиции в топ-10 российских вузов.

НИТУ «МИСиС» занял 89-е место в рейтинге THE Emerging Economies University Rankings, поднявшись на 15 пунктов. Это лучший результат университета за все время нахождения в региональном рейтинге THE. Самые высокие баллы НИТУ «МИСиС» получил по показателям «Международное взаимодействие» и «Доход от производственной деятельности».

ФИЛИАЛ В Г. ДУШАНБЕ, РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

В Душанбинском филиале в настоящее время ведется подготовка бакалавров по трем направлениям: 22.03.02 «Металлургия», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 38.03.01 «Экономика».

Образовательный процесс в филиале обеспечивают 84 сотрудника филиала, из них профессорско-преподавательский состав составляет 32 человека, внешних совместителей – 17 человек.

Контингент обучающихся составляет 906 студентов, из них обучаются по очной форме 406 студента, по заочной форме – 500 студентов. Численность студентов-очников, обучающихся по контракту, составляет 296 человек. Количество студентов, обучающихся за счет средств федерального бюджета в рамках квоты, составляет 69 человека, по КЦП (контрольные цифры приема) – 41 человек.

В 2020 году в условиях пандемии COVID-19 защитили выпускные курсовые работы 69 студентов очного отделения, а для студентов дистанционно-

заочного отделения по согласованию с головным вузом и Министерством образования и науки Республики Таджикистан даты защиты выпускных курсовых работ были перенесены на более поздний срок.

В 2019 году на бюджетное обучение было принято 15 человек.

Студенты филиала принимали участие в программе академической мобильности: 6 студентов филиала проходили семестровые обучения в Евразийском университете Казахстана.

Проводились онлайн-лекции преподавателями головного вуза со студентами 4-го курса направления «Металлургия» по профилирующим предметам: «Литейное производство черных металлов»; «Литейное производство цветных металлов»; «Проектирование новых и реконструкция действующих литейных цехов».

Студенты 4-го курса принимали участие в конкурсе творческих работ имени академика А.А.Бочвара, который позволил поступить в магистратуру НИТУ «МИСиС» без вступительных экзаменов 5 студентам.

Количество выпускников в 2020 году дневного отделения составило 69 человек, а также 17 выпускников филиала подали документы и поступили в магистратуру головного вуза.

Научно-исследовательская работа в филиале развивается из года в год. В этой области филиал имеет договор с Научно-исследовательским институтом металлургии государственного унитарного предприятия «Таджикская алюминиевая компания» (ГУ «НИИМ» ГУЛ «ТАЛКО»). Ведется работа с Институтом химии Академии наук Республики Таджикистан, Физико-техническим институтом Академии наук Республики Таджикистан и Институтом проблем рынка Российской академии наук с целью мобилизации студентов и профессорско-преподавательского состава к выполнению научных исследований.

В 2019 году 4 сотрудника филиала защитили диссертации в диссертационных советах Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан и 3 аспиранта защитили диссертации в диссертационных советах при Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации.

Студенты и профессорско-преподавательский состав филиала в течение 2019 учебного года приняли участие в научно-практических конференциях различного уровня.

Со стороны руководства филиала были проведены встречи с будущими работодателями: с руководством ГУП «ТАЛКО», ОАО «Заводы трансформатор» г. Бохтар, ООО «Покрут» и других предприятий Республики Таджикистан.

Определены следующие стратегические направления деятельности:

реализация полного научно-инновационного цикла от исследования до внедрения результатов научной и (или) научно-технической деятельности в приоритетных направлениях деятельности филиала.

Цель: обеспечение экономики и промышленности Республики Таджикистан востребованными и конкурентоспособными инновационными разработками;

создание прикладного бакалавриата, отвечающего требованиям организаций-партнеров.

Цель: выпуск специалистов, готовых к практической работе на предприятии, получивших не только теоретические знания, но и навыки практической работы непосредственно на промышленных предприятиях;

создание жилищно-материальных условий для иногородних студентов.

Цель: создание в перспективе кампуса со всей инфраструктурой для привлечения иностранных граждан, желающих получить образование в области металлургии;

приглашение специалистов металлургической отрасли из стран ближнего и дальнего зарубежья для обучения студентов филиала.

Цель: повысить престиж и качество знаний студентов в приоритетных областях обучения;

создание при филиале направления «Горное дело».

Цель: обеспечить промышленность Республики Таджикистан специалистами горного дела для удовлетворения острой потребности в кадрах этой отрасли;

создание современного лабораторного фонда.

Цель: подготовка высокопрофессиональных специалистов, готовых к работе на предприятиях;

увеличение количества мест, выделяемых для абитуриентов, поступающих в филиал. Решение проблемы поступления и зачисления в филиал согласно требованиям Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Цель: облегчить прием граждан Республики Таджикистан, а в перспективе граждан других государств – участников СНГ и стран дальнего зарубежья, в филиал НИТУ «МИСиС» в г. Душанбе, а также начать целевой прием в филиал, учитывая требования предприятий-партнеров, минуя Национальный центр тестирования при Президенте Республики Таджикистан, так как требования Министерства образования и науки Республики Таджикистан не соответствуют требованиям при зачислении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

ФИЛИАЛ В Г. АЛМАЛЫК, РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

8 октября 2018 года в Республике Узбекистан в торжественной обстановке был открыт филиал НИТУ «МИСиС», ставший вторым в списке филиалов университета, расположенных за пределами Российской Федерации. Алмалыкский филиал создан по инициативе Президента Республики Узбекистан в целях дальнейшего развития и совершенствования системы подготовки квалифицированных инженерно-технических кадров с высшим образованием для производственно-промышленной отрасли Ташкентской области, а также расширения международного сотрудничества в сфере высшего технического образования.

В соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 27 июля 2017 года № ПП-3153 «О мерах по совершенствованию подготовки инженерно-технических кадров для производственно-промышленной отрасли Ташкентской области» утвержден состав организационной комиссии по созданию в г. Алмалык филиала НИТУ «МИСиС».

Основными задачами и направлениями Алмалыкского филиала являются подготовка высококвалифицированных инженерно-технических кадров на уровне международных образовательных стандартов, проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области металлургии, горного дела и в других отраслях промышленного производства.

Согласно постановлению Президента Республики Узбекистан от 11 мая 2018 года № ПП-3714 в 2018–2019 учебном году осуществлен набор и проводилась подготовка по следующим направлениям образования и специальности: «Металлургия», «Автоматизация и управление технологических процессов и производств» и «Горное дело» (специалитет). В соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан 60 студентов были приняты за счет средств государственного бюджета Республики Узбекистан, выделяемых Министерством высшего и среднего специального образования на обучение студентов по государственным грантам, и 90 студентов были приняты на платно-контрактной основе.

С целью подготовки высококвалифицированных инженерно-технических кадров на уровне международных образовательных стандартов, способных решать важнейшие научно-технологические задачи для производственно-промышленной отрасли и повышения интереса к своей профессии, с 30 ноября 2018 года руководителями структурных подразделений и ведущими специалистами АО «Алмалыкский ГМК» проводятся обзорные лекции для студентов Алмалыкского филиала.

В филиале функционирует информационно-ресурсный центр, имеющий собственный библиотечный фонд, в котором имеется более 19 тыс. экземпляров учебной, научно-технической и художественной литературы предоставленная за счет библиотечного фонда НИТУ «МИСиС», а также работает электронная библиотека и мультимедийное оборудование.

С целью интеграции науки и производства по инициативе АО «Алмалыкский ГМК», «SFI Management Group» 12 декабря 2018 года в Алмалыкском филиале состоялась международная научно-практическая конференция на тему: «Проблемы, пути решения и перспективы развития процесса Ванюкова (ПЖВ)». В работе конференции приняли участие 38 ученых и специалистов из Казахстана, России, Германии и Китая, а также более 40 ученых и специалистов из Республики Узбекистан.

С 18 по 19 апреля 2019 года в Алмалыкском филиале прошла вторая международная научно-практическая конференция на тему: «Современные проблемы и инновационные технологии решения вопросов переработки техногенных месторождений Алмалыкского ГМК», нацеленная на придание

динамики интеграции науки в производственный процесс комбината. В работе конференции приняли участие эксперты из 64 международных компаний, специализирующихся в горно-металлургической отрасли, а также более 100 ученых и ведущих специалистов из Казахстана, России, Великобритании, Германии, Дании, Республики Корея, Норвегии, США, Финляндии, Франции и ЮАР. От Республики Узбекистан с докладами выступили 27 ученых и ведущих специалистов 15 научно-исследовательских институтов Республики Узбекистан.

Студенты Алмалыкского филиала принимают участие в различных мероприятиях. 11 ноября 2019 года в Алмалыкском филиале прошел конкурс среди студентов по инженерной и компьютерной графике в соответствии с 5 инициативами Президента Республики Узбекистан Мирзиёева Ш. Студенты смогли показать довольно высокий уровень знаний. Необходимо подчеркнуть, что в прошлом учебном году студенты филиала смогли попасть в лидеры на межвузовской олимпиаде по данной дисциплине. Техническое оснащение филиала позволяет углубленному изучению дисциплины и способствует развитию навыков и повышению мастерства по компьютерной графике.

Филиалом установлены тесные партнерские отношения с отраслевыми бизнес-сообществами. Подписаны меморандумы о сотрудничестве и утверждены «дорожные карты» с АО «Узваторцветмет», АО «Узметкомбинат», АО «Гипроцветмет», АО «Ташкентский металлургический завод». С АО «Гипроцветмет» планируется открытие совместного проектного центра в Алмалыкском филиале.

Алмалыкский филиал организовал еженедельные дни «открытых дверей» под эгидой программы «Университетские субботы». В ходе данной программы учащиеся средних школ, академических лицеев и профессиональных колледжей, все желающие имеют возможность посетить филиал, ознакомиться с образовательным процессом и жизнедеятельностью студентов.

ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ И СИМПОЗИУМОВ

В период 2018–2020 годов НИТУ «МИСиС» традиционно выступил организатором ряда мероприятий с активным участием коллег из государств – участников СНГ. В ходе этих встреч обсуждалось конкретное взаимодействие как в проведении совместных научных и технологических работ, так и подготовки кадров для промышленности государств – участников СНГ.

Наименование мероприятия	Место проведения	Даты
XXVI – Международный научный симпозиум «НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА-2018»	Москва, НИТУ «МИСиС»	29 января– 2 февраля 2018 года
XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых	Москва, Центр Международной торговли	17–21 сентября 2018 года
XXVII Международный научный симпозиум «НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА-2019»	Москва, НИТУ «МИСиС»	28 января– 1 февраля 2019 года
XII Конгресс обогатителей стран СНГ	Москва, Центр Международной торговли	25–27 февраля 2019 года
XXVIII Международный научный симпозиум «НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА-2020»	Москва, НИТУ «МИСиС»	27–31 января 2020 года

XXVI Международный научный симпозиум «НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА-2018»

Симпозиум состоялся с 29 января по 2 февраля в Горном институте НИТУ «МИСиС».

Научные направления симпозиума:

инженерная геология и маркшейдерское дело;
инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика;
геотехнология подземная и открытая;
безопасность горного производства;
охрана окружающей среды в промышленных регионах;
роботизированные технологии и механизация горных предприятий;
обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых;
информационные технологии в горном деле;
проектирование и строительство подземных промышленных объектов;
освоение новых источников минерального сырья;
управление и экономика на горных предприятиях.

В ходе симпозиума большое внимание было уделено вопросам воспитания и подготовки кадров для горнодобывающей промышленности. Круглый стол, организованный Союзом маркшейдеров, собрал как преподавательский состав вузов, так и представителей бизнеса. Обсуждались профессиональные стандарты для специальности маркшейдер. Тема профессиональных стандартов уже в общем ключе – для специалистов горнодобывающей промышленности была затронута на заседании Федерального учебно-методического объединения, ставшего уже традиционным в рамках «Недели горняка».

XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых

Конгресс является самым авторитетным и крупным мероприятием в области горного дела, технологии минерального сырья.

Тематики:

технологическая минералогия;

измельчение и классификация;

физические методы обогащения – гравитационное обогащение, магнитная и электрическая сепарация;

химия поверхности, фундаментальные основы флотации, флотационные реагенты, технология флотации;

переработка тонкодисперсных продуктов и шламов;

гидрометаллургия и технологии бактериального выщелачивания;

экологические проблемы и утилизация минеральных отходов;

моделирование технологических процессов;

окомкование, агломерация и спекание;

обезвоживание;

круглый стол «Комиссия по образованию»;

круглый стол «Комиссия по переработке минерального сырья»;

пленарные лекции.

В конгрессе участвовали 765 делегатов из 41 страны, в том числе из Армении – 6, Казахстана – 7.

XII Конгресс обогатителей стран СНГ

Цель проведения конгрессов обогатителей стран СНГ – обеспечение возможности обмена информацией между специалистами, деятельность которых связана с горно-обогатительным комплексом России и других государств – участников СНГ, продвижения передовых отечественных инновационных научно-технических разработок.

Организации – участники Конгресса по направлениям деятельности

Регион	ГОК	Вуз	НИИ	Инжиниринговые и консалтинговые компании	Производители оборудования и т.д.	Пресса	Иные
Россия	45	12	14	18	60	7	15
СНГ	15	8	5	3	3	1	2

**XXVII Международный научный симпозиум
«НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА-2019» и
XXVIII Международный научный симпозиум
«НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА-2020»**

Более 25 лет симпозиум объединяет представителей бизнеса, власти, научного и образовательного сообществ со всего мира. На «Неделе горняка» обсуждаются современные проблемы и инновации горнопромышленного комплекса, представляются ведущие разработки и исследования представителей горных школ России и Европы, поднимаются темы будущего: освоение Арктики и Мирового океана, космические технологии добычи полезных ископаемых, а также вопросы цифровизация производства в условиях формирования Индустрии 4.0.

Собирает около 400 организаций-участников из 45 стран, заслушиваются более 450 докладов.

В рамках симпозиума ежегодно проводятся, в частности, следующие мероприятия:

заседание Президиума Евразийской академии Горных наук;

круглый стол «Совместные научно-исследовательские проекты ученых НИТУ «МИСиС» и Республики Казахстан горно-металлургической отрасли».

**СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ С ВУЗАМИ
И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ СНГ ПО ДОГОВОРАМ,
МЕМОРАНДУМАМ, СОГЛАШЕНИЯМ, ЗАКЛЮЧЕННЫМ
ЗА ПЕРИОД 2018–2020 ГОДОВ**

Бухарский инженерно-технологический институт;
коммунальное государственное учреждение «Школа-лицей № 17 города Балхаш»;

специализированный лицей № 82 «Дарын»;

Таразский государственный университет им. М.Х.Дулати;

общественный фонд «Международный фонд по продвижению технического образования в СНГ»;

Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева;

Белорусский национальный технический университет;

республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Карагандинский государственный индустриальный университет»;

республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова»;

республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Рудненский индустриальный институт».

ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА 2018–2020 ГОДЫ

100-летие Московской горной академии

В 2018 году НИТУ «МИСиС» отметил 100-летие со дня основания Московской горной академии, преемником которой является. В течение всего года были проведены масштабные юбилейные проекты.

20 июня 2018 года в г. Астане, Республика Казахстан, в рамках Всемирного горного конгресса (WMC) НИТУ «МИСиС» организовал торжественный прием для известных выпускников университета, которые живут и работают в Республике Казахстан, партнеров в академическом и бизнес-сообществе. На конгрессе выступили ведущие эксперты горнодобывающей промышленности и представители смежных отраслей со всего мира.

15 сентября 2018 года в ЦПКиО имени М. Горького состоялось уникальное событие «Встреча поколений», посвященное 100-летию Московской горной академии, преемником которой является НИТУ «МИСиС». Отдел СНГ отвечал за встречу и дальнейшее сопровождение гостей. Также была проведена экскурсия по Дому Коммуны.

Первый Российско-Узбекский образовательный форум «Новые кадры для новой экономики» (г. Ташкент, Республика Узбекистан)

18–19 октября 2018 года г. Ташкенте, Республика Узбекистан состоялся Первый Российско-Узбекский образовательный форум «Новые кадры – для новой экономики» в рамках государственного визита Президента Российской Федерации Путина В.В. в Узбекистан.

Профессиональная диалоговая площадка организована Российским союзом ректоров, Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан при поддержке администраций президентов России и Узбекистана, других органов государственной власти двух государств в целях расширения и институционализации двустороннего научно-образовательного сотрудничества.

Впервые на одной площадке собрались более 140 руководителей образовательных центров России и Узбекистана.

Цель международного форума – поднятие на новый уровень сотрудничества в сфере подготовки высококвалифицированных кадров и научно-исследовательской деятельности. Форум является платформой для открытого и широкого обсуждения актуальных задач по расширению сотрудничества между высшими учебными заведениями России и Узбекистана.

По итогам двух пленарных и четырех секционных заседаний была принята итоговая резолюция первого российско-узбекского образовательного форума, закрепившая намерение обоих государств развивать сотрудничество и активизировать взаимодействие в сфере науки.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАЗОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОПРОСЫ РАБОТЫ БАЗОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Университет как базовая организация продолжит работу:

- по проведению модернизации действующих программ профессионального образования горно-металлургического комплекса с целью их ориентации на стратегическое развитие отрасли;
- обеспечению разработки новых программ повышения квалификации в сферах опережающего развития горно-металлургического комплекса;
- участию в подготовке и реализации Комплекса мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве государств – участников СНГ в горно-металлургической отрасли от 28 октября 2016 года;
- координации работ в области научно-технического развития горно-металлургического комплекса государств – участников СНГ;
- реализации образовательной программы повышения профессиональной и управленческой квалификации руководителей АО «Объединенная металлургическая компания»;
- обеспечению деятельности Общественного совета, привлечение его членов к решению актуальных задач горно-металлургической отрасли;
- обеспечению реализации совместных международных магистерских программ с образовательными учреждениями государств – участников СНГ;
- организации взаимодействия учебно-методических объединений ведущих горно-металлургических вузов государств – участников СНГ;
- организации в феврале–марте 2021 года онлайн-встречи НИТУ «МИСиС» с представителями ведущих предприятий горно-металлургического комплекса Республики Казахстан совместно с Министерством индустрии и инфраструктуры развития Республики Казахстан;
- расширению партнерства и сотрудничества с вузами Грузии и стран Прибалтики;
- проведению в апреле 2021 года онлайн-заседания Общественного совета с участием членов Ассоциации технических вузов стран СНГ и представителями горно-металлургических предприятий.