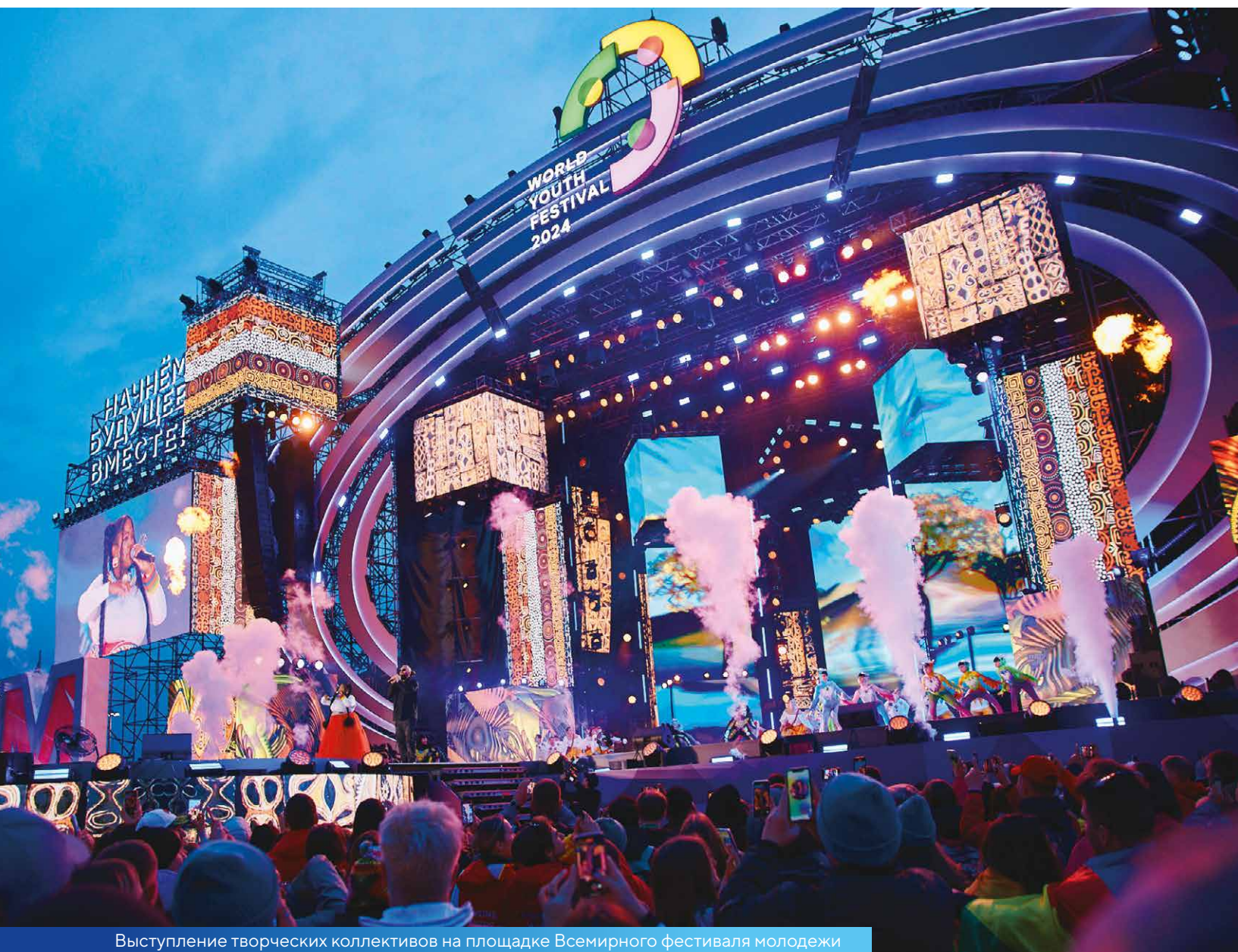




Артемий Лебедев, российский дизайнер и предприниматель, владелец ведущего в стране веб-агентства «Студия Артемия Лебедева»:

«Будущее уже создается в Университете науки и технологий МИСИС, где с 2023 года действует магистерская программа по биомедицинской инженерии, аналогов которой в стране не существует»



Выступление творческих коллективов на площадке Всемирного фестиваля молодежи

Новый импульс

В марте 2024 года на федеральной территории «Сириус» состоялся Всемирный фестиваль молодежи

Задолго до старта Всемирного фестиваля молодежи в Университете науки и технологий МИСИС был установлен символический таймер, отсчитывающий время до начала этого масштабного события. Делегация НИТУ МИСИС, в составе которой более 30 человек, приняла в нем самое активное участие.

Участниками ток-шоу «Будущее рынка труда: искусственный интеллект и роботы», организованного порталом hh.ru, стали профессор кафедры инженерной кибернетики Сергей Мишуров и заместитель заведующего кафедрой инженерной кибернетики Университета МИСИС Константин Бакулев. Они рассказали об участии ведущих российских компаний в разработке и реализации

образовательных программ в сфере ИТ, обсудили с экспертами, как AI и роботизация процессов влияют на рынок труда.

Профессор Артем Оганов, заведующий кафедрой материаловедения полупроводников и диэлектриков Университета МИСИС, принял участие в дискуссии «Квантовые технологии для задач будущего». Развитие квантовых технологий является ключевым приоритетом для стратегического развития практически всех ведущих держав мира, в том числе и России. Модератором мероприятия стал директор Института физики и квантовой инженерии НИТУ МИСИС Алексей Федоров.

Лучшими практиками образовательного-выставочного центра «Железно!», от-

крытого совместно с Металлоинвестом на базе филиала Университета МИСИС в Старом Осколе, поделилась с участниками панельной дискуссии Центра знаний «Машук» «Образовательный туризм: уникальные возможности России для российских и зарубежных студентов» директор филиала Анна Боева.

Большой интерес участников фестиваля вызвал старт III сезона Университетской лиги научных слэмов. Участие в битве приняли молодые ученые из Нижнего Новгорода, Новосибирска, Чебоксар, Владивостока, Белгорода. Победителем признана Вера Андреева из Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова. Организаторы Университетской лиги научных слэмов — НИТУ МИСИС, Ассоциация Science Slam Россия, Минобрнауки России.

Окончание на стр. 2

ДАЙДЖЕСТ



НИТУ МИСИС вошел в тройку лучших российских университетов в новом наукометрическом рейтинге CWTS Leiden Ranking Open Edition. Центр исследований науки и технологий Лейденского университета впервые подготовил специальный выпуск, основанный на базе открытого каталога научных работ OpenAlex, а не Web of Science. Всего проанализировано более 26,6 млн публикаций.



Ученый НИТУ МИСИС Артем Оганов стал обладателем премии российского общества «Знание» сразу в двух номинациях — «За вклад в просвещение в сфере науки и технологий» и «За общий вклад в просвещение». Доктор физико-математических наук, профессор РАН, заведующий кафедрой материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ МИСИС входит в 0,1% самых цитируемых исследователей мира по версии Clarivate.



Малый космический аппарат (МКА) «Импульс-1», разработанный учеными Университета МИСИС совместно с промышленными партнерами: компанией «Орбитальные Системы», «КуСпейс Технологии» и НИЛАКТ ДОСААФ, отметил полгода на орбите. Созданный для наблюдения за Солнцем в мягком рентгеновском диапазоне и проверки работы российских систем лазерной спутниковой связи, космический аппарат успешно прошел летные испытания и проверку служебных систем спутника. Космический аппарат с таким функционалом был запущен на орбиту впервые в нашей стране. МКА «Импульс-1» стартовал с космодрома «Восточный» по программе «УниверСат» госкорпорации «Роскосмос».



В Университете МИСИС завершился финальный этап II ежегодного конкурса «Лучшее профбюро» для профессиональных объединений студентов, ученых и преподавателей, где участники соревновались в знании государственной молодежной политики и структуры университета. Победила команда Института экономики и управления (Ания Фролова, Полина Бондаренко, Дарья Гришаева, Анастасия Пигусова, Ольга Треликовская), которая представит вуз на городском конкурсе «Ты — Лидер». Второе место у Горного института. Третье — у команды Института технологий.

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Юбилей профессора Горбатюка / стр. 2

ПИШ МАСТ стала лидером группы / стр. 3

Студенты 100 лет назад / стр. 5



Делегация НИТУ МИСИС приняла активное участие в играх Университетской лиги научных слэмов

Новый импульс

Начало на стр. 1

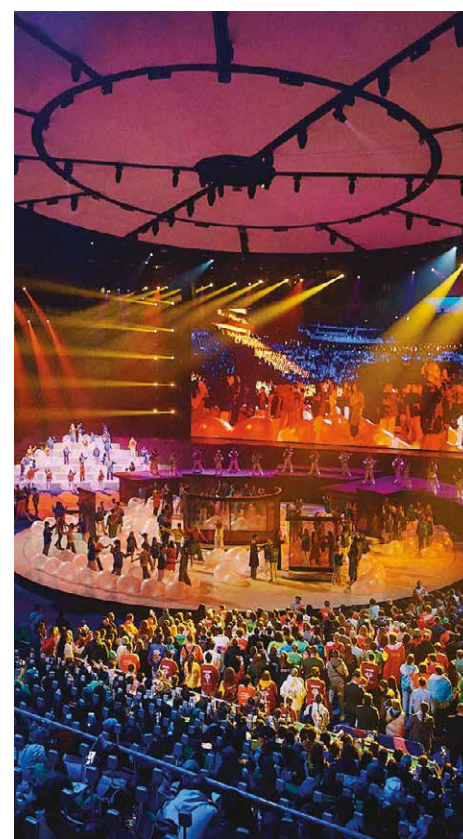
За первые два сезона проведено 210 состязаний в более чем 50 регионах страны, в прошлом году проект стал лауреатом премии «За верность науке» в номинации «Десятилетие науки и технологий».

Как отметила **ректор НИТУ МИСИС Алевтина Черникова**: «В Университете

МИСИС мы следуем принципу «Студент прежде всего», создаем молодым людям широкие возможности для всестороннего гармоничного развития. Мы уделяем большое внимание формированию креативной экосреды, в которой каждый может раскрыть свои способности и таланты. Наши обучающиеся и исследователи регулярно участвуют в международных и всероссийских

конкурсах и фестивалях, где делятся лучшими практиками, демонстрируют результаты своей научной деятельности, впечатляют творческими номерами. Участие во Всемирном фестивале молодежи — это не только возможность обмена опытом между студентами и учеными из разных стран, но и новый импульс к дальнейшим победам».

Вадим НЕСТЕРОВ



Заккрытие Всемирного фестиваля молодежи

Юбиляр



За 47 лет работы в университете Сергей Михайлович успел многое. Свою научную деятельность он начинал младшим научным сотрудником, затем работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, профессором. В МИСИС С.М. Горбатюк окончил аспирантуру и защитил диссертацию на соискание степени кандидата технических наук. В 1988–1989 гг. проходил стажировку в Белградском университете по теме «Применение робототехнических устройств в лазерных технологиях». Звание доцента получил в 1992-м.

С 2004 года — доктор технических наук, диссертацию защищал по специальности

но и ответственно относящийся к процессу обучения и воспитания студенческой молодежи, успешно совмещающий эту работу с научной деятельностью кафедры. Сергей Михайлович выполняет все виды учебной нагрузки и ведет учебно-методическую работу: является экспертом диссертационных советов НИТУ МИСИС и других университетов.

Он один из руководителей научной школы «Инжиниринг металлургического оборудования и технологий», академик Российской кузнечной академии имени А.И. Зимина, председатель Государственной аттестационной комиссии Московского политехнического университета, член-корреспондент Российской академии естественных наук, член-корреспондент Российской академии естествознания, член редколлегий научных журналов «Металлург», «Известия вузов. Черная металлургия», «Сталь», Mining (MDPI). Участник зарубежных профессиональных сообществ: IAENG International Association of Engineers, European Materials Research Society, Scientific Social Community, Industria Engineering and Operation Management (IEOM) Society. Рецензент журналов зарубежных издательств Elsevier и CRC Press/Taylor and Francis.

Сергей Михайлович Горбатюк на высоком научно-педагогическом уровне читает лекции и проводит практические занятия по общеобразовательному курсу «Механика», «Основы проектирования промышленных цехов».

Осуществляет руководство курсовыми проектами и научно-исследовательскими работами студентов и аспирантов. За время работы на кафедре в соавторстве с отечественными и зарубежными учеными им опубликовано 10 монографий, изданных в ведущих отечественных и зарубежных издательствах. Профессор Горбатюк является автором более 200 научных работ, 30 из которых — изобретения. Под его руководством подготовлены 4 кандидата технических наук, он выступал в качестве официального оппонента при защите 6 докторских диссертаций.

По версии издательства Elsevier BV, специализирующегося на публикации научных статей, профессор С.М. Горбатюк в 2023 году вошел в список самых цитируемых ученых мира с индексом Хирша 25.

За многолетний, безупречный и добросовестный труд С.М. Горбатюк удостоен звания «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», награжден серебряной медалью «За службу МИСИС» 2-й степени, золотым и серебряным памятными знаками МИСИС, орденом «За заслуги в материаловедении» и др.

А еще Сергей Михайлович замечательный любящий муж и дедушка двух внуков, которыми очень гордится.

Коллектив кафедры инжиниринга технологического оборудования от всей души поздравляет Сергея Михайловича с юбилеем! Желает ему крепкого здоровья, оптимизма и долгих лет жизни!

Более полувека — в НИТУ МИСИС

Профессору кафедры инжиниринга технологического оборудования, доктору технических наук Сергею Михайловичу Горбатюку 16 марта исполнилось 70 лет.

После окончания в 1975 году Московского института стали и сплавов Сергей Михайлович начал свою трудовую деятельность в конструкторском бюро автоматических линий города Климовска Московской области, куда пришел по распределению на должность инженера. Спустя два года он вернулся в МИСИС, но уже в качестве старшего инженера.

«Технологии и машины обработки давлением». С 2009 года Сергей Михайлович Горбатюк — заведующий кафедрой «Машины и агрегаты металлургических предприятий». С 2010-го по 2021-й являлся заведующим кафедрой инжиниринга технологического оборудования.

Профессор Горбатюк — высококвалифицированный специалист, добросовест-

С юбилеем!

Поздравляем!

С 75-летием В.Б. Иванова, лаборанта учебной лаборатории кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля; **С.М. Тихонова**, ведущего инженера научного проекта кафедры обработки металлов давлением.

С 70-летием С.М. Горбатюка, профессора кафедры инжиниринга технологического оборудования; **В.М. Пани-**

на, заведующего учебной лабораторией кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков; **С.М. Соколова**, профессора кафедры инфокоммуникационных технологий; **С.Г. Игнатова**, ведущего инженера научного проекта научно-исследовательского центра «Неорганические наноматериалы».

С 65-летием А.А. Раппе, заместителя

начальника отдела технических средств обучения; **М.А. Облезова**, слесаря-ремонтника диспетчерского отдела.

С 55-летием А.М. Шляхова, ведущего инженера научного проекта научно-исследовательского отдела ЦИПТ.

С 50-летием К.В. Хлебникова, директора Центра синтеза монокристалла алмаза методом плазмохимического осаждения CVD; **Ю.М. Алексенцева**, доцента кафедры математики; **В.В. Макарова**, заведующего лабораторией анализа практических уязвимостей систем квантовой

криптографии и разработки методов ее сертификации; **Г.А. Мизинова**, водителя транспортного отдела.

С юбилеем Е.Б. Черепецкую, профессора кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля; **М.Г. Клещину**, доцента кафедры промышленного менеджмента; **Н.Н. Бородулину**, ведущего инженера научного проекта НИЛ сверхтвердых материалов; **Т.Н. Беляеву**, доцента кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий.



Магистранты программы «Биомедицинская инженерия и биофабрикация» в научно-образовательном центре биомедицинской инженерии

ПИШ МАСТ стала лидером группы

Университет МИСИС подтвердил свои позиции в федеральном проекте «Передовые инженерные школы», заняв первое место во второй группе.

Совет по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ заслушал годовые отчеты 30 вузов — участников первой волны проекта. Университет МИСИС занял первое место во второй группе, состоящей из 17 вузов, где годовое финансирование увеличили с 348,2 млн до 427,7 млн рублей.

«Президент России Владимир Путин поддержал продление проекта по созданию передовых инженерных школ до 2030 года. Общий объем софинансирования до 2026 года составит порядка 60 млрд рублей. На сегодняшний день в стране действует 30 передовых инженерных школ в 15 регионах России. С учетом популярности программы в регионах и среди промышленных партнеров решением председателя Правительства РФ программа была расширена и отобраны еще 20 таких школ. Они начнут работать уже с нового учебного года. Таким образом, вся система передовых инженерных школ охватит 50 вузов в 23 российских регионах», — отметил на заседании **заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко**.

Передовые инженерные школы распределены на три группы, и по итогам года внутри каждой произошли ротации. Программы развития школ оценивались по ряду критериев, среди которых: амбициозность целей и результаты их реали-

зации (в том числе соответствие Стратегии научно-технологического развития России), работа с высокотехнологичными компаниями и объем средств, которые предприятия вложили в школу.

«Первое, что важно отметить, — это, конечно, совершенно другой уровень вовлеченности бизнеса. Сейчас в проекте более 160 технологических компаний, и, уверен, их количество будет только расти. За прошлый год софинансирование со стороны реального сектора составило 13,5 млрд рублей, это более чем в два раза превышает сумму вложений 2022-го. Увеличивается и финансирование со стороны государства, на этот год школам первой волны выделено 12,6 млрд — на 2,5 млрд больше, чем в прошлом году. Все это говорит о заинтересованности и высочайшем доверии со стороны государства и бизнеса, его нужно не просто оправдать, а показать самые высокие результаты», — отметил **министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков**.

В 2023 году в передовой инженерной школе «Материаловедение, аддитивные и сквозные технологии» (ПИШ МАСТ) Университета МИСИС в сфере науки и технологий были реализованы следующие проекты:

- В интересах промышленного партнера АО «НИИ НПО «ЛУЧ» разработана лабораторная технология сплавления металлических порошков с возможно-



Идет эксперимент

Проведена первая в мире операция методом биопечати на пациенте в ГВКГ им. Н.Н. Бурденко — заживление раны прошло успешно

стью управления структурой и структурно-чувствительными свойствами, подготовлена конструкторская документация на опытный образец промышленного 3D-принтера, реализующего эту технологию.

- По заказу индустриального партнера АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» успешно завершён первый этап работы по теме «Формирование технологической оснастки для обеспечения технологии биофабрикации клеточных трубчатых объектов/конструктов при помощи физических полей». В результате разработан прототип лабораторного стенда для формирования протяжённого клеточного эквивалента сосуда при помощи акустических полей, изготовлены материалы (клеточные сфероиды), из которых планируется сформировать клеточный трубчатый объект, и проведён их анализ.
 - Разработан и собран биопринтер, состоящий из роборуки, системы биопечати и компьютерного зрения. Устройство разработано совместно с компанией 3D Биопринтинг Солюшнс. Проведена первая в мире операция методом биопечати на пациенте в ГВКГ им. Н.Н. Бурденко — заживление раны прошло успешно.
 - При участии специалистов АО «НПО «ЦНИИТМАШ» разработан 3D-принтер прямой безмодельной 3D-печати керамических литейных форм, отработаны режимы печати и конечного синтеза (спекания) готовых изделий. Одним из значимых результатов выполненной работы является разработка и успешное применение опытных составов отечественных керамических композиций (паст) на основе Al_2O_3 , $ZrSiO_4$, что позволяет заместить импортное сырьё российским.
 - При участии магистрантов ПИШ МАСТ, с поддержкой внешних экспертов, реализуется проект по внедрению аддитивных технологий в атомной отрасли. В рамках проекта методом аддитивных технологий из нержавеющей стали изготовлен элемент защиты ядерной реакторной установки типа ВВЭР.
- «Цель НИТУ МИСИС в рамках проекта — разработка материалов и сквозных технологий промышленного производства для атомной, авиакосмической, био-

медицинской, металлургической отраслей страны. Ключевые бизнес-партнёры ПИШ МАСТ — Росатом, Металлоинвест, ОМК, ЦАГИ и другие. Совместно мы разрабатываем образовательные программы, формируем научную повестку. Программы адаптируются под задачи индустрии и запросы студентов, фокус — на достижение обучающимися практических результатов», — подчеркнула ректор Университета МИСИС Алевтина Черникова.

В области образования достигнуты следующие результаты:

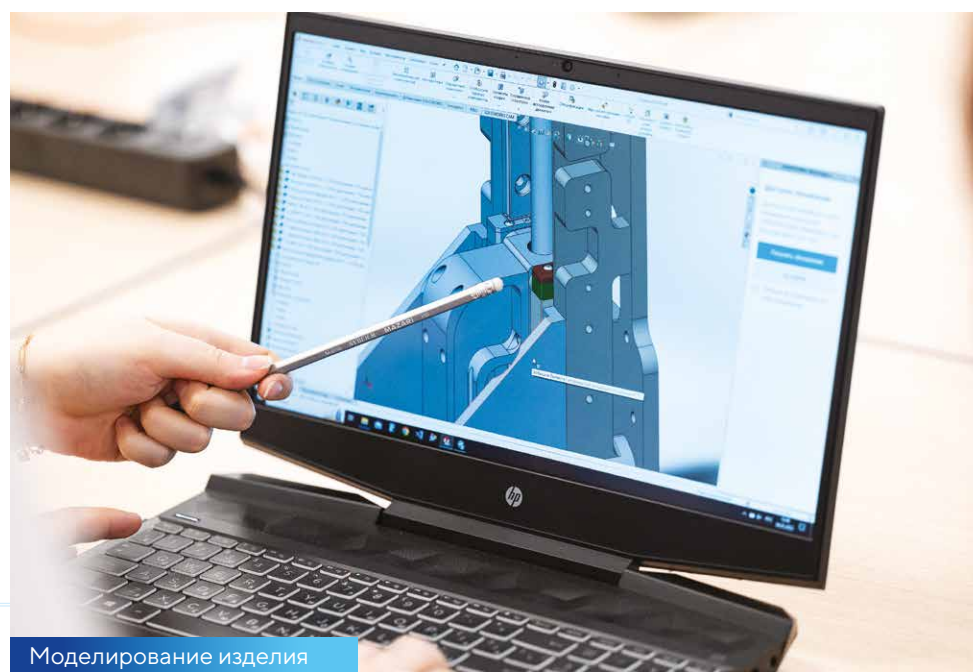
- Запущена программа магистратуры «Биомедицинская инженерия и биофабрикация», по которой проходят обучение студенты, планирующие связать свою будущую деятельность с создаваемым медицинским центром в АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ».
 - Стартовала программа магистратуры «Цифровое управление технологическими процессами металлургии и машиностроения», адаптированная для предприятий «АЭМ-Спецсталь» и АО «ЧМЗ».
 - Запущены программы магистратуры «Новые материалы. Порошковые и аддитивные технологии» и «Современные материалы и методы получения высокоточных отливок», специально разработанные для подготовки специалистов по приоритетным направлениям развития ПИШ в области ответственного машиностроения.
 - Разрабатываются специализированные программы дополнительного образования по направлениям внедрения 3D-технологий в металлургии и машиностроении и стандартизации передовых производственных технологий, по которым прошли обучение специалисты индустриальных партнеров АО «ОМК» и госкорпорации «Росатом».
- В 2024 году в Университете МИСИС запустят образовательную фабрику — центр полного цикла аддитивного производства на основе отечественного аддитивного оборудования и ПО, где студенты смогут смоделировать изделие, подготовить порошок при помощи атомайзера, а затем распечатать итоговый продукт для изучения его свойств.

ПИШ «Материаловедение, аддитивные и сквозные технологии» создана в НИТУ

Президент России Владимир Путин поддержал продление проекта по созданию передовых инженерных школ до 2030 года



На занятиях в ПИШ МАСТ



Моделирование изделия



В лаборатории гибридных аддитивных технологий

МИСИС в 2022 году после победы в федеральном проекте по созданию передовых инженерных школ. Федеральный проект «Передовые инженерные школы» является одной из 42 инициатив Правительства РФ в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Его цель — подготовка высококвалифицированных инженерных кадров, способных обеспечить нашей стране достижение технологического суверенитета.

Екатерина СОШНИКОВА



НОЦ биомедицинской инженерии

Легенды МИСИС



Студенты МГА (слева направо) Николай Блохин, Константин Чепиков, Александр Фадеев, Алексей Блохин, Иван Апраткин

Наши студенты сто лет назад

Московская горная академия, давшая начало Университету МИСИС, была образована декретом Совнаркома на заре советской власти 4 сентября 1918 года. Как же жили в 1920-е годы, сто лет тому назад, студенты одного из первых советских вузов?

Выпускник академии Илья Шейнман в книге «Люди Сталинградского тракторного» вспоминал о своей студенческой жизни так: «Учились мы в вузе в изрядно суровых условиях, в здании, где раньше помещалось «Училище для слепых и сирот». В этом же здании, на четвертом этаже, помещалось и наше общежитие. В доме шел непрерывный, затяжной ремонт, и мы всегда ходили измазанными, в глине и известке. В спальнях стояли нары, на нарах лежали матрацы, набитые стружкой. Мы сидели на лекциях в валенках, в пальто, в тулупах. Преподаватели часто тоже приходили в валенках. Помню, у профессора Гребенчи подшитые валенки были так велики, что носки их загибались кверху. Написав что-нибудь на доске мелом, профессор Гребенча стирал написанное рукавом и тут же отряхивал рукав. Поднималось много пыли.

Питались мы скудно, приходилось посылать, например, студенческую делегацию в Донбасс за салом. В течение нескольких дней после этой поездки мы подкреплялись супом, в котором плавали кусочки сала.

Почти каждому из нас приходилось, кроме учения, работать. Сверх того, многие имели колоссальную общественную нагрузку. Приходилось работать в десятках разных комиссий. Все это не позволяло нормально учиться. Занимались сутками. К началу зачетной сессии садились на месяц и «зудили» днем и ночью. Чертили иногда по двадцать часов подряд».

Профессора Михаила Кузьмича Гребенчу вспоминают практически все выпускники.

Василий Емельянов, один из самых именитых выпускников академии, будущий председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии, член-корреспондент АН СССР и Герой Социалистического Труда, писал в своих мемуарах: «До сих пор стоит передо мной фигура профессора по математике М.К. Гребенчи в изношенном пальто, на-

поминающем какой-то странный мешок, который он подпоясывал сплетенной из мочалы веревкой. Потирая озябшие руки, он брал мел и говорил нам об основах дифференциального исчисления, силясь написать мелом уравнения: мел крошился, царапал доску и не писал».

Впрочем, профессор Гребенча, уроженец молдавского села Малаешты, был знаменит еще и суровым нравом. Как вспоминал еще один выпускник МГА, известный нефтяник Иван Сергеевич Поляков, ему «запомнились изречения из студенческого фольклора: «Кто у Гребенча (профессора-математика, строго экзаменовавшего студентов) не бывал, тот страха не видел», «Сдав экзамены по математике, останешься студентом МГА».

Но вернемся от преподавателей к студентам.

Действительно, в первый год после образования Московской горной академии студенты жили в том же здании, где и учились. Но следующим набором повезло больше — к моменту их поступления академия обзавелась отдельным общежитием, располагавшимся по адресу: Старомонетный переулок, дом 33.

В этом существующем и сейчас здании во время Первой мировой войны располагалось общежитие Турковицкого женского монастыря, эвакуированного в Москву в связи с военными действиями. А в 1920-е его заняли студенты Горной академии.

На праздновании 10-летия МГА выступавший от имени выпускников товарищ Караллов (будущий ректор Горного института) рассказывал: «Нам, инженерам, которые обучались в Горной академии в 1922–1923 годах, вспоминаются моменты, когда мы в холодных комнатах нашего старого знаменитого Старомонетного общежития готовили зачеты, таскали на пятый этаж дрова, растапливали плитки, варили картошку и прочее».

Уже известный нам Василий Емельянов рассказывал все подробнее: «В общежитии Горной академии на Старомонетном переулке как-то сразу образо-

валась тесная студенческая группа из семи человек. В нее входили четверо бакинцев — Тевосян, Апраткин, Зильбер и я, двое костромичей — братья Блохины, Алексей и Николай, и бывший партизан Амурского края — Саша Фадеев.

Некоторое время мы жили в двух смежных комнатах. Питались у нас, бакинцев. Во-первых, у нас комната была больше, а во-вторых, нас иногда бакинские организации баловали — присылали продуктовые посылки».

Жили новоявленные студенты коммуной, сбрасываясь деньгами в большую жестяную коробку, которой разжились по случаю, и установив график дежурств. В обязанности дежурного входила уборка обеих комнат, и кормежка всех однокурсников. Емельянов в воспоминаниях писал: «Я научился готовить еще во время пребывания в Красной армии. Здесь, в Москве, у студентов мяса не было, но иногда мы получали картошку

ния, водопровода, канализации проводился силами студентов.

Дров для отопления часто не хватало, и температура в комнатах нередко опускалась до нуля. Поэтому к экзаменам готовились, сидя за столами в меховых шапках и ватниках-теггрейках. Система отопления нередко портилась. Мы просто не умели топить, а перебои в снабжении топливом усугубляли дело.

Как-то дежурить у котла мне пришлось вместе с Сашей Фадеевым. Когда мы спустились в котельную, то вместо дров увидели огромные дубовые пни. Я не знал, как приступить к делу, и безнадежно ходил вокруг них с топором в руках.

Саша залиvisto смеялся и подбадривал меня: «Наши предки, обладая только каменными топорами, не с такими чудовищами справлялись, а мы, живя в век электричества, владея высшей математикой и имея в руках стальные топоры, неужели не справимся с этими ихтиозаврами?»

И мы после невероятных трудов все же раскололи три пня.

Но и такие дрова не всегда удавалось доставать. Тогда воду из системы спускали, и студенты мерзли в неотапливаемом здании. В один из таких дней из нашей семерки все разбрелись по городу в поисках тепла. Кое-кто ушел к знакомым в другие общежития, кто-то ночевал в отапливаемых лабораториях академии.

Мы с Фадеевым остались вдвоем.

— Я обнаружил какой-то архив, — сказал он мне, входя в комнату. — Огромное количество папок с документами Продамента. Их ценность, насколько я могу судить, в том, что они могут служить топливом. Мы можем здесь устроиться с большим комфортом. Одним одеялом заткнем щель у двери, чтобы сохранить в комнате в комнате тепло. Для того чтобы сохранить чистоту комнаты, мы сжигаем будем производить вот над этой кастрюлей.

Саша поставил единственную нашу кастрюлю посередине комнаты на пол, и мы с ним, стоя на коленях, сжигали листы. Температура в комнате стала заметно повышаться.

— Для того чтобы поднять в комнате температуру на один градус, нужно сжечь сорок листов калькуляций, — смеясь, сказал Саша.

В целом же можно сказать, что и в Московской горной академии (нынешнее здание Горного института НИТУ МИСИС), и в общежитии на Старомонетном сто лет тому назад со студентами происходило много интересного. И мы туда непременно вернемся в будущих материалах.

Вадим НЕСТЕРОВ



В общежитии МГА. Справа — И. Тевосян

Кормились «хорошо». Суп из воблы, каша какая-нибудь — типичные блюда

Стоп-кадр



На открытии выставки пейзажной живописи «Место силы» сибирского художника Александра Имедеева



Александр Зайцев, старший научный сотрудник лаборатории «In situ диагностика структурных превращений» НУЦ СВС МИСИС-ИСМАН



Профбюро института экономики и управления – лучшее в Университете МИСИС



Анна Зими́на, инженер лаборатории тканевой инженерии и регенеративной медицины НИТУ МИСИС



Возложение цветов к мемориалу воинской славы, приуроченное к Дню защитника Отечества



Процесс электроискрового легирования нового покрытия на основе карбида тантала