

История МГМИ-МГМА-МГТУ им. Г.И. Носова

В декабре 1929 г. управление Магнитостроя по инициативе своего начальника В.А. Смольянинова направило ходатайство в Москву и область об открытии в Магнитогорске высшего технического учебного заведения.

В 1931 г. был открыт инженерно-строительный институт – филиал Уральского строительного. В мае здесь уже обучалось 113 студентов. В сентябре 1932 г. появилась сеть «сменных» институтов: металлургического, горнорудного и строительного, затем энергетического направлений.

9 апреля 1934 г. на основании Постановления СНК СССР № 603 от 22.03.1934 г. по приказу Главного управления учебными заведениями (ГУУЗ) НКТП №26/156 от 09.04.1934 г. на базе филиалов уральских вузов создан Магнитогорский горно-металлургический институт (МГМИ).

Филиал металлургического института Свердловска размещался в шести комнатах жилого дома № 7 по улице Пионерской, где обучались три группы металлургов в количестве 75 человек и две энергетиков – 50 человек. Филиал горного института располагался на РИСе (рудо-испытательная станция) в здании горного управления. Возникновение вуза было продиктовано острой потребностью металлургической промышленности страны и, прежде всего, Магнитогорского металлургического комбината в квалифицированных кадрах. Первым директором был назначен А.М. Упеник, выпускник академии имени И.В. Сталина.

В 1936 г. МГМИ переехал в трехэтажное здание бывшей школы Горпромуч, вблизи рудника, у подножья горы Атач («Петух» по-тюркски). Здание принадлежало металлургическому комбинату, и на долю института приходилось 4 аудитории, 2 кабинета и 5 лабораторий. В структуру вуза с первых дней его существования входили подготовительные курсы, рабфак и библиотека с читальным залом на 6 человек, преподавательским и студенческим абонементом. Она насчитывала около 27 тыс. экземпляров книг, из них 11 тыс. учебников, 6.5 тыс. томов технической литературы и 300 журналов.

В вузе работало 19 преподавателей, 15 из которых – доценты, обучалось 185 студентов вечерней и 48 очной форм обучения металлургического, горного и прокатного отделений. Учебный процесс осуществлялся кафедрами химии, высшей математики, физики, социально-экономических наук. Специальные кафедры стали создаваться с 1935 г. с появлением в штате МГМИ специалистов различных областей науки.

В 1937 г., когда директором стал А.А. Безденежных (1937-1939 гг., 1946-1947 гг., 1949-1954 гг.), состоялся первый выпуск инженеров из 20 человек, пятеро из них по результатам учебы удостоились дипломов с отличием. Комбинат получил долгожданных дипломированных специалистов - восемь горняков, пять сталеплавильщиков и семь прокатчиков.

Вуз развивался стремительно. В начале 1940-х гг. при директоре И.В. Журавлеве (1939-1946 гг., В.М. Огиевский с 1947 по 1948 гг.) в институте уже обучалось 435 студентов.

С 1941 г. в коллектив преподавателей влилась большая группа ученых Днепропетровского металлургического института, эвакуированного с Украины. 15 июня 1941 г. вышел первый сборник научных трудов института объемом семь печатных листов. 21 декабря 1942 г. по распоряжению ГУУЗа открыт строительный факультет.

В первые дни войны 291 студент и 39 преподавателей института, а также его сотрудники подали заявление об уходе на фронт. Только в 1941 г. ушли защищать страну 143 студента. Даже по этим неполным данным, в первые полгода войны из института ушла в армию третья часть студентов.

С началом Великой Отечественной войны институт принимал активное участие в разработке новых видов вооружения, в налаживании производства броневой стали. С прибытием в МГМИ ученых из других институтов, прежде всего из Днепропетровска, эта работа значительно улучшилась. Во время тяжелых испытаний преподаватели помогали фронту своими научными идеями, воплощая их в современных видах оборонной продукции.

В военные годы ученые вуза вели научные исследования в «Броневом бюро» на Магнитогорском металлургическом комбинате и в комитете помощи ученых фронту при городском ГК ВКП(б). В 1941 г. «Броневое бюро» комбината совершило невозможное: выдало первый прокатный лист броневой стали уже через месяц после начала войны. Позднее, в 2017 году, в память о легендарном подвиге Магнитки в сквере вуза будет открыта скульптурная композиция «Броневое бюро».

В то же время ни на минуту не прекращалась подготовка инженерных кадров, за эти годы выпущено 349 дипломированных специалистов. Всего за время войны институтом было выполнено 226 научно-исследовательских работ, из них 112 – по договорам и 114 за счет госбюджетных средств. Государство высоко оценило вклад ученых МГМИ в победу над фашизмом: орденами и медалями награждены 69 преподавателей и 54 студента.

В 1943-1944 учебном году Главным управлением учебных заведений при НКЧМ было разрешено открыть аспирантуру по специальностям «металлургия чугуна», «пластическая обработка металлов», «разработка горных месторождений», «экономика и организация черной металлургии».

В 1948 году при ректоре Владимире Михайловиче Огиевском (1947-1948 гг.) было создано студенческое научное общество. Тогда же состоялась первая студенческая научная конференция, которая стала традиционной, ежегодной.

Постановлением от 16 августа 1951 г. Совет Министров СССР присвоил Магнитогорскому горно-металлургическому институту имя Григория Ивановича Носова – легендарного директора Магнитогорского металлургического комбината (1940-1951 гг.).

Заметных успехов добился вуз в первое послевоенное десятилетие. В МГМИ уже работало 116 преподавателей, 42 из которых имели ученые степени и звания. Число студентов выросло до 2260 человек. За этот период подготовлено 1455 инженеров. В 1955 г., в период директорства М.Г. Новожилова (1954-1956 гг.), был открыт заочный факультет.

С 1956 г. под руководством директора Н.Е. Скороходова (1956-1968 гг.) началось возведение нового главного учебного корпуса МГМИ. В эти же годы Н.Е. Скороходов добивается для института выделения живописной территории на озере Банное под строительство базы отдыха. Первые годы «Юность» представляла собой палаточный городок. Сегодня это комфортабельный учебно-оздоровительный центр, качество отдыха в котором поднято до уровня санаторного.

В 1962 г. преподаватели, сотрудники и студенты справили долгожданное новоселье в новом современном учебном корпусе, расположенном в центре города на правом берегу реки Урал. Кроме того, вуз получил подсобные помещения, общежития для студентов и два жилых дома для преподавателей. Институт в это время располагал 143 лабораториями, 33 кабинетами, десятками аудиторий, библиотекой с книжным фондом в 200 тыс. томов и хорошими читальным актовым залом, физкультурным залами, стадионом, лыжной базой. Контингент студентов составлял 7462 человека.

В декабре 1967 г. был открыт санаторий-профилакторий при МГТУ, рассчитанный на 25 мест.

В 1968 г., когда у ректорского руля стоял Н.И. Иванов (1968-1976 гг.), в институте действовало уже шесть факультетов дневной формы обучения:

горный, металлургический, строительный, энергетический, технологический и механический. И в это же время была создана уникальная для вузов система эстетического воспитания, рекомендованная Минвузом СССР и ЦК ВЛКСМ для распространения в других вузах России, и рабоче-студенческая филармония МГМИ-ММК, действовавшая 21 год. В МГМИ в то время развивалась творческая деятельность камерного оркестра (рук. Г.С. Гун) – лауреата международных, всероссийских и всесоюзных конкурсов, давшего около тысячи концертов на разных творческих площадках нашей страны и за рубежом.

В начале 1970-х гг. число студентов, обучающихся по 27 специальностям, составило 10 тысяч. Ежегодно преподаватели МГМИ защищали докторские и до 15 кандидатских диссертаций. Вуз располагал 41 кафедрой, 105 лабораториями, 12 кабинетами и 72 аудиториями, восемью чертежными залами. В 1973 г. в институте была создана общеинститутская лаборатория вычислительной техники, что позволило перейти на качественно новый уровень подготовки студентов, получить достаточно мощный по тем временам инструмент для выполнения НИР. Внедряется первая система АСУ вуза.

В 1971 г. впервые в Челябинской области на базе здравпункта МГМИ было создано редкое по тем временам для вузов учреждение – студенческая поликлиника, услугами которой с 1989 г. пользовались студенты и сотрудники всех вузов города.

В 1974 г. был открыт новый факультет – инженерно-педагогический. Факультет просуществовал до 1988 года.

В 1984 г. на базе МГМИ был создан и работал Всероссийский проблемный совет по эстетическому воспитанию студентов, членами которого были известный филолог М. Коган, актеры О. Табаков, С. Юрский и другие. Яркой творческой реализацией СЭВ было проведение фестивалей «Искусство – труду», которые охватывали весь город, всего прошло семь таких фестивалей. На небывалую высоту поднял студенческую акробатику, спортивную и художественную гимнастику зав. кафедрой физвоспитания МГМИ с 1958 г. Л.Г. Гитис – канд. биол. наук, заслуженный тренер РСФСР, воспитавший более 40 мастеров спорта, в том числе и международного класса.

В 1984 г., когда главный пост ректората занимал В.М. Рябков (1976-1989 гг.), Магнитогорский горно-металлургический институт за успехи в подготовке высококвалифицированных кадров и научные исследования был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1976 г. вошел в строй учебный корпус инженерно-педагогического факультета, в 1981 г. – технологического, в 1988 г. – строительного.

В 1990-е гг. МГТУ становится головной организацией в выполнении международного проекта «Биомониторинг воздушного загрязнения Уральского региона трейс-элементами; временные и пространственные тренды». Этот проект выполнялся совместно с Норвежским университетом науки и технологий, Объединенным институтом ядерных исследований (г. Дубна, Россия), Отделением 1 Института биофизики. МГТУ регулярно организует и проводит всероссийские и международные научно-технические конференции. Так, в 1997 г. совместно с Гарвардским университетом (США) при поддержке Министерства общего и профессионального образования РФ, Государственного комитета по науке и технологиям РФ, ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» провели международную научно-техническую конференцию «Экологические проблемы промышленных зон Урала», в которой приняли участие ведущие ученые 16 стран мира.

В 1994 г. вуз стал академией (Магнитогорской горно-металлургической), а в 1998 г. приказом Министерства образования Российской Федерации МГМА удостоивается статуса технического университета. В эти годы (ректор Б.А. Никифоров с 1989 по 2007 гг.) значительно расширяется номенклатура специальностей, число которых увеличилось в два с половиной раза (с 25 в 1989 г. до 62 в н. в.). Одновременно расширяется их профиль – «сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования», «городское строительство и хозяйство», «промышленная электроника», «материаловедение в машиностроении», «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» и другие. С целью гуманитаризации технического образования в МГТУ в разные годы открываются специальности: «юриспруденция», «коммерция», «маркетинг», «стандартизация и сертификация (по отраслям)», «архитектура», «налоговое дело», «математические методы в экономике», «экспертиза и управление недвижимостью» и т.д.

Серьезное внимание уделялось активизации послевузовской профессиональной подготовки, благодаря чему вместо одного

диссертационного совета стало шесть, в полтора раза возросло число научных специальностей в аспирантуре, которых насчитывалось уже 26.

В 2000 г. в вузе была открыта докторантура, которая готовила кадры высшей квалификации по пяти научным специальностям. Не меньшее внимание уделялось и совершенствованию системы довузовской подготовки.

Наряду с уже действующими подготовительными курсами (с 1933 г.), открылся в 1999 г. – Магнитогорский государственный многопрофильный лицей при МГТУ. С целью повышения качества подготовки специалистов в вузе вводится рейтинговая система оценки успеваемости студентов (1990 г.), система менеджмента качества образования (2003 г.). Результатом неуклонного совершенствования образовательного и научного процессов, инновационной деятельности явились убедительные достижения студентов и ученых вузов, яркие структурные преобразования.

На базе МГТУ в 2000 г. возник Южно-Уральский филиал Международного центра обучающих систем, организованный под эгидой ЮНЕСКО. Образовательного учреждения подобного рода не имел ни один уральский вуз. Студенты получали здесь уникальное образование по специальным международным программам.

В 2007 г., когда ректором МГТУ избирается В.М. Колокольцев, в университете происходят масштабные изменения во всех сферах жизни. Начинают еще более активно расширяться международные связи. Налаживаются деловые отношения с Италией, Китаем, Германией, Великобританией; в рамках реализации международного проекта «Инициатива северных стран в области квантового материаловедения» заключается договор о сотрудничестве с научными организациями Швеции, Нидерландов, Германии.

С 2009 г. университет выступает в качестве соорганизатора и площадки для проведения олимпиад различного уровня, результаты которых засчитываются при поступлении в вуз.

В 2012 г. на базе МГТУ им. Г.И. Носова проводился заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии, высокий уровень которой был отмечен Минобрнауки России. С 2016 г. университет проводит многопрофильную олимпиаду «Путь к успеху» для школьников, а также универсиаду «Путь к успеху» для студентов. Кроме того, университет является площадкой проведения заключительного этапа Межрегиональной олимпиады школьников им. И.Я. Верченко по информатике и компьютерной

безопасности, на протяжении нескольких лет МГТУ им. Г.И. Носова является площадкой проведения Всесибирской открытой олимпиады школьников по математике, физике и химии, Международной олимпиады по основам наук.

На протяжении последних лет вуз является организатором и площадкой проведения проекта «Славим человека труда!» Уральского федерального округа по компетенции «Лучший инженер-металлург», соорганизатором Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал», организатором и участником чемпионата профессионального мастерства по стандартам WorldSkills «Молодые профессионалы», Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» по ведущим направлениям вуза: электроэнергетике, металлургии, горному делу.

Гарантией качества деятельности университета является система менеджмента качества МГТУ, сертифицированная с 2009 г. на соответствие Международной системе ИСО 9001, которая предопределила введение в вузе результативной модели управления. В 2011 г. университет стал дипломантом конкурса Рособнадзора «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования» (приказ Минобрнауки РФ №2343 от 15.11.2011 г.)

В 2010 г. университет успешно завершил реорганизацию (приказ Федерального агентства по образованию № 5 от 14.01.2010 г.) по присоединению к нему трех колледжей и техникума: ГОУ СПО «Магнитогорский индустриальный колледж им. Н.И. Макарова», ФГОУ СПО «Магнитогорский государственный профессионально-педагогический колледж», ФГОУ СПО «Магнитогорский строительный колледж», ГОУ СПО «Магнитогорский торгово-экономический техникум». В 2014 году завершилась реструктуризация МГТУ с присоединением к нему Магнитогорского государственного университета (приказ Минобрнауки России от 21 марта 2013 г № 197).

На базе признанных в России научных школ в университете успешно осуществляется подготовка молодых научно-педагогических работников, которые в развитии собственных научных исследований показывают высокую профессиональную пригодность, проявляя при этом незаурядные творческие способности. Молодые ученые вуза являются лауреатами премии Правительства РФ в области науки и техники (2006, 2007, 2011 гг.); премии в области науки и техники «Надежда России» (2010, 2014 гг.), победителями конкурса «Изобретатель Южного Урала» (2010, 2011 гг.). Молодые исследователи и аспиранты МГТУ неоднократно становятся обладателями

грантов и стипендий Президента РФ, победителями конкурса грантов «У.М.Н.И.К.» от фонда содействия инновациям.

В 2011 г. факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов преобразуется в институт дополнительного профессионального образования и кадрового инжиниринга «Горизонт», в котором количество образовательных программ возросло в два раза. Контингент ИДПО «Горизонт» за 30 лет деятельности (1992-2023 гг.) превысил 40 тыс. слушателей – руководителей и специалистов более 500 организаций различных сфер деятельности не только из регионов РФ, но и зарубежных стран.

В этом же году МГТУ становится одним из 22 вузов-победителей конкурса Минобрнауки РФ по отбору программ развития инновационной инфраструктуры по программе инновационного развития университета: «Формирование функционально полной научно-образовательной, инновационной инфраструктуры МГТУ им. Г.И. Носова за счёт создания технопарка, обеспечивающего эффективную системную поддержку малого инновационного предпринимательства в сферах нанотехнологий и наноматериалов, новых материалов, энерго- и ресурсосбережения».

Также МГТУ входит в число 55 вузов-победителей конкурса Минобрнауки РФ программ стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования с Программой развития МГТУ «Создание научно-образовательного инженерного кластера металлургической промышленности Уральского федерального округа».

В 2012 г. во исполнение решения Президента РФ при МГТУ создается попечительский совет, призванный оказывать содействие в решении текущих и перспективных задач развития вуза, в привлечении финансовых и материальных средств в образовательный процесс. В состав совета вошли: председатель совета – В.Ф. Рашников, председатель совета директоров ОАО «ММК», сопредседатели: В.М. Колокольцев, ректор МГТУ и Б.А. Дубровский, генеральный директор ОАО «ММК», статс-секретарь – Е.М. Разинкина, проректор по учебной работе МГТУ; члены совета: Г.М. Казакова, зам. министра образования и науки Челябинской области; П.В. Крашенинников, председатель комитета по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству Государственной Думы РФ; А.В. Кушнарев, управляющий директор ОАО «НТМК» «Евраз-Холдинг»; И.Е. Манылов, зам. министра сельского хозяйства РФ; З.Р. Гибадуллин, генеральный директор ОАО «Учалинский ГОК»; А.Е. Зубков,

директор ОАО «Гайский ГОК»; С.А. Наумов, президент Российской Ассоциации по связям с общественностью (РАСО); А.Д. Овакимян, директор ООО «Авуар»; Ю.Л. Пустовгаров, президент торгово-промышленной палаты Республики Башкортостан; М.В. Соловьева, начальник отдела по работе федерального имущества Департамента управления сетью подведомственных организаций; Е.Н. Тефтелев, глава города Магнитогорска; В.И. Шмаков, президент ОАО «Объединенная судостроительная корпорация»; Н.И. Шубина, студентка МГТУ, лауреат стипендии Президента РФ (*должности – на момент вступления в совет, 2012 г.*).

В 2014 г. МГТУ успешно прошел государственную аккредитацию, подтверждая статус «университета» на ближайшие шесть лет. В вузе осуществляется образовательная деятельность по 28 специальностям СПО, 59 направлениям образовательных программ бакалавриата (с учетом профилей и форм обучения этих программ более 190), 9 специальностям ВО (с учетом специализаций их 32), 35 направлениям подготовки магистратуры (82 образовательных программ) и 18 направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (35 образовательных программ). В ИДПО «Горизонт» ведется обучение по более чем 350 программам: дополнительным профессиональным (повышения квалификации и профессиональной переподготовки), общеразвивающим, профессионального обучения по профессиям рабочих и должностям служащих.

К этому моменту заключены договоры о международном сотрудничестве в области образования и науки с 70 зарубежными университетами, фондами, организациями из более чем 30 стран мира, в том числе из Франции, Германии, Турции, ЮАР, Италии, Польши, Чехии, Японии, Индии, Болгарии и стран ближнего зарубежья.

Значительным событием в международной деятельности университета в 2016 г. стало проведение трехмесячных курсов повышения квалификации в ИДПО «Горизонт» МГТУ для кубинских специалистов металлургического предприятия им. Хосе Марти (Antillano de Asero, Куба, г. Гавана). Этот масштабный международный проект, заключенный между Магнитогорском и Кубой, на тот момент был единственным в России.

В рамках государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров (ИЦ) в этом году в МГТУ создается инжиниринговый центр по проектному и технологическому обеспечению импортозависимых областей промышленности новыми материалами, технологиями и системами автоматизированного управления.

В составе НИИ исторической антропологии и филологии успешно действуют лаборатория народной культуры и словарная лаборатория.

С 2016 г. МГТУ при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований регулярно проводит Международную молодежную научно-техническую конференцию «Magnitogorsk Rolling Practice».

На обучение в МГТУ всё чаще приезжают иностранные студенты. К этому году в вузе обучаются около 500 иностранных студентов из стран Европы, Содружества Независимых Государств, Балтии, Грузии, Абхазии и Южной Осетии и др. На 2018 г. в МГТУ реализуются восемь программ академической мобильности с передовыми вузами Чехии, Франции, Италии, Китая, Казахстана. Ежегодно аспиранты и молодые ученые университета проходят практику и стажировку в компании «DANIELI» (Италия, г. Удине).

Традиционно в МГТУ проводится Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования», которая приобрела широкую известность как в стране, так и за рубежом. Так, в 2017 г. на базе университета прошла 75-я конференция, в которой приняли участие около 1800 человек. На 67 секциях было представлено 1070 докладов по основным актуальным научным направлениям.

В апреле 2017 г. МГТУ им. Г.И. Носова входит в число опорных университетов России, а также получает статус регионального Центра пространства создания инноваций в рамках реализации приоритетного федерального проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций».

Новая программа развития вуза определяет миссией МГТУ формирование региональной предпринимательской элиты, ориентированной на создание научно-инновационных технологий в области iSmArt-металлургии для развития трансграничного Южно-Уральского региона и России. Претерпевает изменения и слоган университета, который теперь воплощает в себе идею позиционирования опорного университета как центра притяжения талантов региона – «Магнит для талантов! Вектор успеха!».

Впервые за всю историю МГТУ в стенах вуза проходит защита выпускной квалификационной работы бакалавра на французском языке. Это стало возможным благодаря сотрудничеству МГТУ им. Г.И. Носова с Университетом Жана Монне (г. Сент-Этьен, Франция). По результатам ведущего мирового рейтингового агентства QS, Магнитогорский

государственный технический университет входит в ТОП-300 лучших учебных заведений стран развивающейся Европы и центральной Азии (Emerging Europe and Central Asia).

В этом же году научный коллектив опорного университета под руководством профессора Александра Песина и ведущего ученого Александра Жиляева побеждает в престижном конкурсе на получение грантов Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований с проектом «Механика градиентных, бимодальных и гетерогенных металлических наноматериалов повышенной прочности и пластичности для перспективных конструкционных применений» (в рамках ПП РФ №220 от 09.04.2010 г.).

Достижения вуза в области студенческого самоуправления приводят МГТУ к победе в номинации «Лучшая модель студенческого самоуправления и воспитательной работы в образовательных организациях высшего образования в 2017 г. в УрФО».

В июле 2017 г. в сквере МГТУ открывается скульптурная композиция «Броневое бюро» – в память о легендарном подвиге Магнитки в годы Великой Отечественной войны. На ней представлены люди, благодаря которым Магнитогорск и Магнитогорский металлургический комбинат по праву называют стальным сердцем родины: легендарный «народный директор» ММК Григорий Иванович Носов, начальник прокатного сектора броневое бюро комбината Михаил Иванович Бояршинов и заместитель главного механика комбината Николай Андреевич Рыженко.

В декабре 2017 г. ректором МГТУ им. Г.И. Носова избирается профессор, доктор технических наук Михаил Витальевич Чукин, занимавший до избрания пост первого проректора по научной и инновационной работе университета (утвержден приказом Министерства образования и науки России от 1 марта 2018 г.).

Президентом МГТУ им. Г.И. Носова избирается профессор, доктор технических наук Валерий Михайлович Колокольцев, занимавший до избрания пост ректора университета.

Университет продолжает активно развивать научно-инновационную деятельность, значительно расширяя инновационную инфраструктуру. Помимо девяти образовательных институтов и двух факультетов в вузе действуют 4 НИИ (НИИ наносталей, НИИ металлургических технологий и обработки материалов давлением, НИИ комплексной обработки георесурсов, НИИ исторической антропологии и филологии), R&D-центр, инновационно-

технологический центр, студенческий бизнес-инкубатор, ресурсный центр нанотехнологий и наноматериалов, отдел трансфера технологий. В целях практической реализации результатов интеллектуальной собственности, исключительные права на которые принадлежат университету, действует восемь малых инновационных предприятий.

С целью интернационализации вуза организуются зарубежные стажировки и курсы повышения квалификации профессорско-преподавательского состава и сотрудников МГТУ в Германии, Ирландии, Италии, Испании, Индии, Польше, Португалии, Швейцарии, Великобритании, Китае, Сингапуре, Вьетнаме, США, ЮАР, Финляндии и других странах.

В 2018 г. МГТУ им. Г.И. Носова и Институт коммерции г. Парижа заключают договор о сотрудничестве в сфере совместной подготовки специалистов. Реализуется международная программа постдипломной подготовки специалистов в области управления «EMBA General Management».

В октябре 2018 г. в МГТУ открывается детский технопарк «Кванториум» (в соответствии с предложенной Правительством Челябинской области и утвержденной Минобрнауки РФ «Концепцией по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» в Челябинской области на 2018-2020 гг.)). Проект «Кванториум» реализован на базе МГТУ с привлечением средств: федерального бюджета, регионального бюджета, ПАО «ММК» и МГТУ.

На этот момент в Магнитогорском государственном техническом университете обучаются 14 тыс. студентов, работают более 2 тыс. преподавателей и сотрудников, в том числе 608 человек, имеющих учёные степени доктора наук и кандидата наук. Из 635 человек профессорско-преподавательского состава, обеспечивающего образовательный процесс по программам высшего образования, учёные степени доктора наук и кандидата наук имеют 536 человек, среди которых 13 лауреатов премии Правительства Российской Федерации, 12 заслуженных деятелей и работников высшей школы Российской Федерации, 23 члена Российской Академии инженерных наук, Академии проблем качества РФ, Академии электротехнических наук РФ, Академии естественных наук и других российских и международных академий. Почётные звания (отраслевые и ведомственные) присвоены 162 сотрудникам и преподавателям высшего образования и среднего профессионального образования, 377 человек награждены Почётными грамотами Минобрнауки России.

Открывается новый диссертационный совет. Ранее в МГТУ действовали пять докторских диссертационных советов (по 10 техническим научным специальностям), которые сформированы из числа наиболее авторитетных ученых университета и других учебных и научных организаций, имеющих большой опыт научно-исследовательской работы, результаты которой получили признание в России и за рубежом. С 24 октября 2018 г., на основании решения Минобрнауки РФ, в МГТУ открыт шестой диссертационный совет по гуманитарной научной специальности 13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования». Открытие в вузе совета по педагогическому профилю приобретает особую значимость и открывает перед МГТУ новые перспективы.

МГТУ является учредителем более 20 научных журналов, в том числе журнала «Черные металлы» (входит в международную базу данных Scopus). По четырем ВАКовским журналам МГТУ («Вестник МГТУ им. Г.И. Носова», «Проблемы истории, филологии и культуры», «Черные металлы», «Электротехнические системы и комплексы») университетом проводится активная работа по включению их в ведущие мировые индексы научного цитирования Web of Science Core Collection и Scopus.

В рамках выполнения стратегического проекта опорного университета «iSmArt-металлургия» и приоритетного развития научных направлений Индустрии 4.0 в МГТУ создан «R&D центр» в форматах структурного подразделения университета и малого инновационного предприятия ООО «РнД - МГТУ». В 2018 г. специалисты «R&D центра» МГТУ приступили к реализации крупного научно-инновационного проекта в сфере Индустрии 4.0 «Разработка и внедрение экзоскелета в технологические операции «дверевого» коксовых батарей».

В 2018 г. университет реализует совместный проект по запуску и развитию металлургического завода United Steel Industries FZC в городе Эль-Фуджейра (ОАЭ).

В 2019 г. университет отпраздновал своё 85-летие. Вуз успешно справляется с новыми вызовами времени – интегрирует предпринимательскую активность в учебный процесс, реализует перспективные проекты в рамках Индустрии 4.0, активно взаимодействует со всеми слоями образовательной, социальной и культурной жизни города и региона.

МГТУ входит в число вузов-победителей федерального проекта «Новая школа» по направлению «Бассейны вузов». На строительство масштабного

физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном вуз получит 239 млн 825 тыс. рублей из федерального бюджета. Новый спортивный объект будет доступен для всех горожан. Открытие бассейна планируется в 2022 году.

В 2019 г. в университете создается собственный Эндаумент-фонд. Теперь каждый неравнодушный к жизни университета может внести свою лепту в развитие родной альма-матер и стать причастными к важнейшим образовательным, научным, социальным, культурно-массовым проектам университета и города в целом. Вместе с тем в вузе создаётся собственная Ассоциация выпускников, призванная объединить все поколения выпускников в одном месте. Новый проект становится воплощением тезиса «образование через всю жизнь», и университет становится центром общения, обмена опытом, диалога прошлых поколений и нынешних.

В 2020 г. университет расширил сферу образовательных услуг и получил право на оказание образовательных услуг по программам среднего общего образования в рамках нового структурного подразделения «Проектная школа». Работа Проектной школы, реализованная по модели «Предуниверсарий», ориентирована на вовлечение обучающихся старших классов в научно-исследовательскую деятельность под руководством ведущих преподавателей МГТУ им. Г.И. Носова и формирование нового системного, креативного и продуктового мышления, отвечающего современным вызовам. В учебный план Проектной школы включены как общеобразовательные предметы, так и изучение инновационных технологий, таких как машинное обучение и компьютерное зрение, смешанная реальность интернет вещей, технологии в области альтернативной энергетики и искусственный интеллект.

2021 г. объявлен в России Годом науки и технологий. Это задаёт главный вектор развития вуза, и университет занимает новую позицию в научном мире. В МГТУ им. Г.И. Носова открывается сразу несколько новых лабораторий, среди них – лаборатория анализа материалов в потоке «Tek Terra», позволяющая проводить научные исследования в области экологии и охраны окружающей среды, металлургии и химической индустрии, ювелирной, нефтегазовой промышленности. В лаборатории «Tek Drive» создают принципиально новые электродвигатели, в том числе для роботостроения. С целью реализации приоритетных направлений развития университета в сфере научно-образовательной и инновационной деятельности в МГТУ открыли сразу три центра коллективного пользования

– «Виртуальная и дополненная реальность», «Цифровое производство», «Реверсивный инжиниринг».

В вузе начинает работу научно-исследовательский институт «Промышленная безопасность», направленный на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и прикладных работ в области промышленной безопасности, безопасности объектов капитального строительства и линейных объектов, исследования и создания новых методов обеспечения безопасности и оценки качества, а также систем защиты человека и окружающей среды.

В Год науки и технологий в университете также запускается уникальный стан. Стан ассиметричной холодной прокатки, собранный в Южной Корее по техническому заданию магнитогорских ученых, по своим характеристикам является единственным в Европе и третьим во всем мире. С его помощью учёные разрабатывают производственные технологии для создания новых материалов, которые одновременно сочетают в себе пластичность и прочность.

Совместно с партнерами ведутся разработки по приоритетным научным направлениям в рамках программы Года науки и технологий. Так, МГТУ и «Андроидная техника» разрабатывают робота для проведения УЗИ-диагностики, а также открывают научно-исследовательскую лабораторию перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов «AEDrives». Лаборатория становится первой университетской площадкой, где будет проходить тестирование и исследование новых электродвигателей в России.

Значительные достижения происходят и в рамках реализации стратегического проекта МГТУ «Комфортная среда». Университет продолжает модернизировать кампус, активно интегрируя его в городское пространство. Происходит масштабная реновация. Вуз получил субсидию от Министерства науки и высшего образования РФ на капитальный ремонт 4-х общежитий. Продолжаются работы в рамках федерального проекта «Новая школа» по направлению «Бассейны вузов». Параллельно со строительством спортивного объекта проводится масштабная реконструкция двух общежитий.

В 2021 г. МГТУ им. Г.И. Носова успешно проходит государственную аккредитацию образовательной деятельности на период до 2027 года. Приказ Рособнадзора подписан 7 мая 2021 года. По результатам проведенных

экспертиз, аккредитованы все программы высшего образования и среднего профессионального образования по всем реализуемым направлениям подготовки и уровням образования, в том числе и тем, которые представлены в филиале университета в г. Белоречке.

Также в университете увеличилось количество англоязычных магистерских программ. Одна из них – уникальная программа в области металлургического инжиниринга материалов «Advanced Metallurgical Engineering» включила в себя результаты многолетней работы управления по международной деятельности по приобретению европейского опыта в образовании, и сегодня предлагает молодым ученым самые современные методы для научной деятельности.

В ноябре 2022 г. исполняющим обязанности ректора МГТУ им. Г.И. Носова становится доцент, доктор технических наук Дмитрий Вячеславович Терентьев, занимавший до этого должность проректора по образовательной деятельности университета.

В 2022 г. в университете для 8 направлений гуманитарного, технического и естественнонаучного профиля был реализован новый образовательный подход с формированием индивидуальной образовательной траектории. У студентов появилась возможность самостоятельно формировать свой собственный учебный план за счет выбора дисциплин и модулей наряду с изучением обязательных. Помимо новых программ обучения, в 2022 г. в МГТУ им. Г.И. Носова была открыта Высшая инженерная школа «Ното Technicus». Проект реализован в рамках национальной инициативы по созданию и развитию передовых инженерных школ в партнерстве с высокотехнологичными компаниями. Этот проект Министерства науки и высшего образования и Правительства России нацелен на подготовку инженерной элиты, занимающейся решением самых сложных и самых актуальных инженерных задач. Студенты, прошедшие отбор в Высшую инженерную школу, также обучаются по индивидуальной образовательной программе, и с первого семестра работают над реальными проектами с компаниями-партнёрами: «РнД МГТУ», лабораторией МГТУ им. Г.И. Носова «Механика градиентных наноматериалов имени А.П. Жилиева», НПО «БелМаг», НПО «Андроидная техника», ООО «Урал Энерго Ресурс».

В 2022 г. на базе Многопрофильного колледжа МГТУ им. Г.И. Носова создан образовательно-производственный центр (кластер) подготовки кадров для высокотехнологичных производств в области металлургии «Время компетенций и профессионализма», представляющий собой интеграцию

колледжа и организаций реального сектора экономики. Главная идея федерального проекта «Профессионалитет» состоит в том, чтобы выпускник был востребованным, высококвалифицированным специалистом в своей области, готовым к решению серьёзных производственных задач сразу после окончания колледжа.

В 2022 г. в рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» и национального – «Образование» на площадке МГТУ им. Г.И. Носова открылся центр цифрового образования детей «IT-куб».

В 2023 г. в МГТУ обучаются около 14 000 студентов по 134 направлениям подготовки и специальностям высшего и среднего профессионального образования. В его состав входят 9 институтов и 1 факультет, Многопрофильный колледж, Проектная школа, филиал в городе Белоречке. Действует 6 докторских диссертационных советов по 11 научным специальностям, работают 108 докторов наук и 470 кандидатов наук.

Образовательная деятельность осуществляется в таких областях как: металлургия и машиностроение, энергетика и автоматизированные системы, естествознание и стандартизация, строительство и архитектура, экономика и управление, горное дело и транспорт, информационные технологии, педагогика и психология, история и лингвистика, физическая культура и спортивное совершенствование.

МГТУ им. Г.И. Носова занимает 1201 позицию в мире и входит в число 60 лучших вузов России по результатам ведущего мирового рейтинга университетов, публикуемого авторитетным британским изданием Times Higher Education. МГТУ им. Г.И. Носова входит в ТОП-300 лучших учебных заведений рейтинга QS EESA (251-300 место). МГТУ им. Г.И. Носова входит в ТОП-350 лучших учебных заведений рейтинга QS BRICS University Rankings. В рейтинг QS BRICS включены 400 лучших вузов Бразилии, России, Индии, Китая и ЮАР. В рейтинге одного из самых престижных web-рейтингов мировых образовательных учреждений Webometrics Ranking of World's Universities МГТУ им. Г.И. Носова занимает 2865 место. Текущий рейтинг составлен на основе оценки 27 763 университетов мира, в том числе и 1223 высших учебных заведений Российской Федерации. Из 1071 вуза РФ МГТУ им. Г.И. Носова занял 62 место. В ежегодном Национальном рейтинге университетов (международная информационная группа "Интерфакс") МГТУ им. Г.И. Носова занимает 118 место.

Университет кампусного типа имеет в пользовании 21 учебный корпус, что составляет порядка 120 тыс. квадратных метров помещений для организации учебно-образовательного процесса. Лекционные занятия проходят в просторных поточных аудиториях, оснащенных современной мультимедийной системой, интерактивными и магнитно-меловыми досками. Для практических, лабораторных занятий, семинаров и консультаций имеется достаточное количество оборудованных аудиторий и лабораторий. В целях комфортного и максимально эффективного пребывания обучающихся и гостей, в каждом кампусе университета организованы коворкинг-зоны. Кроме того, университет имеет мощную социальную инфраструктуру: учебно-оздоровительный центр «Юность» и базу отдыха «Черемушки», расположенные на территории Республики Башкортостан на озере Банном; 13 общежитий для временного проживания обучающихся и сотрудников университета; организовано 7 точек питания (из них 4 столовых и 3 буфета); 9 спортивных объектов. В целях создания необходимых условий для охраны и укрепления здоровья обучающихся и сотрудников университета, а также для оказания первичной медико-санитарной помощи, предоставлены помещения и заключены договоры с медицинскими организациями для размещения студенческой поликлиники и медпунктов.

В университете стремительно развивается студенческое самоуправление. МГТУ им. Г.И. Носова неоднократно становился победителем Всероссийских конкурсов молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования Министерства науки и высшего образования РФ и Федерального агентства по делам молодёжи. Университет является законодателем студенческих традиций в Челябинской области. В вузе действует более 10 творческих коллективов и студенческих объединений – сильнейших в области и стране. В их числе – Студенческий медиацентр, участники которого входят в состав молодёжного медиацентра при Минобрнауки России; Профком студентов и аспирантов – один из лучших в стране, единственная студенческая профсоюзная организация, которая дважды стала победителем Всероссийского конкурса «Студенческий лидер» (в 2014 и 2019 гг.); Волонтерский центр «По зову сердца» – член Ассоциации волонтерских центров России, в числе его заслуг – победы в грантовых конкурсах, а также признание лучшим волонтерским центром Челябинской области; Студенческий отряд им. С.С. Уваровского, в копилке достижений которого несколько побед в конкурсе на лучший сводный студенческий отряд Челябинской области»; Студенческий спортивный клуб «Стальные сердца», входящий в ТОП-10 спортивных клубов страны, по версии Ассоциации студенческих спортивных клубов России и другие.

Выпускники МГТУ им. Г.И. Носова работают в 44 регионах страны и за рубежом. Доля трудоустройства выпускников составляет более 80%. Ежегодно в адрес МГТУ им. Г.И. Носова поступает свыше 1000 заявок от работодателей на выпускников. Среди выпустившихся – руководители министерств, крупнейших горно-металлургических, машиностроительных и химических предприятий и компаний, депутаты Законодательного собрания и Государственной думы РФ, лауреаты Премии правительства России. Три выпускника университета входят в число 100 миллиардеров перечня журнала Forbes.

В 2024 году университет готовится отметить свое 90-летие. Коллектив Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова продолжает и приумножает лучшие традиции вузов России.