



Университет Магнитки

газета для УМных людей



Выходит с 15 декабря 1956 года

Лучшее корпоративное издание Магнитогорска 2010, 2012 и 2019 годов

№1 (1741) 8 февраля 2022 г.

Правопреемница газет «Денница» (с 1956 до 1991 года выходила под названием «За кадры») и «МаГУ – Мой университет» (с 1966 до 2000 года выходила под названием «Педагог»)

Что удалось вузу в 2021 году

Тезисы из отчета ректора М.В. Чукина на ученом совете 26 января по итогам работы университета в 2021 году.

Не секрет, что 2021 год был напряженным, непростым, требующим новых решений и подходов в новых условиях. Это касалось и коллектива университета, и наших партнеров, и города, и региона, и страны, и всего мира. Что же нам удалось в прошлом году?

Развивая и наращивая наши традиционные направления НИОКР, прежде всего, для ПАО «ММК» и ряда других заказчиков, мы многократно увеличили объем реализации наших научных и научно-технических услуг. Эта деятельность по услугам развивается параллельно с НИОКР. Так, в формате научно-технических услуг активно развивается крупный проект с группой «Газпромнефть», новые работы по экспертизе промышленной безопасности и многие другие.

Первый раз за всю историю взаимодействия с комбинатом по итогам 2021 года нам была присуждена премия «Лучший поставщик ММК» в номинации «Лидер научных решений для производства». Важный результат – это победа команды под руководством П.П. Полецкова в конкурсе по Постановлению Правительства 218 по разработке статей принципиально нового класса одновременно высокопрочных, коррозионно- и хладостойких. Аналогов им в мире не существует. Завершено оснащение лаборатории градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева. Введен в эксплуатацию уникальный, не имеющий аналогов в Европе, экспериментальный реверсивный стан листовой прокатки с индивидуальным приводом рабочих валков, предназначенный для исследования и реализации

новых технологий асимметричной прокатки металлов и сплавов. Очень хорошо развивается лаборатория TekTerra, как раз специализирующаяся на научно-технических услугах с объемом более 72 млн рублей. Очень интересный проект, который в 2021 году получил качественное развитие, – в рамках научно-исследовательского института «Промышленной безопасности» – разработка и использование методик обследования зданий при помощи дронов сначала для ПАО «ММК», а затем и для других предприятий.

Большой общественный и репутационный эффект дал проект «Экопост», выполняемый совместно со Всероссийским обществом охраны природы по системному экологическому мониторингу атмосферного воздуха.

Реализуется проект по уникальному тренажеру по УЗИ-диагностике с помощью робототехнического комплекса, выполняемый совместно с НПО «Андроидная техника». Прототип системы уже успешно испытан. На очереди создание опытно-промышленного образца.

Успешно развивается направление по созданию и использованию в промышленности цифровых двойников. Пилотный проект реализован для линии воздушного охлаждения стана 170 ПАО «ММК». Цифровой двойник позволяет выявлять технологические резервы процесса и оборудования не на промышленном объекте, а безопасно и более эффективно на цифровом объекте, с последующим использованием результатов в производстве.

Совместно с ПАО «ММК» и Магнитогорским ГИПРОМЕЗом формируется концепция по развитию технологий информационного моделирования и цифровых двойников на комбинате.

Во времена пандемии стали еще более востребованными наши, ставшие уже традиционными, и новые конференции с активным участием ведущих зарубежных ученых.

Очень неплохо проявили себя в 2021 году наши диссертационные советы. В первый раз за долгое время было защищено, помимо 17 кандидатских, шесть докторских диссертаций.

Мы успешно прошли аккредитацию образовательной организации, уже актуализирована лицензия на осуществление образовательной деятельности. МГТУ вошел в престижный рейтинг ТНЕ, в кото-

ром находятся только 60 университетов России. Кроме того, наш вуз удостоен премии Ассоциации восточно-европейских университетов (ЕЕУА), которую в 2021 году получили только 11 российских вузов.

Очень неплохие результаты показывает наша Проектная школа. Ряд ее учеников уже участвуют в реальных научно-технических проектах – это один из мейнстримов, который служит развитию университета. В 2022 году мы предлагаем первому выпуску школы новые возможности университета, о которых, к сожалению, плохо информированы выпускники других школ города.

Отдельно я бы выделил положительный эффект от развития системы клиентских сервисов, которая в рамках приемной кампании активно взяла на себя функционал сопровождения. Сейчас мы входим в проект «Маркетинг образовательных услуг». Без этого сервиса нам все сложнее будет осуществлять набор абитуриентов. Первые результаты есть, но основные, я надеюсь, будут в 2022 году.

Важным результатом прошлого года стало утверждение в министерстве стратегии цифровой трансформации нашего университета.

Колоссальный объем работ проведен по созданию и развитию комфортной среды. 2021 год был ключевым с точки зрения привлечения федеральных средств для строительства новых крупных объектов, таких как плавательный бассейн.

Ключевым в сфере развития сообществ явилось открытие в 2021 году эндаумент-фонда, который, в свою очередь, не может существовать без ассоциации выпускников университетов Магнитки. Этим занимается амбициозная молодая команда, благодаря которой активно формируется современное сообщество выпускников с механизмами взаимодействия друг с другом и с самим университетом.

Большое внимание мы уделяем развитию медиа-активности. Недавно наш вуз вошел в ТОП-3 университетов России по работе в платформе Tik-Tok. В целом медиа-активность университета на очень высоком уровне. Я уверен, что и в новом году мы ее не снизим.

Традиционно успешными в многочисленных конкурсах и проектах самых разных уровней были наши студенческие сообщества, творческие коллективы. Это не просто активности – это репутационные выходы университета. Мы выходим через студентов на регион, УрФУ, федеральный уровень.

Совокупный объем бюджета университета, наконец, превысил два миллиарда рублей, по 2021 году он составил 2,4 млрд руб. с ростом от приносящей доход деятельности. Мы будем и дальше развивать коммерческую составляющую, чтобы бюджетное и внебюджетное финансирование становились пропорциональными.

Наступивший 2022 год обещает быть годом возможностей, воспользоваться которыми университет постарается, опираясь на традиции прошлого, потенциал настоящего и понимание будущего.

М.В. ЧУКИН,
ректор МГТУ



2

Анализируем
итоги



2

3-D печать. Партнерские
перспективы



3

Диплом не соответствует
должности. Что делать?



4-5

Итоги работы вуза
в 2021 году



Уважаемые коллеги!

Поздравляем вас с нашим профессиональным праздником – Днем российской науки! Величайшие открытия ученых нашего Отечества золотыми буквами вписаны в историю мировой науки.

Ученые нашего университета тоже вносили и продолжают вносить существенный вклад в развитие отечественной, мировой науки и технологий. Это подтверждают итоги работы вуза за минувший год. Не случайно наш университет вошел в один из самых престижных мировых рейтингов ТНЕ, удостоился международной премии ЕЕУА, стал победителем конкурса «Лучший поставщик ПАО «ММК» – 2021» в номинации «Лидер научных решений для производства». Наука МГТУ обладает мощным потенциалом.

Желаем всем ученым университета, маститым и начинающим, добиваться реализации всех своих научных идей! Творческой вам неуспокоенности, новых побед и свершений! Крепкого здоровья, стойкости духа, оптимизма, мира и благополучия!

**М.В. Чукин, ректор МГТУ им. Г.И. Носова,
В.М. Колокольцев, президент МГТУ им. Г.И. Носова,
О.Н. Тулупов, проректор по научной и инновационной работе**

1 Анализировать итоги

Первое в новом календарном году заседание ученого совета состоялось 26 января. На нем обсуждались итоги работы вуза в 2021 году, анализировались результаты деятельности диссертационных советов, решались конкурсные дела.

Итоги работы университета рассматривались в традиционном формате отчета ректора (основные тезисы приведены в статье на 1, 4-5 страницах). Михаил Витальевич не только представил обзор итогов по всем направлениям деятельности вуза, отметив проблемные моменты, но и обозначил ключевые задачи на этот год.

Все нюансы, связанные с деятельностью диссертационных советов, прозвучали в докладе заведующей отделом диссертационных советов Е.Н. Котышевой. Необходимые работы, связанные с реорганизацией сове-

тов, а таких в МГТУ четыре – Д 212.111.02, Д 212.111.03, Д 212.111.04 и Д 212.111.05 идут в соответствии с планом. Два совета, металлургический – 24.2.324.01 и педагогический – 24.2.324.02, уже работают под новыми шифрами. Екатерина Николаевна с удовольствием отметила высокую результативность работы советов в 2021 году: состоялось шесть защит докторских и 17 кандидатских диссертаций.

На ученом совете состоялись новоиспеченных докторов наук Д.Н. Чикишева и Р.Р. Дему, кандидатов наук Е.В. Кожевникова, М.В.

Андросенко, И.А. Вахрушеву, которым были вручены научно-квалификационные дипломы. Н.А. Феоктистов награжден нагрудным знаком «Молодой ученый». Почетного звания «Почетный работник сферы образования РФ» удостоены Т.Е. Абрамзон, Ю.В. Федосеева, С.А. Бычик; почетного звания «Почетный наставник РФ» – Е.И. Храмова. Медалью «За безупречный труд и отличие» награждена В.Л. Котик. Почетную грамоту получила Ю.В. Сомова. Почетной грамоты главы города удостоен А.С. Сарваров.

Анна КАРТАВЦЕВА

Серебро Спартакиады «Дружба-2022»

Не только научными достижениями, но и спортивными победами славен магнитогорский вуз. Второе место из девяти возможных заняла команда МГТУ им. Г.И. Носова на прошедшей на днях 58-й Спартакиаде преподавателей, научных работников и сотрудников вузов Урала и Сибири «Дружба-2022».

Традиционно спартакиада проводится в разных городах Урала и Сибири. Четыре года назад она проходила в Магнитогорске, в прошлом году – в Челябинске, а в 2022 году гостей принимал УрФУ им. Б.Н. Ельцина (Екатеринбург).

Мероприятие проходит во время студенческих каникул, чтобы преподаватели могли посоревноваться без ущерба работе. В этом году оно проводилось с 31 января по 3 февраля и, несмотря на пандемию, в нём приняли участие 218 человек из девяти вузов из Кургана, Кеморова, Екатеринбург, Томска, Тюмени, Новосибирска, Челябинска, Магнитогорска.

«Делегация из Магнитогорского технического университета состояла из 33 человек, которые приняли участие во всех видах спартакиады и заняли в каждом из них индивидуальные призовые места, – рассказывает её руководитель, начальник отдела по социальным вопросам Александр Борисович Шестаков. – В общеко-

мандных зачетах в каждом из семи видов спорта мы заняли: в бадминтоне – пятое место; в лыжах, лыжной эстафете, плавании – четвертые места; в многоборье ГТО, настольном теннисе, волейболе – первые места. По остротности участников соревнований, что приносило дополнительные баллы, наш вуз был на втором месте.

Костяк команды на 90% состоял из ранее участвовавших спортсменов, но были и четверо новичков. Они показали себя как опытные профессионалы в спорте, заняв призовые места в личных выступлениях, тем самым ощутимо поддержав свою команду. Например, Игорь Геннадьевич Шубин, к.т.н., доцент кафедры ТОМ института металлургии, машиностроения и материаловедения МГТУ им. Г.И. Носова, выступая в соревнованиях по плаванию, занял первое место в своей возрастной группе вольным стилем и второе место брасом, что принесло в общую копилку команды вуза до-

полнительные баллы.

Мои впечатления от спартакиады прекрасные, а ожидания самые оптимистичные. Судите сами: практически во всех видах спорта (там, где мы заняли первые места, особенно это касается волейбола), соперники были равны, и борьба была серьезная. Но мы всё равно победили! Это так вдохновляет на дальнейшие свершения!

Примечательно, что команда шлифует своё спортивное мастерство: если в прошлом году мы заняли третье место, то в этом – второе. Это воодушевляет наших работников на дальнейшее участие в спортивных состязаниях.

От себя как от руководителя делегации и от имени всех участников команды выражаю благодарность руководству вуза за всемерную поддержку.

Желаю нашей команде и дальше принимать участие в спартакиаде и добиться ещё более высоких результатов!»

Инна КИМ

3-D печать. Партнерские перспективы

Трёхстороннее взаимовыгодное соглашение было подписано 20 января в конференц-зале МГТУ им. Г.И. Носова между Индустриальным парком ММК, ООО «Агропромышленный комплекс «Ровное» и техническим университетом о реализации инновационного проекта по производству жилых домов, малых архитектурных форм и декоративных элементов из бетона с применением технологии 3D-печати.

Площадкой для воплощения этой современной технологии стал Индустриальный парк ММК не случайно. По словам генерального директора ООО «АПК «Ровное» Н.Е. Беркутова, здесь они увидели грамотный подход комбината к поддержке предпринимательских направлений, которые формируются в Магнитогорске.

– Парку исполнилось пять лет. Он работает на полной самокупаемости, заполнен на 61%, 37 резидентов ведут на этой площадке хозяйственную деятельность. Второе такое место в Челябинской области сложно найти. Площадка постоянно модернизируется. Имеет большой запас по энергетической мощности, электрической, углеродному газу, пожарно-питьевой, технической воде и другим энергоресурсам. Уникальна транспортная инфраструктура. За эти пять лет ни разу не поднимали арендную ставку благодаря тому, что есть система налоговых льгот. Среди 37 резидентов 20 – средние заводы. Это компании, которые работают с металлом, по изготовлению энергетического оборудования, материалов для железнодорожной отрасли.

Рады, что работаем в таком консорциуме с МГТУ – это надежная научная база, мы все знаем ее, поэтому верю, что наше сотрудничество будет успешным, – сказал на встрече директор Индустриального парка В.В. Дремов.

С таким мнением солидарен и Н.Е. Беркутов:

– При такой поддержке и базе, которую сегодня имеет МГТУ, я думаю, любая компания сочтет за честь здесь работать.

Новая компания по строительству зданий с помощью 3D-принтеров будет называться «Инновационные строительные аддитивные технологии» и работать на соответствующем оборудовании ярославских производителей, имеющих всю необходимую сертификацию своей продукции и опыт возведения жилого дома по технологии 3D-печати. В реализацию проекта, по словам инвестора, будет вложено более 15 млн рублей. Возможно уже к лету в Магнитогорске появится дом, построенный по новой технологии.

Для университета участие в инновационном проекте – это и производственная площадка для обучения студентов, и научно-



**Трёхстороннее соглашение подписали
В.В. Дремов, О.Н. Тулупов и Н.Е. Беркутов**

техническое направление для института строительства, архитектуры и искусства, которое даст возможность заключать НИОКРы, и вероятное поле деятельности для НИИ «Промышленной безопасно-

сти». Кроме того, есть заинтересованность в том, чтобы новые технологии применялись в строительстве и внутри вуза.

– Надеюсь, что такие трехсторонние соглашения с Индустри-

альным парком будут расти и по другим проектам, – сказал проректор по научной и инновационной работе О.Н. Тулупов.

**Анна КАРТАВЦЕВА,
фото В.И. Шустикова**

«Знание только тогда знание, когда оно приобретено усилиями своей мысли, а не памятью».

Л.Н. Толстой (28.08.1828 – 07.11. 1910)

Прощай, сессия! Гуляй, студент!

25 января страна отпраздновала Татьянин день. Именно с этого времени, по совместительству Дня российского студенчества, в вузах заканчивается сессия, и начинаются студенческие зимние каникулы.

Наконец-то можно, глубоко вздохнув, забросить зачётку в дальний угол и посвятить всего себя изучению вселенных MARVEL или деятельному ожиданию нового клипа Оксимирона. Можно, лёжа на диване, – глаза в потолок, – мечтать. Или, наконец-то, заняться своим хобби.

А начало беззаботного для многих времени и знаменует собой Татьянин день.

Раньше празднование студенческого дня в МГТУ начиналось ещё со входа: Татьянам дарили цветы, студентам, вошедшим в здание вуза с мороза, наливали... горячий чай, угощали конфетами, одаривая широкими приветливыми улыбками... В стенах МГТУ им. Г.И. Носова сегодня этот весёлый студенческий праздник проходит, конечно, не с прежним размахом, (пандемия внесла свои коррективы), но всё же.

Одно осталось неизменным: поздравление ректора.

Напомним студентам о широких возможностях для самореализации и саморазвития в разных сферах, которые предоставляет Магнитогорский государственный технический университет, Михаил Витальевич Чукин от души пожелал им успехов на выбранной стезе, будь то наука, спорт, волонтерство, общественная деятельность, творчество либо бизнес-проекты.

Традиционно в этот день наградили активистов, получивших в 2021 году призовые места в многочисленных студенческих конкурсах и мероприятиях, а также успешных в различных видах деятельности.

Консерватория в честь праздника сделала для студентов МГТУ творческий подарок: 25 января в стенах музыкального вуза состоялся праздничный концерт под названием «Оркестр in rock».

Участники студенческих объединений МГТУ повесели-



День российского студенчества, 2009 г.

лись на культурно-массовом мероприятии «Зима поМОЛОДЕЗному».

А как же преподаватели? Воздав на экзаменах студентам по заслугам их, они всего лишь позволили себе немножко... погрезить об отдыхе. Поэтому что: заочники. Задолжники. Дипломники. Магистран-

ты. Аспиранты. Отчеты. Планы. Разработки. Гранты. Статьи. Консультации. И так далее, и тому подобное.

Хочется пожелать студентам успехов в учебе и вовремя сдавать свои работы на проверку. Всегда.

Инна КИМ

*Уважаемые друзья и соратники!
Примите сердечные поздравления с 90-летием со дня основания Магнитогорского металлургического комбината!*

Юбилей – повод для гордости за передовое российское предприятие и людей, которые производят стальную продукцию, востребованную во всём мире. ПАО «ММК» всегда был флагманом инноваций в российской металлургии. И сегодня перед магнитогорскими металлургами стоят амбициозные цели по развитию комбината, укреплению позиций на мировом рынке.

Мы глубоко благодарны вам за большой вклад в социальную сферу города, весомую поддержку научных и образовательных инициатив Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова.

Желаем вам здоровья, счастья, благополучия и больших успехов во всех делах и начинаниях, масштабных проектов и покорения новых вершин. А Магнитогорскому металлургическому комбинату – устойчивого развития и процветания!

М.В. Чукин,
ректор МГТУ им. Г. И. Носова,

В.М. Колокольцев,
президент МГТУ им. Г. И. Носова,
депутат Законодательного собрания
Челябинской области;

О.Н. Тулунов,
проректор по научной и инновационной работе МГТУ им. Г.И. Носова

❶ Диплом не соответствует должности. Что делать?

Накануне новогодних праздников на кафедре металлургии и химических технологий прошла защита выпускных квалификационных работ магистрантов гр. зММЧм-19-1 по направлению «Металлургия черных металлов». На «отлично» защитились девять выпускников и двое – на «хорошо», из них пятеро получили дипломы с отличием.



Д.С. Нефедов, А.А. Пойдолов, П.А. Гредякин, А.С. Харченко

Средний балл группы колебался от 4,25 до 5,0. Для металлургов это большая редкость, особенно среди бакалавров. В числе выпускников были начальник коксового цеха П.А. Гредякин, зам. начальника кислородно-конвертерного цеха Д.С. Нефе-

дов, и.о. начальника копрового цеха А.А. Пойдолов.

П.А. Гредякин под руководством д.т.н. А.С. Харченко исследовал работу доменных печей № 4 и № 6 ПАО «ММК». Д.С. Нефедов занимался разработкой новой технологической схемы производ-

ства ультранизкоуглеродных сталей (рук. д.т.н. В.А. Бигеев). А.А. Пойдолов рассказывал о перспективах переработки металлолома и дальнейшем его использовании в качестве металлошихты в сталеплавильном производстве ПАО «ММК» (рук. д.т.н. В.А. Бигеев).

Своими впечатлениями поделился Александр Александрович ПОЙДОЛОВ, и.о. начальника копрового цеха:

– По первому образованию я – горный инженер. В 2006 году окончил МГТУ. Копровый цех, где я работаю, относится к металлургическому переделу. Руководителю нужно знать процессы, происходящие не только в цехе, но и по всему переделу. Поэтому, чтобы правильно понимать, какие задачи стоят передо мной и как их выполнять, я решил учиться дальше. В 2019 году я снова поступил в родной вуз в магистратуру по направлению «Металлургия черных металлов». Я не только получил новые знания, но многие процессы, происходящие на производстве, стали более понятными. Мне удалось в целом увидеть весь процесс от начала до конца. Это непосредственно необходимо в моей работе.

– П.А. Гредякин, Д.С. Нефедов, А.А. Пойдолов в магистратуре получали второе высшее образование, – говорит проф. каф. МиХТ В.А. Бигеев, – как специалисты они сформировались

в цехе. Но, чтобы продвигаться дальше по служебной лестнице, в настоящее время необходимо не только высшее образование, но и соответствие диплома занимаемой должности. Что же делать? Для таких людей есть два пути: заочное образование либо в бакалавриате, либо в магистратуре. Если П.А. Гредякин, Д.С. Нефедов пришли учиться, уже имея свои нынешние должности, то А.А. Пойдолов 2,5 года назад был начальником смены, а за время учебы вырос до и.о. начальника копрового цеха ПАО «ММК». Эти студенты, хотя бы по первому образованию технари, но у нас среди магистрантов есть гуманитарии с педагогическим образованием. И среди них были даже воспитатели дошкольных учреждений.

Все выпускники этой группы достойные люди, они работают в цехах ПАО «ММК», и у них иная мотивация, чем у абитуриентов, поступающих сразу после школы. Они точно знают, зачем они пришли в вуз и что им даст диплом.

Ирина ПОРТНОВА

«Одна законченная результативная задача стоит полусотни полужакоченных задач».

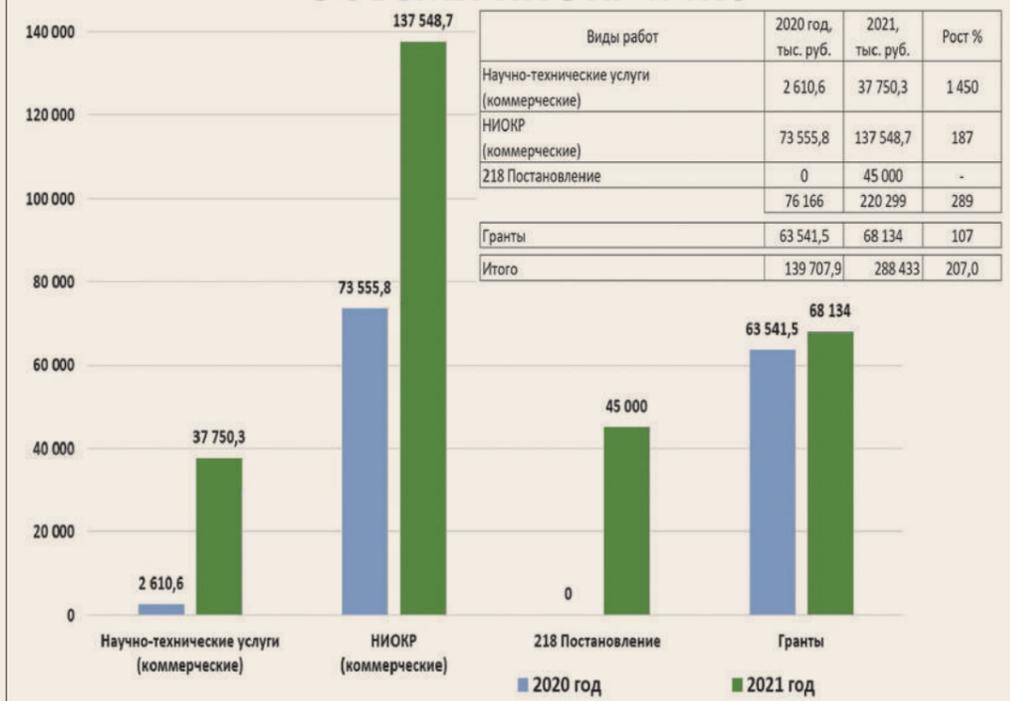
Малкольм Форбс, американский предприниматель, издатель (19.08.1919-24.02.1990)



Итоги работы

Развитие научной и инновационной деятельности

Объемы НИОКР и НТУ



МГТУ им. Г.И. Носова – лучший поставщик



По итогам конкурса «Лучший поставщик ПАО «ММК» – 2021» МГТУ победил в номинации «Лидер научных решений для производства».



За последние пять лет силами МГТУ реализовано более 60 % всех проектов НИОКР ПАО «ММК».

МГТУ впервые вошел в международный рейтинг университетов мира THE World University Rankings 2022

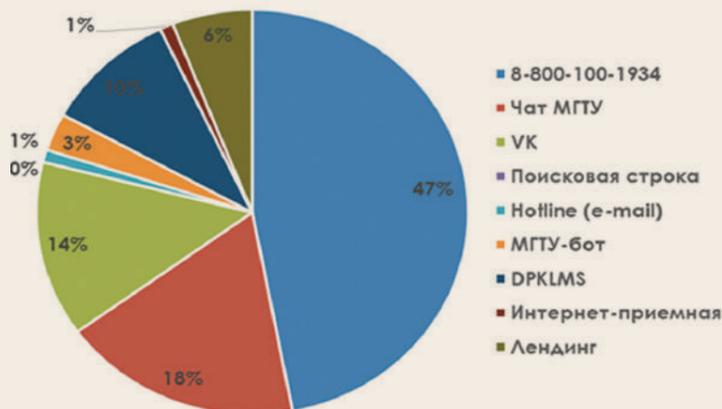


Рейтинг THE – один из «большой тройки» мировых рейтингов университетов, публикуемый авторитетным британским изданием Times Higher Education с 2004 года. В рейтинг входят 1662 университета из 99 стран и регионов мира.

МГТУ занимает 1201 позицию в мире и входит в число 60 лучших вузов России.

Развитие и сопровождение клиентских сервисов – Центр информационной поддержки

- ✓ Запущен федеральный номер университета **8 800 100 1934**.
- ✓ Обработка запросов от стейкхолдеров из **11** инфоканалов.
- ✓ Обработано более **30 000** запросов.
- ✓ Создан сервис мониторинга абитуриентами участия в конкурсах (совместно с УИП и ПК).
- ✓ По заданию ПК и ОПУ выполнено информирование более **4 000** абитуриентов (вступительные испытания, заключение договора об обучении, предоставление согласий о зачислении и др.).
- ✓ Создан сервис заказа справок об обучении и о доходах.
- ✓ Выдано более **5 000** справок.
- ✓ 4 студента ИГО прошли практику на позиции оператора ЦИП.



Структура полученных запросов за 2021 год по видам инфоканалов

вуза в 2021 году

МГТУ удостоен премии Ассоциации восточно-европейских университетов (ЕЕУА) – 2021



Церемония награждения лауреатов состоялась 22 июня в Уральском федеральном университете.

Ежегодно премия ЕЕУА, вручается университетам за достижения в области интернационализации высшего образования и активное продвижение России (СНГ) в мировом пространстве. В рамках премии деятельность вузов оценивается по 10 номинациям, таким как набор иностранных студентов, развитие межвузовского сотрудничества, мобильность студентов и преподавателей, интернационализация программ обучения, международная репутация вуза и другим.

В этом году 11 вузов России удостоились наград. В их числе – МГТУ им. Г.И. Носова.

Участие в федеральном проекте «Кадры для цифровой экономики»



Второй год подряд ИДПО «Горизонт» совместно с институтами и кафедрами МГТУ принимает участие в качестве провайдера и разработчика образовательных программ в Федеральном проекте «Кадры для цифровой экономики» в рамках национальной программы «Цифровая экономика РФ».

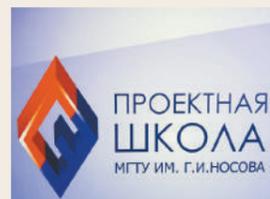
Шесть дополнительных профессиональных программ повышения квалификации прошли конкурсный отбор, экспертную оценку. В числе слушателей – граждане из различных городов РФ: Санкт-Петербурга, Калуги, г. Ростова-на-Дону, г. Омска, г. Нижнего Новгорода и др.

Проектная школа «МГТУ им. Г.И. Носова» сегодня

- 48 обучающихся технологического профиля обучения;
- 6 направлений проектной деятельности:
 - инженерный дизайн CAD;
 - исследование возможностей сварки различных металлов на прокатном стане и инкрементальная штамповка с использованием роботизированного комплекса КУКА;
 - информационная безопасность;
 - разработка приложений и технологического предпринимательства;
 - разработка технологий полёта и применение беспилотных летательных аппаратов;
 - виртуальная и дополненная реальность.

- Участие в WorldSkills по направлениям:
 - инженерный дизайн CAD;
 - кибер-безопасность;
 - интернет-маркетинг.
- Участие в международном инженерном чемпионате CASE-IN (вторичная переработка полимеров).
- Участие в олимпиаде ИТМО (информационная безопасность).
- Участие в олимпиаде НТИ по VR/AR и др.
- Выступление на международных научно-технических конференциях.
- Опорная точка Регионального центра поддержки, выявления и развития способностей и талантов у детей и молодежи Челябинской области в г. Магнитогорске.
- Площадка подготовки к Олимпиаде Кружкового движения НТИ.
- Профильный класс по физике, открытый в рамках взаимодействия с Фондом развития Физтех-школ.

МГТУ – опорная точка регионального центра поддержки талантливых детей и молодежи «Курчатов Центр»



наука
искусство
спорт

**КУРЧАТОВ
ЦЕНТР**
Региональный центр поддержки одаренных детей

РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ
ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ

Рейтинг медиаактивности вузов Минобрнауки РФ



Рейтинг оценивает 219 вузов, подведомственных министерству, и складывается из 3 показателей – эффективности работы вуза со СМИ (Index Mass Media), социальными сетями (Index Social) и официальным сайтом (Index Site). При этом каждый из трех показателей имеет свой удельный вес в итоговой формуле и рассчитывается отдельно.

МГТУ в сводном рейтинге с августа по декабрь

Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
120 место	65 место	78 место	45 место	50 место

В декабре 2021 г. проректор по МиИП Рустам Муртазин принял участие в совещании Минобрнауки РФ, посвященном подведению итогов информационной работы министерства в Год науки и технологий, и оказался в числе 6 спикеров, повествующих о лучших кейсах по работе с социальными сетями (тема: «Развитие официального Тик-Ток канала вуза»).

Также МГТУ 3 месяца подряд входит в:

ТОП-3 по эффективности работы с платформами «Tik-Tok» и «Twitter».

ТОП-40 по эффективности работы с соц. сетями.

ТОП-45 по эффективности работы с сайтом.

А также:

ТОП-25 по эффективности работы с соц. сетью «ВКонтакте» (октябрь).

ТОП-10 по эффективности работы с соц. сетью «Одноклассники» (декабрь).



Тезисы 2022

- Развитие спектра и увеличение объемов НИ-ОКР, комплексных проектов и научно-технических услуг на базе экосистемы университета.
- Осуществление набора 2022 года с использованием ряда образовательных программ нового поколения. Пока не в масштабе всего университета, а в качестве пилотного проекта для некоторого количества талантливых абитуриентов.
- Дальнейшее развитие ассоциации выпускников и эндаумент-фонда с целевым девизом: 90 млн рублей к 90-летию университета.

- В плане цифровизации придерживаться разработанной стратегии, очень сбалансированной и удачной.
- В международной деятельности продолжать нашу экспансию в плане привлечения иностранных абитуриентов. Появилась очень хорошая перспектива по Беларуси. Плюсом является то, что здесь абитуриенты не требуют дополнительных языковых компетенций.
- Продолжить развитие наших активностей, которые мы традиционно ведем и с Италией, и

- с Францией, и с Казахстаном, и Узбекистаном, и т.д. Из рейтинга ТНЕ уже уходит нельзя.
- Еще раз обосновать нашу стратегию и вновь подать конкурсную заявку на «Приоритет 2030». Наши подкрепленные делами амбиции, которые мы обоснованно включили в заявку в 2021 году на конкурс «Приоритет 2030» не вписались в формат нашего министерства. Они нас не поняли.
- Подготовка к конкурсу по новым инженерным школам и обязательное участие в нем.

◆ НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Евгений Дудоров: «С вузом меня связывает очень многое»

Сегодня гостем нашей традиционной рубрики стал известный в университете, городе и стране человек, исполнительный директор НПО «Андроидная техника» Евгений Александрович Дудоров. На примере своего становления как профессионала и управленца он расскажет, какую роль в этом играют личные качества, благодарность учителям, любовь к малой родине, тупиковые ситуации, вызовы времени и другие обстоятельства.



– Евгений Александрович, прежде всего, расскажите немного о себе.

– Я родился в поселке Новобуранное Агаповского района. Изначально я не ориентировался на технический вуз, хотел стать военным. Но это был период конца девяностых, начала 2000-х – время, когда было много неопределенностей. Поступить в военный вуз оказалось не так просто. Поэтому в 2001 году я подал документы в МГТУ и поступил на кафедру механического оборудования металлургических заводов, которую тогда возглавлял Виктор Петрович Анцупов. А ближе к третьему курсу познакомился со своим наставником Юрием Васильевичем Жиркиным. Именно он привил мне любовь к науке, к решению сложных и амбициозных задач, за что я ему очень благодарен. С тех пор сложилось и по сей день сохранилось дружеское отношение к вузу. С ним меня очень многое связывает, потому что здесь я получил первое образование «инженер-механик», окончив университет с красным дипломом, здесь защитил кандидатскую диссертацию в диссертационном совете по направлению «Машины, агрегаты и процессы». Также совместно с коллегами из университета Сергеем Иосифовичем Платовым, Дмитрием Вячеславовичем Терентьевым, Дмитрием Анатольевичем Кувшиновым получил премию Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Поэтому университет – это второй дом, в который всегда возвращаешься.

На данный момент хочется уже привнести что-то свое в вуз. Мы плотно работаем в направлении подготовки кадров, которые в будущем будут создавать какие-то интересные научно-технические решения – все-

возможные гаджеты, приложения и тому подобное.

– А в чем конкретно выражается эта подготовка?

– Мы часто проводим мозговые штурмы вместе с Д.В. Терентьевым, Т.Е. Абрамзон, Э.Ю. Мещеряковым с точки зрения того, каким должен быть инженер будущего. В чем его основная сущность? Как он должен проходить подготовку? Какие необходимо ему давать предметы? Какое ему требуется наставничество для того, чтобы мы получили на выходе того специалиста или того человека, который может легко прийти в какую-то бизнес-среду и в нее встроиться? Или может самостоятельно создавать и генерировать какие-либо технологические решения, создавать собственные стартапы, фирмы и тому подобное. Мы сейчас рассматриваем целый ряд направлений, как это может быть. Пришли к выводу, что одна из ключевых задач – создать проектное мышление у молодых людей, чтобы они понимали, как зарождается идея, какие у нее составляющие, чем эту идею необходимо оснастить для того, чтобы она уже потом превратилась в конкретное физическое решение, а, возможно, и в отдельный бизнес. Для того, чтобы эти специалисты сформировались, они должны иметь развитый кругозор, не бояться ставить эксперименты и ошибаться. И всё это под контролем менторов-наставников, которые будут делиться своим опытом. Над этим мы сейчас как раз и работаем. И, надеюсь, через несколько месяцев появится некая сформированная программа по результатам нашего мозгового штурма.

– А как Вы стали участником этой работы?

– Все просто. Мы друг друга знаем давно. Университетские коллеги видят мое общение, чем я занимаюсь, а это разные направления: базовое – это робототехника, хотя по образованию я инженер-механик. Но в силу своей первой профессии необходимо было разбираться не только в механике, но и в электрике, гидравлике, энергетике, – все это дает определенное наслоение в мышлении, когда ты начинаешь понимать, где какие механизмы работают, и как это можно все использовать. Базовый вектор моего текущего развития – это робототехника, причем самых разных направлений.

Ключевое направление – антропоморфная, то есть человекоподобная робототехника, для самых разных отраслей. Например, для атомной промышленности, где роботов используют в радиоактивных зонах, в которых человек не может находиться.

Космос – это также очень агрессивная среда, там разумно использовать роботов, чтобы не рисковать человеком. Мы сейчас провели один из уникальнейших экспериментов – полет нашего антропоморфного робота на МКС, где он работал в составе экипажа больше двух недель. Получили серьезный результат, материал для того, чтобы мы могли его анализировать и на его основе создать новые технические решения для работы в открытом космосе. На данный момент мы разрабатываем робота, который будет работать на поверхности МКС, проект называется «Теледройд» (телеуправляемый робот). В феврале у нас пройдет защита проекта в РКК «Энергия», где мы представим треть результатов работы, после чего будем работать над непосредственным созданием робота, который должен появиться к концу года.

Другое направление – это наземные робототехнические комплексы. В декабре 2021 года был завершен проект, который называется «Маркер» – это работа по созданию технологии автономного группового взаимодействия робототехнических комплексов при выполнении специальных задач. Очень интересная работа. Мы получили, я считаю, серьезный результат, который не имеет аналогов в Российской Федерации. Далее проект планируется развивать в направлении роботизированной охраны объектов государственной важности, таких как космодромы, атомные станции и железные высокоскоростные магистрали.

Следующее направление – это направление медицины. На самом деле я никогда не думал, что когда-то буду сталкиваться с медициной в профессиональной сфере. И это стало настолько интересным, когда ты создаешь какие-то устройства в кооперации с теми специалистами, которые как раз разбираются в медицинских вопросах, и эти устройства реально помогают людям. В сотрудничестве с Российским научно-исследовательским медицинским университетом им. Н.И. Пирогова мы создали первый наш продукт еще в 2014 году, он называется «Экзокисть». Это устройство для реабилитации людей после инсульта. Сейчас уже свыше 25 таких устройств эксплуатируются в стране, и, что хорошо, два из них находятся у нас в Магнитогорске – в 3-й детской больнице и в Медико-санитарной части ММК. Когда мы стали дальше развивать этот продукт, буквально в 2019 году пришли к тому, что это устройство очень хорошо подходит для детей с детским церебральным параличом. Сейчас в этих двух направлениях и развиваем тематику роботизированной реабилитации. Помимо этого, сейчас уже есть проекты шесть-семь в направлении медицинской робототехники, над которыми мы ра-

ботаем. Ну, и много-много других направлений, которые осваиваем, по мере возможности. И я скажу, что робототехника является не то что таким мейнстримом, она давно уже мейнстрим, но она является объединяющей: очень много технологий, которые используются в робототехнике, применяются в различных отраслях промышленности. И мы, развивая конкретное направление, получаем два-три смежных направления, которые либо сами в дальнейшем разрабатываем, либо передаем нашим партнерам.

– Евгений Александрович, ответьте, пожалуйста, почему Вы, выпускник МГТУ, получивший диплом с отличием, не отправились покорять столицы, а остались в Магнитогорске?

– Соблазн всегда велик, и предложений достаточно много было и есть. Но здесь вот какой момент. За последние шесть лет у меня в год от 60 до 90 перелетов, в разных городах бываю, где приходится проводить дни, недели, порой и месяцы. Но всегда стремишься возвратиться сюда. Почему? По сравнению со многими городами Магнитогорск выглядит заметно лучше, и здесь гораздо более развита инфраструктура.

Если говорить об образовательных возможностях для детей, то здесь более широкие перспективы получить хорошее базовое образование плюс всевозможные дополнительные секции. К тому же город не так сильно загружен по сравнению с Москвой, Санкт-Петербургом, Екатеринбургом: ребёнку можно из школы добраться до секции в считанные минуты. При этом гораздо лучше и больше дают материал, нежели в других городах. С точки зрения развлекательной сферы, кафе, ресторанов город очень хорошо развит. Весьма существенное дополнение ко всему перечисленному то, что рядом горы. У нас с семьей и компанией принято проводить ПВД – поход выходного дня, когда мы с утра уезжаем в горы, поднимаемся на вершину, гуляем по горам и возвращаемся назад. Либо зимой едем кататься на горных лыжах, это отдельный огромный плюс для меня, такого точно нет нигде в такой близости и доступности. За один день можно выполнить обширную досуговую программу и вернуться домой. Уровень жизни и досуга в Магнитогорске намного привлекательнее, чем в других городах.

Я заметил, что многие, кто уезжает, жалуют и во многих случаях потом возвращаются. У нас на предприятии есть такие люди, которые уезжали в Москву, хотели себя там реализовать, но потом возвратились и сейчас работают в нашей компании. В целом у нас работают 15 человек из других регионов: из Владивостока, Липецка, Москвы, Кемеровской области, Югры, – из разных городов. И они приезжают, привозят семьи либо здесь обзаводятся семьями и остаются в Магнитогорске. Поэтому с точки зрения развития, работы Магнитогорск для нас и для меня, в том числе, подходит гораздо лучше.

Анна КАРТАВЦЕВА
Окончание в следующем номере

«Математика – это вид умственной деятельности, а не свод точных знаний».

Герман Вейль, немецкий математик (9 ноября 1885 г. – 8 декабря 1955 г.)

Юбилейный январь

С разницей в 10 дней – 15 января и 25 января 90-летний юбилей «несет» на своих плечах профессор кафедры металлургии и химических технологий Василий Николаевич ПЕТУХОВ, а 80-летний – профессор кафедры технологий обработки материалов Виктор Матвеевич САЛГАНИК.

Василий Николаевич ПЕТУХОВ родился 15 января 1932 г. в пос. Усьва, Гремячинского района, Пермской области. В 1950 году окончил горный техникум в г. Коркино, Челябинской области. С 1950 г. по 1951 г. работал в г. Кок-Янгак в Ошской области (Киргизия). Отслужив в рядах Советской армии четыре года, в 1955 г. поступил в МГМИ и с отличием окончил вуз по специальности «обогащение полезных ископаемых». Во время учебы с третьего по пятый курсы был Ленинским стипендиатом. Потом до 1964 г. работал инженером-исследователем на коксохимическом производстве ММК, одновременно обучаясь в аспирантуре. После досрочной защиты кандидатской диссертации в 1966 г. был принят на кафедру химической технологии топлива (ХТТ) старшим преподавателем, где прошел путь профессионального становления до профессора кафедры.

С 1988 по 1992 г. Василий Николаевич руководил кафедрой ХТТ. В 1993 г. ему присудили ученую степень доктора технических наук, в 1994 г. присвоено ученое звание профессора.

В.Н. Петухов разрабатывал и внедрял новые технологии реагентных режимов при обогащении углей методом флотации. Под его научным руководством выполнено 16 хозяйственных научно-исследовательских работ для углеобогащительных фабрик РФ и стран СНГ. Внедрение его разработок позволило повысить производительность работы фабрик («Березовской»-Кузбасс, «Карандинской», на ОАО «Северсталь» и др.) за счет увеличения выхода концентрата и снижения расхода флотореагентов на 3-40%.

За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства в 1988 г. главный комитет ВДНХ СССР наградил его серебряной медалью. В 2008 году он получил памятный знак «Самый активный изобретатель Челябинской области», а также за заслуги в области образования в 2008 г. награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». За достигнутые успехи в научно-педагогической деятельности и

многолетний добросовестный труд в 2012 году ему присвоено звание почетного ветерана МГТУ.

Василий Николаевич всегда привлекает к научным исследованиям студентов. Студенческие работы неоднократно награждаются дипломами Министерства образования и науки. Его выпускники – специалисты-коксохимики, успешно работают на предприятиях РФ и стран СНГ. За время работы в вузе В.Н. Петухов подготовил 11 кандидатов технических наук. По материалам исследований совместно с преподавателями кафедры получил более 100 авторских свидетельств СССР, из них 16 совместно со студентами, и 15 патентов на изобретения РФ.

В свободное время Василий Николаевич всегда занимается спортом: имея по лыжам 2 разряд, по шахматам и штанге – 1 разряд, по гимнастике и легкой атлетике – 3 разряд. Много времени отдавал художественной самодеятельности. Яркой звездочкой блистал в танцевальном коллективе.

На торжественном заседании кафедры МиХТ, проходившем 17 января, были зачитаны поздравления от Уфимского государственного нефтяного технического университета, Института проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В. Мельникова РАН, Восточного научно-исследовательского углехимического института (г. Екатеринбург) и др. В своем поздравлении и.о. ректора Уфимского государственного нефтяного технического университета И.Г. Ибрагимов отметил, что многолетняя деятельность В.Н. Петухова может служить примером успешного сотрудничества ученых вузов различных профилей, обогатила мировую и отечественную науку, способствовала формированию высококвалифицированных научных и инженерно-технических кадров страны.

Юбилера пришли поздравить бывшие ученики – представители ПАО «ММК»: начальник коксохимического производства Андрей Викторович Анисимов, ведущий специалист, к.т.н. Д.А. Кубак, менеджер проектного отдела Я. Батяев. Андрей Викторович сказал, что Василий Николаевич пользуется огромным уважением и непререкаемым авторитетом среди многочисленных учеников разных поколений. Он пожелал ему крепкого здоровья и долгих лет жизни.

Зав. кафедрой МиХТ А.С. Харченко в своем поздравлении отметил, что профессионализм, отзывчивость и доброжелательность к людям Василия Николаевича снискали заслуженный авторитет и уважение у коллектива кафедры и научных работников МГТУ, а также среди специалистов коксохимиков и коллег, обогащателей. Он пожелал В.Н. Петухову, чтобы каждый день дарил радость и положительные эмоции, ведь это и есть залог долголетия.

Заведующий кафедрой геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых И.А. Гришин поздравил Василия Николаевича в стихотворной форме, сочиненной доцентом кафедры Н.Н. Ореховой.

Доцент кафедры МиХТ к.т.н. Н.Ю. Свечникова отметила, что

Василий Николаевич очень жизнерадостный, добрый человек, она была его студенткой и под его руководством получила диплом о высшем образовании, потом защитила кандидатскую диссертацию, а сейчас работает над докторской.

Не остались в стороне от поздравлений и студенты. Девушки из гр. ТХб-18 подготовили песенную оду юбиляру и задорно ее исполнили.

Виктор Матвеевич САЛГАНИК – заслуженный работник высшей школы РФ (1997 г.), почетный гражданин города Магнитогорска (2002 г.), ветеран труда (2002 г.), почетный прокатчик (2007 г.), заслуженный деятель науки Российской Федерации (2008 г.), почетный металлург (2010 г.). Он награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2002 г.), почетным знаком Научной промышленной палаты Европейского союза (2017 г.). Является действительным членом Нью-Йоркской Академии наук (1994), Академии проблем качества РФ (1996).

Он родился 25 января 1942 г. в Магнитогорске. В 1965 г. окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности «автоматизация и комплексная механизация металлургической промышленности». В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1995 г. – докторскую диссертацию, а в 1996 г. получил ученое звание профессора.

С 1990 года по 2013 год В.М. Салганик был деканом факультета технологий и качества МГМИ-МГТУ, с 1992 по 2015 г. заведовал кафедрой обработки металлов давлением. В 2007 г. кафедра ОМД стала лучшей во Всероссийском независимом рейтинге по специальности «обработка металлов давлением» и второй по стране по «стандартизации и сертификации». В 2011 г. она победила в конкурсе «Лучшие образовательные программы России» по направлению «металлургия».

Как ученый Виктор Матвеевич – признанный специалист по проблемам теории, техники и технологии листопрокатного производства. Им создана научная школа по этому направлению. Под научным руководством В.М. Салганика было найдено принципиально новое решение проблемы производства крупногабаритных тел вращения путем асимметричной горячей прокатки. Виктор Матвеевич хорошо известен за рубежом. Он участвовал в крупных международных форумах по обработке металлов давлением в ведущих зарубежных странах – Японии, Германии, Великобритании, США и др.

Более полувека отдал В.М. Салганик служению родному вузу и почти столько же комбинату. Количество выполненных его коллективом для ММК научно-исследовательских работ уже трудно подсчитать. Под его руководством, в рамках созданной им научной школы, защищено 20 кандидатских и семь докторских диссертаций. Он автор более 600 научных трудов и более 70 изобретений.

Александр Борисович Моллер, зав. кафедрой технологий обработки материалов:

– Когда я стал студентом нашего вуза, то столкнулся с тем, что здесь в первую оче-



редь считались с интересами студентов. Даже в колхозе, куда мы тогда ездили собирать картошку, Виктор Матвеевич приезжал к нам на приветственное слово, он как раз в то время был деканом технологического факультета. Он меня научил считать, что в вузе первичен все-таки студент, а потом уже преподаватели, администрация, специальные службы (гардероб, столовая и т.д.).

Занятия, которые вел В.М. Салганик, всегда были интересными. Перед парами его можно было встретить в коридоре института, идущего с дидактическими материалами в руках (плакаты с технологическими процессами, альбомы и т.п.).

Виктор Матвеевич человек очень принципиальный и авторитетный. Порой казалось, что он где-то сдерживает развитие какого-либо процесса, а потом по прошествии времени (через час, через день, месяц и т.д.) становилось понятным, что это было очень взвешенное решение. Свою принципиальность он сохранял и в отношении с людьми. У него никогда не бывает спонтанных решений, за которые можно было бы поплатиться, причем не лично ему, а делу. Он всегда давал делу вызреть со всех сторон, и уже когда он был полностью уверен, то давал ему ход.

Виктор Матвеевич, в разные отрезки Вашего жизненного пути одни из нас учились и работали под Вашим руководством на кафедре, другие были студентами и сотрудниками факультета технологий и качества, которым Вы успешно руководили как декан.

Сегодня объективная логика развития высшей школы собрала нас на кафедре технологий обработки материалов, ведущим профессором который являетесь и Вы. Верим, что Ваши знания и опыт преподавателя и ученого, чей авторитет признан как в нашей стране, так и за рубежом, еще не раз помогут кафедре и вузу достичь значимых результатов.

К словам поздравления наших юбиляров присоединяется и весь коллектив МГТУ им. Г.И. Носова.

Подготовила Ирина ПОРТНОВА,
фото В.И. Шустикова



«Никто не становится хорошим человеком случайно».

Платон – философ древнего мира (427 году до н. э. – 399 г. до н. э.)

Здесь помогут найти верную дорогу!

В Магнитогорском государственном техническом университете им. Г.И. Носова многие годы в управлении информационной политики успешно работает лаборатория социологических исследований. Её сотрудники обладают высокой квалификацией и многолетним опытом.

Проводимые ими исследования помогают выявить проблемы и негативные факторы, мешающие вузу развиваться и работать. А их профессиональные рекомендации – найти оптимальный путь и принять наиболее эффективные решения.

Лаборатория начала свою деятельность в 1971 году и изначально занималась *внутренними* исследованиями, основной целью которых было выявление, изучение и освещение проблем преподавателей и студентов. Её главной задачей была помощь ректорату в улучшении качества образования, выявлении и сохранении лучших профессорско-преподавательских кадров. Для этого социологи исследовали процессы, протекающие в вузе, в контексте изменений, происходящих в социуме в целом; давали научное обоснование управленческих решений руководства вуза; выявляли факторы повышения эффективности социальных преобразований; искали пути преодоления негативных тенденций в развитии вуза; содействовали росту его престижа.

Сегодня, как и раньше, руководство университета принимает решения, опираясь на данные социологических исследований. Поэтому перед сотрудниками лаборатории всегда ставится задача проанализировать какой-либо процесс, касающийся деятельности университета.

Направлений работы много: улучшение внутривузовской инфраструктуры, условий для отдыха преподавателей и студентов, удобство работы с образовательным порталом, оптимизация учебного процесса, научной деятельности и многое другое. Яркие примеры таких исследований – «Педагог глазами студента»; «Академическая мобильность» и др.

Лаборатория ежегодно предоставляет руководству МГТУ им. Г.И. Носова анализ

отношения обучающихся, преподавателей, выпускников, работодателей к качеству предоставляемых вузом образовательных услуг. С другой стороны, проводя мониторинг и получая от выпускников МГТУ обратную связь, выявляет их востребованность в профессиональном плане, а также условия их труда и его оплаты.

На сегодня, помимо внутренних, лаборатория проводит внешние исследования: как масштабные – политические и социальные, так и локальные, касающиеся небольших коллективов и частных интересов.

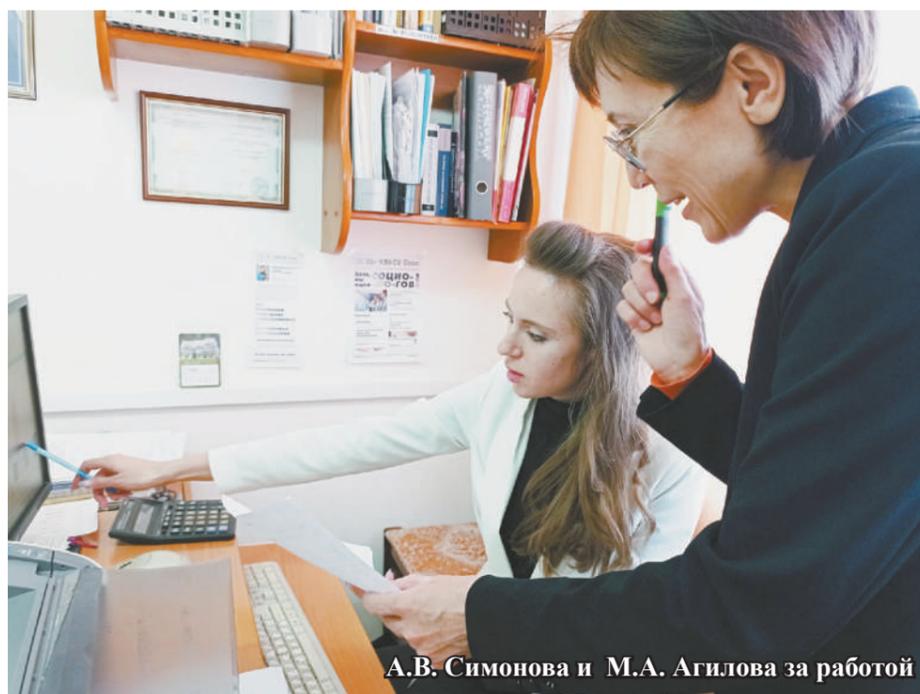
Тесно сотрудничая с управлением образования администрации г. Магнитогорска, помогает выявить уровень экстремизма, проблемы в межличностных отношениях школьников.

В течение многих лет проводился опрос «Мнение жителей г. Магнитогорска о социальной и политической ситуации в регионе и стране», результаты которого учитывались при принятии тех или иных решений на уровне региона и города.

Также лаборатория социологических исследований может помочь предпринимателям обозначить проблемы бизнеса; уровень спроса на определённый бренд; выявить факторы, влияющие на мотивацию сотрудников и их удовлетворённость профессиональной деятельностью.

В этом году было проанализировано качество услуг, предоставляемых в парке культуры и отдыха «Лукоморье»; изучен потребительский спрос на товары и услуги различных сетевых магазинов; определён уровень политической активности магнитогорцев в зависимости от избирательных округов; составлен рейтинг лучших работодателей для Future Today на основании опроса старшекурсников и многое другое.

Не многие знают, что сотрудники ла-



А.В. Симонова и М.А. Агилова за работой

боратории социологических исследований управления информационной политики МГТУ, вобрав многолетний опыт поколений социологов и при этом используя современные методики, профессионально и качественно могут провести любое социологическое исследование, и по его результатам предоставить информацию, которая поможет заказчику выстроить оптимальный вектор развития предприятия либо бизнеса.

– Мы предлагаем услуги по проведению социологических и маркетинговых исследований любой сложности в оптимальные сроки, – говорит заведующая лабораторией социологических исследований МГТУ Анна Владимировна СИМОНОВА, – количественных (личные интервью: уличное, по-

квартирное, в местах продаж, телефонное; мониторинг цен и ассортимента; тестирование продукта: холл и хоум-тесты) и качественных (фокус-группа, глубинные и экспертные интервью, наблюдение, тайный покупатель).

Разработка любого социологического исследования состоит из постановки целей и задач, выбора метода, расчёта репрезентативности выборки, разработки инструментария, полевых работ, контроля качества, обработки данных и аналитического отчета.

На выходе заказчик получает обоснованный социологический анализ, выявление проблемы и основные рекомендации, помогающие ему быстро реализовать свою мечту.

Инна КИМ



Замечательная традиция проведения студенческого бала МГТУ была продолжена в декабре 2021 г. Торжество состоялось в ДК им. С. Орджоникидзе, так же как и первый бал 2012 года, и оказалось не менее впечатляющим. В рамках мероприятия был проведен конкурс «Студент года МГТУ». Еще раз вспомнить о том, как все происходило, можно, перейдя по ссылке:

<https://www.magtu.ru/novosti/novosti-universiteta/14294-studenty-goda-na-balu.html>

Фото Карины Абдулиной, медиацентр МГТУ

Учредитель и издатель – ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».
Адрес издателя:
455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38. Тел. (3519) 29-84-02.
Регистрационный номер – серия ПИ № ТУ74-01438 от 25 мая 2021 года выдан управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области.
Компьютерный набор и верстка – в редакции.

Объем – 2 п.л., тираж 1500 экз., заказ № 504.
Отпечатано ЗАО «Магнитогорский Дом печати», 455000, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 69.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламы.
Главный редактор А.Ю. КАРТАВЦЕВА, ответственный секретарь И.В. ПОРТНОВА, редактор И.Н. КИМ.

Адрес редакции: 455000, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 45/2, офис 413, 414. Тел.: 29-85-36.

E-mail: gasetuUM@magtu.ru
Электронная версия газеты в Internet:
<https://magtu.ru/periodicheskie-izdaniya/universitet-magnitki.html>

Распространяется бесплатно в г. Магнитогорске Челябинской области.

МАГНИТОГОРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА		Репертуар 2022 февраль		QUICKTICKETS.RU	
г. Магнитогорск, пр. Ленина, 16 (3519) 22-74-75		magnitopera		Билеты онлайн quicktickets.ru magnitopera.com	
8 февраля 18.30 (вторник)	12+	А. Кротов. Драматический мюзикл «А ЗОРИ ЗДЕСЬ ТИХИЕ»	1 час 50 мин, включая антракт	билеты 300-600 р.	
11, 12 февраля (пт, сб)	16+	К. Брейтбург, К. Кавалерян. Мюзикл «ДУБРОВСКИЙ»	2 часа 10 мин, включая антракт	билеты 500-1000 р.	
13 февраля 12.00 (воскресенье)	6+	Е. Шашин. Сказка-мюзикл «БАРОН МЮНХГАУЗЕН. ПРИКЛЮЧЕНИЯ ПРОДОЛЖАЮТСЯ!»	55 мин, без антракта	билеты 250-350 р.	
13 февраля 18.00 (воскресенье)	12+	В. Ходощ. Опера-шутка «МЕДВЕДЬ»	Малый зал 1 час без антракта	билеты 300 р.	
15 февраля 18.30 (вторник)	12+	Дж. Россини. Опера «СЕВИЛЬСКИЙ ЦИРЮЛЬНИК»	2 часа 45 мин, включая два антракта	билеты 300-600 р.	
17 февраля 18.30 (четверг)	12+	О. Фельцман. Комедийный мюзикл «ТЁТКА ЧАРЛЕЯ»	1 часа 55 мин, включая антракт	билеты 300-500 р.	
18, 19 февраля (пт, сб)	16+	К. Брейтбург, Е. Муравьев. Мюзикл «ПАРИЖСКИЕ ТАЙНЫ»	2 часа 10 мин, включая антракт	билеты 600-1200 р.	
25 февраля 18.30 (пятница)	16+	П. И. Чайковский. Опера «ПИКОВАЯ ДАМА»	2 часа 55 мин, включая два антракта	билеты 400-800 р.	
27 февраля 18.00 (воскресенье)	12+	МУЗЫКАЛЬНАЯ ГОСТИНАЯ. Концерт вокальной музыки	Малый зал	билеты 300 р.	
1-7 марта	12+	ПРАЗДНИЧНЫЙ КОНЦЕРТ К 8 МАРТА		билеты 500-1000 р.	