



Университет Магнитки

газета для УМных людей



Выходит с 15 декабря 1956 года

Лучшее корпоративное издание Магнитогорска 2010, 2012 и 2019 годов

№2 (1742) 4 марта 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»)



2

Магнитогорск.
Возрождение?



3

Открытие уникального
испытательного центра



5

Кто,
если не мы?



6

Евгений
Дудоров

Университет – это развивающаяся экосистема

Университет сегодня – не просто высшее учебное заведение, но образовательная, инновационная экосистема. В нее, конечно, входят и сам университет с его кафедрами, лабораториями, и дочерние компании – наши инновационные предприятия, и разные научные школы: люди самого разного возраста, квалификации и опыта от тех, кому за 80, до людей, кому еще нет 18, таких, как ученики нашей Проектной школы. И именно такая благоприятная среда позволяет формироваться самым разным кросс-дисциплинарным командам, командам разновозрастным, с набором разных необходимых компетенций и внутренним обменом опытом. Все вместе мы создаем экосистему, которая позволяет реализовывать разные проекты, то есть это не только чистая наука, это наука плюс комплексная научно-техническая реализация результатов, плюс поддержка, плюс развитие и тиражирование решений. Именно это сейчас нужно нашим заказчикам, именно это сейчас такой тренд в науке. Наука ради науки тоже интересна, но в прикладной науке нужны результаты в виде реализованных проектов. И именно наша экосистема позволяет этих результатов добиться.

Один из уже известных и показательных результатов возник на стыке наук, когда нашему НИИ Наносталей с уникальным и по российским, и по мировым меркам оборудованием, удалось поработать в историко-археологическом контексте и получить топовые мировые научные открытия в области археологии. Университет корнями находится как в традиционном техническом вузе, так и в классическом гуманитарном. И этот сплав дает очень серьезные результаты, потому что любая проблема – это всегда не только техника, не только гуманитарные и социальные вопросы, это все в комплексе. Иллюстрацией тому служат наши проекты роботизации, выполняемые совместно с НПО «Андроида техника», результаты которых применяются в медицине и психологии в разных аспектах – от работы с детьми в области нейропсихологии до систем УЗИ-диагностики.

Мы развиваем наши традиционные и новые технологические направления – это, конечно, наши решения по материаловедению и технологиям материалов. Сегодня, например, мы занимаемся «арктическими» сталями, то есть мы продвигаем те важные направления, которые в государственной политике есть. Кроме материаловедения, это, конечно, самые различные новые технологии. Например, лаборатория «TekTerra» – это решения по контролю материалов в потоке. И мы сейчас в рамках очень серьезного контракта ведем большую комплексную работу с Газпромнефтью по анализу буровых растворов, буровых шламов, что позволяет более эффективно добывать нефть по совершенно новым технологиям.

Конечно, следует выделить ПАО «ММК», где, в большинстве своем, работают наши выпускники, – это особые отношения, особое доверие, это стратегическое партнерство. Научно-технический центр ММК, многие его подразделения, дочерние компании ставят за-

частую очень амбициозные серьезные задачи перед нами, и мы эти задачи успешно совместно решаем. В декабре 2021 года мы получили премию «Лучший поставщик ММК» в номинации «Лидер научных решений для производства». Это очень серьезная оценка, мы это осознаем, поэтому у нас большие совместные планы. Причем речь идет не только о традиционных технологиях, но, естественно, мы идем в цифровую сферу. Сейчас ведутся работы в направлении цифровых двойников – виртуальных интерактивных аналогов реального объекта или процесса, компьютерной модели, которая в ключевых своих характеристиках дублирует его и способна воспроизводить его состояние при разных условиях эксплуатации. Цифровые двойники – это реальность, они входят в нашу жизнь. МГТУ выполнил увязку цифровой подосновы и математической модели участка охлаждения стана 170 в едином виртуальном пространстве. Такой подход предполагается распространить на весь стан. Есть и другие объекты и приложения. Все это началось с нашего сотрудничества с АО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ» и с ООО «ММК-Информсервис» по применению цифровых решений в проектировании с использованием BIM-моделей. В настоящее время уже разрабатываются цифровые двойники объектов для задач технологии, VR-тренажеры для промбезопасности, виртуальные промышленные туры – много приложений на единой цифровой основе.

За время пандемии у нас появились новые технологии, которые мы разрабатываем на уникальном прокатном стане лабораторий градиентных наноматериалов им. А.П. Жилева. В рамках существующих технологических схем это позволяет сделать процессы более энергоэффективными, более гибкими, адаптивными, а также достичь новых комплексов свойств металлопроката.

Но главный капитал, которым мы располагаем, это, естественно, интеллектуальный ресурс наших ученых. Возвращаясь к нашей экосистеме – наши лаборатории: и «TekTerra», и НИИ «Промбезопасности», и та традиционная наука, которая развивается в институте горного дела и транспорта, – они пересекаются со всей нашей экосистемой. Например, компания R&D МГТУ объединяет возможности научных школ вуза, передовые разработки и позволяет придать им современный цифровой вид – это технологии машинного зрения, направленные, например, на от-



слеживание выбросов дыма, которые уже работают в условиях ММК.

Тема экологии для нашего города весьма важная. Совместно с нашими партнерами – Всероссийским обществом охраны природы – у нас развивается серьезная программа экомониторнга. Магнитка – один из немногих городов России, где формируется независимая экологическая карта, которая становится интерактивной, регулярно обновляемой. Все это выполняется усилиями наших студентов, преподавателей с помощью нового оборудования.

Еще раз хотелось бы упомянуть нашего партнера НПО «Андроидная техника» – это очень успешная российская компания в области робототехники. И, прежде всего, нам нравится, что это наши выпускники, и они успешны. Сейчас мы вместе начинаем проекты в новой университетской лаборатории перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов «AEDrives».

В начале февраля мы открыли наш научно-исследовательский центр спортивной и медицинской реабилитации – это интересно будет не только для университета, но и для жителей города, которые уже сегодня могут пользоваться услугами центра. Это и лучшая в регионе спелеокамера, и целый ряд новых восстановительных технологий.

Все вышесказанное подтверждает, что научно-инновационное развитие университета наиболее эффективно именно в направлении совершенствования и расширения экосистемы.

О.Н. ТУЛУПОВ,
проректор по научной
и инновационной работе



Принимаем к сведению

Оба вопроса основной повестки заседания ученого совета, которое состоялось 16 февраля, были так или иначе связаны с предстоящей приемной кампанией. Рассматривались основные принципы формирования образовательных программ на новый учебный год, анализировались вызовы приемной кампании и пути повышения качества поступающего в МГТУ абитуриента.

Проректор по учебной деятельности Д.В. Терентьев сообщил о том, что с этого года запускаются восемь пилотных образовательных программ, которые будут формироваться по новому принципу. Каждую из них возглавит руководитель образовательной программы, причем в этом проекте участвуют все институты. Таким образом, из 59 образовательных программ бакалавриата очной формы обучения 51 будет вестись по традиционной форме, а восемь (14%) – по новому принципу. Формироваться они будут из нескольких блоков: ядро идентичности, профессиональный блок, вариативный, уникальный, блок проектной деятельности и блок практики и ГИА. В блок «ядро» будут включены пять модулей: грамотность (цифровая, экономическая, правовая, экологическая безопасность и БЖД), коммуникация (изучение иностранного языка, эффективная коммуникация, персональная эффективность целеполагания), мировоззрение (построение модуля будет осуществляться через изучение 100 великих произведений – книг, фильмов, художественных полотен и т.д.),

естественнонаучные основы (будут закладываться ключевые принципы математических основ инженерной деятельности), культура тела (формирование здорового образа жизни). Сейчас идет наполнение каждого из перечисленных модулей.

Помимо восьми пилотных групп будет набираться девятая – группа «Высшая инженерная школа», куда войдут самые мотивированные юноши и девушки. Наряду с «ядерной» программой большая часть времени здесь будет уделена проектной деятельности под конкретные проекты, которые сейчас формируют наши партнеры.

– Главное в пилотных программах не структура, а содержание и формат обучения в рамках «ядерной» программы. Здесь от преподавателя потребуются абсолютно новые подходы к построению своих занятий, подаче материала, т.е. здесь должно быть больше интерактива, общения, рассуждения и т.п., – подчеркнул Дмитрий Вячеславович.

О проекте «Маркетинг образовательных услуг», который стартовал в ноябре 2021 года для системного и централизованного

управления маркетинговой политикой университета, рассказал его руководитель О.В. Фридрихсон. Реализацией проекта занялась инициативная группа, при необходимости привлекаются сотрудники подразделений вуза. Были определены основные направления работы на 2022 год: реализация проекта «Квесты МГТУ», создание единой цифровой платформы для абитуриентов, реорганизация работы летнего периода приемной кампании, организация работы агитбригад, реализация рекламно-информационного направления приемной кампании, организация работы со школами города, совершенствование работы цифровых сервисов и повышение клиентоориентированности служб университета. Выступающий рассказал, на каком этапе реализации находится каждый подпроект, что предстоит сделать.

Представленная информация вызвала активное обсуждение, резюмировал которое ректор М.В. Чукин, отметивший важность начатого дела и поддержавший правильность выбранного группой Фридрихсона направления.

Анна КАРТАВЦЕВА



Хроника событий

Поздравляем победителей регионального конкурса грантов Российского научного фонда (по Челябинской области) – научные коллективы МГТУ под руководством:

* Натальи Николаевны Ореховой, д.т.н., профессора кафедры геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых (ИГДиТ), тема проекта: «Исследование физико-химических закономерностей процессов механоактивации и флотации графитсодержащих пылей для разработки инновационной технологии получения неметаллического сырья для металлургических предприятий Челябинской области»;

* Светланы Андреевны Песиной, д. философ. н., профессора кафедры лингвистики и перевода (ИГО), тема проекта: «Когнитивно-прагматический и инвариантный подходы к исследованию современных культурно и территориально маркированных слов, используемых жителями Челябинского региона, с созданием русско-английского словаря Южно-Уральских реалий»;

* Александра Аркадьевича Николаева, к.т.н., заведующего кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники (ИЭиАС), тема проекта: «Разработка фундаментальных основ и научно обоснованных технических решений по обеспечению качества электроэнергии во внутриводных системах электроснабжения с мощными промышленными электроприводами»;

* Сергея Владимировича Матвева, д.ф.м. н., профессора ФГБОУ ВО «ЧелГУ», тема проекта: «Комплексное исследование возможности применения самозаклинивающихся структур для повышения жесткости материалов и конструкций».

В МГТУ им. Г.И. Носова 18 февраля состоялась региональная студенческая конференция «Тема холокоста в исторической памяти и публичном пространстве», в которой приняли участие студенты МГТУ им. Г.И. Носова и ЧелГУ. В качестве включенных наблюдателей присутствовали студенты Магнитогорского педагогического колледжа, зам. директора ОГАЧО, доцент ЮрГУ Н.А. Антипин, зам. директора по методической и экскурсионной работе исторического парка «Россия моя история» В.М. Кузнецов.

Конференцию открыла руководитель образовательных программ научно-просветительского центра «Холокост» С. Тиханкина (г. Москва). Она высоко оценила проделанную кафедрой всеобщей истории МГТУ под руководством проф. М.Н. Потемкиной работу. Участники выслушали доклады А. Затковской, К. Кошелевой на темы, касающиеся истории Холокоста в Венгрии и Франции; доклад методического плана магистранта кафедры, учителя МОУ «СОШ № 37» В. Сивачинской. Исследовательские работы представили: студентка МГТУ В. Шibaева и студентка ЧелГУ Я. Кайтмазова. Магистрант кафедры Я. Федякина выступила с докладом о мыслях и действиях сторонних наблюдателей событий Холокоста. Выступающих поддерживали их научные руководители: М.Н. Потемкина, А.Е. Любецкий, Е.М. Буряк, А.А. Филиппова.

Магнитогорск. Возрождение?

Как Магнитогорску стать точкой притяжения для талантливой молодежи? Сможет ли он стать крупным центром с развитой инфраструктурой, чистой экологией и способностью удовлетворять разнообразные запросы населения? Какие шаги необходимо для этого предпринять? Какую роль в судьбе города играет менталитет его жителей?

Об этом и о многом другом дискутировали на состоявшейся 11 февраля в стенах МГТУ им. Г.И. Носова Всероссийской конференции «Художественная культура и трансформация индустриального менталитета в условиях моногорода» учёные Урала, Поволжья и Сибири. Форум был организован кафедрой философии института экономики и управления вуза во главе с её заведующей, доктором философских наук Верой Анатольевной Жилиной.

Целью встречи явилась назревшая необходимость выработать концепцию, стратегию и наилучший вариант развития моногорода с тем, чтобы сделать его привлекательным для жизни всех слоёв населения.

По итогам работы прошлых конференций выяснилось, что моногорода не только отражают кризисные явления и болевые точки российского социума в целом, но и обладают огромным потенциалом их преодоления и дальнейшего успешного роста, устойчивого развития, что явилось серьёзным основанием для дальнейших дискуссий.

Сегодня одним из поводов для разговора послужило такое социальное явление, как отток молодежи из моногородов, в



В.А. Жилина, О.Н. Тулупов, А.Г. Корчунов

частности, из Магнитогорска. Ученые пытались разобраться, почему, несмотря на огромный индустриальный и эстетический потенциал города, это происходит, и как помочь Магнитогорску.

О важности проблемы заявил в своём вступительном слове проректор по научной и инновационной деятельности МГТУ О.Н. Тулупов. Учёный считает, что многие не замечают и не ценят те плюсы и воз-

можности, которые есть в Магнитогорске. «Хорошо там, где мы есть, а не там, где нас нет», – именно в таком ключе призвал выступающий пересмотреть своё отношение к родному городу, выразив уверенность в том, что со временем в Магнитогорск будут стремиться, приезжать, ибо в городе есть много проектов, которые привлекут людей.

Проректор по международной деятельности А.Г. Корчу-

нов справедливо отметил: чтобы талантливая молодежь не покидала, а, наоборот, приезжала и оставалась в Магнитогорске, он должен стать по-настоящему комфортным для проживания и безопасным, способным предоставить возможности для её самореализации, что положительно скажется на имидже Магнитогорска, в том числе и на международной арене.

⇒ 7

«Свои способности человек может узнать, только попытавшись применить их на деле».

Сенека римский философ (4 г. до н.э. – 12 апреля 65 г.)

Российско-Индийский грант

Научный коллектив под руководством д.т.н., проф. кафедры технологий обработки материалов Александра Моисеевича Песина победил в конкурсе грантов Российского научного фонда на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследова-

ний международными российско-индийскими научными коллективами.

Конкурс проводился совместно с Департаментом науки и технологий Министерства науки и технологий Республики Индия (DST). По итогам двусторонней экспертизы было отобрано 26 проектов.

МГТУ им. Г.И. Носова в 2022–2024 годах будет выполнять совместно с Индийским институтом информационных технологий, проектирования и производства (г. Джабалпур) (рук. Пунит Тандон) научный проект «Разработка легких наноструктурированных функционально-градиентных материалов

для высокопрочных применений с помощью методов гибридной асимметричной прокатки и инкрементальной формовки». Ежегодное финансирование с российской стороны – около семи миллионов рублей.

В рамках работы впервые будет изучено механическое пове-

дение функционально-градиентных листов толщиной 0,6...1,2 мм при изготовлении из них геометрически сложных изделий с использованием методов инкрементальной листовой формовки, в том числе в сочетании с машинной ударной обработкой и гибридной асимметричной прокаткой.

Открытие уникального испытательного центра

Научно-производственное объединение «БелМаг», создателем и руководителем которого является выпускник аспирантуры МГТУ им. Г.И. Носова д.т.н. И.Г. Гун, в рамках Соглашения с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации реализовало инновационный проект. Компания разработала технологию создания конструкций и производства инновационных шаровых шарниров подвески и стоек стабилизаторов автомобилей повышенной долговечности для эксплуатации в сложных климатических условиях России. Также на базе предприятия был создан уникальный испытательный центр, торжественное открытие которого состоялось 2 февраля.



За 25 лет работы в сфере производства автокомпонентов НПО «БелМаг» определило для себя принцип, которому следует до сих пор – для того, чтобы произвести настоящего качественного продукта, его нужно самостоятельно разработать. Именно поэтому основными компетенциями НПО «БелМаг» являются разработка, моделирование, прототипирование и валидация компонентов шасси для подвески и рулевого управления. Такой научный подход к своему делу позволил предприятию стать крупнейшим в РФ разработчиком и производителем компонентов шасси: шаровых шарниров подвески, внутренних и наружных рулевых наконечников, стоек стабилизатора и рулевых тяг.

В рамках проекта НПО «БелМаг» создало на своей базе инновационный испытательный центр, в котором к имеющемуся у предприятия испытательному оборудованию (как от ведущих мировых производителей, так и собственных разработок) добавился уникальный стенд для испытания шаровых шарниров на долговечность и износостойкость, не имеющий аналогов в России. Этот стенд позволяет испытывать шарнирное соединение на циклическую долговечность посредством имитации нагрузок, частот и

температур, возникающих при эксплуатации автомобиля, по методикам Renault, Volkswagen, Bosch, Ford, Audi, BMW, DaimlerChrysler, Porsche и других мировых производителей. Испытания шарниров проводятся в режиме знакопеременных нагрузок до 63 кН и диапазоне температур от -40 до +150 градусов Цельсия.

Присутствовавший на открытии испытательного центра Андре Кляйне (директор немецкой фирмы IAMT Prüfsysteme GmbH, являющейся производителем стенда) так прокомментировал возможности испытательного оборудования:

– Особенность данного стенда заключается в том, что он может моделировать дорожные условия, которые испытывает шаровой шарнир при эксплуатации, и мы уверены, что это оборудование позволит компании «БелМаг» выпускать качественную продукцию и выводить её на мировой уровень.

Поздравить НПО «БелМаг» с успешной реализацией инновационного проекта и открытием испытательного центра приехали министр промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области П.А. Рыжий, депутаты Государственной думы РФ В.В. Бахметьев и С.А. Наумов, а

также ректор МГТУ им. Г.И. Носова М.В. Чукин, который так оценил сотрудничество университета и НПО «БелМаг»:

– На самом деле есть несколько хорошо зарекомендовавших себя традиционных форм взаимодействия. В первую очередь – это наука. Это совместные работы НИИ, НИОКР, это наши выпускники, которые с удовольствием приходят сюда, в НПО «БелМаг», на практику, и которых вы видите, принимая участие в ярмарке вакансий как работодатель. Сейчас появляются новые интересные формы взаимодействия с молодёжью, и они заключаются в том, что ребятам важно помочь реализовать значимые, реальные проекты, которые сформированы производством, поэтому, я думаю, следующим этапом взаимодействия будет реализация таких новых проектов. Да, пусть они будут детскими, да, пусть они будут студенческими, но это первый шаг ребят и в науку, и в производство. Это очень важно.

Для нас – университета – НПО «БелМаг» является якорным партнёром, мы много делаем вместе и испытательных, и научных работ, у нас много проектов по развитию кадрового взаимодействия. Я думаю, что именно в этих трендах мы и будем развиваться дальше, и то, что сейчас НПО «БелМаг» открыло именно научную лабораторию, это еще одно подтверждение тех слов, которые были сказаны выше.

Масштабы и важность проделанной НПО «БелМаг» работы оценил ещё один гость мероприятия – генеральный директор Ассоциации предприятий машиностроения «Кластер автомобильной промышленности» А.В. Крайнов:

– Это уникальный для России проект, потому что таких стендов, позволяющих испытывать шаровые шарниры в соответствии с мировыми спецификациями, произведено и поставлено по всему миру всего 23 единицы. Этот стенд – 24-ый и единственный в России.

Реализация проекта позволит НПО «БелМаг» уже с этого года осуществлять поставки современных инновационных комплектующих для автомобилей на конвейеры ведущих автопроизводителей в России.

Илья БУХАЛОВ,
начальник отдела рекламы и брендинга
АО НПО «БелМаг»

Хроника событий

Ежегодно в конце января вспоминают о событиях Второй мировой войны. 27 января 1945 г. советские войска освободили узников лагеря Аушвиц-Биркенау. Поэтому во многих регионах проводят различные мемориальные встречи и вспоминают жертв Холокоста. 21 января студентка 4 курса К. Кошелева и магистрант В. Мельникова отправились в Москву для защиты своих научных работ на Международной конференции «Холокост: память и предупреждение». Девятнадцать студентов, магистрантов и аспирантов из Австрии, Казахстана и шести регионов России работали в трех секциях. Конференция завершилась круглым столом и подведением итогов. Доклады участников войдут в очередной выпуск сборника «Мы не можем молчать. Школьники и студенты о Холокосте».

На масштабной выставке «Рукотворная связь времен. Искусство ювелиров России», которая работает с 16 февраля по 16 апреля в Государственном историческом музее в Москве в числе 200 современных и исторических ювелирных украшений представлены ювелирные изделия, созданные Д. Швецовою, студенткой 4 курса кафедры художественной обработки материалов по профилю «декоративно-прикладное искусство и народные промыслы». Центральную часть выставки занимают работы победителей государственного конкурса ювелирного искусства «Россия. XXI век». Конкурс проводится Гохраном России при поддержке Министерства культуры Российской Федерации с участием Гильдии ювелиров России по 14-ти номинациям в ювелирном, камнерезном и оружейном направлениях.

«Шёпот летних трав» – так называется творческая работа Д. Швецовою (н. рук. – доцент кафедры художественной обработки материалов О.В. Вандышева), которая прошла два этапа отбора профессионального конкурса ювелирного искусства. Подвеска и кольцо выполнены под впечатлением от ювелирных изделий С. Вильямс и по мотивам стихотворения Ю. Вихаревой. Украшение сделано из нейзильбера и декорировано фианитами.

В честь Дня российского студента с 24 января по 20 февраля в фойе Магнитогорского драматического театра им. А.С. Пушкина прошла выставка студенческих работ кафедры архитектуры и изобразительного искусства ИСАИИ МГТУ. Зрители театра увидели более 40 работ студентов 3 и 4 курсов, выполненных в различных техниках: акварельные этюды, графические зарисовки, а также работы в технике фотоколлажа.

«Любые перемены несут в себе новые возможности».

Конфуций, древний китайский мыслитель и философ (ок.551 до н.э. – 479 до н.э.)

Благословенной женщине – салют!

Приближается первый весенний, самый нежный, праздник – 8 Марта. Исторические причины его возникновения уже давно отошли на второй план, и существовавший когда-то Международный день солидарности трудящихся женщин стал сегодня праздником почитания прекрасной половины человечества. И такое преображение не вызывает у женщин каких-то возражений, по крайней мере в нашей стране уж точно. Они заслуживают того, чтобы хотя бы раз в году все внимание было направлено на них, чтобы их осыпали комплиментами, подарками, поздравлениями, нежностью и заботой. Ведь все они такие удивительные, очаровательные, прекрасные, каждая – загадочный мир. И в этом вы можете убедиться, прочитав праздничное интервью, в котором нашим избранницам надо было ответить на вопросы:

1. Что значит для Вас Ваша работа и сам университет?
2. Хватает ли времени и сил на семью, на личные увлечения? У Вас вообще есть свободное время?
3. Продолжите фразу: «Современная женщина – это...»
4. «8 Марта для меня – это...»
5. «Лучший подарок на 8 Марта для меня – это»

Наталья Николаевна ОРЕХОВА, профессор кафедры геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых:

1. Я работаю в вузе уже больше четверти века, начинала в институте, затем в академии, сейчас в университете, то есть прошла все этапы его трансформации и всегда старалась работать добросовестно, ответственно и при этом креативно. Работа для меня – это определенный стиль жизни, наполненный общением, познанием, научным и педагогическим творчеством, встречами с удивительными людьми – большими учеными. А еще это большая ответственность за тех, кого учишь, и перед своими учителями. Университет для меня, прежде всего, – альма матер и «место силы», чему способствует и коллектив, ставший за эти годы родным.

2. Свободного времени в эпоху всеобщего цейтнота не хватает всем, и я не исключение. Имея уже определенный опыт и репутацию, выполняю много общественных нагрузок как член диссертационных советов, член редколлегий журналов, много времени трачу на выполнение хозяйственных и научно-исследовательских работ. Последнее в какой-то степени можно считать хобби. Иногда удается написать несколько стихотворных строк. Но в преддверии дачного сезона, несмотря на занятость, обязательно выращиваю рассаду. Зеленые всходы повышают настроение и приближают лето.

3. Современная женщина – сильная, стильная и сексапильная.

4. 8 Марта для меня – это повод вспомнить, что иногда приятно отнестись к слабой половине человечества.

5. Лучший подарок на 8 Марта для меня – это чуть больше, чем обычно заботы и внимания со стороны мужа и сына и, конечно, спокойный, солнечный день в кругу семьи за праздничным столом. Кстати, к этому 8-му Марта нам с Натальей Владимировной

Фадеевой преподнесли чудесный подарок в виде выигранного нами гранта РНФ.

*Дорогие женщины!
С Праздником любимым нашим – «женским»!*

*Пусть закружит, словно в вальсе Венском,
Вас ошеломляющий Успех
и поднимется «температура»
от такого вальсового тура
до самооценки «лучше всех!»*

Ирина Владимировна САМАРОКОВА, доцент кафедры педагогического образования и документообращения:

1. Ответить на этот вопрос сложно, и просто. Я педагог в пятом поколении, поэтому педагогическая работа для меня не просто работа, а, отчасти, история семьи. Университет – это сложный организм, в котором каждый элемент имеет большое значение. И этот организм постоянно меняется, развивается. Университет – это люди, благодаря которым этот организм живет. Может быть, это прозвучит пафосно, но это моя «модель». Несколько десятилетий моей жизни прошло именно в университете, поэтому были взлеты и падения, удачи и неудачи. Прежде всего, моя работа сегодня – это возможность работать со студентами, общаться с ними, делиться своим опытом. Могу смело сказать, что мне всегда везло с коллегами, с кем приходилось работать в разные периоды. Все они очень разные, интересные и неординарные люди.

2. Семья для меня имеет очень важное значение. В этом году у нас с супругом серебряная свадьба. Я считаю, что неплохая дата для семейной жизни. Мы не идеальны, но нам вместе нескучно. Дети уже выросли и не требуют постоянного внимания. Но мы обязательно находим возможность общаться с ними и в социальных сетях (благо, сегодня это возможно), и при встречах. Темы для общения уже «взрослые»: от бытовых вопросов до политических дискуссий. Очень люблю вышивать. Это занятие дает возмож-

ность отвлечься от суеты, особенно радуется последний стежок в работе. В этом году решили с коллегами на кафедре поделиться к женскому празднику результатами своих увлечений и сделать выставку. Впервые представляю свои работы на суд зрителей, немного волнуясь.

3. Современная женщина – это... Пожалуй, это самый сложный вопрос. Прежде всего – Женщина, именно с заглавной буквы. Сегодня женщина знает, понимает и умеет много: может разобраться в информационном поле, объяснить ребенку, что хорошо, а что плохо, она водит машину, а иногда и колесо меняет. Вместе с тем следит за собой, умеет выглядеть соответственно случаю: от домохозяйки до леди на приеме. А в сложных ситуациях она готова встать на защиту слабых. Но порой современная женщина может и прослезиться, когда слушает музыку, смотрит спектакль, фильм или читает книгу.

4. 8 Марта для меня – это начало весны, первый весенний праздник. Может быть, это банально, но весенний, мартовский воздух пропитан «пьянящими» ароматами, ожиданием и ощущением чего-то нового, обязательно интересного и хорошего.

5. Лучший подарок на 8 Марта для меня – это прогулка по лесу. Замечательно, если светит весеннее солнышко, именно оно особенно теплое и яркое. А после – застолье с близкими людьми.

Анна Юрьевна ГЛУХОВА, начальник отдела менеджмента качества:

1. Университет для меня – это, прежде всего, alma mater. К сожалению, теперь я не встречаю в коридорах своих преподавателей, но с благодарностью их вспоминаю: С.И. Попова, В.А. Шадрюнова, И.П. Малярова, Т.И. Мельникова, Г.А. Караулова и др. Это были Преподаватели с горящими глазами и открытым сердцем, увлекающие студентов.

Работа в родном вузе – это: возможность самореализации, когда раскрывается

Дорогие, прекрасные женщины МГТУ им. Г.И. Носова! Преподаватели, сотрудницы, аспирантки и студентки! От имени всех мужчин нашего университета примите самые тёплые поздравления с Международным женским днём!

Сегодня вы, несомненно, по праву самореализуетесь во всевозможных социальных сферах нашего общества: от производства до науки, искусства, культуры, от образования и здравоохранения до бизнеса и политики. Вы приумножаете успехи Магнитогорского государственного технического университета своими достижениями и победами в исследовательской деятельности, преподавании, творчестве и спорте. У вас отлично получается возглавлять научные коллективы, руководить проектами, быть наставниками для своих студентов. Благодаря природной чуткости и дипломатичности вам удаётся разглядеть талант, организовывать вокруг себя коллектив единомышленников и последователей, создать дружественную атмосферу и найти творческий подход к любому делу. Ваши имена составляют гордость нашего вуза, города и региона.

Пусть наступившая весна принесет в вашу жизнь добрые перемены и подарит множество творческих идей, планов и замыслов, женская судьба будет легкой и радостной, а профессиональная – яркой и продуктивной!

**М.В. Чукин, ректор МГТУ,
В.М. Колокольцев, президент МГТУ**

внутренний потенциал, задействованы твои способности, знания и умения; чувство принадлежности к чему-то большему, чем ты сама; общение с коллегами («сотый перекат еще не беда, если рядом локоть друга»); ощущение надежности и постоянства.

2. Свободного времени на увлечения хватает. Пишу книги (в декабре 2021 вышла в тираж «Письма умной внучке от мудрой бабушки»), мастерю фотокниги. В последнее время очень увлеклась кулинарией, придумываю рецепты диетических блюд. А чтобы не мучили расспросы, издала книгу «Радостно и вкусно жить без желчного пузыря», пришлось перед Новым годом для друзей даже дополнительный тираж делать, а в электронке по заявкам в соцсетях отправила эту книгу и в Германию, и в Белоруссию, и в Польшу, и в Грузию. Сейчас с удовольствием занимаюсь в школе ЗОЖ. Ну и, конечно, книги, поэзия, театр и музыка, путешествия и... все увлечения с внучкой (вог сейчас осваиваем технологию дрезденской ватной игрушки). Теперь опять свободного времени не хватает (смеется).

3. Современная женщина – это человек, идущий со временем в ногу. Она проявляет любопытство и осваивает сложную технику и новые технологии. Она выглядит так, как ей комфортно и нравится: будь то зеленые волосы или лысина, маникюр со всеми цветами радуги и шорты, а когда надо и строгий костюм. Показатели современной женщины – эрудиция, умение общаться, карьера (если она ей нужна), самодостаточность.

*О, женщина, божественное чудо!
В глазах её огонь, в душе – пожар.
Одной улыбкой пошатнёт рассудок
И для мужчин – волшебный божий дар.
Не надо покорять их – непокорны.
Не надо поучать их – не поймут.
Колени приклоните пред иконой!
Благословенной женщине – салют!*

Максим Сафиулин

4. 8 Марта для меня – не самый главный праздник, есть более важные.

5. Лучший подарок на 8 Марта для меня – это, в современных реалиях, чтобы все были здоровы; внимание родных и близких. Список заказов на праздники и дни рождения заранее вывешиваю на холодильник, особенно ценю то, что сделано своими руками. Друзья так и спрашивают: «Ну, что там у тебя на холодильнике?».

Пользуясь случаем, хочу поздравить наших милых дам с праздником. Хочу пожелать всем нам отвлечься от трудовых и студенческих будней, отойти от стереотипов и стать, хотя бы в этот день, легкомысленными и кокетливыми, почувствовать вкус яркой, красочной и счастливой жизни! Пусть нас окружают только любимые нами люди, верные друзья и ответственные коллеги. Пусть в этот день будет много сюрпризов и долгожданных подарков!

**Подготовили Анна КАРТАВЦЕВА,
Ирина ПОРТНОВА**



Н.Н. Орехова



И.В. Самарокова



А.Ю. Глухова

Кто, если не мы?

В России 23 февраля отметили День защитника Отечества. Одним из них совсем недавно был рядовой Николай Пыхтунов, ныне студент группы ТЭТБ-20. Осенью 2021 года, отслужив в рядах Российской Армии, он вернулся в МГТУ им. Г.И. Носова.



Н. Пыхтунов после парада Победы

– Николай, скажите, служба в армии – Ваш осознанный выбор?

– Я с детства знал, что пойду в армию, у меня отец – офицер в отставке, я к этому был готов, у меня даже и мысли не было о том, чтобы попробовать «откосить». И физически я был хорошо подготовлен – с шести лет занимался в секции акробатики МГТУ у Раисы Николаевны Курамшиной и Евгения Александровича Цайтлера, ко-

торым я очень за все благодарен. Летом 2020 года после окончания Магнитогорского технологического колледжа им. В.П. Омельченко мне пришла первая повестка из военкомата, но я решил отложить свой поход туда, чтобы поступить в университет, а уже потом уйти в армию. В колледже я получил специальность автомеханика, поэтому в вузе выбрал направление «эксплуатация транспортно-технологических машин и ком-

плексов» (Автомобильный сервис). Осенью, получив вторую повестку, прошел медкомиссию и 16 ноября ушел служить.

Мы прибыли в распределительный пункт в Копейске и буквально через 15 минут назвали фамилии нашей магнитогорской группы из пяти человек. Так мы отправились на Дальний Восток в г. Белогорск в войска связи. Мне там очень понравилось – красивая природа, своя экология, другой климат, люди другие, более закрытые, что ли. Здесь много иностранцев, потому что граница рядом. Очень много китайцев.

– Чему Вы научились в армии?

– Армия – это хорошая школа жизни. Первое и основное, чему она учит – это дисциплина и исполнительность. Кроме того, здесь ты получаешь новые знания, которые могут пригодиться в дальнейшем.

– Николай, Вас призвали в армию достаточно взрослым. Есть ли разница между призваниями Вашего возраста и ребятами, которые пришли сразу после окончания школы?

– Нам сразу сказали, что мы все одинаковые, независимо от возраста или статуса, который был на «гражданке». Все ходят в одной форме, одинаково питаются, со всеми одинаково разговаривают. Мне с молодыми ребятами было даже проще общаться. Они более раскрепощенные. Несмотря на небольшую разницу в возрасте, чувствуется, что у них другое миро-

Уважаемые преподаватели, студенты, аспиранты и сотрудники университета!
От всей души поздравляем вас с Днём защитника Отечества! Этот праздник несёт в себе огромное нравственное и патриотическое начало, он объединяет всех, кому дорога судьба страны, кто стоит на страже интересов государства, его безопасности, кто своим созидательным трудом укрепляет мощь и авторитет нашего Отечества.

Со словами особой благодарности хотим обратиться к профессорско-преподавательскому составу нашего университета, сотрудникам, выпускникам, студентам, которые верно служат нашей стране, щедро отдавая свои знания, опыт и силы на её развитие. Ежедневно вы справляетесь со множеством задач, которые ставит перед вами стремительно меняющаяся действительность, смело воплощаете идеи и внедряете инновации, меняющие наш мир к лучшему.

Желаем вам мира и добра, крепкого здоровья, счастья и душевного равновесия! Мужества, постоянного стремления к победам и покорению новых высот!

М.В. Чукин, ректор МГТУ;
В.М. Колокольцев, президент МГТУ

воззрение. Было интересно знать их точку зрения по разным вопросам. У ребят моего возраста, даже несмотря на то, что многие из них уже жили самостоятельно от родителей и работали, волнение было больше, чем у вчерашних школьников. Иногда молодежь справлялась с порученным заданием даже лучше, чем взрослые.

– Вы были участником парада Победы 9 мая в Белогорске. А как Вы попали в их число?

– Наша часть является показательной в Белогорске, поэтому наше подразделение всегда участвует в параде 9 Мая. К празднику мы готовились три месяца ежедневно с утра до вечера с перерывами на сон и прием пищи. Так как парад Победы в России всегда начинается с Дальнего Востока, то наш город одним из первых открыл этот праздничный парад. Я горжусь, что мы были участниками в нем и первыми прошли в его строю.

– Вы вернулись после армии в университет. Тяжело догонять свою группу?

– Нет. У меня появилось очень много свободного времени по сравнению с армией, где было все строго расписано. Это чуть-чуть дезориентирует. Но сейчас я более сосредоточен на достижении своей цели и уверен, что смогу все, что запланировал.

– Что бы Вы посоветовали будущим солдатам?

– Армии не надо бояться, надо идти служить, это естественно для мужчин. У нас в части не было дедовщины. Это явление ушло в прошлое и очень жёстко пресекается офицерами. Кто-то считает, что это потерянный год, но я так не думаю. В армии ты приобретаешь не только новые знания, но и опыт. Каждый получает свое, потому что человек индивидуален. Я считаю, что через это надо пройти, а потом сделать для себя необходимые выводы.

Я поздравляю всех с праздником, желаю здоровья и мирного неба всем защитникам Отечества и их семьям.

Ирина ПОРТНОВА

Россыпь заслуженных наград

Февральский ученый совет надолго запомнится обилием наград, которые на нем вручались. Открылась церемония с чествования стипендиатки Законодательного собрания Челябинской области Анастасии Лунцовой. Директор института экономики и управления Н.Р. Балынская и проректор по учебной работе (на момент представления к награде) О.Л. Назарова удостоились нагрудного знака «Ветеран» Минобрнауки РФ. Нагрудный знак «Молодой ученый» Минобрнауки РФ вручили А.В. Варгановой, Почетную грамоту министерства – И.А. Пыталеву. 25 преподавателей и сотрудников получили поощрение Благодарностью Министерства науки и образования РФ, 18 были награждены Почетными грамотами МГТУ. Диплом победителя областного конкурса «Лучший электронный образовательный ресурс для профессиональных образовательных организаций – 2021» получил М.М. Лыгин. На совете чествовались также студенты МпК, отличившиеся на IX открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Челябинской обла-

сти 2021 в разных компетенциях. За первое место дипломом и медалью награждены Софья Богданович и Анастасия Мельникова, за второе – Анастасия Решетникова (Проектная школа), Иван Кривонос и Кирилл Пастухов, за третье – Данил Громов, Сергей Карманов и Дмитрий Вичкунин, дипломом за профессионализм и медалью – Еремей Малиновский.

Министерство образования и науки Челябинской области и областная организация профсоюзов работников народного образования и науки наградили ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» в лице ректора М.В. Чукина и председателя профсоюзной организации М.Б. Пермякова дипломом победителя в номинации «Лучшее партнерство в развитии профессиональных компетенций в образовательных организациях высшего образования Челябинской области». Также областная организация профсоюзов работников народного образования и науки РФ наградила грамотой династию Бигеевых за участие в областном конкурсе «Судеб связующие нити».



А.Г. Корчунов вручает медаль А. Мельниковой

Завершилась торжественная церемония наградами спартакиады «Дружба-2022»: за первое место – в соревнованиях по настольному теннису, по многоборью «Готов к труду и обороне», по волейболу, за второе

место – по остепенности участников команды и за второе место – в общекомандном зачете.

Анна КРАТАВЦЕВА,
фото В.И. Шустикова

«Ничто не приносит так много страданий, как большое количество удовольствия; ничто так сильно не связывает, как безграничная свобода».

Бенджамин Франклин, американский политический деятель, ученый, писатель (17.01.1706-17.04.1790)

◆ НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Евгений Дудоров: «С вузом меня связывает очень многое»

Окончание. Начало в № 1.

– А как складывалась Ваша карьера?

– На самом деле интересно. Я бы даже сказал, что она начала складываться еще с университета. У меня был такой дурацкий принцип – чем сложнее, тем больше мне туда надо. У нас все боялись идти на дипломную подготовку к Ю.В. Жиркину, потому что считали, что это один из самых строгих преподавателей. А когда он предложил мне и еще одному моему одногруппнику идти к нему на диплом, я охотно согласился. И никогда в жизни об этом не пожалел. Мы с ним начали действительно заниматься наукой. Он мне поручал определенные задачи, я их выполнял. При этом что мне понравилось со стороны его наставничества то, что он говорил: «Ты не упирайся в «стену» при выполнении своих исследований. Если видишь какие-то отклонения вправо, влево, сходи туда, попробуй, проверь эти гипотезы – это может оказаться самым коротким путем для достижения твоей цели». И действительно это по жизни помогает, становишься гибким при решении сложных задач. На тот момент мы много сделали, получили очень хорошие результаты, которые позже я стал применять. Мы занимались тогда системами повышения надежности подшипниковых узлов. Я, заканчивая пятый курс университета, устроился в компанию «Металлпромсервис» слесарем 4 разряда, они как раз занимались поставкой и обслуживанием смазочного оборудования. А еще раньше была такая история, когда я с 3 курса проходил обучение в Международном центре образовательных систем, который действовал в МГТУ. Туда был большой конкурс – 4 человека на место, все рвались в МЦОС, так как это была прямая дорога в специалисты ММК. Мне удалось поступить на эту программу. Отучился в центре, предварительно подписав контракт с ММК, что после университета должен там отработать не менее 3-х лет. Но время еще было, и я на пятом курсе устроился в компанию «Металлпромсервис». Потом так сложилось, что буквально через месяц после трудоустройства у меня погиб отец, и мне нужно было становиться взрослым. Прежние планы – поработать немного, потом уволюсь и пойду на комбинат – пришлось свернуть. Нужно было как-то помогать маме и младшему брату. И я продолжил работать дальше, втянулся, через пару месяцев получил пятый разряд слесаря. Потом конструкторы заметили, что я разбираюсь в чертежах и даже могу что-то свое предложить, и пригласили работать к себе. Буквально через несколько месяцев я стал инженером конструкторского бюро, спустя еще несколько месяцев – ведущим инженером, а через год – главным конструктором на предприятии. На этом предприятии я дошел до коммерческого директора. Как считаю, это только благодаря тому, что руководство постоянно ставило какие-то, казалось, невыполнимые, сложные задачи, которых было гораздо больше, чем их решений. Приходилось ими заниматься, постоянно думать, порой не спать, какие-то новые решения создавать. А в 2014 году, тогда я защитил кандидатскую диссертацию, меня пригласили в НПО «Андроидная техника» на должность начальника производства, потом я был техническим директором, а сейчас – исполнительный директор предприятия. Как-то так!

– Евгений Александрович, компания «Андроидная техника» существует с 2009 года. За это время насколько она себя проявила на поле производителей робототехники, насколько узнаваема, каков ее статус?

– Мы всегда были узнаваемы больше вне города, сейчас стараемся, чтобы и в городе, и в области знали и понимали, кто мы, чем занимаемся. На тот момент, когда я пришел на предприятие, я был 44-м, а сейчас у нас работает порядка 150 человек. Если говорить об узнаваемости, я приведу следующий пример. В прошлом году в рамках Года науки и технологии были изданы памятные марки достижений российской науки. На них изображены четыре проекта, два из которых – проекты НПО «Андроидная техника». На самом деле это говорит о том, что в Магнитогорске есть молодые инженеры, разработчики, способные создавать проекты государственного уровня, которые отмечаются на федеральном уровне и имеют определенную конкурентоспособность. Поэтому считаю, что НПО «Андроидная техника» сегодня – узнаваемое предприятие в своем направлении. И, что любопытно, около 80% его сотрудников являются выпускниками МГТУ либо по инженерному диплому, либо по какому-то другому.

– Вы берете студентов на оплачиваемую практику?

– По-разному. И на оплачиваемую, и на неоплачиваемую практику берем. Если говорить о программистах, то их, как правило, берем на оплачиваемую практику, конструкторов, которые могут работать, тоже берем на оплачиваемую. Все зависит от поставленных задач и тех студентов, которые приходят. То есть если студент готов работать, мы готовы полностью взаимодействовать с ним, оплачивать, давать ему самые интересные задачи, чтобы он развивался как специалист.

– Ваша компания сотрудничает со многими крупными предприятиями и организациями. Входит ли МГТУ в когорту ключевых партнеров?

– Да, конечно! МГТУ действительно один из наших ключевых партнеров. Мы сейчас сделали совместную лабораторию по электроприводам (лаборатория перспективных электроприводов робототехнических и промышленных систем), в рамках которой планируем развивать отдельное направление – создание высокотехнологичных электроприводов на отечественной компонентной базе. Одновременно начались совместные проекты по направлению Магнитогорского металлургического комбината в сфере роботизации. Ещё один из совместных проектов – по медицине. Это тренажер для УЗИ-диагностики. Плюс мы проводим ряд совместных мероприятий. В частности, в 2019 году проводили такое мероприятие в рамках военно-промышленной комиссии, когда приглашали в Магнитогорск порядка 100 специалистов в области робототехники из Москвы и других регионов. Очень часто мы вместе выезжаем на какие-то форумы, конференции.

– В свете всего сказанного уточните, пожалуйста, с какими кафедрами, подразделениями вуза у вас наиболее тесные связи, активное сотрудничество?

– Наиболее тесное сотрудничество сейчас с институтом гуманитарного образования по направлению создания социальных роботов; очень плотно работаем с институтами энергетики и автоматизированных систем и металлургии, машиностроения и материаловедения. Также работаем в направлении горного оборудования. У нас есть учёный, объединяющий нас в этих делах, – это профессор Ильдар Мухаметович Кутлубаев, ведущий научный руководитель нашего предприятия.

– Евгений Александрович, Вы не только выпускник МГТУ, его партнер, но и входите в состав попечительского совета эндаумент-фонда МГТУ. Что побуди-



ло Вас стать членом совета? Как Вы вообще оцениваете целесообразность создания фондов целевого капитала в университетах?

– Очень положительно оцениваю создание таких фондов. Потому что выпускники не должны забывать свои корни. Они должны понимать, в какой среде выросли, помнить то, что позволило им стать тем, кем они теперь являются. Я считаю, если есть возможность помогать университету развиваться и помогать развивать молодых людей, которые могут в будущем стать успешными, это нужно делать. Сейчас время меняется и необходимо отдавать своим корням немножко своей энергии. Эта энергия может выражаться в финансовых, политических решениях, связях и тому подобное, то есть это должно передаваться в различных форматах поддержки. И, если посмотреть, многие эндаумент-фонды вузов, таких как МФТИ, МГУ и других, достаточно существенную роль играют в политике университетов. Почему? Потому что это, как правило, те люди, которые занимаются бизнесом, имеют определенный статус. И они видят немного подругую потребности рынка в тех или иных специалистах или в тех или иных изысканиях. И они могут давать существенные рекомендации непосредственно руководству университета. Считаю, что эндаумент-фонд МГТУ должен быть и развиваться. Потому что я сразу дал согласие войти в состав попечительского совета эндаумент-фонда после разговора с ректором М.В. Чукиным и проректором О.Н. Тулуповым. Считаю правильным, что руководство университета заботится о его долгосрочном развитии.

– В свое время в Индустриальном техникуме, который позже вошел в состав многопрофильного колледжа МГТУ, учился космонавт Павел Романович Попович. В 60-70-х годах в нашем вузе выполнялась закрытая программа «Камыш» по космической тематике, в 2019 году на космической станции работал антропоморфный робот Федор, изготовленный вашим предприятием при участии наших ученых. Что бы значил этот реальный космический след в МГТУ им. Г.И. Носова, как Вы считаете?

– Приведу пример из флоры: грибок сидит где-то глубоко в земле и ждет влаги для развития, а пойдет хороший дождь, и он появится на поверхности и будет очень быстро расти. Так и с идеями, техническими и научными. Они зреют, появляется конур, крепнут, а потом в определенный момент наступает их пора, и они появляются на свет. Сейчас мы видим, что все стремится на Луну. Почему? Луна – это, в пер-

вую очередь, определенные ресурсы. Как эти ресурсы получить? Надо создавать там базы. Чтобы их создать, нужно оборудование и технологии. А где это взять? – У металлургов! И эти технологии теперь необходимо правильно объединить и применить на Луне. За счет чего они будут там реализовываться? За счет робототехники. И вот она связь – робототехника, то, чем мы занимаемся, металлургия, то, чем занимается университет и ММК, как результат – синергия и развитие этих технологий в космосе, на Луне. Оно просто все ждет своего времени. Когда технология подошла, появляются технические возможности, возникает этот всплеск, эта потребность. Я думаю, мы сейчас придем к той части, когда через 10, 15, 20 лет появится реальный запрос на создание металлургических процессов непосредственно на Луне. Потому что туда везти строительные материалы с Земли смысла никакого не имеет, но создавать их там – это единственно возможный вариант. Поэтому я думаю, что в этом направлении наша с университетом синергия себя ещё проявит. Тем более мы сейчас уже начали принимать активное участие в формировании территории «Притяжение», когда предложили разместить в Парке лунную базу, на которой перемещаются роботы, и выполняются определенные металлургические процессы. Постараемся сделать небольшой шаг вперед и показать возможное будущее человечества вне Земли.

Обсуждая тему космического следа в МГТУ, я не коснулся факта качественной подготовки специалистов и высокого научного потенциала ученых вуза, потому что это априори так. То, что институт металлургии один из самых сильных – бесспорно. То, что гуманитарное направление одно из сильных – тоже никаких вопросов. То, что большая часть горняков, которые работают в округе и не только, тоже здесь обучались – тоже факт. Поэтому, конечно, та школа, которая была заложена и которая продолжает развиваться, позволяет таким людям двигаться дальше. Я и в отношении себя могу сказать. То, что в меня вложили – заниматься наукой, – я этой наукой занимаюсь каждый день, каждый день приходится генерировать какие-то новые идеи и решения. И они появляются не с пустого места, а за счет того, что ты имеешь достаточно большой кругозор, ты понимаешь мир в различных направлениях и знаешь, как это все состыковать. Я не помню каких-то конкретных форумов, определений, но я знаю, где это взять, меня научили пользоваться этим инструментом и тем, что меня окружает.

Анна КАРТАВЦЕВА



Ты помнишь, как все начиналось?

Начало 30-х годов прошлого столетия стало для нашего города временем зарождения профессионального образования. Один за другим открывались филиалы уральских вузов, а с 1932 года берет свое начало высшее педагогическое образование. О его зарождении, развитии, становлении и сегодняшнем дне пойдет речь в новой рубрике.

В 1929 году у подножия горы Магнитной начинается строительство крупнейшего в стране металлургического комбината. Вскоре здесь закладывается новый социалистический город. На их строительство в Магнитогорск со всех концов страны приезжали тысячи людей. Население города росло с каждым днем. Рядом с бараками и первыми домами соцгорода сооружались первые школьные здания. Если на 1 сентября 1930 года в школах города обучалось 778 детей, то к 1 августа 1931 года количество их возросло до 5871. Среди рабочих стройки было много неграмотных и малограмотных. Поэтому городскому отделу народного образования приходилось решать не толь-

ко вопросы детского всеобуча, но и принимать меры для ликвидации неграмотности взрослого населения. Успешное решение этих задач во многом упиралось в проблему преподавательских кадров. В 1931 году в школах города работало 145 учителей при потребности в 425. Причем далеко не все из работавших учителей имели соответствующее педагогическое образование. Все это свидетельствовало об острой необходимости создания в городе педагогического учебного заведения.

Большую помощь городскому отделу народного образования в решении назревших проблем оказал Народный комиссариат просвещения РСФСР. В апреле 1931 г. нарком просвещения

РСФСР А.С. Бубнов выступил на пленуме городского Совета Магнитогорска с докладом об очередных задачах культурного строительства, а 9 мая 1932 г. коллегия Наркомпроса РСФСР специально рассмотрела вопрос о состоянии народного образования в г. Магнитогорске. В решении коллегии говорилось: «Важнейшими мероприятиями, которые должны быть развернуты Магнитогорским городом в ближайшее время, являются: введение всеобщего семилетнего обучения, полная ликвидация неграмотности и малограмотности... Отмечая неблагоприятное состояние с кадрами и несомненные трудности подготовки педагогов на месте, коллегия постановляет: командировать в Магнито-

горск 100 учителей для школ первой ступени и 25 – для школ второй ступени. Открыть с 1 октября 1932 г. в Магнитогорске вечерний индустриально-педагогический институт».

Сразу же после принятия этого постановления коллегия Наркомпроса РСФСР начала осуществлять первые организационные мероприятия по подготовке к открытию института. Управление комбината выделило для него дом по улице им. Маяковского, 40 (впоследствии в нем до 1970 г. размещался студенческое общежитие). 7 июля 1932 года в соответствии с приказом Уралом приступил к исполнению своих обязанностей первый директор института В.Н. Северный. В соответствии с указаниями Наркомпроса занятия в институте на математическом, физическом, химическом, историческом и экономическом отделениях должны были начаться с 1 октября 1932 г. В ноябре 1932 г. был также объявлен прием на отделение русского языка и литературы. Всего на первый курс института осенью 1932 года было принято около ста студентов, в основном учителей города.

Работу с ними начали шесть первых преподавателей института на кафедрах социально-экономических и физико-математических дисциплин. Пер-

вая в марте 1934 г. была разделена на кафедру русского языка и литературы и кафедру истории. В 1934 г. при вечернем педагогическом институте был открыт дневной двухгодичный учительский институт с тремя отделениями: физико-математическим, историческим, русского языка и литературы. Тогда же институту была передана часть здания одной из школ города по пр. Пушкина, 21. Это здание, вскоре полностью перешедшее в распоряжение института, до конца 1969 г. было основным учебным корпусом МГПИ. С января 1937 г. по указанию Наркомпроса РСФСР вечерний педагогический институт Магнитогорска был переведен на систему заочного обучения с предоставлением студентам I-II курсов права перехода на соответствующий курс дневного учительского института (фактически такой переход начался даже несколько раньше). Заочное отделение в институте начало официально действовать с июля 1937 г. С 1 сентября 1938 г. в Магнитогорске начал работать дневной педагогический институт с тремя факультетами: физико-математическим, русско-го языка и литературы и историческим.

Ю.Д. КОРОБКОВ,
профессор кафедры всеобщей истории



Первое здание МГПИ, ул. Маяковского, д. 40

Магнитогорск. Возрождение?

2 ⇐ Своё мнение высказали историки, общественники, педагоги, культурологи, юристы, филологи, учёные технических специальностей, студенты и аспиранты.

Пути возрождения города и причины его настоящего положения ученые рассматривали через призму возникновения и трансформации менталитета жителей моногорода, развития его культурного поля и пришли к выводу, что характерным для всех моногородов, а для Магнитогорска в особенности, является взаимопроникновение технического и эстетического. Именно это обстоятельство обуславливает особое качество перемен в культурной, социальной и ментальной сферах Магнитогорска.

В.А. Жилина в докладе «Ментальность моногорода: идеологический миф или устой русской культуры» дала определение ментальности как в целом, так и в условиях моногородов в частности; охарактеризовала её составные части и рассказала, как именно ментальность населения влияет на судьбу моногорода.

Среди докладчиков были не просто учёные, но практики, которые уже сейчас предпринимают

конкретные шаги для того, чтобы вывести Магнитогорск на новый уровень, преобразить, трансформировать его. Например, исполнительный директор АО «НПО «Андронидная техника», к.т.н. Е.А. Дудоров выступил с докладом «Диверсификация ментальности города-завода в город технологических инноваций».

Профессор кафедры технологий обработки материалов А.М. Песин рассказал о реализуемой в стенах вуза системе поддержки талантливой молодежи и указал на аспекты, которые помогли бы городу не потерять человеческий потенциал: чтобы город жил, он должен оставаться молодым. Ученый считает, что главное для молодежи – видение своего будущего: «Наша задача – не только дать возможность детям поступить к нам, предоставить им работу, но выстроить сразу вектор их дальнейшей жизни, рассчитать жизненный путь, который будет связан с Магнитогорском. Показать им плюсы, если они останутся здесь, перспективы: зарплата, работа, творчество. Тогда и родители также будут на нашей стороне, – сказал он. – Уже сейчас при вузе открыта Проект-

ная школа, десятиклассники привлекаются к работе в наших лабораториях».

Об инновационных сдвигах в судьбах городов размышляла профессор кафедры философии ЮУрГУ Е.Г. Прилукова в докладе «Диктатура рынка: становление российского неомоногорода». Тенденция превращения больших городов в центры развлечений, рейдерские захваты городских земель, миграция, носящая центростремительный характер приводят к тому, что глубинка теряет население.

К обсуждению подключились выпускники вуза во главе с руководителем Ассоциации выпускников вузов Магнитки А.С. Гольцовым. Были рассмотрены факторы, инициирующие процесс миграции молодежи в крупные города: доступное жильё, высокая зарплата, экологическая безопасность, социальная защита, доступность образования, социализация, – всё то, что может предоставить им мегаполис. Поэтому главный вектор развития Магнитогорска видится, в первую очередь, в создании таких достойных социальных условий, которые бы позволили молодежи с удовольствием остаться в родном городе. Именно



А.М. Песин

но тогда, возможно, изменится и менталитет горожан.

Философский форум в целом прошёл на высоком научном уровне. Участники пленарного и двух секционных заседаний показали

креативность, нестандартность мышления, творческий подход и практическую нацеленность в решении возникающих задач.

Инна КИМ,
фото В.И. Шустикова

«Единственное правило в жизни, по которому нужно жить – оставаться человеком в любых ситуациях».

Аристотель древнегреческий философ (384 г. до н.э. – 7.03.322 г. до н.э.)

Возможно всё!

Некоммерческая организация «Поколение будущего» 25 февраля организовала для студентов и преподавателей МГТУ встречу с психологом из Омска Александром Удаловым на тему: «Путешествие как способ трансформации».

Свою встречу А. Удалов начал с небольшого опроса: что такое путешествие? С чего оно начинается? Что нужно для того, чтобы отправиться в путешествие? Чего люди больше всего боятся? Оказалось, что для путешествия нужны деньги, знание языка (уверенность, что ты сможешь в случае чего попросить помощи), вещи, маршрут (определенность) – и все это люди боятся потерять.

Путешествие Александра было его профессиональным экспериментом по изучению природы страха. И он отправился один в кругосветное путешествие без денег, вещей, знания языков и какого-то плана, зная только направление – на запад. С собой он взял паспорт, спальник, рюкзак и один запасной комплект одежды.

– Если бы я не рассказал о своем путешествии друзьям и родственникам, то оно бы не случилось, – говорит А. Удалов. – 11 июля 2013 г. я

зашел в интернет и написал в соцсети: «Рюкзак собран. Я готов. Завтра утром выдвигаюсь в путь». Утром 12 июля за мной заехал друг и отвез за 30 км от Омска. Путешествие началось.

Александр начал свой путь из Омска. Далее проследовал по России через Москву. Затем были Белоруссия, Польша, Чехия, Австрия, Германия, Швейцария, Италия, Монако, Франция, Испания (здесь он прошел «Путь Сантьяго» 800 км пешком), Португалия, США, Гавайи, Океания, Новая Зеландия, Австралия, Индонезия, Малайзия, Сингапур, Таиланд, Китай. Теперь Александр знает вкус трёх океанов, купался в 35 морях, объехал пять континентов, посетил более 60 стран, познакомился и пообщался с сотнями тысяч людей.

Подводя итог своего путешествия, Александр сказал:

– Я открыл для себя, что страх возникает только тогда, когда ты ещё

не начал что-то делать. Пока ты сидишь на диване, тебе страшно: «Ой, а как это – выйти на дорогу и поднять руку?» Когда ты уже вышел, тебе не страшно, ты уже должен делать какое-то действие.

После выступления А. Удалов ответил на вопросы: как он проходил через границы, как пересекал водные пространства, какая ситуация была самой страшной. Затем он сформулировал правила, которые известны всем, но Александр проверил их в действии:

* иди своим путём – ты можешь интуитивно понять, куда тебе нужно двигаться;

* доверяй миру. Нужно позволить себе говорить «да» возможностям;

* дари себя, взаимообмен великая вещь;

* будь благодарен наперёд, а мы благодарим, когда что-то уже сделали.

Ирина ПОРТНОВА



Подтвердили звание лучших

Мужская и женская баскетбольные сборные МГТУ выиграли региональный дивизион «Танкоград». Решающие матчи прошли с 18 по 20 февраля во Дворце спорта МГТУ.

Первыми путь к «золоту» прокладывали мужчины. С их полуфинала против УралГУФК начался заключительный тур «Танкограда» для МГТУ. Будущий соперник по решающему матчу на тот момент уже был известен. ЮУрГУ с запасом разобрался с собственным фарм-клубом (142:55) и вышел в финал. Магнитогорцам для победы пришлось отдать больше сил и эмоций. В первой половине соперники отвечали атакой на атаку и на перерыв ушли, сохранив близкий к равному счет (36:35). С третьей четверти «Стальные

сердца» разошлись. Преимущество в 12 очков, заработанное в третьей 10-минутке, предопределило результат. Челябинцы сопротивлялись, но хозяева лидерство не упустили (72:57).

«Золотой» матч начался менее чем через 16 часов. МГТУ и ЮУрГУ подарили болельщикам сумасшедшую игру. Даже не по набранным очкам и комбинациям, а по нерву и напряжению. Для челябинцев все начиналось оптимистично. Взяли первую четверть, увеличили преимущество во второй, но все изменил эпизод

на 19-й минуте, когда до конца матча удалили защитника магнитогорцев В. Колбина. Потеря лидера не надломила МГТУ. Наоборот, парни сплотились и сыграли, как выразился после матча А. Гудыма, «за себя и за того парня».

Женская сборная МГТУ вышла на полуфинал сразу после драматичного матча с УралГУФК – дала практику всему составу, а лидеры провели матч в щадящем режиме. В конце второй четверти травму получила лидер команды А. Старицына. Она не доиграла матч с УралГУФК и пропустила финал. Но девушки справились с соперницами даже без ключевого игрока.

Команде УралГУФК они не отдали ни одной четверти, постепенно увеличивая разницу в счете. 68:48 к концу матча – не такой громкий результат, но куда важнее было подойти в тонусе к решающей игре и сохранить энергию для финала. За первое место команда МГТУ сыграла с хорошо знакомым соперником – сборной ЮУрГУ.

Ничья в основное время и драматичная развязка после двух овертаймов – все это про женский финал. Но «Стальные сердца» эффективнее и хладнокровнее провели концовку: реализовали собственные моменты и не дали шансов сопернику. 69:68 – этого счета МГТУ ждал весь сезон. «Стальные сердца» повторили прошлогодний успех и подтвердили звание хозяев студенческого баскетбола Челябинской области.

Спортклуб «Стальные сердца»

Хроника событий

Футболисты команды «Горняк ИГДиТ» вернулись с первого выездного турнира этого года с золотыми медалями. Турнир, посвященный празднику «День защитника Отечества – 2022», проходивший в посёлке Аскарново Абзелиловского района, собрал 11 сильных команд. Студентам каждая игра давалась нелегко, но все же они прорвались в плей-офф с отрывом. А далее, преодолев полуфинал, в финальном матче «Горняки» встретились с хозяевами площадки и феерично вырвали победу со счетом 6:2!

Активисты спортклуба «Стальные сердца» побывали в Красноярске на первом всероссийском зимнем фестивале массового спорта АССК России, который проходил 23 по 27 февраля. За первые два дня ребята успели побеседовать с Еленой Исинбаевой, побывать на открытии фестиваля, на мини-концертах артистов из группы Black Star и сыграть свой первый матч в дисциплине юкигассен (игра в снежки по правилам), в котором обыграли команду ССК «СИБЛИС». Активисты показали крутой уровень игры в юкигассен, войдя в топ-4 из 16 команд со всей страны.



Уважаемые читатели!
У вас есть интересная информация? Вы можете рассказать о ней в нашей газете!
У вас есть вопрос к руководству? Вы можете узнать ответ на страницах нашей газеты.
Публикация, помеченная этим знаком ©, подготовлена журналистами по вашей просьбе.
Обращаться: 455000, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 45/2, офис 413, 414.
Тел.: 29-85-36. E-mail: gasetaUM@magtu.ru.

Уважаемые читатели!
Ваши дети и внуки хотят получить высшее или среднее специальное образование?
Подробности, о том, как это осуществить, можно узнать здесь:
Единый контакт-центр: 8 (800) 100-1934, mgtu@magtu.ru.
Приемная комиссия: 8 (3519) 33-09-39, mgtutest@magtu.ru.

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 № 869.
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: gasetaUM@magtu.ru
Электронная версия газеты в Internet:
<https://magtu.ru/periodicheskie-izdaniya/universitet-magnitki.html>

Распространяется бесплатно в г. Магнитогорске Челябинской области.