



Университет Магнитки

газета для УМных людей



Выходит с 15 декабря 1956 года Лучшее корпоративное издание Магнитогорска 2010, 2012, 2019, 2024 годов №9 (1777) 27 ноября 2025 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»)

120 лет со дня рождения Г.И. Носова: наследие великого металлурга живёт в стенах университета его имени

Сегодня мы вспоминаем человека, чьё имя навсегда вписано в историю нашего города и университета. Григорий Иванович Носов — выдающийся металлург, талантливый руководитель. Его жизнь — пример беззаветного служения науке и производству, образец профессионализма и преданности своему делу.

Его идеи и достижения стали фундаментом для развития не только металлургической промышленности, но и высшего образования в нашем регионе. Его стремление к знаниям, новаторский подход и умение объединять науку с практикой продолжают вдохновлять поколения студентов и преподавателей МГТУ.

Его имя носит наш университет, а его наследие — это не просто страницы истории, это живой пример того, как один человек может изменить ход развития целой отрасли и создать основу для будущих достижений. В этом году исполняется 120 лет со дня его рождения. Григорий Иванович родился 1 декабря 1905 года (18 ноября по старому стилю).



Г. И. Носов
в рабочем кабинете

Становление

С детства Григорий Иванович рос в атмосфере тяжелого труда и преданности делу. В раннем возрасте у него проявилось упорство и тяга к учебе. Г.И. Носов окончил начальную школу, затем высшее начальное училище и в 1923 году поступил на Уфимский рабфак. За успехи в учебе в 1924 году он был рекомендован к поступлению на горный факультет Томского технологического института. В процессе учебы перешел на металлургический факультет Сибирского металлургического института, который окончил в 1930 году. Мало кто знает, что в студенческие годы Григорий Иванович вел активную общественную жизнь. В свободное от учебы и науки время он организовывал политические беседы на разные темы: о текущем моменте, второй программе партии, плане ГОЭЛРО, участвовал в субботниках, спортивных мероприятиях, выпуске стенгазет.

В 1930 году молодой инженер поступил в аспирантуру Томского государственного института и был зачислен в штат лаборатории, базировавшейся на Кузнецком металлургическом заводе. Любовь к металлургии завладела им безраздельно. Он читал книги о сталеварении и проводил долгие часы в лаборатории. Для получения практики Григорий Иванович отправился на Белорецкий завод. Именно там он постигал тонкости процесса. В 1933 году, овладев точным ведением шихтовки, выдавал все плавки в полном соответствии с технологией. С этим опытом он

вернулся на Кузнецкий завод, где продолжил свое профессиональное развитие под руководством знаменитого металлурга, доктора технических наук, академика Ивана Петровича Бардина. Именно он стал наставником Г.И. Носова, как в науке, так и в управлении.

Инженер и управленец

За пять лет работы на Кузнецком заводе Г.И. Носов прошел путь от начальника смены до главного инженера предприятия. Одновременно, с 1933 по 1937 годы Григорий Иванович разработал технологию формованного ведения плавки, провел мероприятия по систематизации технологических процессов скоростной мартеновской плавки. Его отличали кругозор и любовь к своему делу. На Кузнецком заводе Г.И. Носов организовал научно-техническую библиотеку и активно ее пополнял. Увлеченный производственным процессом, металлург понимал ценность науки при решении технических проблем: учился сам и привлекал к учению других.

В 1937 году Григорий Иванович работал над проектом мартеновской большегрузной печи, который поддержал нарком тяжелой промышленности Серго Орджоникидзе. В этом же году разработанные им печи были введены в эксплуатацию и получена качественная сталь. Упорство Григория Ивановича, помощь и научное руководство академика И.П. Бардина принесли свои плоды: за годы работы на заводе Г.И. Носов стал высококлассным технологом в области сталеварения и эффективным управленцем. Он основательно знал мартеновское производство, изучил все

тонкости технологии специальных сталей. К тому же, он воплощал идею И.П. Бардина по автоматическому управлению тепловым режимом мартеновских печей. Воплощению задуманных идей помогала особенность его природы — без остатка отдаваться делу, только в нем видеть смысл жизни. Несомненным дополнением указанного качества были смелость и широта мысли, решительность в действиях.

В 1939 году третья пятилетка была провозглашена «пятилеткой специальных сталей», что было связано с обострением международной ситуации. Качественная сталь нужна была для военной промышленности, для перевооружения советской армии. Накалявшаяся международная обстановка, глубокие перемены на мировом рынке черной металлургии, новые кадровые ориентиры советского руководства способствовали тому, что 15 апреля 1939 года Г.И. Носова назначили главным инженером Магнитогорского металлургического комбината. Молодой, правильно понимающий и разделяющий политический вектор развития страны, преданный делу, ответственный, волевой, обладающий уникальными организаторскими способностями, имеющий бесценный производственный и административный опыт — Г.И. Носов был отличной кандидатурой. Положительные результаты работы способствовали его дальнейшему карьерному росту. 13 марта 1940 года Г.И. Носов был назначен директором ММК.

Продолжение на 8 стр.



2

Выступление на форуме

В Санкт-Петербурге с 11 по 14 ноября прошла 31-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо`2025»



3

Диалог о языках

Международная научная конференция «Русский язык и языки народов России: проблемы взаимодействия и перспективы развития»



6

Лаборатория будущего

На средства гранта Минобрнауки создана «Лаборатория инжиниринга передовых технологий метизного производства»

Статус участника-кандидата программы «Приоритет-2030» сохранен

17 ноября в Московском авиационном институте на ежегодной процедуре защиты программ развития университетов-кандидатов на участие в государственной программе «Приоритет-2030» команда МГТУ им. Г.И. Носова и ПАО «ММК» представила свою стратегическую программу перед комиссией под председательством заместителя министра науки и высшего образования Российской Федерации Д.В. Афанасьева.

В делегацию вуза на защите вошли ректор Д.В. Терентьев, проректор по образовательной деятельности И.Р. Абдулвелеев, заведующий кафедрой литейных процессов и материаловедения Н.А. Феоктистов, а также заместитель директора по персоналу ПАО «ММК» В.В. Дремов. Сотрудничество вуза с комбинатом, другими промышленными партнерами, поддержка региональных властей, усиленные возможностями «Приоритет-2030», призваны обеспечить создание инновационной экосистемы для всего горно-металлургического комплекса с выходом к технологическому суверенитету, конкурентоспособности отечественной металлургии.

Всю неделю с 17 по 21 ноября комиссия Министерства науки и высшего образования РФ заслушивала итоги работы университетов, которые входят в «Приоритет-2030» либо в составе основных участников, либо кандидатов. 24 ноября итоги были оглашены. МГТУ им. Г.И. Носова остался в статусе кандидата на участие в программе. Из 23 вузов, которые были в составе кандидатов, только один университет прошел в состав основных

участников – Ярославский государственный технический университет.

– Я за них рад, хороший университет, с достаточно хорошей динамикой, – рассказывал 24 ноября на заседании ученого совета коллегам ректор Д.В. Терентьев. – Мы где-то с ними схожи, но видимо, в чем-то немного уступаем. До защит в основной трек входило 99 участников, осталось на сегодня 87, то есть 13 вузов были переведены в статус кандидатов, которых после этого стало 34, и один университет полностью исключен из программы, то есть достаточно жесткие требования предъявлялись ко всем. У нас, как минимум, есть год работы в статусе кандидата, по истечении этого срока мы будем вновь представлять нашу динамику. По моему мнению, наш университет показывает очень хорошие результаты и опережает многие вузы даже из основного состава. На защите мы представляли три основных наших проекта. Во-первых, это инновационная разработка по технологии производства прокатных валков. Первая в России технология, которую по праву можно назвать инновацией – у нас она разработана, апробирована на производстве, выведена в серию, и, более того, валки эти уже реализуются в отрасли. Вторая технология, которую мы представляли, это тоже уникальная технология асимметричной прокатки. И здесь мы, без ложной скромности, впервые в мире используем ее не для алюминия и цветных металлов, а именно для стали, с получением определенных нужных свойств. Хотя здесь уровень готовности еще не такой высокий, но уже продвинулись значительно. И третья технология тоже уникальная, основанная на получении магнитомягких материалов для особых двигателей робототехнических комплексов. Это та технология, по которой мы в рамках Национального проекта получили одобрение и добились победы.

Анна КАРТАВЦЕВА

«Металл-Экспо`2025» в городе на Неве

В Санкт-Петербурге с 11 по 14 ноября прошла 31-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо`2025». Впервые этот масштабный форум принимал город на Неве, предоставив для его проведения площадку конгрессно-выставочного центра «Экспофорум».

В Выставке приняли участие свыше 800 компаний, в том числе около 400 зарубежных поставщиков из Китая, Индии, Ирана, Республики Беларусь, Турции, Кореи, Италии, Германии, Австрии и Республики Узбекистан. За четыре дня выставку посетили более 25 тыс. специалистов, представляющих смежные отрасли промышленности, выступающие ключевыми потребителями металлопродукции: строительство, машиностроение, топливно-энергетический комплекс, транспорт, логистику и металлоторговлю. В рамках выставки прошло 34 различных мероприятия: конференции, семинары, круглые столы, заседания, молодежный слет, интеллектуальная игра в формате шоу-квиза, чествование лауреатов конкурсов.

В неделю металлов приняли участие представители МГТУ им. Г.И. Носова проректор по научной и инновационной работе О.Н. Тулупов и главный научный сотрудник НИИ наносталей М.В. Чукин. На 24-й научно-технической конференции «Новые перспективные материалы, оборудование и технологии для их получения» Михаил Витальевич выступил с докладом «Синтез технологий получения композиционных магнитомягких материалов перспективных электродвигателей».

отражающим первые результаты новых больших проектов нашего университета в рамках Нацпроекта «Производство средств производства» и вызвавшим живой интерес профессионального сообщества.

В число трех лауреатов конкурса «Главное событие 2025 года в металлургии России» вошел стратегический партнер МГТУ им. Г.И. Носова ООО «Механоремонтный комплекс» ПАО «ММК» за запуск цеха машиностроительной продукции и первой очереди цеха литейно-кузнечной продукции.

Кроме того, ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ» ПАО «ММК» удостоился звания лауреата выставки и золотой медали «Металл-Экспо`2025» за разработку технологии изготовления проката термообработанного горячекатанного из стали марки 54SiCr6 по ТУ 24.10.65-236-00187240-2024 и проката калиброванного из стали марки 54SiCr6 по ТУ 24.31.20-237-00187240-2024 для производства закаленно-отпущенной проволоки.

За запуск нового цеха машиностроительной продукции ООО «Механоремонтный комплекс» ПАО «ММК» удостоен звания лауреата выставки и серебряной медали «Металл-Экспо`2025».



Директор ООО «МПК»
Д.В. Куряев (фото МГСД)

32-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо`2026» также пройдет на площадке КВЦ «Экспофорум».

PS: 12 ноября 2025 года исполнится 50 лет выпускнику, партнеру и другу нашего университета, директору ООО «МПК» — Д.В. Куряеву.

Так сложилось, что к своему юбилею Дмитрий Владимирович в составе коллектива был удостоен звания лауреата конкурса «Главное событие 2025 года в металлургии России», а также лауреата и обладателя серебряной медали «Металл-Экспо-2025» за запуск цеха машиностроительной продукции и первой очереди цеха литейно-кузнечной продукции, пусковых объектов, которые в шоле он лично представлял президенту страны.

Коллектив университета желает Дмитрию Владимировичу крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, новых свершений, благополучия и счастья!

Елена СТРЕЛЬЦОВА



М.В. Чукин



М.В. Чукин, О.Н. Тулупов с коллегами на Выставке



Хроника событий

На площадке института гуманитарного образования МГТУ им. Г.И. Носова 25–26 ноября проходила III Международная научно-практическая конференция «HUMAN+ 2025». В ней приняли участие ученые, преподаватели, специалисты, выступившие с анализом и обсуждением проблем современного гуманитарного знания, его междисциплинарных связей и трансформации в условиях глобализации и развития цифровых технологий. Работа конференции осуществлялась по трем направлениям: «Человек + Слово», «Человек + Движение», «Человек + Человек». В ее пленарных, секционных заседаниях, мастер-классах, лекциях от экспертов, помимо ведущих отечественных и зарубежных ученых приняли участие и студенты, аспиранты, школьники.

С 14 по 17 ноября на территории курорта «Увильды» состоялось мероприятие Российского общества «Знание» – фестиваль «100 лучших просветителей Уральского федерального округа». В панельной дискуссии участвовали полномочный представитель Президента Российской Федерации в УрФО А.В. Жога и губернатор Челябинской области А.Л. Текслер. Для просветителей была подготовлена обширная просветительская программа по отработке навыков постановки и достижения целей, мастер-классы по ключевым направлениям: психология, наука и образование, самореализация и карьера, медиа, патриотика и СВО. От МГТУ им. Г.И. Носова в фестивале участвовали: директор БИК О.Ю. Стародубова, доцент кафедры БИИИТ Е.В. Чернова, профессор кафедры РМПИ А.М. Мажитов и старший преподаватель кафедры экономики Я.А. Яковенко. На церемонии награждения благодарственными письмами губернатора за значительный вклад в просветительскую деятельность удостоились, в числе других, О.Ю. Стародубова и Е.В. Чернова.

13 ноября в малом актовом зале состоялся семинар-совещание по вопросам соблюдения законодательства РФ в области рекламы, авторского права и персональных данных. Спикерами совещания выступили проректор по молодежной и информационной политике Р.А. Муртазин, проректор по цифровизации К.А. Рубан и начальник отдела интернет-продвижения, дизайна и взаимодействия со СМИ УИП К.Н. Савельев. В группу экспертов вошли начальник отдела защиты информации УИП и АСУ Д.Н. Мазнин, начальник УИП П.А. Атеева, начальник правового управления О.В. Звада. В совещании приняли участие сотрудники университета и администраторы студенческих сообществ в социальной сети «ВКонтакте» и мессенджере Telegram.

С 6 по 9 ноября на базе санатория «Юбилейный» прошла региональная танцевальная школа «Культура движения», в которой приняли участие 120 студентов-танцоров из семи вузов Челябинской области: МГТУ им. Г.И. Носова, МИДиС, УГУФК, ЧГУ, ЮУрГПУ, ЮУрГИИ им. П.И. Чайковского, ЮУрГУ. Ребята прошли насыщенную образовательную программу, включающую мастер-классы по ключевым современным и традиционным направлениям хореографии. Проектная работа под руководством квалифицированных наставников завершилась выступлениями команд участников с подготовленными за время учебы танцевальными номерами.

«Чем дальше эксперимент от теории, тем ближе он к Нобелевской премии».

Фредерик Жолио-Кюри (19.03.1900 – 14.08.1958) — французский физик и общественный деятель, инициатор Стокгольмского воззвания, посвященного безусловному запрету атомного оружия. Лауреат Нобелевской премии по химии (1935)



Хроника событий

Проект «Культура движения» проводится во второй раз при грантовой поддержке Федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь».

Ученые-лингвисты МГТУ им. Г.И. Носова подготовили «Азбуку нагайбакского языка». Работа была выполнена благодаря грантовой поддержке Российского научного фонда в рамках научного проекта «Создание нагайбакской письменности как базы для сохранения уникальной культуры и языка одного из малочисленных коренных этносов Южного Урала».

Над азбукой трудились специалисты Научно-исследовательской словарной лаборатории (НИСЛ) НИИ исторической антропологии и филологии МГТУ им. Г.И. Носова – А.А. Осипова, С.Г. Шулежкова, А.Н. Михин. В качестве информантов выступили энтузиасты Нагайбакского района – О.И. Барышников и С.И. Вдовина. Много лет они занимаются сбором произведений нагайбакского фольклора.

С 31 октября по 2 ноября в Казани прошёл Кубок мира по кюкусинкай среди мужчин и женщин в дисциплинах кёкусинката, кёкусинката-группа и кёкусин в весовой категории.

По итогам соревнований в категории мужчин до 85 кг 3 место занял студент МГТУ им. Г.И. Носова Дильшод Ахмадов, который провел три поединка и одержал две победы.

Студент многопрофильного колледжа Камиль Гарипов одержал победу в финале Национального чемпионата «Абилимпикс», который проходил в Москве с 30 октября по 2 ноября под лозунгом «Нет предела – действуй смело». Он завоевал золотую медаль в компетенции «Администрирование баз данных».

Финальные соревнования собрали более тысячи участников из России и других стран. Чемпионат проводится при поддержке Министерства просвещения РФ, платформы «Россия – страна возможностей» и федерального проекта «Профессионалитет».

Камиль Гарипов представлял на чемпионате Челябинскую область. Путь к национальному чемпионскому титулу был последовательным: за три года участия в региональных этапах «Абилимпикс — Южный Урал» он собрал полную коллекцию наград, включая золото. Победа студента – это результат не только его личного таланта и целеустремленности, но и высокого профессионализма его наставника, преподавателя колледжа Татьяны Осолодковой.

В Астане с 25 по 29 октября прошел первый открытый Кубок президента Республики Казахстан по настольному теннису. В составе сборной России в этих соревнованиях приняли участие студенты МГТУ им. Г.И. Носова.

Серебряные медали достались Льву Кацману и Марии Тайлаковой.

В одиночном разряде среди мужчин 3 место завоевали два студента ФФКиСМ — Дмитрий Виноградов и Лев Кацман.

Среди женщин, одержав победу со счетом 3:0 над соперницей из Кореи, победительницей стала Элизабет Абраамян.



С приветственным словом к участникам и гостям научного форума обратились советник ректората, депутат ЗСЧО В.М. Колокольцев, проректор по научной и инновационной работе О.Н. Тулупов, епископ Магнитогорский и Верхнеуральский Зосима, глава Нагайбакского района Челябинской области Е.А. Тимофеев, директор ИГО Л.Н. Санникова, директор НИИ ИАФ М.Г. Абрамзон.

С особым радушием во время торжественного открытия конференции были встречены выступления фольклорных коллективов, представлявших в песне, танцах, игре на музыкальных инструментах всю красоту и самобытность культуры народов России.

Конференция, организованная по инициативе научного коллектива, возглавляемого Светланой Григорьевной



Международный диалог о языках народов России

Ноябрь для коллектива института гуманитарного образования МГТУ им. Г.И. Носова оказался богат на множество интересных и важных мероприятий. Ярким событием среди них стала Международная научная конференция «Русский язык и языки народов России: проблемы взаимодействия и перспективы развития», которая состоялась 19 - 20 ноября.

Шулежковой, доктором филологических наук, профессором кафедры русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации, заведующей Научно-исследовательской словарной лабораторией НИИ исторической антропологии и филологии, привлекла внимание ученых из Беларуси, Болгарии, Сербии, Казахстана и, конечно же, различных городов России: Магнитогорска, Челябинска, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Костромы, Майкопа, Череповца.

В фокусе внимания учёных оказались актуальные проблемы взаимодействия русского языка с языками народов Российской Федерации и других государств, тенденции их обновления в условиях цифровизации и меняющейся международной обстановки.

Центральной проблемой обсуждения стала проблема сохранения языка, культуры и этнической идентичности нагайбаков. И

это не случайно: над созданием нагайбакской письменности как базы для сохранения уникальной культуры и языка малочисленного коренного этноса Южного Урала профессор С.Г. Шулежкова и возглавляемый ею коллектив работают в рамках гранта, поддержанного РНФ и правительством Челябинской области (проект № 23-18-20045).

Анна ДОЛГИХ



Во вторник, 18 ноября, состоялось знаковое событие: торжественное открытие в спортивном комплексе МГТУ им. Г.И. Носова галереи «Легендарные наставники университета». Оно прошло в рамках традиционной Олимпийской недели, которую ежегодно проводит факультет физической культуры и спортивного мастерства.

Память о тренерах-легендах

Увековечена память о шести уникальных тренерах – преподавателях университетов МГТУ им. Г.И. Носова и МаГУ, внесших огромный вклад в развитие спорта вузов, города, региона, воспитавших мастеров спорта и чемпионов. С именами Л.Г. Гитиса, Н.П. Роговой, Р.Ф. Кабинова, В.Я. Терехина, Г.В. Лукина, Н.Н. Маркина связана целая эпоха становления, развития и расцвета разных видов спорта в Магнитке.

Леонид Григорьевич ГИТИС, кандидат наук по биологии, заслуженный тренер РСФСР по акробатике, занялся развитием спорта в нашем городе в 1952 г. с создания в МГМИ (МГТУ) секции акробатики, художественной и спортивной гимнастики. Он совмещал тренерскую работу с участием в чемпионатах различного уровня, выступал за сборную Челябинской области на чемпионате России. Возведение в МГМИ Дворца спорта во многом стало возможным благодаря Леониду Григорьевичу, чье имя этот спортивный комплекс сейчас носит. Л.Г. Гитис подготовил и выпустил 38 мастеров спорта, трех мастеров спорта международного класса, был удостоен звания «Почетный работник высшего профессионального образования».

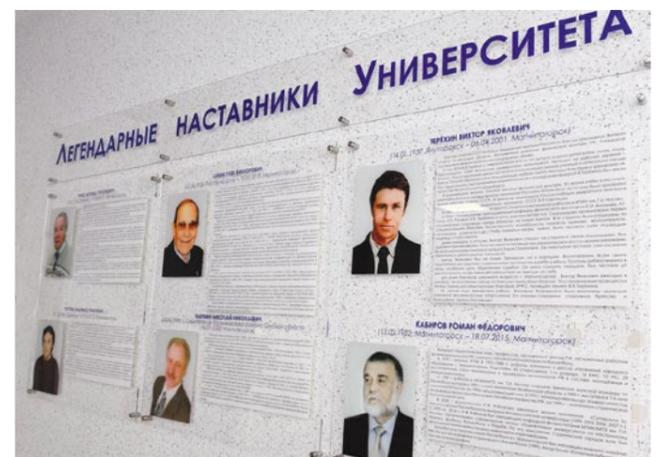
Надежда Павловна РОГОВА, хореограф, заслуженный тренер РСФСР по спортивной гимнастике, была победителем

и призером различных спортивных чемпионатов и соревнований. С 1967 г. тренировала спортсменов-акробатов в МГМИ. Она воспитала 10 мастеров спорта по гимнастике, 30 мастеров спорта по акробатике, в их числе и мастера спорта международного класса, заслуженные мастера спорта.

Роман Федорович КАБИРОВ, кандидат педагогических наук, профессор, заслуженный тренер РФ, заслуженный работник физической культуры РФ, судья республиканской категории по баскетболу, воспитавший звездную мужскую команду по баскетболу в МГМИ-МГТУ.

Виктор Яковлевич ТЕРЕХИН, мастер спорта СССР по боксу, двукратный чемпион России по боксу, заслуженный работник физической культуры РФ, ликвидатор последствий аварии на атомном предприятии «Маяк». С 1965 г. работал в МГМИ. За долгие годы тренерской работы подготовил несколько поколений высококлассных спортсменов. Турнир для самых маленьких боксеров УрФО посвящен памяти В.Я. Терехина.

Николай Николаевич МАРКИН, кандидат педагогических наук, заслуженный работник физической культуры РФ, мастер спорта СССР по тяжелой атлетике, судья республиканской категории, с 1965 г. работал в МГМИ на кафедре физического воспитания.



Подготовил двух мастеров спорта СССР и 15 КМС по тяжелой атлетике. Работая с 1979 г. на кафедре физвоспитания в МГПИ, подготовил двух мастеров спорта по пауэрлифтингу, более 20 КМС по пауэрлифтингу, атлетической гимнастике, армрестлингу и гиревому спорту.

Глеб Викторович ЛУКИН, тренер, журналист, общественный деятель, отличник физической культуры и спорта СССР, судья всесоюзной категории по хоккею с шайбой, судья республиканской категории по футболу, заслуженный работник физической культуры РСФСР, отличник народного просвещения РСФСР. Более 30 лет возглавлял Магнитогорскую федерацию хоккея. В 1970-1975 гг. возглавлял кафедру физического воспитания МГПИ.

Это только избранные скупые строки из биографий этих выдающихся людей, а за ними у каждого большая, насыщенная самими удивительными событиями, жизнь.

Декан ФФКиСМ Роман Алексеевич Козлов сообщил, что его коллектив намерен идти дальше: помимо галереи наставников создать памятную аллею спортсменов, которые прошли через университет и достигли больших высот в спорте.

Ульяна МАРШЕВА

Откровения университетских педагогов

Артур Маратович Мажитов родился 10 августа 1988 года. Окончил среднюю школу в поселке Межозерный Челябинской области. Поступил в МГТУ в 2005 году на специальность «подземная разработка месторождений полезных ископаемых», в 2010 году окончил вуз. Кандидатскую диссертацию по специальности «геотехнология» защитил в 2013 году под руководством Э.Ю. Мещерякова и докторскую защитил на той же кафедре в 2022 году при научном консультировании И.А. Пыталева и мудром наставничестве В.Н. Калмыкова.

Почему Вы выбрали профессию преподавателя?

Поначалу, скорее, она меня выбрала, а не я ее. Только много позже я понял, какой правильный шаг после окончания университета сделал. Теперь без этого я уже не могу. И все благодаря моему руководителю по диплому и кандидатской диссертации Эдуарду Юрьевичу Мещерякову, который убедил остаться в вузе, поступить в аспирантуру. А у меня уже были мысли идти на производство: подземная разработка – развивающаяся отрасль, где заработная плата на порядок выше вузовской. По совету Эдуарда Юрьевича и моей супруги, которая тоже была за работу в университете, я стал преподавателем. При этом мои научно-исследовательские, проектные работы на производстве очень помогают мне в преподавательской деятельности. Мне удалось очень плотно познакомиться с производством, где я бываю ежемесячно, порой и чаще, причем не только в России, но и за рубежом – в Казахстане, Узбекистане. И накопленным опытом хочется делиться со студентами. И не только. Еще и со слушателями по линии общества «Знание».

Что вдохновляет в профессии?

Вдохновляет то, что меня слушают студенты, доверяют и потом воплощают то, чему я их учил, на производстве, добиваются успехов, побеждают в каких-то конкурсах. Это для меня главное. Есть те, кто идут в аспирантуру, защищают кандидатские диссертации. Вдохновляет и то, что мои студенты-выпускники потом работают по всей стране, и мне за них не стыдно, потому что я уве-

В нашем университете трудятся потрясающие люди – истинные ученые, талантливые преподаватели, преданные науке и вузу. Большинство из них достойны рассказа о них на страницах газеты. Сегодня мы предоставим слово четверым из них поразмышлять о сути преподавательской работы и научных поисков.

рен в качестве их знаний. И когда потом наши студенты едут на практику в Якутию или Норильск и привозят оттуда нам привет, допустим, от главного инженера шахты или начальника техотдела – наших выпускников, – это очень приятно.

Миссия и роль современного преподавателя высшей школы

Миссия преподавателя – доносить до студента самые достоверные, основанные на современных достижениях науки и практики знания. Но это невозможно без активного участия преподавателя в научно-исследовательских, проектных работах на производстве, как я говорил раньше. Только тогда он сможет развить у студента исследовательские навыки, обязательные для выпускника вуза. А роль преподавателя заключается в наставничестве. Особенно при обучении таким специальностям, как наша: подземная разработка – это сложно и опасно. Поэтому преподавателю надо вывести студента в трудовую жизнь, чтобы было самому спокойно и приятно, что он находится в отрасли и уверенно себя там чувствует.

Качества современного преподавателя

Он должен обладать способностью полной бескорыстной самоотдачи на занятиях. Необходимо также быть великодушным, понимающим по отношению к студенту человеком, нельзя его, извините, «гнобить». Преподаватель должен научить студента правильно мыслить, суметь пробудить у него интерес к самому процессу обучения, получению новых знаний. Конечно, для этого преподаватель сам должен постоянно повышать свою научную квалификацию. У нас, например, самая острейшая кафедра в университете.

Какое занятие вызывает радость?

Конечно, особое удовольствие возникает, когда в аудитории присутствуют все студенты

группы. Такое теперь происходит, к сожалению, нечасто. Я как-то читал лекцию во Дворце Орджоникидзе по развитию горной промышленности для 500 человек, и они внимательно слушали, вникали. Я потом неделю окрыленный ходил. Но я могу и для троих, пятерых провести занятие. Главное, чтобы с их стороны было внимание, глаза горели, они вникали в материал, не отвлекались на гаджеты, вопросы задавали. Такое занятие тоже радует. Я всегда стараюсь, чтобы студенты у меня на занятии не отвлекались. Организую его в диалоговом режиме, все объясняю в доступной форме. У меня был хороший пример Эдуарда Юрьевича Мещерякова, на лекции к которому даже преподаватели приходили – послушать. У него-то я и научился живому разговору со студентами.

Значимые для Вас достижения

Я очень доволен, что защитил докторскую диссертацию в 34 года. Теперь эта – одна из главных задач преподавателя – решена, и я могу спокойно развиваться дальше, заниматься с аспирантами, кандидатами, студентами, делаясь накопленным потенциалом. Я активно участвовал в различных молодежных форумах, был на Всемирном фестивале молодежи, победил в конкурсе молодых ученых Южного Урала. Вышел в лидеры конкурса управленческого кадрового резерва полномочного представителя президента в УрФО. Провел очень много лекций от общества «Знание». Получал благодарности губернатора, Министерства образования. И от-



раслевых наград у меня немало. Я полный кавалер почетного знака «Горняцкая слава», имею медаль им. М.И. Агашкова за достижения в области разработки рудных месторождений. Эти награды свидетельствуют о том, что определенные научные достижения есть.

Ваш Преподаватель с большой буквы

Несомненно, это Эдуард Юрьевич Мещеряков. Я очень благодарен ему за то, что он помог в выборе профессионального пути и за пример того, как вести лекционные занятия. Бесспорно, это Вячеслав Ни-

колаевич Калмыков. Мы его до сих пор называем шефом, что пошло еще со студенчества. Самые сложные дисциплины на кафедре читал именно он. Илья Тихонович Слащилин – самый веселый человек подземщиков, но, если надо было, выволочку нам, студентам, устраивал отменную. Анатолий Петрович Гнедых – удивительный преподаватель – добрый, спокойный, отзывчивый. Он постоянно находился на работе с восьми утра до пяти вечера, даже если у него не было занятий. Всегда можно было к нему прийти, посоветоваться, даже не по дисциплине. Из сегодняшних преподавателей Павла Владимировича Волкова я бы назвал Преподавателем с большой буквы – он к работе со студентами относится, как к первоочередному, самому главному делу. И вообще, если честно, сегодня практически обо всех людях, работающих на кафедрах, можно сказать – это Преподаватели с большой буквы, потому что работать в нынешней ситуации в вузах непросто.

Анна КАРТАВЦЕВА

Эдуард Михайлович Голубчик, профессор кафедры обработки материалов давлением им. М.И. Бояришинова, работает в вузе больше 30 лет. В 1988 г. окончил кафедру прокатно-волочильного производства МГМИ (МГТУ). Получил распределение на ММК. Через год по приглашению профессора Г.С. Гуна вернулся в вуз, поступил в аспирантуру, подготовил и защитил кандидатскую диссертацию по специальности «обработка металлов давлением» (в 1993 году). В его студенческие годы кафедре возглавлял Г.Э. Аркулис, работал Эдуард Михайлович уже при Г.С. Гуна, затем – при М.В. Чукине. В 2000-х годах он как ученый был приглашен на работу в ЦЛК ММК, оставаясь по совместительству преподавателем вуза. По предложению ректора В.М. Колокольцева возвратился в университет для работы над докторской диссертацией по управлению качеством продукции, защита которой состоялась в 2014 г. в диссертационном совете при МГТУ им. Г.И. Носова по специальности «Управление качеством продукции. Стандартизация».

Почему Вы выбрали профессию преподавателя?

Она мне всегда очень нравилась. Поначалу уже само общение со студентами вызывало интерес, ведь первоначально у меня, молодого аспиранта, разница в возрасте с ними была незначительной. Потом стало интересно передавать молодежи весь накопленный опыт, научный и производственный, в том числе. Когда я работал на комбинате, мне посчастливилось поучаствовать в переговорах с представителями ведущих концернов мира, с такими, например, как «ТиссенКрупп», «SMS Demag» (Германия) в период подготовки строительства ЛПЦ 11 – нового суперсовременного комплекса холодной прокатки. Я приобрел уникальный опыт общения в научной и производственной сферах с зарубежными коллегами. Кроме того, на комбинате я прошел многочисленные курсы повышения квалификации по управлению качеством продукции, по различным стандартам мирового уровня. Этими уникальными знаниями хотелось делиться со студентами. Мне нравится, что в вузе у преподавателя широкие возможности заниматься научной деятельностью, привлекать к ней молодежь, обучать, показывать, что наука – это движение вперед.

Что вдохновляет в профессии?

Как ни странно, меня вдохновляет позиция нашего вузовского руководства в лице Валерия Михайловича Колокольцева, Михаила Витальевича Чукина и, конечно же, нынешнего ректора Дмитрия Вячеславовича Терентьева. Тот позитив, который был заложен и продолжает развиваться нашим руководством в плане будущих перспектив, он внушает оптимизм, и хочется здесь работать и заниматься своими исследованиями, потому что чувствуешь, что ты нужен региону, стране. И, несмотря на непростые нынешние времена, есть заделы в вузе, в том числе очень существенные, которые позволяют говорить, что и у металлургии, и у материаловедения, в частности, есть очень серьезные перспективы. Не случайно к нам неоднократно, в том числе и в этом году, приезжал президент запустить металлургические объекты, то есть это очень значимо для отрасли и страны. И это вдохновляет меня на то, чтобы здесь продолжать работать, сотрудничать с коллегами и партнерами, развивать себя и молодежь.

Миссия и роль современного преподавателя высшей школы

Я считаю, что это заключается в двух словах: учитель и воспитатель. Мне как преподавателю очень импонирует быть учителем-воспитателем. Моя задача – воспитать у молодого человека правильный образ мышления в плане технического развития, саморазвития, помочь найти свое место как технически развитой личности, причем правильное, в этом социуме. Так, например, можно быть прекрасным модным блогером, но никому не нужным, не востребованным плохим специалистом в сфере, которая очень нужна современной экономике. А если стать настоящим исследователем, особенно молодым исследователем, пусть это и не так афишируется, то можно найти себя всегда, в любой области жизни.

Качества современного преподавателя

Прежде всего, иметь нравственные жизненные позиции и принципы. Он обязательно должен быть интеллектуально развитым, иметь



неиссякаемый интерес и желание к самосовершенствованию. Если, допустим, 15-20 лет читать по одним и тем же источникам одну и ту же дисциплину – это сегодня студентам неинтересно. Надо постоянно актуализировать информацию. Понятно, преподаватель должен иметь высокие морально-нравственные устои. Вот я в браке больше 30 лет. Наш ребенок прекрасно образован. И еще, конечно, преподаватель должен быть мотивирован. Правда, это уже больше не от него зависит. Но мотивация очень важна для преподавателя, потому что оставаться сегодня в вузе, особенно молодым преподавателям, непросто. И еще немаловажный момент – коммуникабельность. Преподаватель должен свободно себя чувствовать, уметь коммуницировать с любой аудиторией.

Какое занятие вызывает радость?

На самом деле сегодня это непростой вопрос, потому что наблюдается падение заинтересованности молодежи к обучению и, как следствие, – редуют ряды непосредственно присутствующих студентов из состава группы в аудитории. Но когда после занятия ты уходишь и видишь, что у ребят горят глаза, и ты понимаешь, что дал материал, который не оставил никого равнодушным, это радует, и это, кстати, тоже мотивирует к саморазвитию, а также ты видишь, на что нужно сделать акцент в преподавании материала. Кстати, хочу сказать, может, это объективность времени, но заочники слушают нас внимательно, впитывают более глубоко информацию, чем очники. Еще мне нравится, когда студенты задают вопросы, когда лекция идет в виде общения, диалога – это интереснее, более правильно и современно. Начиная с третьего курса, ребята после профильных дисциплин подходят и начинают задавать вопросы, подчас и не связанные напрямую с темой занятия. Но именно в таких диалогах находятся те, кто потом пополняют научные группы.

Значимые для Вас достижения

Этого было очень много, ведь каждый проект, договор всегда важны, потому что нацелены на конечный результат. Так, я был ответственным исполнителем комплексного

проекта в рамках 218 постановления правительства. Мы выполняли его под руководством М.В. Чукина с технологическим партнером – Мотовилихинские заводы (г. Пермь) – в тандеме с ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина по разработке высокопрочных инварных сплавов нового поколения. Мы смогли практически с нуля организовать производство в цехе, нам удалось выплавить и произвести этот сплав, получить патент на этот материал. Такого уровня работ за последние пять-семь лет в нашем вузе было несколько, они особенно интересны.

Ваш Преподаватель с большой буквы

Прежде всего, это Геннадий Семенович Гун – личность мирового уровня. Это был своеобразный эталон и организации научной, управленческой деятельности, и отношения к людям, особенно к подрастающему поколению! И общение, и отношения, и выстраивание работ огромного количества соискателей – все высочайшего образца. Он дал дорогу в науку очень многим. В моей жизни тоже был человек, который меня подвигнул в науку – это мой руководитель со студенчества Юрий Федорович Бахматов; многое из того, чему он меня научил, я применяю по сей день в преподавательской и научной деятельности. Очень комфортно и интересно работать с Михаилом Витальевичем Чукиным – такая разносторонняя, правильная личность. А в студенческие годы я успел застать легенду нашего вуза – Григория Эммануиловича Аркулиса, который тоже заложил мои будущие победы и без которого многие вещи и в городе, и в мировой науке не состоялись бы. И нельзя не упомянуть, конечно, Виктора Матвеевича Салганика, о котором без преувеличения можно сказать, что это бог прокатки и выдающийся лектор и просто очень добрый, прекрасный человек. Он не только заложил направления, которые сейчас активно и успешно развиваются нашими коллегами во главе с профессором Александром Моисеевичем Песиным по асимметричной прокатке, но и стоял у истоков такого направления, как управление качеством продукции в нашем вузе, что отразилось и на моей докторской диссертации. Виктор Матвеевич – это фигура мощная и как ученого, и как истинного Преподавателя.

Анна КАРТАВЦЕВА

Знакомьтесь – Александра Анатольевна Осипова, старший научный сотрудник Научно-исследовательской словарной лаборатории НИИ исторической антропологии и филологии МГТУ им. Г.И. Носова, кандидат филологических наук, член Российской ассоциации лингвистов-когнитологов. Преподавала дисциплины историко-лингвистического цикла. Сферы научных интересов – историческая и новая фразеология; когнитивная лингвистика; современный политический дискурс; лексикография, фразеография; нагайбакский этнос; история г. Магнитогорска. Профессиональный редактор, корректор, макетчик. Практикующий судебный лингвист-эксперт, эксперт ЕГЭ по русскому языку. Автор более 100 публикаций.

– С самого детства я мечтала быть учителем, – рассказывает Александра Анатольевна. – И, когда окончила историко-филологическое отделение Магнитогорского педагогического института в 1998 году, то поняла, что хочу двигаться дальше и поступить в аспирантуру. Поэтому я сразу устроилась на кафедру общего языкознания и истории языка лабораторией и на этой кафедре стала окончателем в науку. Заведовала тогда кафедрой С.Г. Шулежкова. Мы стали вместе работать.

А если ты попал в руки Светланы Григорьевны, то всё

– твоя дорога уже определена, потому что это сразу аспирантские семинары, участие в форумах, обсуждение научных проблем – ты в это погружаешься и потом без этого уже не можешь. Дальше – больше. Светлана Григорьевна постоянно чему-то учила, мы росли, от детских наивных статей до серьёзных научных трудов, а в итоге дошли уже и до словарей, энциклопедий.

– Почему именно словари и энциклопедии?

– Потому что Светлана Григорьевна всю жизнь писала словари, а мы подключались к этой работе! Сначала как ученики, помощники – и затянуло!

Если говорить о пользе для общества – нами создано много словарей, которые интересны не только ученым, но и обычному человеку. Например, «Словарь новых фразеологизмов». «Словарь современных политических лозунгов». Они у нас нарахват.



Самый значительный и тяжелый наш труд – это первый и единственный в мире «Большой фразеологический словарь старославянского языка» в 5 томах. Для каждого словаря сначала надо создать картотеку – это сама по себе очень трудоёмкая работа, а старославянского языка – втройне!

– Да кому они нужны, эти ваши словари, – нечто подобное мы слышим всё время.

Именно таким образом некоторые люди постоянно пытаются нивелировать работу, смысла которой не в силах понять. Объясняю: существует такое понятие, как культура. Я считаю, что мы несём культуру в нашем городе. Если всё это убрать, тогда к чему мы придём?

Например, те же фразеологизмы. Их используют в своей речи все. Но мы при помощи словарей, особенно старославянского, показываем, что многие из них пришли к нам из древности, из Библии и даже с дохристианского периода. Нашими словарями, особенно старославянского языка, постоянно пользуются священники. Известный пример: авторство фразеологизма «Кто с мечом к нам придет, от меча и погибнет» ошибочно приписывается Александру Невскому, а на самом деле это выражение принадлежит Иисусу Христу и цитируется в Евангелии.

Конечно, словари – вещь специфичная. Вряд ли «технари» захотят пролистать фра-

Слово – оружие, мы – на передовой

зеологический словарь старославянского языка. Но у нас есть один словарь, к которому проявляют интерес все, – «Словарь современных лозунгов России и Германии», составленный по гранту вместе с германскими коллегами. Он очень популярен. Что меня зацепило – лозунг «Германия для немцев». Этот лозунг в своё время у них был строго запрещён, он же нацистский, а сейчас опять всплыл. Видимо, в связи с неудачной миграционной политикой.

А сколько раз переиздавали «Словарь крылатых слов и выражений» автора С.Г. Шулежковой! Потому что он востребован! Все её учебники популярны и переиздаются, продаются! Все наши книги есть в библиотеке МГТУ им. Г.И. Носова.

– Чем вы занимаетесь в настоящее время?

– Наш маленький НИИ постоянно в работе. Мы выигрываем гранты, проводим курсы для школьников, с нами всегда студенты занимаются наукой, в том числе по грантам. Им это очень интересно. Являясь экспертами ЕГЭ, занимаемся с детьми русским языком – нам же хочется получить достойных абитуриентов!

В настоящее время по гранту работаем над созданием письменности для нагайбаков, с которыми сотрудничаем уже десять лет. Это малый этнос, очень оригинальный, живущий рядом с нами. Нам интересно и очень трудно. Уже выпустили для детей красочную азбуку, толковый словарь, словарь частушек, словарь пословиц и поговорок нагайбакского народа. То, что собирали в рамках устного народного творчества нагайбакские энтузиасты, такие как О.И. Барышникова, пытающаяся сохранить родную культуру, мы сделали зримым, осязаемым, зафиксировав в книгах, которые мы дарим школам, библиотекам, организациям, людям. 19-20 ноября у нас прошла Международная конференция «Русский язык и языки народов России».

В прошлом году мы создали энциклопедию МГТУ к 90-летию вуза. До этого трижды переиздавали энциклопедию МаГУ, улучшая и добавляя материал к юбилеям вуза. Подоб-

ные издания – памятник людям! Ты сталкиваешься с историей. Вот ушел человек, родственников нет – и всё! А он был, например, легендарным. Как, допустим, педагог, просветитель, энтузиаст С.А. Шулепников: человек с Ф. Шалипиным был знаком, культуру здесь, в Магнитогорске, развивал в 40-е годы прошлого века – а про него чуть не забыли! Сведения о нём нигде не было! И только благодаря его неравнодушной внучке, которая сама к нам пришла и принесла про него материал, мы поместили в энциклопедию статью об этом человеке. И таких у нас сколько! Я считаю, что это очень нужное дело. Это история вуза, города, страны. Это важно для потомков. Наши энциклопедии не сходят со столов у людей: пользуются ими, постоянно открывают, смотрят статьи, фото.

Вот уже год как мы работаем над энциклопедией к 100-летию Магнитогорска. Масштабы огромные. В городскую энциклопедию войдёт информация обо всех организациях города, о легендарных людях. В нашей рабочей группе один филолог (я) и четыре историка. Все свои. Мы исполнители, а заказчик – администрация города.

Мы – хранители народного наследия. Мы практики: наша цель – сохранить, зафиксировать, облечь его в зримую осязаемую форму и передать будущим поколениям. Наша основная задача как работников НИИ – заниматься наукой. Помимо этого мы все преподаём – знаниями надо делиться. Но наука для нас – святое. Нам очень нравится, что молодёжь интересуется тем, чем мы занимаемся, а люди зрелого возраста интересуются тем более. Мы работаем для общества, для будущих поколений, для культуры. А для себя получаем моральное удовлетворение. Согласитесь, это очень важно в жизни! **От всей души поздравляем с личным юбилеем Александру Анатольевну Осипову, который она отмечает в этом году. К этому поздравлению присоединяются ее коллеги, студенты, друзья, все, кто знаком с этим замечательным человеком!**

Инна КИМ

Татьяна Ивановна Рожкова – инициатор создания и руководитель лаборатории народной культуры НИИ исторической антропологии и филологии МГТУ им. Г.И. Носова, доктор филологических наук, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, всю свою жизнь работает в сфере филологии. Татьяна Ивановна – специалист по русской литературе XVIII века, фольклорист. Круг её научных интересов широк: история литературы, театра, русского авторства, фольклористики, регионалистика. Она – автор более 100 научных работ по этим направлениям. С 1986 года в течение тридцати лет преподавала на кафедре литературы Магнитогорского государственного университета.

Татьяна Ивановна считает, что народная культура – это целая бездна, поэтому и стала изучать низовую, народную литературу, а затем и вовсе занялась фольклором.

В лаборатории изучают народную письменность, дневниковую письменность, сочинения народных авторов.

– Настоящий филолог не может не заниматься народным творчеством, – говорит она, – ибо культура началась с устного слова, а не с письменного, и литература – это, всё-таки, надстройка над фольклором.

– Мне очень нравится заниматься низовой литературой 18 века, беллетристикой. Я туда «заплываю» с большим удовольствием. А занятие лабораторией народной культуры – это своеобразная жертва с моей стороны обществу: я считаю, что люди должны знать свои корни, и моя работа здесь этому способствует, – поясняет она. – А общество – оно то требует «обратиться к истокам», то не требует... Сейчас народное творчество – это опять тренд! Например, очень долго не были востребованы коллекции фронтовых писем с Великой Отечественной войны – их мы собирали много-много лет. А сейчас это вдруг стало очень важным...

Многое из того, что Татьяна Ивановна работала на низовой письменности 18 века, она привлекает к современной народной письменности, ибо, по мнению ученого, «между ними чётко просматривается типологическая связь».

В лаборатории действует музей. Его экспонаты привезены из экспедиций, здесь можно увидеть и свадебный сарафан (мы за ним несколько лет «охотились»), и нарядные праздничные старинные вышитые мастерицами женские одежды с самодельными кружевами, и действующие ткацкие станки (хоть сейчас садись за них), и лубочные картины, и домашнюю утварь, – много, много всего, – посетитель как будто окунается в особую атмосферу.

Помимо этого, уже второй год по просьбе организаторов Московской выставки «Фронт» путь стихов и песен: поэт – народ» в Государственный литературный музей, где собрана самая большая в России коллекция фольклора Великой Отечественной войны, из Магнитогорска в Москву высылаются эксклюзивные экспонаты.

Как филолог Татьяна Ивановна ездит со студентами в фольклорные экспедиции. Первый же выезд в 90-е годы дал просто необыкновенный материал. Именно тогда, к примеру, был записан обряд «Земля-именинница» который сохранился только в одном селе.

– То есть, Вы возрождаете русские народные традиции?

– Я не возрождаю народные традиции, я их фиксирую – а потом мы начинаем их осмысливать! – говорит Татьяна Ивановна. – А осмыслению это всё поддается очень трудному, нелёгкому. Это же надо погружаться в традиционную культуру всех регионов, всех территорий, что-

Сохраняя традиции

бы найти то, чем твоя отличается.

– Очень интересная работа связана со старообрядчеством. В своё время на нашу территорию пришло много старообрядцев, и они принесли духовные стихи, которые очень интересно вошли в современную культуру. Люди просто «играли» ритуал, как «играли» их деды и прадеды, порой не понимая. Мы его сохраняем, пытаемся осмыслить, ставим в культуру, в человека, в социум, интерпретируем! Итогом этих исследований явилась замечательная книжка «Похоронно-поминальные традиции на Южном Урале».

Коллектив лаборатории выпустил ряд книг, которые проведены через Институт русской литературы (Пушкинский Дом) РАН. Например, четырехтомник «Корни от русского древа Костинных», автором которого является совершенно необыкновенный человек, сельский механик Г.И. Костин, где он описал историю своей семьи за 345 лет, в течение пяти лет одним пальцем перепечатывая случайно найденный под стрехой семейный дневник, который его предки вели с 18 века. Работал в архивах, расспрашивал о своих предках. В итоге в 2006-м году принес 500 машинописных страниц. Ученые с первых строк поняли: перед ними – настоящий клад! С научной точки зрения эта рукопись бесценна, это возрождение народного летописного жанра!

Также сотрудники лаборатории подготовили к публикации и издали военные записи преподавателя пединститута А.Н. Державина «О войне из войны: народная письменность 1941-1945 гг.». Он учился в аспирантуре, когда началась война. Его дневник очень ценен, это живое свидетельство солдата о войне «изнутри», рассказ от первого лица.



В течение многих лет проводятся интересные экскурсии для желающих. Собирается группа, руководство выделяет автобус, и сотрудники лаборатории сопровождают её в качестве экскурсоводов. Выезжают в знаковые исторические места региона.

– Регион у нас, наша территория очень интересная, – считает Татьяна Ивановна. – Мы его исследуем, по результатам публикуем. Например, храм в селе Великопетровка в честь апостолов

Петра и Павла. Мы выпустили серию больших красочных открыток с пояснительными надписями. Восстановили захоронение священника на его территории. Там сейчас бьются над восстановлением храма.

– Понимаете в чем дело? Для них, для людей, с которыми мы общаемся, это – жизнь. Например, вот эта бабушка не спала, – говорит Татьяна Ивановна, показывая на фотографию, – всё переписывала: кто ушел на войну, кто вернулся, кто нет. И мы по её записям восстановили некоторые фамилии, которых не было у них в селе на памятнике нашим воинам.

О лаборатории народной культуры и о таких целеустремлённых людях, как Татьяна Ивановна Рожкова, можно писать бесконечно, здесь затронута только малая часть огромного объёма исследовательской, сохраняющей, просветительской деятельности научного коллектива.

В 2025 году Татьяна Ивановна отмечает юбилей. Научное сообщество МГТУ им. Г.И. Носова, друзья и коллеги из института гуманитарного образования вуза от всей души сердечно поздравляют уникального ученого со знаменательной датой.

Инна КИМ

Лаборатория будущего: история успеха университетского проекта

В январском номере «Университета Магнитки» мы уже подробно описывали структуру, цели и задачи программы Минобрнауки Челябинской области по созданию на базе университетов региональных молодежных лабораторий. В конце 2024 года регион поддержал 5 проектов по созданию молодежных лабораторий по различным важным для Челябинской области направлениям.

Грант направлен исключительно на развитие материальной и инфраструктурной базы будущей лаборатории, а получить его можно только при наличии поддержки промышленного партнера. Среди победителей была и наша «Лаборатория инжиниринга передовых технологий метизного производства». И на данный момент уже можно подвести итоги проделанной работы.

По словам В.В. Литке, в программу закладывалась максимальная свобода для исполнителей в плане выбора акцентов в организации новых лабораторий. Будущие подразделения должны быть оснащены и организованы так, как научный коллектив считает нужным и эффективным для будущей работы на благо промышленного партнера и региона в целом. Поэтому, с одной стороны, у нас была полная творческая свобода, а с другой – довольно нерядовая задача по рациональному освоению имеющихся ресурсов с оглядкой на нашу исследовательскую область, предыдущий опыт и будущие цели. Поскольку лишь за последние 5-7 лет наш коллектив работал с ММК-Метиз по тематикам, связанным с арматурой, крепежом, несколькими видами проволоки, канатами и калиброванной сталью, было решено бросить все силы на универсальные исследовательские методы, которые, с одной стороны, позволили бы расширить наши будущие проектные возможности, а с другой – всё же были осовременены и выгодно дополняли уже имеющуюся научную инфраструктуру МГТУ и, при возможности, не только по нашему направлению.

Первым делом в феврале была инициирована работа по заключению двух договоров с ММК-Метиз для осуществления вышеописанного софинансирования от промышленного партнера, которое является одним из ключевых требований предоставления грантов. Завод поддержал нас сразу по двум критически важным на старте деятельности любой лаборатории направлениям. Прежде всего, это ставший первым для лаборатории договор на двухлетний НИОКР по оптимизации действующей технологии производства стальной оцинкованной проволоки для сердечников проводов высоковольтных линий электропередач и разработке новой технологии производства сварочной проволоки. Согласно второму договору, ОАО «ММК-Метиз» предоставляет нам уникальный доступ к производственному оборудованию и образцам продукции, что для нас очень важно, так как, например, произвести крепежные изделия, калиброванную сталь больших диаметров или канаты в лабораторных условиях вуза практически невозможно. Многие исследователи в нашей отрасли подобной уникальной возможности лишены. Однако при этом необходимо отметить, что с учетом масштабов системы ММК и ММК-Метиз, провести такие нетиповые договоры через все стадии согласования крайне нелегко. Здесь обязан отдельную благодарность высказать, конечно же, всему руководству и инженерному составу завода и отдельно Ирине Орловой, которая на своих хрупких женских плечах несла ощутимую тяжесть этой работы, помогая нам ее

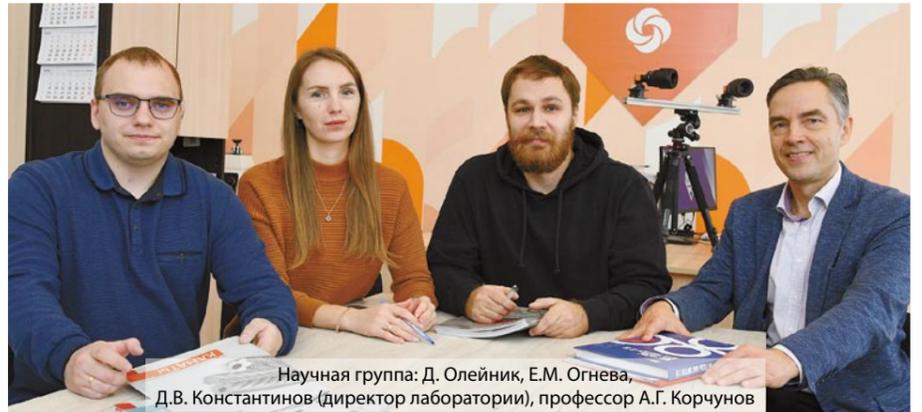
реализовать. Мне сложно представить, как начинать подобные проекты, если у вас нет такого тесного партнерского взаимодействия со службами промышленного партнера, какие у нас сложились с сотрудниками ММК-Метиз.

Когда конкретизированный план работ уже внутри вуза был сформирован, с учетом довольно жестких сроков необходимо было запускать параллельно огромное количество процессов по закупочной деятельности и ремонтным работам. И здесь также мне очень хотелось бы высказать огромную благодарность службам университета, чья работа, на мой взгляд, несправедливо, часто остается за кадром как что-то должное, но на самом деле без этих людей любой степени грандиозности планы воплотить в жизнь вряд ли бы получилось.

Ремонтные работы выделенной нам аудитории стартовали в конце весны. Премного благодарен Болдашовой Светлане Викторовне из отдела капитального строительства, которая взяла на себя огромное количество бюрократических сложностей с ремонтом помещения и оказывала всю профессиональную поддержку по работе с подрядчиками, а это, должен сказать, работа не из легких. Большинство заминков или моих дилетантских вопросов она решала буквально одним строгим телефонным звонком. Поскольку максимально хотелось перераспределить средства гранта в пользу исследовательского оборудования, ремонт необходимо было сделать хоть и по большей части косметическим, но основательным.

С весны же началась и самая тяжелая работа – закупочные процедуры по исследовательскому оборудованию. Будем честны, современный рынок исследовательского оборудования, мягко говоря, весьма сложен. Несколько лет внешних ограничительных мер, сложная логистика, национальные законодательства часто заставляют идти на компромиссы или даже серьезно менять планы. Тут должен высказать огромнейшую благодарность нашему правовому управлению. Сознательно не называю фамилий, потому что удалось плотно поработать с каждым сотрудником. Спасибо, что весь этот год терпели меня, так как на некоторые задачи действительно необходимо было набраться смелости или проявить нерядовый профессионализм. Буквально каждая закупка у нас шла по своему уникальному сценарию. Часть оборудования нам удалось «перехватить», когда оно оказалось на территории России; часть оборудования отечественного производства весьма приятно удивила. Но в итоге всё не просто получилось, а удалось даже закупить больше оборудования, чем изначально задумывалось.

Последним этапом стала работа с нашей службой товарно-материального обеспечения, сотрудники которой с пониманием отнеслись и к срокам работы, и к нюансам отдельных позиций. Одно дело закупить просто офисную мебель, а другое – закупить, например, специализированный стол для микроскопа, который еще в Южной Корее для нас не произвели на заводе. Опять-таки благодарен за проявленное содействие и терпение.



Научная группа: Д. Олейник, Е.М. Огнева, Д.В. Константинов (директор лаборатории), профессор А.Г. Корчунов

В личном плане самым тяжелым для меня оказался июль: сентябрьский срок открытия вот уже через месяц, работы сделано очень много, а какого-то материализованного результата пока нет. Но вот в конце июля сдаются работы по ремонту помещения и буквально в этот же день случается первая поставка мебели. В этот же день и радостные новости с завода об успешно заключенных договорах. С этого момента каждые два-три дня начинаются звонки из транспортных компаний или служб снабжения. Параллельно с этим каждую неделю шли пусконаладочные работы оборудования. И вот уже лаборатория такая, какая она была на плане.

Изначально в лабораторию закладывалась идея так называемого «цифрового материаловедения», поэтому хотелось бы рассказать более подробно об имеющемся оборудовании.

Первым этапом работ часто становится получение данных о геометрии исследуемого объекта, будь то узел агрегата, деталь, заготовка или инструмент. Имеющимися средствами 3D-сканирования мы можем оперативно получать компьютерную модель объекта с метрологической точностью до 20 микрон. Это позволяет оцифровать реальный объект практически любого масштаба со всеми его реальными особенностями, изъянами и т.д.

Следующим методом, к которому очень давно хотелось получить доступ, стал Digital Image Correlation («корреляция цифровых изображений»). Вы наносите на объект исследования спекл (случайные черные точки на белом фоне) и снимаете процесс испытания или эксплуатации посредством нескольких камер. Специальный алгоритм фиксирует движение точек относительно друг друга, и вы можете наблюдать на видеосъемке реального объекта распределение во времени полей деформации. Сам по себе метод самостоятелен, но может также использоваться в комбинации с классическими испытаниями и не только в области обработки металлов давлением.

Далее хотелось бы отметить анализатор микроструктур на базе оптического микроскопа. Внедренные в него нейросетевые алгоритмы позволяют превратить базовый для любой материаловедческой лаборатории оптический микроскоп в настоящего «цифрового лаборанта», который обучается на ваших изображениях микроструктур, собирает огромные объемы данных и статистики по каждому зерну, которое он увидел, и также оказывает вам различного рода содействие в получении качественных фотографий. Появляются уникальная возможность агрегировать весь опыт лаборатории и материалов, прошедших через нее, в одну такую очень внимательную модель.

Более того, данный микроскоп мы еще усовершенствовали нагревательным столиком, который в широких диапазонах тем-



ператур позволяет физически моделировать практически все возможные режимы термообработки. Можно просто пользоваться им как «умной» программируемой печью, а можно буквально в онлайн следить за изменениями микроструктуры под действием температуры или охлаждения.

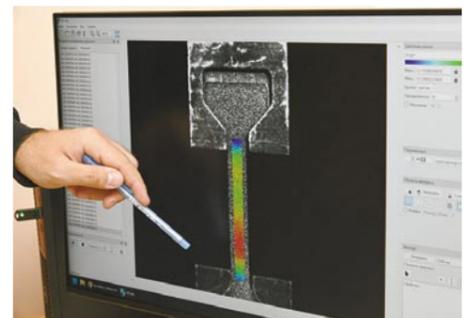
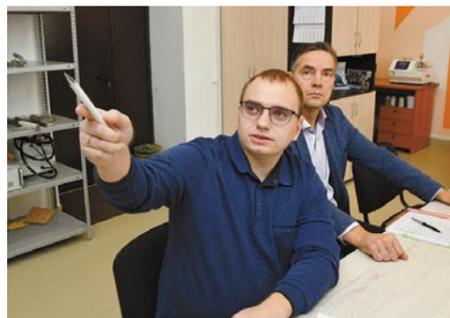
Для подготовки образцов нам также удалось оснастить небольшой, но очень универсальный участок пробоподготовки с компактными отрезным, шлифовальным и запрессовочным станками. А если учесть, что у нас также есть еще и установка электролитического полирования, то хоть и не в больших масштабах, но мы способны подготовить образцы для исследований почти любой сложности.

Каждый из представленных методов самостоятелен, но может использоваться и совместно с другими испытаниями, дополняя и расширяя полученные данные, например, соседних университетских лабораторий. И здесь опять не обойдусь без благодарностей уже в сторону нашей молодой коллеги из Института физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН Дарьи Комковой, которая оказывала серьезную поддержку в ходе подбора оборудования, нередко проводя нам ликбезы по основам материаловедения.

Впереди еще много работы: от освоения полученного оборудования до информационного продвижения лаборатории. Но в масштабах всего проделанного это уже, скорее, приятные хлопоты. На данный момент у нас идет региональный проект РНФ, вышеописанные НИОКР с заводом, работы в рамках УМНОЦ. Ряд будущих проектов сейчас уже находится на рассмотрении в Российском научном фонде, есть планы по коротким образовательным курсам и ряду научных мероприятий в 2026 году. Будем всеми силами стараться оправдать оказанное нам Челябинской областью доверие.

Лаборатория и ее исследовательский концепт уже были представлены коллегам из нашего регионального Минобрнауки в рамках прошедших Дней науки Челябинской области, и, как кажется, проделанная работа была отмечена достаточно позитивно. «Лаборатория инжиниринга передовых технологий метизного производства» располагается в аудитории 340 центрального корпуса, поэтому будем рады всем заинтересовавшимся.

Дмитрий КОНСТАНТИНОВ



Танковый техник, военрук, писатель



Тихон Семёнович Шустов – кадровый офицер, отдавший службе в армии более тридцати трёх лет. С 1968 по 1975 годы работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте старшим преподавателем военной кафедры.

«ВОЙНА – ТЯЖЕЛАЯ РАБОТА...»

«...Эвакуации и ремонту подбитых танков командование бригады уделяло пристальное внимание. О том, с каким напряжением и усилиями техническая служба возвращала эти танки в строй, можно судить по одной из сводок. Например, по сводке за 31 октября 1942 года на 17 часов после ожесточённых боёв в строю состояло 19 танков, в ремонте – 12, сгоревших и подбитых на поле боя – 15...»

...На эвакуацию танков выходили, как правило, три трактора СТЗ... Кабины не отапливались, а зима 1942-43 годов была лютой. Поэтому трактористы надевали на себя всё, что можно было надеть: телогрейку или фуфайку, шинель. Поверх них одевался тулуп или полушубок... Как правило, подбитые танки на поле боя не оставляли... Выезд на тракторе на поле боя всегда связан с риском для жизни. Приходилось работать и под плотным миномётным, и под пулёмётным огнём противника. Однажды довелось наблюдать, как два трактора цугом буксировали по лощине танк Т-34, а с высот через их головы вели дуэль между собой наша и немецкая артиллерийские батареи...

...Ежедневно поступали в ремонт и выходили из ремонта 3-4 танка, иногда больше. От прямых попаданий снарядов получали повреждения ходовая часть, корпус танка, башня, командирская башенка, колпаки выхлопных труб; от противотанковых мин деформировало днище танка, отбивало кронштейны рычагов управления...

...При ремонте заменяли катки, балансиры, направляющие и ведущие колёса, заваривали пробойны в корпусах и башнях, пробойны в топливных и масляных баках, паяли радиаторы, заменяли навесные агрегаты. Ремонтные бригады фактически были универсальными: выполняли на танке весь объём ремонтных работ. За время Сталинградской битвы прочти все танки побывали в ремонте... Ремонтники самоотверженно трудились, охотно брались за устранение повреждений любой сложности, восстанавливали, казалось, безнадежно изуродованные танки...

Тихон Семёнович Шустов имел 18 наград, среди которых два Ордена Красной Звезды, Орден Отечественной войны II степени, множество медалей, в том числе две – «За боевые заслуги», «За оборону Сталинграда», «За освобождение Праги», «За победу над Японией» и другие.

МИРНАЯ ЖИЗНЬ

После войны Т.С. Шустов служил в Советской Армии на различных должностях, без отрыва от работы в 1956 году окончил механический факультет всесоюзного Заочного института текстильной и лёгкой промышленности, получив (фактически, подтвердив) квалификацию инженера-механика. С января 1958 года он – подполковник-инженер запаса, командный состав.

С 1968 года служил преподавателем, затем старшим преподавателем на военной кафедре Магнитогорского горно-металлургического института, куда его настоятельно пригласили. В те годы военная кафедра выпускала



лейтенантов-танкистов, и Тихон Семёнович был очень удачным «приобретением». Эффективность учебного процесса во многом обеспечивалась умелым сочетанием теории и практики: в военном городке были и оружие, и учебные военные тренажеры, и действующие боевые машины, но основа – всё-таки люди, опытные преподаватели. Тихон Семёнович читал студентам предмет «устройство танков», занимался с ними огневой подготовкой, тактикой. На действующих моделях показывал переправу, эвакуацию, маневры. К военной подготовке студентов подходили очень серьезно. Не случайно в адрес воспитанников, молодых лейтенантов-танкистов ежегодно поступало множество хвалебных отзывов от руководства танковых частей. Из студентов, проходивших обучение на «военке», готовили настоящих офицеров, многие из них остались в армии, дослужившись до полковников, и всегда тёплым словом вспоминали своего учителя.

«Я НЕ УЧАСТВУЮ В ВОЙНЕ – ОНА УЧАСТВУЕТ ВО МНЕ»

Тихон Семёнович за время работы в вузе 36 раз водил своих студентов по местам боевой славы. Севастополь и Хатынь, Южный Урал и Сталинград, Брестская крепость и места боёв Чапаевской дивизии (Шустов тогда лично встречался с живыми чапаевцами, очевидцами и участниками тех событий) – по каждому из этих походов его руками были сделаны стенды с кратким рассказом о поездке, фотографиями, схемами боевых действий во время войны и маршрутами походов.

Например, летом 1970-го он с лучшей студенческой группой, награжденной этой поездкой, проехал от площади Ленина в Магнитогорске до Орла, и от Орла до Львова, рассказав им о боях в этих местах, непосредственным участником которых он был.

– На каждом шагу там – железо, – говорил участник того похода Е.Я. Омельченко. – Земля буквально засеяна им. За 25 лет, которые прошли тогда со времени войны, сколько ни сдавали в металлолом, так и не смогли расчистить землю от старых снарядов, орудий, пулемётов, неразорвавшихся мин. Поэтому трава там растёт кроваво-ржавого цвета, что достаточно символично. По деревьям мы ходили и буквально пинали ногами эти осколки.

– А подо Львовом мы с товарищем пробовали форсировать Днестр в том самом месте, где это делали наши войска во время войны, – вспоминал А.В. Рузанов. – И на своей шкуре почувствовали все трудности, которые были у

солдат. Для начала нас снесло течением метров на 500, после чего мы, мокрые и продрогшие, долго не могли найти своих. А сам Львов! Узенькие улочки, мощные бульжниками ещё в прошлых веках совершенно непригодны для танкового боя... Поэтому во время боёв в городе было очень много погибших.

– Тихон Семёнович был для нас как отец родной, – рассказывал В.Ф. Власов. – Я считаю, что благодаря именно ему мы и смогли завоевать первое место и поехать в этот поход. Впечатления были огромны и на всю жизнь. Ведь тогда со времени войны прошло всего 25 лет, и в людях ещё жила память о ней. Мы проходили по территории Украины и Белоруссии и чувствовали со стороны местных жителей огромное уважение и благодарность к русским – ведь они воевали и освобождали эти территории от фашистов!

ПОКОЙ НАМ ТОЛЬКО СНИТСЯ

Уйдя на пенсию в 1975 году, Тихон Семёнович продолжал любимое дело, правда, теперь уже в стенах училища № 105, в 1984 году получил премию за призовое место во Всероссийском конкурсе на лучшее оборудование материально-технической базы по НВП (начальной военной подготовке). Устраивал незабываемые встречи со студентами и делился своим богатым жизненным и военным опытом, воспоминаниями.

– Это так серьезно, такие впечатления! – улыбался Тихон Семёнович. – Я это делаю для того, чтобы не обрывались нити связи с прошлым!

«Тихон Семенович был очень беспокойным человеком, всегда занятым общественной работой: то дежурил в совете ветеранов, то в военкомате беседовал с новобранцами, то в библиотеке выступал перед старшеклассниками, – писала о ветеране газета «Магнитогорский металл». – Тактичный, чёткий в минутах, Шустов никогда не подводил. Он просто горел жаждой дарить людям добро, всегда давал настрой на патристическое воспитание. Много делал, чтобы в школах были музеи, которые бы способствовали патристическому воспитанию учащихся».

Вместе с женой воспитал сына и дочь, которых очень любил – недаром на его кителе наряду с многочисленными боевыми наградами красовались октябратские значки его детей.

В октябре 2003 года и нам, журналистам вузовской газеты, называвшейся тогда «Денница», посчастливилось пообщаться с этим замечательным человеком. Его визит в редакцию произвёл неизгладимое впечатление. В свои восемьдесят Тихон Семёнович был жизнерадостен, активен, по-военному подтянут, аккуратен; чётко и скор в речи, которая была образна, метафорична. Одно только его присутствие заставило всех нас внутренне «подтянуться», призадуматься о себе. Он был здоров, полон жизни, сил и идей. А через полгода Т.С. Шустов трагически погиб – фронтовика, прошедшего всю войну, сбил автомобиль.

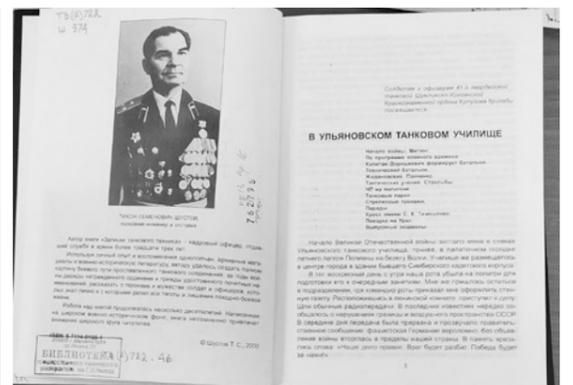
Инна КИМ



Т.С. Шустов на малой родине



Фронтовик Тихон Шустов



Страница из книги Т. С. Шустова «Записки танкового техника»

Родился Тихон Семёнович 29 июня 1922 года в деревне Ильнеш Каракулинского района Удмуртской АССР в многодетной крестьянской семье. По окончании 7 классов сельской школы в 1937 году поступил в Сарапульское педагогическое училище, работал учителем начальной школы в родном селе. В 1940 году поступил в Ульяновское высшее танковое училище, где его и застала война: после интенсивного обучения его отправили на фронт в качестве танкового техника.

К этой категории танкистов было очень уважительное отношение: их знали все командиры танков и, особенно, механики-водители, потому что без них не обходился ни эксплуатация, ни ремонт боевых машин. Техники часто оказывались на месте механика-водителя танка, идущего в атаку. 20-летний младший офицер Т.С. Шустов возглавлял взвод по ремонту боевых машин, в состав которого входили три ремонтные бригады.

БОЕВОЙ ПУТЬ

В составе 41-й гвардейской танковой бригады Тихон Семенович прошёл огненные вёрсты по дорогам Юго-Западного фронта, Сталинграда, Правобережной Украины и Молдавии, Румынии и Болгарии, Венгрии и Чехословакии, а после победы над фашистской Германией принимал участие в преодолении безводных степей Монголии, форсировании хребтов Большого Хингана и разгроме Квантунской армии Японии. Его боевой путь закончился в Порт-Артуре.

«ЗАПИСКИ ТАНКОВОГО ТЕХНИКА»

Будучи очевидцем и непосредственным участником военных событий, Шустов впоследствии написал книгу «Записки танкового техника», которая увидела свет в 2000 году. Толчком к её созданию были многочисленные просьбы однополчан написать о боевом пути прославленной 41 танковой бригады. Но «не столько просьбы друзей-однополчан и огромный личный опыт, сколько отсутствие в мемуарной литературе произведений, написанных рукой младшего офицера, заставили меня взяться за перо», – признал Тихон Семёнович. Книга основана на личном боевом опыте, на воспоминаниях однополчан, в ней использованы архивные и справочные материалы, сведения из военно-исторической литературы. Работа над изданием продолжалась несколько десятилетий!

Ведя повествование на широком военно-историческом фоне, Шустов рассказал о героизме и мужестве солдат и офицеров, которых знал, на основе личных воспоминаний и архивных материалов описал военные события (сотни эпизодов) и упомянул более 2,5 тысяч фамилий. Узнавая от очевидцев обстоятельства подвигов, гибели однополчан, годами официально считавшихся пропавшими без вести, восстановил историческую память и справедливость. Способствовал многим из однополчан установить факт их ранения, что помогло им получить положенные выплаты, заслуженные награды.

Книга, хорошо иллюстрированная фотографиями и схемами боевых действий, вышла тиражом 1500 экземпляров, она имеется в библиотеке МГТУ им. Г.И. Носова. Представляем вниманию читателей несколько отрывков из этого свидетельства.

Продолжение.
Начало на 1 стр.

Директор ММК

Будучи руководителем ММК, Г.И. Носов занялся повышением культуры производства и укреплением технологической дисциплины. Он организовал на производстве учебные курсы по освоению новой техники, приобщил сталеваров к книгам, к посещению бригадных курсов; инженеры после работы превращались в преподавателей. Новый директор ММК создал систему работы «сталевар-мастер» на мартеновских печах завода. Он ценил работу всех производственных служб. В 1941 году Григорий Иванович призвал работников завода создать свой, магнитогорский стиль работы, стиль металлургического комбината высокой культуры производства и новейшей технологии. С Г.И. Носова началось восхождение ММК к вершинам научной мысли и технического прогресса.

На рубеже 1930-х – 1940-х гг. Магнитогорский металлургический комбинат имел важное стратегическое значение. Еще более это значение возросло с началом Великой Отечественной войны. Напряжение сил и ввод в строй всех имеющихся резервов позволили в короткие сроки наладить эффективную работу металлургического гиганта в новых условиях. Во многом это стало возможным благодаря профессионализму, эффективному управлению человеческим капиталом и грамотно выстроенной коммуникации с управляющим трестом «Магнитострой» Э.В. Дымщицем. Последнее обеспечило быстрое строительство производственных объектов, ввод их в эксплуатацию, размещение эвакуированных предприятий на территории Магнитогорска, включение их в общую работу.

Союз ММК и МГМИ – «Броневое бюро»

Начало Великой Отечественной войны поставило перед ММК не только организационные задачи, но и научные проблемы: быстрая разработка и выплавка броневой стали для танков. Задача в духе директора магнитогорского комбината: теория и практика. Сложность задуманного состояла в том, что на комбинате впервые в истории предстояло варить броневую сталь в 180-тонных печах. Других печей не было. Умение Г.И. Носова действовать решительно

и сосредотачивать внимание на главном стало одним из ключевых условий достижения быстрого и приемлемого результата.

Изначально директор ММК пытался решить производственную задачу силами комбината. Следует отметить, что Наркомат черной металлургии всячески содействовал магнитогорцам. Технический отдел ММК в середине июля 1941 года был пополнен приехавшими из Ленинграда специалистами по выплавке стали дуплекс-процессом Е.Е. Левиным и по термической обработке броневых листов С.И. Сахиным. Совместно с заместителем главного механика ММК Н.А. Рыженко ими была разработана технология проката броневых листов на блюминге. Первый броневой лист был прокатан 28 июля 1941 года.

По мере решения одних технических проблем возникали другие. Война требовала все больше. Де-

1 декабря в 13:30 в МГТУ им. Г.И. Носова состоится открытие выставки «Григорий Иванович Носов: учёный - металлург», посвященной 120-летию со дня рождения легендарного директора ММК.

На партнёрской выставке научно-технического музея ПАО «ММК» и библиотечно-информационного комплекса МГТУ им. Г.И.Носова будут представлены книги из личной библиотеки Г.И. Носова, которые ранее хранились в закрытом фонде и не были доступны для широкого круга читателей.

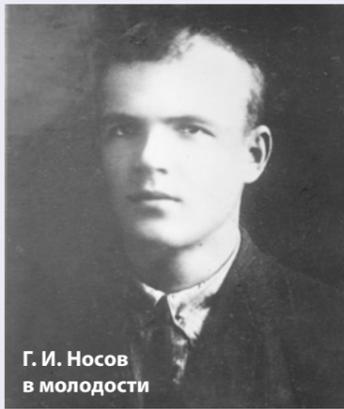
На выставке будут экспонироваться:

- рукописные сборники лабораторных работ, по которым учился Григорий Носов – студент Томского технологического института,
- первые книги молодого учёного-аспиранта, на которых он ставил личную подпись и дату приобретения,
- научные статьи Г.И.Носова в производственных и научно-технических сборниках и журналах,
- монографии, которые дарили молодые исследователи и известные учёные Г.И.Носову – уже авторитетному металлургу.

Место проведения:
МГТУ им. Г.И. Носова, пр. Ленина, 38, главный читальный зал (ауд. 230).

Выставка продлится до 22 декабря 2025 года.

визом магнитогорских металлургов и прокатчиков становится «Невозможное должно стать возможным». Г.И. Носов понимал, что собственными силами технической отдел ММК не справляется в срок, а в городе присутствует целая плеяда ученых, способных и готовых помочь решить актуальные проблемы – Магнитогорский горно-металлургический институт. 1 августа 1941 года под руководством Г.И. Носова была собрана команда специалистов, которая получила название «Спецбюро № 1» (впоследствии «Броневое бюро» или «Бронбюро»). Данное подразделение ММК должно было решать научные и производственные задачи, связанные с выплавкой и прокаткой броневой стали. В составе бюро было образовано три сектора: термический, прокатный и мартеновский. В составе термического сектора работал кандидат технических



Г. И. Носов в молодости

наук, доцент, заведующий кафедрой металлургии и термической обработки Г.М. Заморуев. В составе мартеновского сектора – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой металлургии стали А.А. Безденежных. Прокатным сектором руководил кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой обработки металлов давлением М.И. Бояршинов. К работе были привлечены профессор, заведующий кафедрой металлургии чугуна А.Н. Баных и кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой физики П.Д. Корж. Совместно с работниками ММК ученые МГМИ успешно освоили выплавку качественной броневой и снарядной стали для нужд фронта.

Но не только решение технических проблем и несомненная помощь фронту стали достижением военного директора Магнитогорского металлургического комбината. Тесная связь с Магнитогорским горно-металлургическим институтом в годы войны положила начало прочной, продуктивной и долгой дружбе двух организаций, научила практиков сотрудничать с теоретиками, сплотила науку и практику, как того и желал Г.И. Носов.

Тяжелые годы войны, самоотверженный труд, иногда на пределе возможностей, дали о себе знать уже в послевоенные годы. 7 августа 1951 года на магнитогорцев обрушилось трагическое известие – в г. Кисловодске, находясь на санаторно-курортном лечении, внезапно скончался директор Магнитогорского металлургического комбината Григорий Иванович Носов. Ему было всего 46 лет. С Г.И. Носовым прощались дважды: одна панихида была в столице, другая – в г. Магнитогорске. Советское руководство и горожане искренне скорбели, ведь с Григорием Ивановичем Носовым уходила целая эпоха, эпоха «Стального директора», «Короля советских металлургов»...

Андрей КУСТОВ по материалам библиотечно-информационного комплекса МГТУ им. Г. И. Носова. Фото предоставлены Научно-техническим музеем ПАО «ММК»

Совет министров СССР Постановлением №2994 от 16 августа 1951 года «Об увековечивании памяти директора Магнитогорского металлургического комбината им. И.В. Сталина Министрства чёрной металлургии, депутата Верховного Совета СССР, дважды лауреата Сталинской премии тов. НОСОВА Г.И. и обеспечения его семьи» постановил:

Присвоить имя тов. Носова Г.И. Магнитогорскому горно-металлургическому институту Министерства высшего образования СССР»

Дни институтов в университете

С начала ноября и по конец декабря в университете проходит традиционная профориентационная акция «Дни институтов», призванная познакомить будущих абитуриентов со всеми направлениями подготовки и специальностями с максимальным погружением в суть дела, то есть с посещением университета.

Первым 6 ноября гостеприимно распахнул свои двери школьникам институт горного дела и транспорта. Он подготовил для ребят занимательное интерактивное путешествие в «команде инженеров будущего». Им удалось пройти по всем основным этапам горного дела. На этом захватывающем пути по кафедрам института они преодолевали своеобразные испытания. На одной включались в добычу полезных ископаемых, на другой – в работу с горной техникой, затем обогащали руды, проводили маршейдерские измерения, включались в транспортную логистику. Словом, заскучать ни у кого не было шанса. Ребята убедились, что горная индустрия – это мощно, интересно, современно и очень перспективно.

Институт энергетики и автоматизированных систем принял желанных гостей 13 ноября. Здесь от обилия пунктов назначения (кафедр) и самой разнообразной информации у школьников захватывало дух. Перед ними открылся необъятный мир высоких технологий, сложных систем, уникальных разработок, инноваций. Они стали участниками разнообразных мастер-классов, на которых получили самые актуальные сведения о теплоэнергетике и электроснабжении, электронике и программировании, автоматизированным системам управления и информационной безопасности, электроприводе и мехатронике. Но и это еще не все. Им посчастливилось стать участниками уникального мероприятия. Именно в этот день впервые на базе института прошел IX Фестиваль радиоэлектроники, площадкой для которого стали ведущие вузы России и Белоруссии. И к работе его подключились промышленные партнеры университета: НПО «Андроидная техника», ООО «Компас Плюс», ООО «ММК-Информсервис», чем еще больше восхитили гостей – какие статусные компании сотрудничают с институтом энергетики и автоматизированных систем и вузом. Школьники услышали лекцию профессора М.Ю. Петушкова, эксперта Ассоциации инженерного образования, который убедительно доказал, что в МГТУ дают очень качественные знания. Они услышали приветственные слова председателя Фестиваля Р.С. Куликова и проректора по образовательной деятельности И.Р. Абдулвелеева и другие выступления. К концу мероприятия ребята чувствовали, очевидно, себя самыми счастливыми людьми – не каждый день удается получить такую обширную и полезную информацию.

А 20 ноября состоялся День факультета физической культуры и спортивного мастерства. Школьников и учащихся колледжа на празднике «Спорт и дружба» ожидал спортивный квест. На этом интеллектуальном мероприятии проверялась не только сила, но и смекалка. Было интересно и весело. Ребята не пожалели, что пришли на этот праздник, организованный специально для них. Но они не знали, хотя кто-то дотошный, возможно, и получил эту информацию, что их мероприятие проходило в рамках Олимпийской недели, которую ежегодно проводит факультет. И в минувшие дни уже состоялись: интеллектуальная битва «Конкурс знатоков Олимпизма»; мастер-классы от звезд студенчества, сборных и городских команд; торжественное открытие галереи «Легендарные наставники»; встреча с олимпийцами – чемпионом XXV Сурдлимпийских игр в Токио по дзюдо Алиной Поздеевой, студенткой университета, с участником Олимпийских игр 1996 г. в Атланте Сергеем Игуменовым, выпускником МГТУ, и двукратным олимпийским чемпионом по хоккею Василием Кошечкиным. Завершилась спортивная неделя веселыми Олимпийскими играми.

27 ноября школьников принимает институт строительства, архитектуры и искусства. Уверена, что там им будет не менее интересно и познавательно.

Анна КАРТАВЦЕВА

ДНИ Институтов

6 ноября – 27 декабря

11 ДЕК Неизвестное об известном
Институт естественных и стандартизации
8 15:00

27 ДЕК Квест «ПРО Бизнес»
Институт экономики и управления
8 15:00

04 ДЕК Твой выбор: от идеи до диплома
Институт гуманитарного образования
8 15:00

18 ДЕК Квест «Встреча огня и металла»
Институт металлургии, машиностроения и материалобработки
8 15:00



Г. И. Носов в домашней библиотеке

Учредитель и издатель – ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова». Адрес: 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.

Отпечатано ЗАО «Магнитогорский Дом печати», г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 69.

Объем – 2 п.л. Выпуск № 9 (1777). Тираж 2500 экз. Заказ № 3701.

Подписано в печать по графику 26.11.2025 в 17:00. Дата выхода в свет – 27.11.2025 в 8:00.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламы.

Главный редактор – А. Ю. Картавцева, ответственный секретарь – И. А. Кустова, технический редактор – А. Н. Кустов, редактор – И. Н. Ким. Фото – В. И. Шустиков, И. А. Кустова, архив университета.

Адрес редакции: 455000, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 45/2, оф. 413, 414. E-mail: gasetam@magtu.ru. Тел. (3519) 29-85-36.

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

Распространяется бесплатно в г. Магнитогорске Челябинской области.

