

Университет Магнитки

газета для УМных людей



Выходит с 15 декабря 1956 года Лучшее корпоративное издание Магнитогорска 2010, 2012, 2019, 2024 годов №7 (1775) 25 сентября 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»)

Этот сентябрь пришел к нам не только с главным для нас праздником – Днем знаний, ознаменовавшимся ярким торжеством у стен университета, которому предшествовала интересная и познавательная Неделя первокурсника, но и с целым букетом самых приятных событий. С открытием замечательных объектов, одно из которых состоялось прямо 1 сентября. С проведением на базе нашего университета форума, который прежде проходил только в столичных и областных центрах. Межрегиональная общественная организация содействия архитектурному образованию с 22 по 26 сентября организует у нас обширную программу смотров-конкурсов ВКР, научной и учебно-методической литературы и других важных мероприятий. Обо всем этом и не только вы прочтете в сегодняшнем номере газеты.



Духовное наставление

В рамках городской научно-практической конференции «Соборные чтения» на площадке МГТУ им. Г.И. Носова 19 сентября прошел форум «Церковь, власть и бизнес в укреплении суверенитета России на основе традиционных духовно-нравственных ценностей».

Организаторами конференции выступили Челябинское отделение Всемирного русского народного собора и автономная некоммерческая информационно-просветительская организация «Дух просвещения» при поддержке правительства Челябинской области, Челябинской епархии Русской Православной Церкви и администрации г. Магнитогорска.

В работе форума приняли участие представители православного духовенства, властей регионального уровня, вузов, бизнеса, учащейся молодежи, педагогического сообщества, а также деятели культуры, участники СВО и многие другие.

Направление форуму задавала Маргарита Николаевна Павлова, заместитель председателя Правительства Челябинской области.

Основными темами для обсуждения были: практика противодействия деструктивным идеологиям, необходимость сохранения обществом исторической памяти, методы и конкретные подходы к формированию ценностных ориентиров населения нашей страны, в особенности молодежи, а также способы и приемы передачи традиционных ценностей юношеству. Последнему вопросу было уделено особенно пристальное внимание.

В рамках форума ранее академик, российский филолог, литературовед, культуролог, теоретик и историк литературы и культуры Древней Руси, доктор филологических наук, кандидат культурологии А.Н. Ужанков прочел студентам института гуманитарного образования нашего вуза интересную лекцию-расследование, взяв за основу древнерусский текст «Слово о полку Игореве».

В этот же день во время встречи в малом актовом зале главного корпуса МГТУ в своем выступлении он провел исторический экскурс по памятникам письменности от Древней Руси до нашего времени и

сделал доказательные выводы: источником всех литературных, художественных, архитектурных и т.д. произведений искусства, в том числе и самой письменности в России явилось Православие, и что «русский» – это не национальность, а конфессиональность: «русский» – значит православный.

На форуме выступили секретарь Челябинской епархии РПЦ протоиерей Игорь Шестаков, благочинный Магнитогорского благочиния протоиерей Лев Бакицкий, настоятель храма святителя Спиридона Тримифунтского. Они констатировали, что сейчас мы все проживаем сложный период, и от каждого из нас зависит его исход. Надо быть готовыми к самым разным событиям, уметь защитить себя и близких, свою страну не только на духовном, но и на практическом уровнях.

С обзором ситуации в стране выступил Виталий Анатольевич Родионов, депутат Челябинской городской думы, председатель «Союза ветеранов локальных войн».

Под занавес на вопрос из зала о том, как же людям быть, если они разочаровались в том, что происходит, духовные лидеры ответили, что в этом случае необходимо изо всех сил работать должным образом во имя Господа.

Инна КИМ

Первый шаг в большую науку

В сентябре учащиеся Проектной школы МГТУ им. Г.И. Носова посетили лабораторию «Механика градиентных наноматериалов имени А.П. Жилыева» под руководством д.т.н., профессора Александра Моисеевича Песина, Научно-исследовательский институт наносталей под руководством д.т.н., профессора Михаила Витальевича Чукина и научно-исследовательскую лабораторию перспективных электроприводов «AEDrives» под руководством д.т.н., профессора Рифа Гарифовича Мугалимова.

– С первой мы сотрудничаем с самого начала существования Проектной школы, – рассказывает директор школы Ю.С. Лактионова. – В лаборатории ученые изменяют свойства металлов, совершенно не изменяя их химический состав, только при помощи разных режимов обработки металлов давлением. А в НИИ Наносталей ученые сейчас работают над двумя проектами – «Искусственный интеллект в дизайне материалов, магнитопроводов для антропоморфных роботов и БПЛА» и «Разработка новых перспективных электродвигателей для роботов и БПЛА».

– Эти проекты реализуются совместно с НПО «Андронидная техника». Нашим детям было предложено тоже поучаствовать в этих проектах в качестве сотрудников! – продолжает Юлия Сергеевна. – С удовольствием мы согласились и поедем работать!



В лаборатории механики градиентных наноматериалов имени А.П. Жилыева

С большинством из детей ученые заключили трудовой договор. Учащиеся станут получать заработную плату, в их трудовых книжках будет написано «лаборант-исследователь»!

– Выезды в лаборатории и институты университета – это возможность для нас посмотреть на оборудование, на задачи, которые детям предстоит решать в процессе работы и учебы в случае, если они выберут то или иное направление своей деятельности. Выбранные научно-исследовательские работы они будут в ходе учебы защищать в рамках такого компонента учебного плана, как «индивидуальный проект» в 11 классе. Отмечу, что в качестве наставников в рамках проектной

деятельности в нашей школе работают университетские преподаватели.

– Так, в нашем понимании, наилучшим образом происходит профессиональное самоопределение обучающихся. С другой стороны, если ребята наши будут знать, сколько интересного происходит в МГТУ им. Г.И. Носова, сколько всего вуз даёт предприятиям города, с кем и в каких областях он сотрудничает, ребята и после окончания вуза не уедут из нашего города в поисках лучшей жизни, а останутся здесь жить и делать наш город ещё более процветающим, ещё краше, ещё лучше!

Инна КИМ



В научно-исследовательской лаборатории перспективных электроприводов «AEDrives»



Хроника событий

Девятая парусная регата памяти ректора МГМИ (1968-1976 гг.), основателя парусного спорта в Магнитогорске Николая Ивановича Иванова, прошла 20 сентября на озере Банном под традиционным девизом «Объединяй и здравствуй!». В ней участвовали сотрудники, друзья и партнеры университета, родные Николая Ивановича и ветераны парусного спорта. В гонках на яхтах стартовали команды МГТУ, ПАО «ММК», управления образования Магнитогорска, «РнД МГТУ» и партнеров МпК. К общей радости, победила дружба.

На Международных соревнованиях по настольному теннису WTT Feeder Istanbul 2025, которые прошли в Стамбуле с 11 по 15 сентября, наши ребята в составе российской сборной добились высоких результатов. В полуфинале одиночного разряда Элизабет Абрамян заняла третье место. В парном разряде Элизабет Абрамян и Владислав Воронин взяли золото, Лев Кацман – серебро, Мария Тайлакова – бронзу.

9 сентября в малом актовом зале университета чувствовали призеров мирового чемпионата роботов, проходившего в Пекине. Серебро чемпионата завоевали учащиеся Проектной школы МГТУ им. Г.И. Носова Дарья Урсул и Алексей Бобровский, а также ученики Многопрофильного лицея №1 Кира Дергунова и Алексей Ломацкий, представлявшие в Пекине Южный Урал. На престижном чемпионате World Robot Contest собрались представители 20 стран мира. К ответственному состязанию ребят готовил тренер Вадим Дергунов. Им пришлось столкнуться с серьезными испытаниями: на месте всего за один час подготовить своего робота и программу для проезда в соответствии с заданными условиями. Они справились. Участие ребят в чемпионате стало возможным благодаря финансовой поддержке ПАО «ММК» и ООО «Уралэнергоресурс». Кроме того, Магнитогорский металлургический комбинат решил подарить ребятам специальные робототехнические конструкторы для дальнейшего развития их навыков, ведь уже в январе в Пекине пройдет зимний турнир, в котором наши призеры намерены участвовать.

9 сентября в рамках рабочего визита МГТУ им. Г.И. Носова посетил глава ЛДПР, председатель комитета Государственной Думы по международным делам Л.Э. Слуцкий. После экскурсии по университетскому кампусу, организованной руководством вуза, Леонид Эдуардович встретился с сотрудниками и студентами, рассказав о своих взглядах на различные аспекты системы образования, международной политики, и ответил на вопросы аудитории.

В начале сентября в библиотечно-информационном комплексе МГТУ им. Г.И. Носова состоялось торжественное открытие молодежного интерактивного образовательного пространства «Металл и мужество». Проект, руководителем которого является специалист БИК Анастасия Химица, реализуется при грантовой поддержке агентства «Росмолодежь» и направлен на популяризацию инженерной деятельности, формирование кадрового резерва для металлургической отрасли. В основе программы проекта – семь интерактивных экскурсий в научные лаборатории института металлургии, машиностроения и материалобработки с использованием VR-оборудования. Контент для виртуальных туров разработан совместно с кафедрой бизнес-информатики и информационных технологий при кураторстве преподавателя Л.В. Курзаевой. В программе также запланированы четыре лекции-встречи с ведущими учеными-металлургами университета.

В конце августа определились победители Всероссийского проекта «Космическая экспедиция Первых 2025». В ТОП-100 вошла команда многопрофильного колледжа МГТУ им. Г.И. Носова «Млечный путь». Долгих восемь месяцев ребята шли к победному финалу. Они сформировали команду из пяти человек, каждому из которых отводилась роль пилота, врача, ученого, инженера, астрофизика, выполняли задания, зарабатывали баллы совместно и по отдельности для команды.

«В любом деле важно определить приоритеты. Иначе второстепенное, хотя и нужное, отнимет все силы и не даст дойти до главного».

Игорь Васильевич Курчатov (1903–1960) — советский физик, «отец» советской атомной бомбы. Трижды Герой Социалистического Труда. Академик АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор. Основатель и первый директор Института атомной энергии



Хроника событий

По итогам экспертной оценки 1 июля Никита Максимов, Михаил Воробьев, Вероника Борина, Алёна Береза и Милана Кочеткова узнали, что пройдут в следующий этап: трехдневный интенсив. И, наконец, долгожданная победа, главным призом которой станет посещение ребятами в октябре космодрома Байконур. Они увидят подготовку и запуск ракеты-носителя и посетят туристические объекты космодрома. Такой блестящий результат во многом стал возможен благодаря наставнику Маргарите Владимировне Оренбуркиной, под руководством которой студенты решали конкурсные задания и разрабатывали инженерные проекты: орбитальные станции будущего, моделирование инновационных аппаратов для исследования Вселенной.

В августе на базе МГТУ им. Г.И. Носова уже в четвертый раз прошли «Университетские смены» для ребят с новых территорий. В университет прибыли 58 школьников 14-17 лет из Запорожской области, которые приняли участие в образовательно-туристической программе «Человек +», состоящей из двух блоков. В первом, образовательном, гости на базе детского технопарка «Кванториум» и центра цифрового образования детей «IT-куб» работали в области робототехники, создавали мультфильмы, разрабатывали сайты. В рамках второго блока школьники участвовали в обзорных экскурсиях, побывали на испытательном полигоне НПО «Андроида техника», на ГЛЦ, в питомнике «Белый лекарь». Все 10 дней смен с ребятами работали представители института гуманитарного образования, общероссийского движения детей и молодежи «Движение первых», управления молодежной политики и студенты МГТУ им. Г.И. Носова.

В конце июля на металлургическом заводе ЗАО «ММК Metalurji» (Турция) лучшие студенты и аспиранты МГТУ им. Г.И. Носова, активно участвующие в научно-исследовательской деятельности, традиционно проходили зарубежную производственную практику. В состав группы вошли семь студентов и один аспирант из институтов энергетики и автоматизированных систем, металлургии, машиностроения и материаловедения, горного дела и транспорта. Руководили практикой А.А. Николаев, заведующий кафедрой автоматизированного электропривода и электроники, и Н.С. Щелоков, лаборант кафедры металлургии и химических технологий. Зарубежная практика обогатила ребят ценным опытом изучения технологии и режимов работы различных современных агрегатов и механизмов турецкого завода, часть из которых уникальна и не встречается на других предприятиях. Багаж их знаний пополнился новой технической информацией для дальнейшего использования ее в своей научно-исследовательской деятельности.

В начале июля были подведены итоги престижного конкурса «мегагрантов» РФ для проведения фундаментальных и поисковых научных исследований под руководством зарубежных ведущих ученых. МГТУ им. Г.И. Носова с лабораторией «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева» вошел в число победителей. Из 230 заявок, поступивших на конкурс, поддержку получили лишь 14 проектов, в том числе и проект нашего университета с темой исследования «Феномен динамической структурно-фазовой трансформации при асимметричной прокатке полиморфных сплавов и разработка на его основе способов производства новых перспективных высокотехнологичных материалов». Работа будет выполняться командой профессора А.М. Песина под руководством профессора Хайяна Ю из Центрального Южного университета (КНР) — выдающегося специалиста в области металлургии и материаловедения. Размер гранта составляет до 50 млн руб. ежегодно сроком на пять лет с возможностью продления еще на три года. Проект реализуется при поддержке стратегических промышленных партнеров. Работы ведутся на базе уникального промышленно-лабораторного стана 400 лаборатории «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева».

15 лет спустя: страницы славной истории многопрофильного колледжа

Осень 2025-го ознаменовалась важным событием для жителей Магнитогорска: исполняется ровно пятнадцать лет со дня основания многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

Несмотря на скромный возраст по меркам образовательных традиций Южного Урала, сама история возникновения учебного заведения уходит корнями в прошлое советского периода, достигая начала тридцатых годов прошлого столетия. Именно тогда, в трудные времена становления молодого государства, закладывались основы будущей учебной системы.

Образовательная реформа 2009 года официально зафиксировала рождение многопрофильного колледжа распоряжением правительства №2039, объединив под одной крышей четыре значимых заведения среднего профессионального образования города, каждое из которых имеет свою уникальную историю развития и достижений. Среди них выделяется Магнитогорский индустриальный колледж, образованный ещё в далеких 1930-х годах, ставший кузницей кадров легендарного предприятия – ПАО «ММК». Колледж прошел путь от горно-металлургического училища до современного образовательного центра, подготовив тысячи высококвалифицированных инженеров и техников, многие из которых сделали успешную карьеру на мировом уровне.

Также нельзя обойти вниманием Магнитогорский профессиональный педагогический колледж, начавший свою деятельность сразу после Великой Отечественной войны. Этот ССУЗ обеспечивал регион специалистами педагогического профиля, сыграв ключевую роль в подготовке учителей, воспитавших поколения металлургов, рабочих и специалистов промышленности.

Немаловажен вклад Строительного колледжа, открытого

вскоре после окончания Великой Отечественной войны. Он успешно вел подготовку молодых специалистов для быстро растущего Магнитогорска. Выпускники колледжа приняли участие в строительстве многих знаковых объектов города, демонстрируя высокий уровень профессионализма и мастерства.

И, наконец, Торгово-экономический техникум, появившийся в середине пятидесятых годов, внесший существенный вклад в обеспечение качественной кадровой базой сферу услуг и торговли. Его выпускники работают в разных уголках России и мира, добиваясь значительных успехов, в том числе в бизнесе и управлении.

Многопрофильность нового колледжа позволяет развивать разнообразные направления профессиональной подготовки, обеспечивая стабильность, востребованность и перспективы своим студентам. За полувековую историю своего существования учебные заведения выпустили сотни тысяч высококлассных специалистов. Некоторые из них занимают ключевые посты в экономике, науке и общественной жизни региона и страны. Многопрофильный колледж гордится своими знаменитыми выпускниками: героями Советского Союза И.Ф. Павловым, П.Р. Поповичем, С.К. Токаревым; мастерами науки и производства генеральным директором ОАО «Магнитострой» А.П. Шкарапуттом, научным деятелем М.Г. Поляковым, известными руководителями отрасли В.Ф. Рашниковым, И.Х. Романом и многими другими выдающимися личностями.

Наш колледж сегодня представляет собой мощный образовательный центр,



оснащенный современной инфраструктурой, обеспечивающей комфортные условия для подготовки высококвалифицированных специалистов среднего звена. Здесь реализуется уникальная программа обучения, охватывающая десять основных направлений подготовки. МПК ежегодно открывает двери перед двумя с половиной тысячами амбициозных студентов.

Мы стремимся создать благоприятную среду для формирования компетенций, необходимых будущему специалисту. Для этого создана современная учебно-материальная база, включающая специализированные аудитории, где используются интерактивные технологии, лабораторные комплексы, оснащенные новейшим оборудованием, профессиональные мастерские и кабинеты.

Но главное достоинство нашего колледжа заключается не столько в технических средствах, сколько в коллективе педагогов, обладающих глубокими профессиональными знаниями и способностью адаптироваться к современным условиям рынка труда. Преподаватели стремятся поддерживать тесные связи с ведущими предприятиями региона, активно участвуя в реализации Федерального проекта «Профессионалитет».

Особенность подхода педагогического коллектива заключается в том, что обучение направлено именно на запросы работодателей, позволяя будущим специалистам получать знания и практические навыки, востребованные и соответствующие рынку труда. Студенты имеют возможность проходить практику на реальных объек-

тах предприятий-партнеров, укрепляя приобретенные теоретические знания практикой.

Для нас важно осознавать, какую ответственность несём мы, педагоги, перед поколениями, приходящими учиться в стены МПК. Именно здесь формируется тот фундамент, на котором строится профессиональная карьера наших учеников. От качества подготовки, уровня комфорта учебной среды, её соответствия актуальным потребностям экономики зависит успех студента, готового встречать современные вызовы и эффективно решать поставленные задачи. Нам предстоит ответить на важные вопросы, касающиеся обновления содержания образовательных программ, адаптации среды к новым реалиям, укрепления связей с партнёрами и дальнейшего повышения конкурентоспособности наших выпускников на рынке труда. И мы уверены, что накопленный нами богатый опыт позволит преодолеть любые трудности и сделать всё возможное для успешной реализации поставленных целей.

Вместе мы создадим будущее, которое принесет пользу нашему городу, региону и всей стране. Мы видим перспективу роста и стремимся стать лучшими в своем деле, вкладывая силы и душу в воспитание профессиональных кадров завтрашнего дня. А юбилей многопрофильного колледжа становится поводом пролистать уникальные страницы многолетней истории образовательных учреждений Магнитогорска. Значимость объединения усилий их коллективов и ответственность поколений неоспоримы. Благодаря им коллектив МПК уверенно смотрит в будущее, продолжая свое благородное дело воспитания будущих профессионалов, готовых служить интересам родного края и всей России.

Преподаватели МПК
Ю.А. РИВЕ,
Л.В. ПОСУХОВСКАЯ



Подарки этого сентября

Событие, которого давно с нетерпением ждали не только студенты и сотрудники МГТУ, но и жители города, – ввод в действие физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «Университетский» – свершилось. Официальное открытие состоялось 9 сентября в рамках выездного совещания губернатора Челябинской области А.Л. Текслера с главами муниципалитетов и членами кабинета министров.

Долгие четыре года длилось это ожидание, пока шло строительство ФОКа. А если считать с момента, когда в 2019 году специалисты университета приступили к разработке технического задания и проектированию комплекса, то и того больше. Но оно того стоило. На торжественном открытии все выступающие отмечали высочайшее качество нового объекта. Глава города С.Н. Бердников назвал его большим подарком не только вузу, но и всему городу. Губернатор области А.Л. Текслер особо отметил, что это явилось результатом командной работы «и региона, и комбината, и Министерства науки и образования вместе с университетом. И бассейн появился по проекту партии «Единая Россия». Кроме этого объекта, в этом году отремонтирован универсальный спортивный зал во Дворце спорта вуза, открыта новая мультимедийная аудитория, построенная с помощью комбината. В июле в Магнитогорске с визитом побывал президент В.В. Путин, который одобрил строительство нового научно-инжинирингового центра в МГТУ». Генеральный директор ПАО «ММК» порадовался за студентов: «Хорошо, что всего спустя неделю с начала нового учебного года мы открываем этот новый прекрасный спортивный комплекс. Это большое подспорье студентам в успешной учебе». Ректор университета Д.В. Терентьев выразил глубокую благодарность области, комбинату, городу, Министерству науки и образования РФ, партии «Единая Россия» за помощь и поддержку. Особую признательность высказал он в адрес команды университета, которая работала в режиме 24/7.

Сегодня по праву предоставляется слово некоторым представителям этой команды, которые расскажут о строительстве ФОКа и других объектах, о которых упомянул губернатор в своей речи.

Светлана Викторовна Болдашова,
начальник отдела капитального
строительства:

Этапы продвижения проекта

– Все начиналось с того, что проректор по развитию инфраструктуры – тогда Сергей Юрьевич Волков – после знакомства с проектом «500 бассейнов для вузов» Единой России проникся идеей войти в него, озабочился поиском меценатов, спонсоров, поддержки всяческой – министерской, областной, муниципальной, от партнеров. Потом эта идея начала реализовываться. В 2019 году была подготовлена заявка на проектирование, она прошла экспертизу, проект утвердили. Мы получили финансирование в рамках Федеральной адресной инвестиционной программы. Начался отбор участников строительства. Заявка на выполнение работ прошла торги, их выиграла компания «Интерстрой», которая претерпела свои неудачи и сложности, в том числе по здоровью директора, какие-то финансовые затруднения. В результате в 2023 году они практически прекратили работы, поэтому в мае 2024 года мы расторгли с ними договор, а в июле к работам приступил новый подрядчик – компания «СМ-Стройинвест». С ними все пошло как по маслу.

Команда университета

– К работам по ФОКу так или иначе причастны все. Прежде всего, это службы проректора по развитию инфраструктуры Виктора Валерьевича Митрофанова. Но также это коснулось и бухгалтерии, и «имущественников», и «снабженцев», и многих других. Непосредственное участие в реализации проекта приняли также архитекторы института строительства, архитектуры и искусства, которые разрабатывали дизайн-проект объекта, на основании которого мы уже довели



Губернатор Челябинской области
А. Л. Текслер и глава города Магнитогорска
С. Н. Бердников со студентами

интерьерное пространство до современного дизайна. «Образ, который у всех нас сложился, появился не просто так, – вспоминает руководитель архитектурно-дизайнерской группы, заместитель директора ИСАИИ Е.К. Подобреева. – У Минобрнауки были определенные проекты, которые уже строились. Они прошли экспертизу, что немаловажно, имели уже какие-то моменты согласования, имели смету. Все отсюда начинается. Опираясь на этот опыт, мы стали решать, каким станет наш бассейн: с трибунами или без них. Пришли к окончательному решению, на чем стоит остановиться. Мы сделали модель для того, чтобы в министерстве ее представить. Поэтому нельзя сказать, что мы изначально все сами сели и придумали архитектурную концепцию. Мы выбрали определенную основу и немного ее скорректировали в контексте концепции нашего шестого общежития, которое реконструировалось. А потом уже заказывали рабочий проект, прошли экспертизу и включились с коллегой Д.Д. Хисматуллиной и студенткой В. Чертовой в разработку дизайн-концепции интерьерного пространства помещений бассейна. Основная идея – создание динамичного пространства с яркими акцентами и аутентичными цветовыми решениями водной стихии».

Трудности

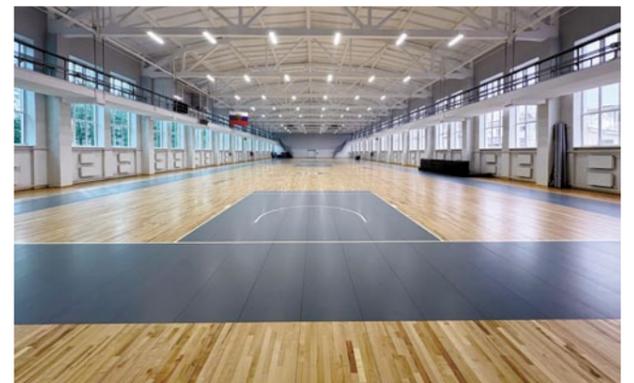
– Основные трудности были связаны с поиском квалифицированной рабочей силы. Объект большой, поэтому приходилось привлекать очень много специалистов по монтажным работам. Поэтому нашим подрядчикам приходилось много времени заниматься отбором на субподрядные работы – это и вентиляционщики, и специалисты по благоустройству спортивных полей, асфальтированию дорожек. Плюс поставка оборудования. По действующей в стране системе мы не можем купить то, что захотели. У нас есть свои регламентированные поставщики, с которыми мы можем работать, а у них свои сроки и правила по поставке, изготовлению оборудования. Приходилось связываться со всеми, договариваться. Выходить напрямую на какие-то заводы, просить о первоочередных поставках того или иного оборудования.

Триумфальный итог

– Но все трудности были успешно преодолены, строительство объекта завершилось, и официальное открытие на радость всем состоялось. И сегодня университет и город получили великолепный бассейн, который имеет шесть дорожек по 25 метров длиной и 2,5 метра шириной. Длина и ширина плавательных дорожек соответствуют олимпийскому стандарту. Максимальная одновременная пропускная способность – не менее 60 человек в смену. При таких параметрах мы можем у себя проводить городские и региональные соревнования. В структуру внутренних помещений бассейна входят мужская и женская раздевалки, душевые, предусмотрена зона с лифтом для маломобильной группы населения, административная зона с кабинетами главного инженера, оператора, главного энергетика и обслуживающие помещения.

Технически бассейн – это очень сложная система водоподготовки, водоочистки с определенным химическим составом. Это контролируется через лабораторию, через систему фильтров. Все это связано с другими системами снабжения – вентиляцией, ОПС – и включено в единое такое «сердце», которое находится под чашей бассейна. Это своеобразный мини-город с огромным количеством оборудования: множество насосов, фильтров, датчиков, приборов, аппаратов. Все это дышит, работает, сигнализирует, если где-то чего-то не хватает, мгновенно срабатывают специальные датчики, приборы. Очистку, температуру, состояние воды регулирует автоматика под четким надзором обслуживающего персонала. Водоочистка осуществляется за счет постоянной циркуляции воды, во время которой идет очищение, применяется технология BWT-Quantozonverfahren. Замечу, в нашем бассейне используется самая передовая технология озонирования и химводоочистки.

А на улице у нас оборудован шикарный спортивный комплекс, который включает в себя два поля для мини-футбола, совмещенные баскетбольная и волейбольная площадки, теннисный корт, 400-метровую беговую дорожку. Все это можно использовать с утра до вечера.



Универсальный спортивный зал

Потребность в замене полов в спортивном зале нашего Дворца спорта возникла неслучайно. Во-первых, с того времени, когда мы это делали, прошло уже три-четыре года. Во-вторых, имеющиеся полы не отвечали требованиям соответствующих стандартов, а это значило, что мы не могли проводить у себя те или иные соревнования. Необходимо было уложить новое паркетное покрытие, имеющее определенную степень отражения. Оно не должно было быть абсолютно глянцевым – для тех видов соревнований, на которые мы претендуем, у нас должно быть покрытие матовое. В нашем зале предусмотрено проведение таких видов спорта, как волейбол, баскетбол и бег.

Нам удалось получить субсидию на эти работы. Плюс подключили к этому делу свои службы – провели текущий ремонт, замену отопления, флокеровали стены, выполнили их отделку. Для покраски части стен и потолков привлекали подрядчиков. В целом сил было затрачено много. Но завершили работы на этом объекте мы очень быстро, буквально за полгода с учетом того, что площадь большая – 1684 м², было очень много проведено демонтажных работ. По факту того, что обнаружилось после демонтажных работ, пришлось вносить коррективы в проект. Но в результате все сделали, как надо, все довели до стандартов. Нанесли логотип, разметку, покрыли лаком. И все – занятия уже вовсю идут.

Мультимедийная аудитория

Еще три года назад состоялось обсуждение с комбинатом темы реконструкции наших поточных аудиторий. Те аудитории, на обновление которых комбинат выделит средства, мы предложили сделать под определенного вида концепцию, предполагающую при оформлении помещения обыгрывать тот или иной цех комбината. Плюс это будут мультимедийные аудитории, представляющие собой конференц-зал, где можно проводить лекции, вебинары, семинары, то есть сделать все современно и интересно. Договоренность на ближайшую пятилетку была заключена. Дизайн-концепция разрабатывалась архитекторами института строительства, архитектуры и искусства. Мы утвердили ее с комбинатом, выставили заявку на торги, нашли подрядчика, и работа началась. Первой такой аудиторией была большая физическая 388 имени Павла Диомидовича Коржа. Сразу после нее мы приступили к работам в аудитории 374. Подрядчик на этой аудитории был тот же, что и на 388 – «Медиасервис». Мы

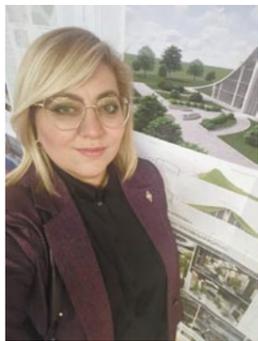


были этому рады, потому что уже сработались с ними.

Сложности были, потому что мы в работе руководствовались только разработанным дизайн-концептом. А этого оказалось недостаточно. Нужно прорабатывать узлы, слои отделки, сочленения, установки оборудования. Без проекта очень тяжело. По дизайн-концепту были в смете учтены основные моменты, но какие-то мелочи, всплывающие уже во время проведения работ, невозможно учесть. Допустим, в дизайн-концепции был заложен на отделку стен, подиумов, ступеней профилированный лист. На рисунке это смотрится очень красиво. А когда начался монтаж, возникли трудности с обрамлением, примыканием – чем крепить, как крепить. Здесь надо отдать должное нашим подрядчикам – они нам свои идеи подкидывали, согласовывали с нами. Мы на что-то соглашались, на что-то нет. Потом приходили к единому решению и реализовывали его. Ещё пример: вокруг экрана в проекте рассмотрен кварцвинил, что в рисунке отлично смотрится. Но во время работы над этим мы голову ломали, как и на что его крепить, чтобы все выглядело гармонично и было практично. То есть многие такие моменты решались прямо на ходу.

Для нас главная цель – сделать все не только красиво, но еще и удобно, практично и уютно. По-моему, у нас это получилось. И очень здорово, что открылась аудитория именно 1 сентября, в День знаний.

Екатерина Константиновна Подобреева,
руководитель архитектурно-дизайнерской
группы, заместитель директора ИСАИИ:



– Разрабатывая концепцию дизайна 374 аудитории, мы прежде изучили философию предприятия-инвестора, в этом случае ОСК. Узнали, какие визуальные акценты, которые у них есть, мы можем отразить. Посмотрели их брендбук. Поговорили с теми, кто работает в этой сфере, услышали их пожелания. Все это соединили, чтобы оно было реально выполнимо. Специфика инвестора отразилась в дизайнерских деталях, определенных материалах. Например, перфорированный металл в элементах панелей. Плюс декоративная штукатурка, которая отражает промышленную направленность. Цветовая гамма, текстура, фактура тоже характеризуют концепцию промышленного производства. Акцентами отобразили цветовую гамму бренда ОСК в мебели. Функционально зонировали пространство аудитории – рабочие студенческие места и рабочую зону для преподавателей. Мы работали большой командой специалистов. Нас консультировали коллеги в том, что касается техники. Все техническое наполнение – это полностью благодаря Константину Алексеевичу Рубану, проректору по цифровизации, и его службам. Ведь мультимедийность – одно из успешных наполнений, важных для любой современной аудитории сегодня. Современное оборудование позволяет преподавателю любую лекцию читать на высшем уровне, и практическое занятие вести, и дискуссию проводить. Какие-то моменты анонсировали на планшетах – там идет производственная фотоподборка. В этом участвовали наши коллеги из управления информационной политики во главе с Полиной Алексеевной Атеевой. Они съездили, все сфотографировали, подготовили фотокомпозиции на этих планшетах. Таким образом есть возможность не просто послушать, но и увидеть, чем занимается предприятие, которое инвестировало в преобразование этой аудитории.

Еще один момент. Работая над дизайн-проектом, мы читывали и тот факт, что, поскольку через аудиторию будет проходить огромный поток студентов, все должно легко обслуживаться, быть «вандалоустойчивым».

Этот проект мы придумывали и разрабатывали с нашим студентом 5 курса направления «Архитектура» Ильгизом Нигматуллиним. Работа велась поэтапно – сначала аналоги посмотрели, планировку сделали, собрали, визуализировали, посчитали смету. Какие-то моменты отпали автоматическим образом. И помимо того, что это надо сделать на бумаге, это еще надо реализовать. Наши подрядчики, с которыми мы работали, все сложные моменты очень доброжелательно, быстро, конструктивно решали. Мы тоже в процессе все согласовывали: все материалы, все текстуры, фактуры. То есть это такая достаточно глобальная работа была. И с нашими специалистами по капитальному строительству во главе со Светланой Викторовной Болдашовой, понимающей все нюансы, мы тоже работали в тесном взаимодействии. Ведь архитекторы и дизайнеры видят какие-то вещи по-своему, а некоторые моменты в реализации оказываются неисполнимыми. Но мы вместе нашли несколько очень интересных решений. Поэтому все удалось. Там все работали, это большой труд всего коллектива. Виктор Валерьевич Митрофанов, проректор по развитию инфраструктуры, буквально там жил. Аудитория получилась очень уютной. При этом она многофункциональная.

Имея такое современное оборудование и комфортные аудитории, мы как вуз даем нашим студентам больше возможностей для профессионального становления и роста как специалистов в любом направлении деятельности.

Анна КАРТАВЦЕВА

В МГТУ собрались ведущие архитекторы и дизайнеры России

Сегодня в рамках масштабного форума Межрегиональной общественной организации содействия архитектурному образованию (МООСАО) в МГТУ им. Г.И. Носова проходит Международная научно-практическая конференция «Архитектурное образование: тенденции развития 2025». Это одно из четырех направлений, по которым работает эта статусная площадка смотров-конкурсов.



Торжественное открытие форума состоялось 22 сентября во Дворце культуры им. С. Орджоникидзе. Здесь встретились представители большинства ведущих вузов страны по архитектуре, дизайну, искусству, а также зарубежные коллеги из Армении, Киргизии. Их приветствовали глава города С.Н. Бердников, директор по персоналу ПАО «ММК» О.В. Парфилов, ректор МГТУ им. Г.И. Носова Д.В. Терентьев.

В этот же день на площадке института строительства, архитектуры и искусства была открыта выставка выпускных квалификационных работ всех уровней – участников XXXIV Международного смотра-конкурса лучших ВКР. Она продлится до 26 сентября, когда на заключительном мероприятии в ГК «Притяжение» по результатам оценки экспертной комиссии уровня работ архитектурно-дизайнерских школ будут оглашены имена победителей. Конкурс проводится по 15 номинациям, таким, например, как «Градостроительство», «Архитектура жилых зданий», «Архитектура общественных зданий», «Храмовая архитектура», «Реконструкция», «Дизайн городской среды», «Дизайн интерьера» и другим.

Следующим важным мероприятием форума является Международный конкурс научной и учебно-методической литературы по архитектуре, дизайну и искусству. Он проходит в те же дни, что и конкурс ВКР, но на базе библиотечно-информационного комплекса университета. Экспертная комиссия изучает представленные на конкурс труды, чтобы определить лучшие монографии, учебники, учебные и учебно-методические пособия, справочные издания и ЭОР. И, что немаловажно, вся эта представленная на конкурс литература останется в нашем вузе.

Завершается еще одно очень интересное молодежное мероприятие, которое проходило с 23 по 25 сентября на прекрасной локации ГК «Притяжение» в атриуме детского центра – это студенческий образовательный форум по архитектуре, дизайну и искусству «Слой». В течение трех дней студенты с интересом слушали приезжих спикеров, специалистов в области архитектуры, дизайна и искусства, которые постарались наполнить их новым форматом образовательного контента. Примечательно, что большинство из гостей – выпускники нашего университета профильного направления, которые живут сейчас в разных городах.

Международная конференция, открывшая свою работу в конференц-зале университета, проходит по трем секциям: «Наука и университеты. Архитектурное и строительное образование», «Историческое наследие и современная архитектура регионов России», «Цифровизация

в архитектурно-строительном и художественном образовании». На них ученые делятся накопленным опытом, результатами исследований в области архитектурного образования, обсуждают возникшие проблемы. Итогом активных конструктивных дискуссий станет принятие соответствующих положений меморандума. Конференция проводится в очном и заочном форматах. По ее итогам планируется выпуск сборника трудов.

Екатерина Константиновна Подобреева, заместитель директора ИСАИИ:

– Проходящий у нас форум – это очень статусное, знаковое, интересное мероприятие в нашей профессиональной среде, право на проведение которого в упорной борьбе мы завоевали в прошлом году. К нам приехали известные ученые по нашему профилю, заведующие кафедрами, деканы, директора, ректоры – очень квалифицированный состав. Всего около 160 человек. Для нас это прекрасная возможность пообщаться, наладить контакты, еще выше поднять имидж нашего вуза и города, да и Челябинской области в целом. Мы благодарны нашим партнерам, которые оказывают нам всемерную помощь и поддержку – это проектные организации, наш РНД, сам вуз, ГК «Притяжение», ПАО «ММК», администрация города.

Комбинат предоставил возможность нашим гостям побывать у них на бесплатных промышленных экскурсиях. Кроме того, будет и бесплатная экскурсия по городу. Все это пройдет сегодня сразу по окончании конференции. Экскурсия по городу представит знаковые исторические достопримечательности: познакомит с нашей жемужиной – проспектом Metallургов, захватит Соцгород, естественно, Тыл - Фронт. А в завершении, в последний день форума, если позволит погода, наши гости посетят Аркаим. Получается некое триединство: прикосновение к истории города, промышленному туризму и к древней истории. Наш университет не только предоставляет нам все необходимые локации для проведения мероприятий, но и автобусы для экскурсий.

Я радуюсь за наших студентов, как им повезло: они имеют возможность видеть работы известных архитектурных, дизайнерских школ, в том числе с мировым именем, как например, МАРХИ или СПбГУ и других. Ребята увидят все это здесь, у нас. Это уже само по себе определенное повышение квалификации, тем более что они могут пообщаться с людьми, достаточно известными в нашей профессиональной среде. И еще что немаловажно – все ВКР, представленные на конкурсе, останутся у нас в МГТУ.

Примечательно, что в преддверии форума, 19 августа, в Магнитогорской картинной галерее открылась персональная выставка заведующего кафедрой дизайна ИСАИИ, члена Союза художников России Андрея Дмитриевича Григорьева «Между...». На ней автор представил 50 своих работ – как новых, так и переосмысленных версий ранних произведений. Выставка продлится до 19 октября, поэтому участники форума при желании смогут посетить ее.

Анна КАРТАВЦЕВА



Светлана Шулежкова: путь учёного от детского дома до международной славы

Создателю и бессменному руководителю уникальной Научно-исследовательской словарной лаборатории, доктору филологических наук, профессору кафедры русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации, почётному профессору Магнитогорского государственного университета, члену фразеологической комиссии при Международном комитете славистов, автору и редактору более 400 трудов Светлане Григорьевне ШУЛЕЖКОВОЙ в этом году исполняется 85 лет. Редакция газеты присоединяется к поздравлениям учеников, коллег, друзей и родных юбиляра!

– С какими достижениями Вы подошли к своему юбилею? Какие из них Вы считаете самыми важными?

– Главным – не своим личным, а нашим, коллективным, достижением считаю создание и сохранение (что было непросто) Словарной лаборатории. Здесь мы занимаемся научной деятельностью, создаём уникальные словари, учебники для студентов-гуманитариев, готовимся к участию в международных форумах, сами организуем конференции с участием видных отечественных и зарубежных учёных, привлекаем студентов к научному поиску и в дальнейшем к научной деятельности.

Мы собрали уникальную коллекцию редких словарей и книг, создали обширную фразеологическую картотеку на базе всех известных современной славистике памятников общеславянского литературного языка средневековой Европы. К реализации задуманных нами проектов присоединяются не только студенты, но и преподаватели института, научные работники, в том числе из других городов и даже стран.

Одним из самых серьёзных результатов работы нашего коллектива считаю создание первого в славистике «Большого фразеологического словаря старославянского языка». Скажу сразу: затея была авантюрная. Нас уверяли, что это невозможно сделать. Однако у нас получилось! В начале сентября 2025 года макет последнего, 5-го тома был отправлен в московское издательство.

Среди многих коллективных работ Лаборатории, выполненных в содружестве с известными отечественными и иностранными специалистами, стоит выделить «Большой словарь крылатых слов и выражений русского языка», уникальный «Русско-болгарский словарь фразеологических неологизмов конца XX – начала XXI в.», а также первый в своём жанре русско-немецкий словарь современных лозунгов и девизов «Дайте миру шанс».

Отдавая с благодарностью дань университету, в котором нам создали все условия для творческой работы, в 2024 г. мы подготовили к изданию в честь 90-летия МГТУ им. Г.И. Носова энциклопедию «Дела и люди».

– Над каким проектом Ваша команда работает в настоящее время?

– Сейчас мы работаем над грантовым проектом по созданию письменности для малого народа Южного Урала – нагайбаков. В ноябре проведём Международную научную конференцию в рамках Международного десятилетия языков коренных народов мира. Мы уже выпустили «Русско-нагайбакский словарь» и «Нагайбакско-русский словарь», ко-



«Русско-нагайбакский разговорник», сборник частушек, пословиц и поговорок нагайбакского народа. Сейчас готовим азбуку для нагайбакских детей.

– Какое событие в Вашей жизни стало поворотным?

– Их было несколько. Главное состояло в том, что, окончив школу, я хотела заниматься математикой, но у меня по ряду причин документы на физмат не приняли, и я поступила на историко-филологический факультет Челябинского пединститута. Второй поворот произошёл тогда, когда я на втором курсе по-настоящему ощутила, что мне нравится филология. Решающее значение для меня имели лекции и занятия по старославянскому языку, которые читал профессор Г.А. Турбин (с ним потом мы написали учебник по старославянскому языку), и (особенно!) занятия Л.А. Глинкиной по исторической грамматике русского языка (любовью к истории русского языка я «заразилась» от неё навсегда). По окончании вуза я работала учителем русского языка и литературы в деревенской школе, что мне очень нравилось. Однако меня пригласили в аспирантуру, где темой моей диссертации стала историческая фразеология.

Следующий судьбоносный поворот произошёл тогда, когда после аспирантуры меня направили в Магнитогорский пединститут. Здесь началась моя деятельность в качестве преподавателя. Позже меня приглашали в другие вузы, но я отказывалась – Магнитка стала родным городом навсегда.

Последним переломным и тяжёлым моментом стало разрушение нашего университета – МаГУ. Закрыв аспирантуру, где под моим руководством обучались и защищали диссертации, кафедру языкознания и истории языка, которую я основала. Когда МаГУ перевели под крыло МГТУ им. Г.И. Носова, я очень переживала за судьбу своей Лаборатории. Тогдашний проректор по научной работе М.В. Чукин пришёл на встречу с нами, чтобы познакомиться с результатами её деятельности. А к тому времени у нас были уже изданы и учебник по старославянскому языку, который занял первое место среди учебников высших учебных заведений; и хрестоматия по старославянскому языку; и словари, среди которых «Словарь молодёжного жаргона г. Магнитогорска», ко-

торый заказали даже в библиотеку Конгресса США. Михаил Витальевич посмотрел и сказал: «Нет-нет, мы такую лабораторию не закроем, она будет нашей изюминкой». Нам создали все условия, дали помещение, оборудование для хранения письменных языковых памятников. Ректор В.М. Колокольцев очень тепло к нам относился, поддерживал проведение конференций (в том числе материально). За время работы в качестве подразделения МГТУ мы выигрывали гранты РФ, проводили семинары с участием ведущих учёных России и зарубежья. Могу сказать, что наша Лаборатория заняла своё достойное место в вузе, хотя изначально казалось, что нельзя объединить такие разные области, как техническая и гуманитарная.

– Кто оказал на Вас наибольшее влияние?

– На формирование моей личности, пока я с пяти лет росла в детском доме, большое влияние оказали три человека. Во-первых, это воспитательница Ольга Ивановна Радченко, сама бывшая воспитанница детского дома. Она «расковала» меня. Я была слабой, болезненной и замкнутой. Она учила нас танцевать, играть в спектаклях, бесстрашно читать со сцены стихи; приносила книги, которые я начала читать запоем, пересказывала содержание фильмов, открывала в нас жажду познания всего прекрасного и высокого.

Вторая женщина, очень важная в моей судьбе, – директор детского дома Наталья Гавриловна Бобкова. Она к нам пришла, когда я училась в пятом классе. Благодаря ей я побывала в Артеке. Когда поступил приказ о расформировании нашего детского дома, мы бунтовали, требовали, чтобы нашу группу не распределяли по разным детдомам. К тому времени мы окончили 7 класс и нас

должны были «рассредоточить». Так директор как-то смогла неимоверными усилиями 20 человек нашей группы определить в один, пусть самый захудалый, детский дом. Благодаря ей мы не расстались с сестрой, с подругами. Я этого никогда не забуду!

Ещё один человек, оказавший на меня колоссальное влияние, – преподаватель математики Клеманс Георгиевич Войткан. Он был ссыльным из Прибалтики. Ни раньше, ни позже мне не приходилось встречать педагогов такого типа. Каждая тема с его подачи становилась для нас увлекательной загадкой, содержала вопросы, на которые мы искали ответы вместе с ним. Он отличался необыкновенной требовательностью и добивался от нас, чтобы мы находили самые рациональные пути решения задач, признавал только сверхаккуратные записи в тетрадях. Именно он пробудил во мне страстную любовь к математике, и наука эта, как ни странно, помогла мне и в филологических изысканиях, потому что точность и логика требуются и лингвистам.

В последние два года я училась в захудалой школе в глухой-глухой казахской деревне, где находился детский дом. Там работали только ссыльные – бывшие преподаватели из МГУ, прибалтийские, по большей части – мужчины. Была только одна женщина – выпускница Смольного. Представляете? И, конечно, мы получили очень хорошее образование. Так что эти преподаватели также оказали на меня сильное влияние.

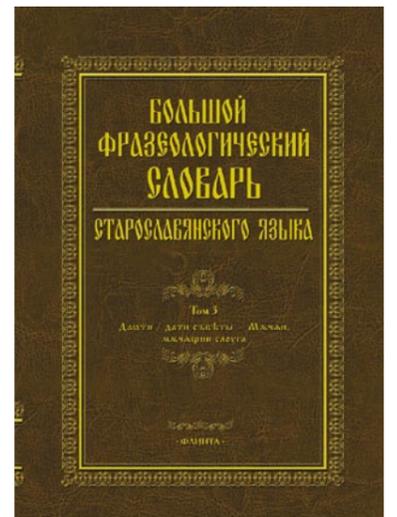
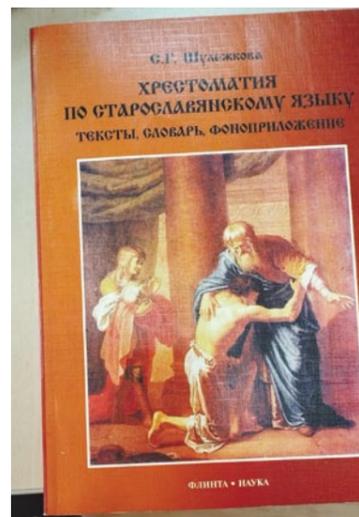
– Какие качества Вы цените в людях больше всего?

– Умение прощать. В молодости я была очень категорична, но эту категоричность жизнь притупляет, прямо скажу. Учишься прощать, жалеть. Наверное, это умение формирует, в том числе, и наша профессия. Ты чувствуешь в другом человеке нечто общее с тобой: он в такой же ситуации, как ты, приспосабливается к данным ему, как и тебе, обстоятельствам жизни. Не все способны проникнуться самыми лучшими идеями и чувствами. Кто-то до конца идёт правильно, грамотно, а кто-то просто не может.

Ты ощущаешь плечо того, кто рядом с тобой, всегда. Я считаю, что любое серьёзное дело получается, если ты работаешь в коллективе. Я двадцать лет была проректором по заочному отделению МаГУ. В моём ведении было до 11 тыс. студентов, и как-то никакого конфликта никогда не было с теми, кто меня окружал: методисты, преподаватели, руководство. Они называют это «золотым веком», уж не знаю, почему. Именно вот этот коллективизм, способность понять, что каждый имеет свои достоинства, давали опору. А если становилось трудно или опускались руки, мы всегда следовали принципу (и мои коллеги в лаборатории это знают): на душе плохо – садись и работай, наука ждёт.

– Что Вы не приемлете в людях?

– Омерзительна для меня жестокость, конечно. Жестокость, высокомерие безмерное – терпеть не могу.





– **Что Вы любите делать в свободное время?**

– Гм... У меня бывает, конечно, свободное время... Но... Чем ты старше становишься, тем больше сужается вот этот круг, в котором ты находишься, – чтение, театры, общение и прочее. Но у меня прекрасная семья – дети, внуки, правнуки. Быть с ними – самая большая радость.

– **Какие книги или фильмы понравились больше всего, произвели на Вас сильное впечатление?**

– Я не могу сказать про книгу: «Это самая любимая книга». Нет. В разных своих состояниях я предпочитаю читать разные по содержанию и по стилю книги. Ну вот, допустим, в последнее время из поэзии мне нравятся И. Бунин, поэты Серебряного века. А вот проза – это отдельная тема. Поскольку я дитя войны, и мне с матерью пришлось пройти Европу пешком, когда мне было четыре года, с этим связано, ЧТО именно я читаю. Я читаю книги о Второй мировой войне, такие, как «Последняя остановка Освенцим» Эдди де Винда, «Балерина из Аусвица» Эдит Евы Эгер и др. Я не могу сказать, что испытываю особое удовольствие. Я их читаю потому, что хочу найти ответ на вопросы: как немцы превратились в таких зверей? Ведь что они вытворяли! Пытаюсь найти ответ и на другие вопросы, все они меня волнуют, интересуют.

Когда я искала следы своего репрессированного отца, добивалась его реабилитации, я читала также А.И. Солженицына, В.Т. Шаламова: я хотела знать, как там всё было. Потом, в 1994 г., мне удалось прочесть допросные речи моего отца. Я могу им только гордиться – он никого не предал, не выдал, вёл себя очень достойно, в том числе когда был в лагере.

А вообще мне нравится, не говоря о любви к классической литературе, – к А.С. Пушкину, к М.Ю. Лермонтову, к другим ты постоянно обращаешься, – конечно, хорошая современная проза. В последнее время из достойного я прочитала «Собаки и другие люди» Захара Прилепина. Бывший мой студент Сергей Поляков вторую книгу уже выпустил, первая – «По последнему льду». Хорошая проза, добротная.

Так что я люблю читать. И далеко не всегда художественные вещи. Например, В.В. Розанов мне любопытен: у него есть очень интересные мысли. Из иностранных писателей самое сильное впечатление на меня произвел Исигуро Кацуо «Не покидай меня» – великолепная вещь. По силе воздействия я, пожалуй, за последние 20 лет ничего другого не читала. Ну, может быть, это только меня касается...

– **Какая черта Вашего характера помогает Вам достигать целей?**

– Я упрямая. Упрямство. Но здесь ещё другое. Просто меня окружают хорошие люди. И на моём пути встречалось много очень хороших людей. И я этой стране и Родине обязана. Мне всё время казалось, что как-то надо расслабиться...

– **Какой совет Вы бы дали студентам?**

– Обычно я им говорю: «Пока вы молоды, пытайтесь как можно больше узнать, как можно больше читать, как можно больше приобрести. Потому что это – запас на всю жизнь. Потому что потом будут обстоятельства, которые не позволят вам развиваться по-настоящему, будете ограничены семьёй, работой, чем угодно».

Беседовала Инна КИМ

Бессмертный подвиг

Восемьдесят лет назад закончилась тяжёлая, кровопролитная Вторая мировая война, унёсшая многие миллионы человеческих жизней. С фронта к мирной жизни, к своим семьям, к труду вернулись воины, победившие фашизм.

Один из них – полковник, участник Великой Отечественной войны 1941-1945 гг., Герой Советского Союза Михаил Пинхусович КРАВЕЦ (6.05.1920–10.02.2005).

Тринадцать лет, с 1958 по 1971 годы, он работал старшим преподавателем и начальником тактической подготовки студентов на военной кафедре Магнитогорского горно-металлургического института.

Родился М.П. Кравец в г. Мелитополе Запорожской области. Отец работал на моторном заводе токарем по металлу, мать – в семье было трое сыновей – занималась домашним хозяйством. Старший брат погиб на фронте.

После десятилетки Михаил в 1938 г. поступил в Днепропетровский металлургический институт. учёбу прервала начавшаяся в 1939 г. Вторая мировая война – в декабре он был призван в Красную Армию и зачислен курсантом Борисовского автомотоциклетного училища. В мае 1942 г. Михаил был направлен на Брянский фронт командиром мотоциклетного взвода разведки 56-го отдельного мотоциклетного батальона.

Мотоциклистам-разведчикам часто приходилось уходить за более чем полсотни километров вглубь расположения противника, а ночные рейды по близким его тылам были для разведчиков просто ежедневной трудной работой. Во время вылазок из предосторожности бойцы разговаривали исключительно по-немецки: Михаил обучил основных фразам своих солдат.

После того как он и его разведчики отбили у немцев самолёт, готовый взлететь с минуты на минуту, о Кравце заговорили. Из наградного листа: «23.09.1943 г. тов. Кравец, переправившись на правый берег Днепра вместе с 5 разведчиками, захватил немецкий самолёт ХХIII-III. Возглавляя всё время разведчиков, Кравец представлял командованию ценные данные о противнике и обеспечивал связь с МСНБ, находящимся на правом берегу р. Днепр, доставлял боеприпасы и медикаменты бойцам». Добытые разведанные об обороне противника и системе его огня были использованы при организации боевых действий 6-го гвардейского танкового корпуса. Помимо этого, было захвачено до 5 автомашин, Кравец лично уничтожил до 25 гитлеровцев. Произведя глубокую разведку, несколько дней по радию передавал в штаб разведданные особой важности о противнике и его группировке на правом берегу Днепра, по которым командование спланировало форсирование реки танковыми подразделениями. А затем группа Кравца участвовала в боях за овладение и удержание Букринского плацдарма (**подробнее – www.magtu.ru/vov/kravets.html**).

Взятие города Фастов

2 ноября 1943 г. мотоциклисты под командованием Кравца перерезали шоссе на дорогу Киев-Житомир. Спустя трое суток они же, опередив части танкового корпуса, первыми подошли к Фастову – важнейшему железнодорожному узлу и опорному пункту обороны немцев, навлекая панику, что способствовало его взятию. Выбледи из Фастова немецкие войска лишь к пяти вечера 7 ноября совместными усилиями всех частей 6-го гвардейского ТК, отрезав тем самым возможность к отступлению фашистов из Киева. В этот же день Михаил был дважды тяжело ранен. Вечером того же дня в Москве прогремел в честь доблестных воинов салют из 120 орудий! Кравцу было присвоено звание Героя Советского Союза.

Снова в строю

В феврале 1944 г. по возвращении из госпиталя Михаил был назначен командиром мотоциклетной роты 3-го гв. мотоциклетного батальона 6 ТК. В январе 1945 г. в Польше при разведке города Радомско группа Кравца сняла несколько немецких дозоров, после чего вклинилась в хвост колонны гитлеровских войск, отступавших по трассе Радомско-Велюнь. «...разведгруппа т. Кравец настигла колонну отступающей пехоты, автомашин и обоза. С хода врезалась в неё, <...> расстреливая фашистов из пушек, автоматов, пулемётов и забрасывая их гранатами. Группой уничтожено 18 автомашин, 35 повозок и до 200 солдат и офицеров противника и обеспечен проход для советской 52-й танковой бригады. Противник, ошеломлённый внезапным появлением разведгруппы, не смог оказать сопротивления. Разведгруппа ворвалась в Радомско, крупный опорный пункт фашистов на подступах к реке Варте и границам Германии. Продолжая выполнять задачу, <...> проникала через боевые порядки противника. Пользуясь темнотой, группа с хода ворвалась в местечко Жешув и через реку Варту, где начали расстреливать <...> немецких солдат и офицеров. Удержала переправу от нападавшего, перешедшего в контратаку противника. Благодаря правильно организованной обороне, слаженности экипажей всех боевых машин, мужеству и отваге личного состава, использованию двух трофейных пушек, разведгруппа заняла оборону по обоим берегам реки. В штаб корпуса Кравец отправил радиogramму о необходимости как можно скорее выслать подкрепление для его группы (до наших войск было 50 км).

Утром фашисты окружили разведчиков, начали обстрел. К пяти вечера они отбили пять атак. Вышла из строя рация. К разведчикам неоднократно пытались пробиться наши бойцы. К вечеру прорвалась группа из 50-го отдельного мотоциклетного полка. До темноты вели тяжёлый бой за переправу. К двум ночи к месту боя подтянулись и танки 53-й гвардейской бригады, что поставило точку в схватке, которая длилась безостановочно почти сутки. Последняя линия обороны немцев на подступах к Германии пала.

За этот подвиг гвардии капитан Кравец был представлен к званию дважды Героя Советского Союза, но что-то повало не так, и он был награждён орденом Ленина.

Боевой путь

Много ещё подвигов совершил Михаил Кравец. Его боевой путь отмечен Золотой звездой Героя Советского Союза, орденом Ленина, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями: «За боевые заслуги», «За победу над Германией», «За взятие Берлина», «За освобождение Праги» и др.



М.П. Кравец участвовал в боях в районе реки Вытебеть и сёл Госьково и Вейно в 1942 г.; в Острожско-Россошанской наступательной операции, освобождении городов Россошь, Валуйки, в боях под Чугуевом, Мерефой и Харьковом, в Курской битве, освобождении посёлков Золотарёво и Кромы восточнее Орла, в форсировании Днепра сначала в районе Букринского, затем Лютяжского плацдармов, в боях за освобождение города Фастов в 1943 г.; в Житомирско-Бердичевской, Проскуровской и Львовско-Сандомирской операциях, в боях на Сандомирском плацдарме в 1944 г.; в Висло-Одерской операции, форсировании рек Пилица, Одер, Нейсе, освобождении городов Шидлув, Гёрлиц, Бунцлау, в битве за Берлин и освобождении Праги в 1945 г.

После войны продолжил службу в армии. В 1951 г. окончил московскую Военную академию бронетанковых войск и механизированных войск СА им. Сталина. До 1958 г. был на оперативной работе, в т.ч. начальником штаба военной части 74299 Уральского ВО.

Учил студентов – учился сам

С 1958 по 1971 г. М.П. Кравец работал ст. преподавателем спецкафедры (военной кафедры) нашего вуза. Был начальником цикла тактической подготовки студентов. Живая легенда, кумир молодёжи, он, по словам тех, кто его знал, был человеком очень скромным, немногословным.

В 1960 г. сорокалетний Михаил Пинхусович и сам стал студентом, поступив учиться на третий курс заочного факультета МГМИ с перезачётном соответствующих дисциплин как окончившего военную Академию. В феврале 1965 г. защитил дипломную работу на «отлично».

По-настоящему мирная жизнь для Михаила Пинхусовича началась только с 1971 г., когда он в возрасте 50 лет в звании полковника ушёл в отставку, имея на руках диплом инженера-металлурга по специальности «Обработка металлов давлением», благодаря чему устроился работать в конструкторский отдел машиностроительного завода им. Орджоникидзе в городе Подольске Московской области.

Умер Михаил Пинхусович 10 февраля 2005 года в возрасте 85 лет. Похоронен на Аллее Героев Подольского городского кладбища. В Подольске на доме, где жил Герой, установлена мемориальная доска.

Подготовила Инна КИМ

В публикации использовались материалы сайтов ramyat-naroda.ru, magtu.ru, архива МГТУ им. Г.И. Носова.



Зачётная книжка Михаила Пинхусовича Кравца

Памяти Леонида Сергеевича Белевского: профессор, покоривший моря и вершины науки

29 августа после тяжелой продолжительной болезни скончался доктор технических наук, профессор Леонид Сергеевич Белевский, человек, который в начале девяностых прославил родной город, чье имя стало известно всему миру. Ровно месяц не дожил он до своего 85-летия.

Леонид Сергеевич родился 29 сентября 1940 года в г. Иваново. Вся его трудовая деятельность связана с МГТУ: после окончания МГМИ-МГТУ в 1964 г. по специальности «обработка металлов давлением» он остался работать на кафедре. В 1970 г. в родном вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме «Исследование работоспособности составных прокатных валков с профильным соединением оси и бандажа». Докторскую диссертацию он защитил в 1997 г. в Липецком государственном техническом университете. Она была выполнена по теме «Пластическое деформирование поверхностного слоя и формирование покрытия при нанесении гибким инструментом с целью улучшения служебных свойств металлопродукции». В 1988 г. Высшей аттестационной комиссией ему было присвоено ученое звание профессора. В 1977-1994 годах Л.С. Белевский заведовал кафедрой прикладной механики и деталей машин. С 1978 по 1987 годы был деканом механического факультета. В последние годы до своего выхода на заслуженный отдых в 2024 г. трудился профессором кафедры проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования.

Талантливый ученый Л.С. Белевский создал и возглавил коллектив научных сотрудников, который успешно работал по одному из разделов научного направления: новые непрерывные экологически чистые технологии на основе совмещенных процессов. С помощью единомышленников и учеников ему удалось разработать принципиально новые способы и оборудование для защиты, упрочнения и модификации поверхности металлов, которые нашли применение в России и за рубежом. Результаты научно-исследовательской и учебной деятельности Л.С. Белевский оформил в виде более двухсот научных работ, 50-и авторских свидетельств и патентов, более 20 учебных пособий. Под его руководством кандидатские диссертации защитили Г.Ф. Колбасин, В.И. Кадошников, В.В. Адищев, В.Ф. Пивоваров, Р.Р. Исмагилов.

Но то, чем он поразил всю страну и мир, не связано было напрямую с основной работой. Еще в студенческие годы он увлекся парусным спортом, интерес к которому пробудил ректор Н.И. Иванов, который сумел в свое время превратить степную Магнитку в город, где бурно развивался этот спорт. Яхты настолько увлекли Леонида Сергеевича, что он всерьез занялся этим направлением, став в 27 лет мастером спорта и яхтенным капитаном. А в девяностые годы он загорелся идеей самим построить яхту и в 1992 г. принять участие в трансатлантической «Большой Колумбийской регате» в честь 500-летия открытия Америки Христофором Колумбом. Ему удалось зарыть этой идеей и ректора МГМИ Б.А. Никифорова, и директора ММК И.Х. Ромазана. И во дворе института за два года силами сотрудников института и работников комбината была построена 14-метровая яхта, названная «Магнитка», которую с немалыми усилиями удалось переправить в Санкт-Петербург, и все получилось. Яхта из непортового города Магнитогорска стала



участницей исторической регаты. Капитаном судна был Л.С. Белевский.

Разносторонний человек, он с тем же пылом увлекался альпинизмом, сплавами, рыбалкой, охотой – всем, что связано с преодолением, с приключениями.

Александр Николаевич Завалишин, профессор кафедры литейных процессов и материаловедения:

– Он был тем человеком, который для друга делал все. Если друг попадал в сложную ситуацию, то он делал все от него зависящее, чтобы эта ситуация благополучно разрешилась.

В походах он был очень решительный. Однажды, спускаясь с восхождения на Ключевскую сопку, примерно на высоте 3300 метров, мы вошли в облака, где дул сильный ветер и хлестал дождь со снегом. Палатка была завалена, мы, обессиленные, пролезли в нее и прижались друг к другу, чтобы согреться. Позже подошел Белевский, распинал всех и заставил спускаться вниз. И если бы он нас не вытаскивал оттуда и не погнал вниз, возможно, мы бы замерзли.

Он был очень увлеченный и настойчивый. После того, как В.К. Олейников пристыдил нас к рыбалке, особенно к тайменной, Леонид Сергеевич в любых условиях, даже когда, казалось, не было рыбы, упорно «блеснил», вытаскивал ее и готовил какое-нибудь блюдо. Любимым занятием, а у него их было много, он отдавался всей душой. Это и альпинизм, и походы, и рыбалка, и охота. А как он готовил в походах! Не только уху или дичь, но баловал нас и беляшами, и бешбармаком, запекал на костре мясо. И все очень вкусно получалось!

Однажды, когда никто не смог составить ему компанию, он один отправился в поход на приток Бахты Майгуна. Забросили его туда на вертолете, дали собаку, чтобы не скучно было. И около 200 км он один на лодке выбирался. Это была осень. Уже появились заморозки, иней ложился. Чтобы собачку кормить, стрелял косачей, другую дичь. Он любил собак. Дома всегда держал их, причем любил крупные породы, мелких не признавал.

Что касается вузовских дел, то его особо выделяла нестоимость по части изобретений. Сколько станков соорудилось учениками по его идеям!

Разносторонний человек! Писал книги и технические, и о походной жизни.

В.М. Колокольцев, советник при ректорате:

– Леонид Сергеевич Белевский – это уникальная личность. Он не только успешный управленец, талантливый преподаватель и ученый, но и путешественник, который преодолел многие сотни километров как по суше, так и по воде, в том числе океанической на

яхте «Магнитка». Она до сих пор, реконструированная, ходит по северным морям.

Знаю, что он очень эффективно работал в диссертационном совете. Его оценка представляемых работ была достаточно значимой. Он принадлежал к числу тех, кому довольно легко давалось написание и научных статей, и популярных изданий.

И вообще это был смелый, прямой человек, настоящий мужчина.

А.Г. Корчунов, заведующий кафедрой проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования:

– Будучи еще студентом, с интересом наблюдал ход строительства яхты во дворе тогда еще МГМИ и не предполагал, что через много лет мне посчастливится совместно и плодотворно работать с капитаном яхты, успешно совершившей трансатлантическую регату, доктором технических наук, профессором Л.С. Белевским на кафедре проектирования металлургических машин и оборудования. Сам факт такого строительства и участия в регате не может не вызывать заслуженного восхищения человеком, который был вдохновителем этой идеи. И сегодня среди творческого научного наследия Леонида Сергеевича достойное место на кафедре занимают книги «Magnitka» открывает Америку» и «Columbus from Urals», которые используются при проведении занятий с будущими инженерами-проектировщиками.

Леонида Сергеевича отличал широкий кругозор, чувство юмора, уважение к коллегам, готовность поддержать инициативы. Его авторские курсы, всегда оригинальные и ориентированные на практические проекты, вызывали неподдельный интерес у студентов и аспирантов кафедры.

Леонид Сергеевич одним из первых откликнулся на предложение о чтении лекций по дисциплинам «Детали машин» и «Новые конструкционные материалы в машиностроении» на английском языке для студентов из университета им. Жана Монне г. Сент-Этьен (Франция), университета г. Падуа (Италия) и университета г. Карабюк (Турция), которые обучались в нашем университете по программам обмена. И не только вел занятия, но и в свободное время вывозил студентов на уральскую природу знакомиться с достопримечательностями нашего родного края.

В память о Л.С. Белевском останутся его научное направление, разработанные по его научным идеям методы проектирования металлургических машин и агрегатов, которые используются нынешнее и будут использоваться будущие поколения инженеров-проектировщиков нашего вуза.

О.Н. Тулупов, проректор по научной и инновационной работе:

– Так сложилось, что Леонида Сергеевича Белевского знаю с раннего детства как одного из лучших друзей С.А. Тулупова и Е.Р. Тулуповой, моих ближайших родственников. Турпоходы, пешие и водные, обычные и экстремальные всегда были одним из объединяющих увлечений этой большой и дружной компании, большинство из которой работало в МГМИ.

Леонид Сергеевич всегда поддерживал этот дух и показывал на деле, что нет ничего невозможного. Не многие знают, что свою первую яхту в самом начале 1970-х под названием «Чебурашка» он сделал своими руками дома, применяя эпоксидную смолу и стекловолокно, выгружая крупные элементы корпуса через окно квартиры для дальнейшей сборки. Эту яхту он «обкатывал» в условиях нашего Магнитогорского пруда и швартовал на первой косе нашего пруда. Потом яхта Белевского стала называться «Ада», в честь его супруги. В один из летних дней 1974 года, незадолго до моего поступления в школу, дядя Сережа привел меня на эту яхту, а дядя Леонид Белевский спросил серьезно: «Плывать умеешь?» «Нет», – сказал я. «Молодец. Честный ответ. Заходи на борт». И мы пошли под парусами по пруду... Леонид Сергеевич как опытный шкипер давал команды экипажу, а я не верил своему счастью – я впервые под парусом. Более 50 лет прошло. Помню в деталях.

О легендарном путешествии на яхте «Магнитка» у меня и членов моей семьи есть подписанные автором – Л.С. Белевским – книги, изданные на русском и английском языках.

Леонид Сергеевич – один из основателей нашей университетской научной школы фрикционного плакирования. Его научные и инженерные идеи необходимо было активно продвигать. Мы с Л.С. Белевским и С.А. Тулуповым делали это в 2005-2007 годах через Международный Союз «Металлургмаш», которым я тогда руководил в Москве. Леонид Сергеевич стал обладателем достаточно крупного зарубежного научно-исследовательского гранта, а на работу его установок, которые мы запустили в условиях ВНИИМЕТМАШ, неоднократно приезжали посмотреть из Италии руководитель и ведущие специалисты R&D центра компании DANIELI. Полученные научные результаты перепроверяли и подтвердили дотошные японцы, которые потом терзали Л.С. Белевского различными уточняющими вопросами. Он пошутил тогда, что надо бы лучше ехать в Италию, но придется ехать в Японию. И он поехал, получил доступ к оборудованию, доказал уникальность своей методики обработки поверхностей. Леонид Сергеевич часто приезжал в те годы в Москву, даже останавливался пару раз у меня. Много общались, и не только по научным вопросам за «рюмкой чая». Для меня Л.С. Белевский – это не только ученый, путешественник, организатор, верный своей Альма-Матер и своим принципам, но и обладатель особенного чувства юмора, с неповторимым добрым, но острым сарказмом, который заставлял не только улыбнуться, но и задуматься. Он романтик и прагматик одновременно, ушедший вслед за этой удивительной «эпохой физиков и лириков»... Светлая Память.

Подготовила Анна КАРТАВЦЕВА

