



Университет Магнитки

газета для УМных людей



Выходит с 15 декабря 1956 года Лучшее корпоративное издание Магнитогорска 2010, 2012, 2019, 2024 годов №4 (1772) 30 апреля 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»)



2

Традиционный научный форум



3

Конференции группы компаний ПАО «ММК»



4

Знать и любить свой край



7

Непобедимый тренер

Уходящий апрель порадовал нас не только по-летнему погожими днями, но и многими важными для вуза событиями. И, прежде всего, это 91-я годовщина со дня основания университета, которая отмечается 9 апреля. Лейтмотивом остального времени стали многочисленные научные мероприятия. Это и наш традиционный научно-технический форум «Актуальные про-

блемы современной науки, техники и образования», и конференции на предприятиях группы компаний ММК, в которых активно участвовали ученые вуза, и локальные научные события в подразделениях университета, – всего не перечислить. Неслучайно поэтому апрельский номер изобилует материалами о наших ученых, их делах, заботах, достижениях.

Но уже завтра Праздником Весны и Труда ворвется в нашу жизнь яркий май. В этом году он приходит к нам со славной датой – 80-летием Победы в Великой Отечественной войне. И поэтому следующий номер газеты, естественно, будет, прежде всего, посвящен этому грандиозному событию, которое мы отпразднуем вместе со всей страной.

1 мая
Праздник Весны и Труда



Уважаемые преподаватели, сотрудники, ветераны, студенты, и аспиранты!

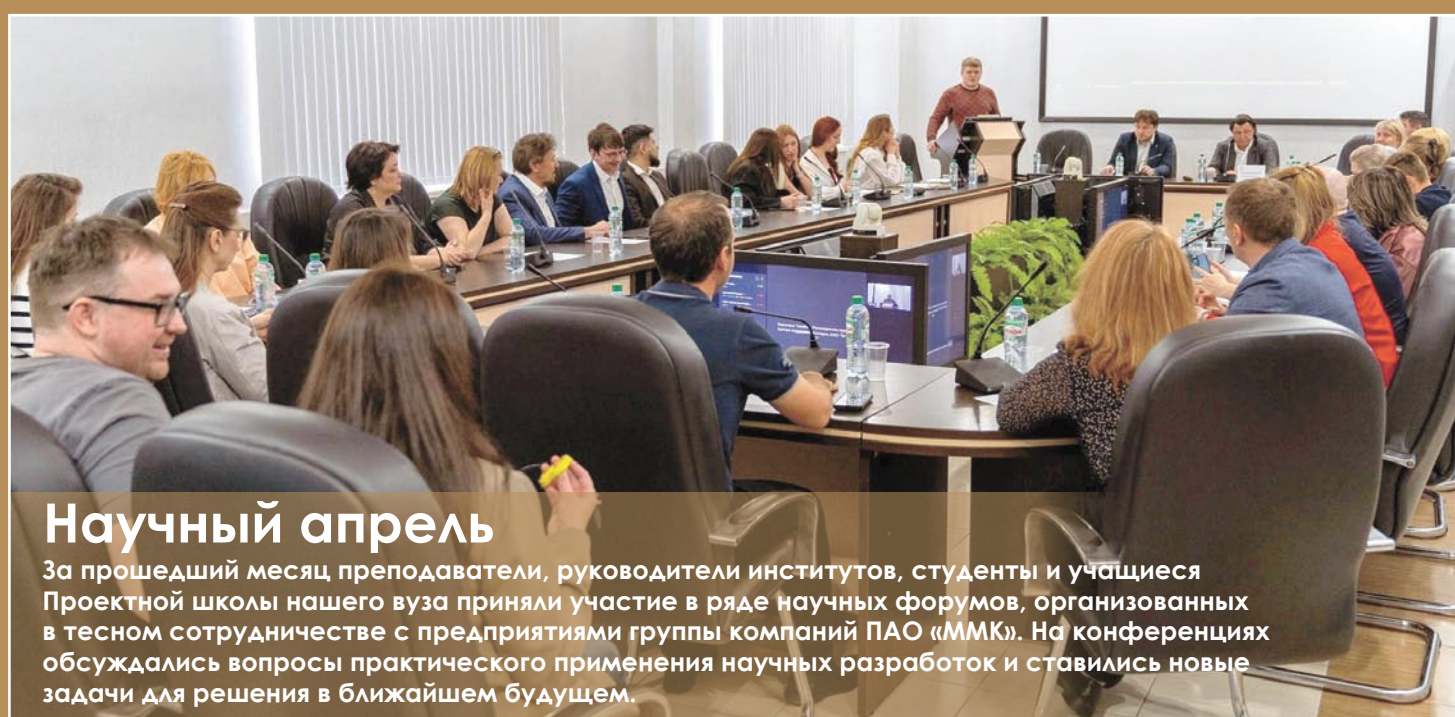
Поздравляю вас с замечательным праздником – 1 Мая!

Праздник Весны и Труда всегда был и остается одним из любимых, вечных. 1 мая – праздник тех, кто знает цену настоящему труду и гордится результатами. То, каким сейчас стал наш университет – это результат труда всего коллектива МГТУ им. Г.И. Носова. Я бы хотел, чтобы ваш труд был не тяжелой обязанностью, а любимым делом, которое приносит удовлетворение от полученных результатов.

Праздник Весны и Труда по-прежнему олицетворяет солидарность трудящихся, символизирует единство и сплочённость, так пусть этот прекрасный весенний день служит стимулом для дальнейшего развития, дарит радость, новые идеи и силы.

Желаю вам мирного труда, крепкого здоровья, благополучия и доброго весеннего настроения!

С уважением,
Д.В. ТЕРЕНТЬЕВ,
ректор МГТУ им. Г. И. Носова



Научный апрель

За прошедший месяц преподаватели, руководители институтов, студенты и учащиеся Проектной школы нашего вуза приняли участие в ряде научных форумов, организованных в тесном сотрудничестве с предприятиями группы компаний ПАО «ММК». На конференциях обсуждались вопросы практического применения научных разработок и ставились новые задачи для решения в ближайшем будущем.



Победа Магнитогорского проекта «VR-скалолаз»

В Челябинске уже в третий раз прошел Международный молодежный цифровой форум «на Ты с IT». Свыше 30 площадок форума приняли рекордное количество участников – более 3000 студентов, школьников и их родителей, преподавателей, IT-специалистов из 35 регионов страны. МГТУ представляла команда студентов кафедры БИИИТ. А в «Битве ректоров» принял участие Д.В. Терентьев.

Организаторами выступили Министерство информационных технологий, связи и цифрового развития Челябинской области, Центр развития цифровых технологий, Министерство образования и науки Челябинской области при поддержке Минцифры России и Правительства Челябинской области.

Молодые участники форума защитили свои идеи во Всероссийском конкурсе инновационных ИТ-проектов среди молодежи. Алексей Скляр из Магнитогорска представлял тур-360 по дому-

музею Г.И.Носова, знакомящий с жизнью и подвигом легендарного директора ММК (наставники – О.Ю. Стародубова, Л.В.Курзаева).

Особенное внимание привлек симулятор-тренажер «VR-скалолаз» от команды «Developer's MAGTU 2.0», в состав которой вошли студенты института ЭиАС Андрей Гмызин, Карина Зайнитдинова, Ильяс Жунусов (наставник – доцент кафедры бизнес-информатики и ИТ Л.В. Курзаева) и факультета ФКиСМ Дарья Четчикова (наставник – доцент

кафедры спортивного совершенствования О.А. Голубева). Этот проект и завоевал первое место среди участников форума.

Заключительная молодежная программа включала два митапа. Первый был посвящен развитию карьеры специалистов в области искусственного интеллекта. Спикеры раскрыли участникам успешные случаи внедрения инновационных технологий и продемонстрировали методы эффективного использования современных инструментов в собственных проектах. Второй митап про-



шёл на тему профессионального роста и трудоустройства. Студентам рассказали о текущих возможностях в сфере IT-технологий, требованиях работодателей и необходимых навыках, позволяющих быстро интегрироваться в отрасль и построить успешную карьеру.

Лилия ДАВЛЕТКИРЕЕВА

Традиционный научный форум апреля

С 21 по 25 апреля в университете с большим успехом прошла традиционная, 83-я Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования». Форум собрал более 1300 участников, представивших 1139 научных докладов на 53 секциях.

Конференция охватила широкий спектр актуальных вопросов науки, техники, производства и образования, волнующих не только российские вузы и предприятия, но и зарубежные организации. В работе приняли участие ученые из Беларуси, Швейцарии, Таджикистана, Кыргызстана и Казахстана. Наряду с традиционно активным участием российских НИИ и вузов, значительный вклад внесли сотрудники промышленных предприятий и организаций из разных регионов страны и города. Молодые ученые и аспиранты изложили результаты своих диссертационных исследований в 124 докладах. Студенты и магистранты в соавторстве с преподавателями представили 415 и 123 научных доклада соответственно, демонстрируя достижения молодежной науки.

По итогам конференции опубликованы тезисы в 3 томах, доступные на сайте. В рамках мероприятия состоялся конкурс на «Лучший доклад конференции», по результатам которого 53 работы будут опубликованы в журнале «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования» (август 2025 года). За высокие достижения и активное участие 212 человек награждены грамотами, а более 200 – сертификатами.

Кульминацией конференции стало торжественное пленарное заседание, где участников приветствовали ректор Д.В. Терентьев и проректор по научной и инновационной работе О.Н. Тулупов. С докладами о достижениях предприятий-партнеров выступили С.В. Денисов (ПАО «ММК»),

В.В. Чеха (АО НПО «Андроидная техника»). Директор ООО «РнД МГТУ» И.А. Ложкин рассказал об импортовытесняющих технологиях систем машинного зрения, которыми занимается их компания для определения дефектов и геометрических параметров на холодном и горячем прокате. М.Г. Абрамзон (НИИ исторической антропологии и филологии) представил доклад «ТОП-10 археологических открытий на Боспоре с участием ученых ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова».

С.В. Денисов, главный специалист по развитию НТЦ ПАО «ММК», подробно рассказал о разработке инновационного металлопроката ПАО «ММК», отметив вклад ученых университета. Он подчеркнул, что проект «Север» (по 218 Постановлению Правительства) и золотая медаль «Металл-Экспо» за разработку технологий производства сортового проката стали результатом сотрудничества с МГТУ. Благодаря поддержке университета, комбинат успешно участвует в конкурсе на премию СНГ.

В.В. Чеха, директор по развитию АО НПО «Андроидная техника», представил впечатляющий научно-технический задел НПО «Андроидная техника», включая медицинский робототехнический комплекс, уникальные двигатели (разрабатываемые совместно с МГТУ) и промышленные роботы, в том числе для космоса, что является примером успешного импортозамещения в области высоких технологий. Он подчеркнул, что большинство из более чем



200 сотрудников компании, отмечающей 15-летие, – выпускники МГТУ.

И.А. Ложкин рассказал о компании «R&D МГТУ», насчитывающей 40 сотрудников (студентов и выпускников МГТУ). Успешно развивающаяся университетская компания профилируется в цифровых решениях для черной и цветной металлургии, выполнено более 40 различных проектов, 20 находятся в реализации. Лидером среди заказчиков является ММК, где на сегодня уже реализованы две большие системы контроля на станах холодной и горячей прокатки для улучшения показателей производительности стана, повышения качества продукции.

В рамках импортовытеснения компания дорабатывает и модернизирует проекты лидеров направления – предприятий Германии, США, выпуская более дешевый и качественный продукт. Следующий объект, на котором «R&D МГТУ» разработали пилотную систему, позволяющую измерение сечения в потоке, это сортовой стан. За семь лет осуществлялась работа по проекту импортозамещения системы оптимизации обреза в ЛПЦ-10, системы контроля гидравлики, системы вибродиагностики и других. Работа компании удостоена многих наград. В частности, в этом году она отмечена за лучшее IT-решение.

Доклад М.Г. Абрамзона, посвященный археологическим открытиям на Боспоре, был одновременно лекцией и захватывающим приключенческим рассказом. Особое внимание было уделено архиметрическим исследованиям в НИИ наносталей, направленным на определение источников металла для Боспора и реконструкцию технологии серебрения денег.

Завершилось пленарное заседание награждением отличившихся участников конференции.

Юлия КОРОТКОВА,
Анна КАРТАВЦЕВА



«Все науки настолько связаны между собою, что легче изучать их все сразу, нежели какую-либо одну из них в отдельности от всех прочих».

Рене Декарт – французский философ, математик и естествоиспытатель (31.03.1596 – 11.02.1650)



Хроника событий

Впервые совместная научно-практическая конференция «Музыка, с которой мы шли к Победе!» института гуманитарного образования МГТУ им. Г.И. Носова и Магнитогорской государственной консерватории им. М.И. Глинки прошла 22 апреля в стенах технического вуза. Мероприятие было приурочено к 80-летию Великой Победы.

С приветственным словом к участникам обратились: Р.А. Муртазин, проректор по молодежной и информационной политике МГТУ, А.Г. Иванов, завкафедрой всеобщей истории технического университета и О.Н. Гудожникова проректор по воспитательной работе и молодежной политике МаГК. С докладами выступили: доценты кафедры всеобщей истории Н.Н. Макарова, А.Е. Любецкий и преподаватель Амина Буссеруэль; О.А. Дегтярёва, декан музыкально-исполнительского факультета, завкафедрой академического пения, а также студенты вузов.

В МГТУ им. Г.И. Носова 16 апреля состоялась лекция-выставка «Броневое бюро»: прошлое, настоящее и будущее», проведенная в рамках десятилетия науки и технологий для школьников и студентов МпК. Директор музея ПАО «ММК» Н.Р. Халитова поведала о подвиге магнитогорских ученых и металлургов в годы Великой Отечественной войны. В 1941 году, всего через месяц после начала войны, «Броневое бюро» Магнитогорского комбината совершило невозможное – в рекордно короткие сроки выдало первый прокатный лист броневой стали – прочной, легкой, но и с ударной вязкостью, способной выдерживать удары и пули. Затем ученые института совместно с производственниками металлургического комбината подправили стан, внесли корректировки и стали выпускать танковую броню для фронта уже с августа 1941 года. Ранее такую сталь не производили.

Подвиг магнитогорских ученых и металлургов смог повлиять на ход боевых действий, а значит, и на историю страны.

Профессора В.А. Бигеев и А.М. Песин рассказали гостям о металлургии военного времени, современной и о металлургии будущего.

Ученые Института физики горных процессов г. Донецка и института горного дела и транспорта МГТУ им. Г.И. Носова объединили усилия в изучении проблем самонагревающихся углеродных отходов Донбасса. Научные интересы ученых Донецка направлены больше на добычу руды, а Магнитогорска – на добычу угля. Опыт институтов имеет как общие черты, так и принципиальные различия, которые ученые двух вузов на стыке разных наук планируют использовать в работе. Основная задача – предотвратить горение и самонагрев отвалов или же научиться использовать эти процессы во благо. Донецкий и Магнитогорский институты подписали соглашение о сотрудничестве.

Пятые юбилейные областные соревнования по спортивной акробатике памяти заслуженного тренера РСФСР Леонида Григорьевича Гитиса, родоначальника этого вида спорта в городе, прошли с 18 по 19 апреля. В них приняли участие юные спортсмены от восьми до 19 лет из Магнитогорска, Верхней Пышмы, г. Березовский, Салавата, Челябинска. Всего более 200 человек. Главный судья соревнований Евгений Цайтлер высоко оценил подготовку спортсменов.

17 и 18 апреля в нашем университете прошли концерты, приуроченные к празднованию Дня Победы в Великой Отечественной войне. Студенты кафедры академического пения МаГК (академия) им. М.И.Глинки представили драматический мюзикл Андрея Кротова «А зори здесь тихие», поставленный по одноименной повести Бориса Васильева.

Хроника событий

17 апреля прошла встреча группы студентов 3 курса Тюменского индустриального университета с ректором МГТУ им. Г.И. Носова. Будущие электрики в рамках одной из особых сетевых программ, реализуемых в вузе в разных форматах, интенсивно обучаются сразу в двух учебных заведениях.

Д.В. Терентьев рассказал о магнитогорском вузе, о преимуществах подобных сетевых программ и побеседовал со студентами. Он рассказал ребятам о городе, о предприятиях, пригласил их посетить ледовый дворец спорта «Арена Металлург» и поболеть за магнитогорскую команду.

В свою очередь, студенты поделились впечатлениями от Магнитогорска и его вуза, признавшись, что многие из их родителей подумывают переехать в наш город.

14 апреля в многопрофильном колледже МГТУ им. Г.И. Носова состоялся День открытых дверей «Техно-Профессионалитет». В мероприятии, проводившемся совместно с партнёрами МПК, приняли участие более 700 учеников школ Магнитогорска, Верхнеуральского и Агаповского районов и Республики Башкортостан.

В финале «Кубка фиджитал спорттех инноваций 2025», проходившем в Калининграде 10-13 апреля, команда МГТУ им. Г.И. Носова «Developer» MAGTU 2.0 заняла второе место в номинации «Цифровые среды и VR/AR технологии в спорте».

Учащиеся «IT-куба» в составе команды «КУБ_ИТ» (Алена Меховщикова, Илья Трофимов, Никита Родичкин – наставник Маргарита Никифорова) и команды «Искра» (Артем Кириченко, Максим Шепелев, Константин Оглобля – наставник Роман Ложкин) успешно выступили на Международном фестивале «ТехноСтрелка», проходившем в Нижнем Новгороде с 8 по 10 апреля, где заняли вторые места в направлениях «Искусственный интеллект» и «Мобильная разработка».

В начале апреля делегация МГТУ им. Г.И. Носова во главе с проректором по образовательной деятельности И.Р. Абдулвелеевым пообщались с выпускниками Горно-технологического колледжа Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, Бишкекской общеобразовательной школы № 33 и Кыргызско-турецкого лицея им. Ч. Айтматова. И.о. начальника управления международного сотрудничества нашего вуза Е.В. Корниенко и ассистент кафедры РМПИ Р.И. Бикбов рассказали потенциальным абитуриентам о Магнитогорском университете и о перспективах обучения в вузе. Делегация МГТУ встретила с партнером – КГТУ им. И. Раззакова, одним из крупнейших университетов республики, в состав которого входит 14 факультетов, 4 филиала, колледж и лицей, и где обучаются более 25000 студентов. Ректор вуза М.К. Чыныбаев тепло принял нашу делегацию. В рамках рабочей встречи с коллегами из КГТУ были намечены новые направления дальнейшего взаимодействия.

В начале апреля студентки кафедры художественной обработки материалов МГТУ им. Г.И. Носова победили в экспериментальном весеннем конкурсе «Сказочная мистерия», который в третий раз проходил в Екатеринбурге по инициативе Музея истории камнерезного и ювелирного искусства. На суд жюри 127 художников из 18 регионов представили 182 работы. Магнитогорские мастерицы, студентки 2 курса кафедры художественной обработки материалов ИСАИИ Лаура Султанова (Гран-при), Дарья Панова и Анастасия Ходакова (2 и 3 места соответственно) в очередной раз порадовали родной вуз победами. По результатам регулярных участия в конкурсе четверо из магнитогорских студентов были приглашены на работу в крупную ювелирную компанию.

Конференции группы компаний ПАО «ММК»

Традиционно весной на предприятиях группы компаний ММК организуются конференции молодых специалистов, где работники представляют свои новаторские идеи, разработки и предложения по улучшению производства. Этот год не стал исключением: в апреле провели свои форумы ООО «ОСК», ОАО «ММК-Метиз», ООО «МРК».

Отбор победителей и финалистов проходит в несколько этапов: на уровне цеха, передела и каждого предприятия в целом. Итоговый этап – научно-техническая конференция ПАО «ММК», которая проводится в мае на площадке ЦПК «Персонал» с приглашением внешних – иногородних и даже иностранных – участников. Туда выходят лучшие из лучших молодые инженеры в номинациях: «технология и качество», «механическое оборудование и диагностика», «энергетика и электроснабжение», «автоматизация и цифровизация», «управление персоналом», «охрана труда, промышленная безопасность и экология». Часто на финальные этапы с докладами приглашаются молодые ученые, аспиранты и магистранты вузов. Победители оцениваются компетентным жюри из числа ведущих специалистов предприятий (уровень главного инженера, главного энергетика, главного прокатчика и т.п.) с привлечением ведущих ученых нашего университета.



Для ребят этот конкурс – шанс не только проявить инициативу, показать свои знания, техническую эрудицию, но и попасть «на заметку» к руководителям предприятия, войти в так называемый «кадровый резерв», продвигаться в перспективе по карьерной лестнице.

Для университета же участие в таких мероприятиях тоже представляет огромный интерес:

- во-первых, сотрудники вуза знакомятся с актуальными производственными проблемами, общаются (в том числе в неформальном режиме) с потенциальными заказчиками научных исследований, видят перспективы для совместных проектов;
- во-вторых, преподаватели вновь встречают своих недавних выпускников, видят уровень их квалификации, могут внести изменения в учебный процесс;
- в-третьих, университет может усилить и свой «кадровый резерв» – пригласить перспективных молодых ребят в маги-

стратуру, аспирантуру или сразу на роль преподавателей-практиков (внешних со-вместителей).

Поэтому каждый год наши профессора и заведующие кафедрами с удовольствием участвуют в этих конференциях, ждут приглашения, звонят и спрашивают у нас о сроках проведения, условиях участия и т.д. Причем следует отметить, что с недавнего времени работают в экспертных группах не только представители чисто технических направлений, но и преподаватели института гуманитарного образования, естествознания, экономики и управления. А это значит, что наше взаимодействие с производством диверсифицируется, становится меж- и даже мультидисциплинарным и, конечно, взаимовыгодным.

Андрей ШЕМЕТОВ,
начальник информационно-аналитического отдела УСП

МГТУ – ООО «ОСК»: точки соприкосновения

Михаил Юрьевич Наркевич, директор НИИ «Промбезопасность», заведующий кафедрой промышленного и гражданского строительства, поделился своими впечатлениями от участия в секции «Охраны труда, промышленной безопасности и экологии» научно-технической конференции молодых специалистов ООО «ОСК»:

– Для меня это был дебют на данной конференции. Как заведующий кафедрой и директор НИИ, реализующий образовательные программы в этой сфере и сотрудничающий с ММК по вопросам промбезопасности, я увидел в ней сплав научного и практического интересов. В отличие от академических форумов, здесь чувствовался острый прикладной уклон, к которому, я убежден, и должна стремиться наука – воплощаться не только в публикациях, но и в реальных решениях на производстве. Доклады порадовали интересными разработками, особенно в области автоматизированных систем управления, цифровизации, программного обеспечения и рационализации узлов и деталей, ставших объектом импортозамещения – подшипников, стройматериалов и прочего. Именно специалисты ОСК занимаются этой жизненно важной рационализацией.

Базовой науки здесь, может, и немного, но практическая направленность – на первом плане. Мне было интересно сопоставить их решения с нашими раз-

работками, найти точки соприкосновения, научную базу для их предложений. Два дня мы работали экспертами, оценивали доклады, участвовали в награждении победителей. Вместе со мной в секции трудился доктор наук Оксана Сергеевна Логунова и Сергей Михайлович Андреев. Лично для меня это участие – ценный опыт, новые контакты, ведь с докладчиками и коллегами-экспертами у нас сложились дружеские, деловые отношения. В кулуарах мы успели обсудить текущие дела и будущие проекты. Впечатления остались самые положительные, и я считаю, что такие конференции, проводимые на базе ООО «Объединенная сервисная компания», – это замечательно.

Уровень докладов был на высоте, регламент – строгий: 10 минут на доклад, 10 минут на вопросы. Оценивали по 12-ти критериям, выставляли баллы от одного до пяти, и по сумме определяли победителей. Отдельно хочется отметить место проведения – здание ЦПК, величественный образец сталинской архитектуры. Зал заседаний на-



поминал театральный: колоннады, особое освещение, помпезные люстры... Все это создавало особую атмосферу. Организация была безупречной: после шести докладов – перерыв на кофе-брейк, возможность обсудить услышанное в неформальной обстановке. Такие пересечения очень важны. Мне удалось пообщаться со своими партнерами. Подводя итог, могу сказать, что конференцией я доволен, время потрачено не зря, и в следующем году планирую вновь принять в ней участие.

Подготовила Анна КАРТАВЦЕВА

Знать и любить свой край

Поздравляем известного ученого-археолога из Магнитогорска, доктора исторических наук, профессора, директора НИИ исторической антропологии и филологии МГТУ им. Г.И. Носова Михаила Григорьевича Абрамзона с победой в региональном конкурсе грантов Российского научного фонда (РНФ) по приоритетному направлению «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами», где российский историк-антиковед, специалист по античной нумизматике, выступил с проектом «Исследование и публикация археологического наследия Н.К. Минко в Государственном историческом музее Южного Урала (Челябинск): биография и деятельность в свете новых архивных данных, атрибуция нумизматической и археологической коллекций».

— Проект важен не только для Челябинской области, но и для России в целом, поскольку связан с сохранением, изучением и популяризацией историко-культурного наследия нашей страны, — рассказывает Михаил Григорьевич. — О его значимости свидетельствует и тот факт, что по региональному гранту РНФ удовлетворено 145 заявок технического направления и только одна гуманитарного — наша. В рамках проекта мы в течение трёх лет будем изучать новые выявленные архивные данные о деятельности известного археолога Николая Кирилловича МИНКО — основателя челябинской археологии, а также его блестящую археологическую коллекцию и собрание древнерусских, средневековых и античных монет в Государственном историческом музее Южного Урала, где будем организовывать выставку двух федеральных музеев — с участием Государственного музея-заповедника «Фанагория». Минко — несомненно, одна из самых легендарных фигур нашей области!



Н.К. Минко

В 2025 году исполняется 145 лет со дня рождения первопроходца челябинской археологии **Николая Кирилловича Минко**.

Это человек очень драматичной судьбы. Родился он в 1880 году и пропал без вести после 1920 года: его семья так и не узнала, что с ним случилось. Дворянин и гражданин в полном смысле этого слова, человек чести и долга, Николай Кириллович стоял у истоков археологических исследований на Южном Урале. В окрестностях Челябинска он открыл около 800 курганов разных эпох — бронзового и раннего железного веков. Каждый из курганов — это археологическое наследие нашего края. Археолог на личные средства организовывал раскопки более сотни памятников.

Самоотверженная научная работа, которую он вёл много лет, впервые позволила понять истинную реальность древнего прошлого Южного Зауралья. Научная значимость его исследований была столь высока, что на них обратила внимание Императорская Археологическая комиссия, и впоследствии Николай Кириллович производил раскопки уже «по её поручению». Ученому принадлежит идея составления археологической карты Челябинского уезда.

— Коллекция Н.К. Минко, включающая в себя археологические артефакты и монеты, легла в основу первой экспозиции Челябинского музея местной истории в 1923 г. — современного Государственного исторического музея Южного Урала — самого главного музея Челябинской области, — рассказывает М.Г. Абрамзон. — Нам повезло, что мы на-



чали исследование его интереснейшей нумизматической коллекции, — в ней хранится около тысячи монет. По своему значению она является украшением собрания музея и не уступает коллекциям центральных музеев России, что отмечал еще Луначарский, посетивший музей в Челябинске в 1920-е годы! Материалы этой великолепной коллекции расширяют корпус античных и византийских монет в собраниях музеев России.

Большей частью монеты серебряные, почти все они не атрибутированы. Вначале мы разбирали серебряные монеты Парфии, Селевкидов, Птолемея, являющиеся очень большой редкостью для региональных музейных собраний. Эта работа захватила нас. Чтобы изучать коллекцию Н.К. Минко, надо глубже изучить и его биографию!

Н.К. Минко жил во времена самых переломных и драматических событий в истории нашей страны: русско-японская война 1904-1905 гг., Первая мировая война 1914-1918 гг., революция 1917 г., гражданская война 1918-1922 гг. Судьбы людей того време-

ни были трагическим образом переплетены, искривлены, жизни миллионов оборваны. Заложники своего времени, археологи тоже зачастую становились жертвами произвола чиновников, репрессий, преступлений, войн, пропадали без вести. И, порой, только спустя десятилетия, благодаря самоотверженной работе современных ученых-историков, проявляются скрытые ранее факты их биографии. Так случилось и с Н.К. Минко — открытые коллегами М.Г. Абрамзон новые архивные документы пролили свет на судьбу Николая Кирилловича.

— До сих пор имелись только биографический очерк 1927 года, написанный С. Дурылиным, и многочисленные заметки челябинских краеведов, составленные на его основе, — рассказывает М.Г. Абрамзон. — Но мы с коллегой из Петербурга нашли в архивах личное дело, личный дневник Н.К. Минко. Это абсолютно новая информация о судьбе археолога, чиновника и гражданина.

Выпускник юридического факультета Санкт-Петербургского университета и одновременно Императорского археологического института, в 1903 году Н.К. Минко был направлен в Челябинск на службу в переселенческое ведомство, где он решал вопросы, связанные с организацией переселенческого движения из центральных областей России в Сибирь. Здесь, на чужбине, реализовал свои увлечения археологией и историей, более пяти лет исследуя древние захоронения. Во время Японской войны 1904-1905 гг. занимался организацией спасения жизни раненых и больных солдат по линии Красного креста. В 1909-1911 годах проводил раскопки в районе Севастополя. В 1914 году в качестве уполномоченного Красного Креста он выехал на фронт Первой мировой войны, оказался за рубежом, несколько раз был на грани жизни и смерти, а весной 1918 г. отправил письмо из Румынии в Челябинск о скором возвращении домой. Но после этого семья никаких известий о нем более не получала. Многие десятилетия он считался пропавшим без вести. В 1923 году супруга Николая Кирилловича передала материалы археологических исследований, книги из его домашней библиотеки, а так-



Н.К. Минко



М. Г. Абрамзон



Российский научный фонд

же его богатейшую нумизматическую коллекцию музею. Его находки легли в основу фондов Челябинского областного краеведческого музея.

— Потом мы стали искать его следы в Краснодарском крае, т.к. узнали, что в 1920 году, в сорокалетнем возрасте, он был арестован ЧК, — говорит Абрамзон, — и в архивах ФСБ по Краснодарскому краю обнаружили его личное дело в Чрезвычайной Комиссии. Коллеги из архива любезно помогли рассекретить его личное дело, материалы допросов и, самое главное, личный дневник учёного. Последний мог бы стать основой для захватывающего бестселлера по перипетиям Гражданской войны! Всё это так трагично и, вместе с тем, так интересно! Дух захватывает! Был бы я режиссером, я бы снял фильм о судьбах Родины и людей в 1920-е годы!

Вот такая это интересная, замечательная личность, отец археологии Челябинского края Николай Кириллович Минко, который явил собой идеал бескорыстного служения науке, просвещению и тому краю, в который забросила его судьба.

Над проектом работает коллектив из 10 ученых. Среди них — профессор Н.Б. Виноградов, мой учитель, археолог, крупнейший специалист по бронзовому веку Южного Зауралья. Другие коллеги — ведущие нумизматы страны из Государственного исторического музея, Государственного музея-заповедника «Фанагория», Института археологии РАН, Института востоковедения РАН, Санкт-Петербургского филиала Научного Архива РАН и музейные сотрудники. Половина коллектива — это молодежь.

Осенью мы организуем очень интересную выставку Фанагорийского музея в ГИМЮУ в Челябинске, и половину экспозиции составят археологические коллекции Н.К. Минко.

Проект коррелирует со стратегическими задачами Челябинской области по развитию идентичности и повышению образованности наших земляков. Однако цель его гораздо шире: не только формирование идентичности Челябинского края в контексте всей страны через выставки и другие важные мероприятия при помощи Государственного Исторического музея Южного Урала как крупного федерального образовательного кластера региона, но и личностного восприятия богатого прошлого области. С этой целью мы планируем вовлечь в посещение экспозиции не только профессиональных исследователей, но и большое количество школьников, студентов вузов, лицеев и колледжей. Это даст возможность приобщиться им к славному прошлому и настоящему родного края.

Подготовила Инна КИМ

«Белый список»: взгляд изнутри

В научном сообществе все активнее обсуждается тема формирования «Белого списка» научных журналов. Этот вопрос поднимался и на последних заседаниях научно-технического и ученого советов нашего университета. Чтобы разобраться в новом перечне, мы обратились к начальнику отдела наукометрических систем УСП Оксане Сергеевне Логуновой, выступившей с докладом на эту тему.

– Оксана Сергеевна, расскажите, с чего началась история «Белого списка» научных журналов?

– Впервые о «Белом списке» заговорили около пяти-шести лет назад. Идея заключалась в создании перечня лучших журналов для публикации наиболее значимых научных работ. Это инструмент поддержки публикационной этики и выделения перспективных исследований. Сейчас в списке около 30 тысяч отечественных и зарубежных изданий, в которых публикуются качественные фундаментальные работы. Инициатором выступила Российская академия наук. «Белый список» существует параллельно с eLIBRARY и другими наукометрическими системами, такими как Scopus и Web of Science.

– Какие шаги запланированы для дальнейшего внедрения «Белого списка»?

– Я впервые столкнулась с «Белым списком» как с показателем результативности при оценке работ аспирантов на стипендию президента РФ. Оценивалось количество публикаций аспирантов в «Белом списке» и ВАК, а для руководителей – только публикации в «Белом списке» по уровням. Наибольшая оценка – 18 баллов из 100 – отводится руководителю, если у него было девять публикаций из изданий «Белого списка». Это очень много. Сейчас выходят документы, заменяющие зарубежные системы оценки публикационной активности на национальные, включая «Белый список», при оформлении заявок на грантовую поддержку. РАН указывает, какие показатели будут в ближайшее время включены для грантовой оценки.

– Как сейчас используются зарубежные издания из «Белого списка» в текущей ситуации?

– Ситуация неоднозначная. Одни отказывают российским авторам в публикации, другие – продолжают принимать. Прогнозировать действия конкретного журнала невозможно. Некоторые открыто заявляют об отказе, другие – нет.

– Не обидно ли, что приходится «просить» зарубежные журналы о публикациях?

– По правилам публикационной этики научные исследования не должны зависеть от политической ситуации. Но ряд зарубежных издательств сейчас нарушают это правило, отказывая российским авторам. Хотя открытых заявлений об отказах в СМИ я не видела.

– В советское время не было обязательных публикаций за рубежом, но это не мешало развитию науки.

– Интерес к зарубежным базам данных возник примерно в 2010-2012 годах, когда мы вступили в Болонскую конвенцию. Тогда для подтверждения научных публикаций стали учитывать зарубежные наукометрические системы. На самом деле они не уникальны. Раньше, например, зарубежные издательства сами выбирали интересные работы из наших журналов и публиковали их у себя, выплачивая авторам гонорары.

– Мы платим за публикацию в зарубежных журналах?



– Нет, мы платим за доступ к публикации, если хотим, чтобы полнотекстовая версия была в открытом доступе. Если автор указывает, что в открытом доступе будут только метаданные, он ничего не платит.

– Такие условия во всех журналах?

– Журналы бывают закрытого, открытого и смешанного доступа. В журналах смешанного доступа авторы выбирают, предоставлять ли полный текст или только метаданные. В случае закрытого доступа важно качественно подготовить аннотацию. Существуют научные сети, где авторы обмениваются публикациями. Многие российские журналы предлагают «эмбарго», когда три года доступны только метаданные, а затем статья открывается полностью.

– Где представлен «Белый список»?

– Сайт «Белый список» легко найти в интернете. Там представлен полный список с фильтрами и характеристиками журналов. Они делятся на четыре уровня качества: в Scopus и Web of Science – это квартили, в ВАК – категории, а в «Белом списке» – уровни.

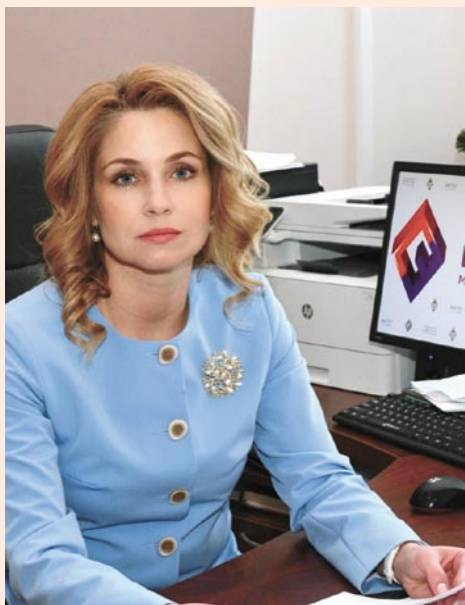
– Как часто обновляется «Белый список»?

– Обновление обещают раз в год, в конце календарного года. Список ВАК обновляется чаще: по мере поступления заявок на включение журнала в список ВАК экспертный совет, затем президиум ВАК рассматривают их, и список обновляется. Это происходит несколько раз за год.

– Какие прогнозы по распространению «Белого списка»?

– В России планируется создание единого перечня научных изданий, объединяющего ВАК, «Белый список» и другие. Дата его выхода пока неизвестна. Считается, что весь список ВАК будет включен в него. Если единый перечень заменит ВАК, то это повлечет изменения в нормативных документах, касающихся профстандартов преподавателей, защит диссертаций и формирования диссертационных советов. У нас же со списком ВАК связаны требования к защитам, к нашему конкурсу, к диссоветам, к разным студенческим конкурсам, грантам. Это будет глобальная перестройка, и трудно сказать, к чему она приведет. Возможно, пришло время для реформы.

Анна КАРТАВЦЕВА



В середине апреля на базе нашего университета прошла V Областная научно-практическая конференция «Твои глобальные перспективы», в которой приняли участие не только учащиеся общеобразовательных школ и Проектной школы МГТУ, но и студенты колледжей, техникумов. 18 апреля, через неделю после начала работы форума, состоялось его торжественное закрытие с награждением победителей и призеров.

Твои глобальные перспективы

Эта конференция проводится ежегодно и направлена на развитие исследовательской активности учащихся, формирование интереса к науке и профессиональной ориентации старшеклассников. Ее основной целью является поддержка талантливых ребят, создание условий для раскрытия их творческого потенциала и вовлечение молодежи в научные исследования.

Как и в прошлом году, в конференции можно было принять участие как очно, так и онлайн. Для этого В МГТУ им. Г.И. Носова были созданы все условия. 22 иногородних участника мероприятия воспользовались такой возможностью. География конференции расширяется. И в этот раз с нами были уже не только Челябинск, Троицк, Южноуральск, но и Уйский район, Копейск и п. Левженск (Мордовия). Есть новые участники, но есть и те, кто ежегодно участвует в нашем мероприятии, отмечая высокий уровень его подготовки и проведения.



Работа конференции организована по секциям, каждая из которых охватывает одно из направлений, включая естественно-научное (биологию, химию, физику), гуманитарные дисциплины (историю, литературу, лингвистику), точные науки (математику, информатику). В этом году мы добавили секцию «Креативная индустрия и информационные технологии». Учащиеся готовили доклады, презентации, проекты, проводили эксперименты и защищали свои идеи перед компетентным жюри. Лучшие работы были отмечены дипломами и призами.

Традиционно обучающиеся Проектной школы МГТУ им. Г.И. Носова особенно активно участвуют в секции «Научно-техническое развитие в мире». В этом году таких секций было две. Секцию «Креативная индустрия и информационные технологии» также пришлось разделить на два потока в связи с большим количеством поданных нашими ребятами работ. В этом году победителями стали проекты «Исследование возможности

измельчения зерна при горячей прокатке листов из стали 20», «Разработка комплекса программных средств для подготовки нефти и газа к транспортировке», «Разработка электронного обучающего онлайн-курса для знакомства с российскими операционными системами», «Популяризация бережливого производства среди школьников 9-11 классов» «Разработка 3D-контента для веб-приложения «Кампусовская метавселенная», Цифровое портфолио обучающегося», «Сервис по поиску утечек данных и противодействия мошенничества с ними» и другие.

Мы высоко оцениваем значимость подобного рода мероприятий для формирования интеллектуальной элиты будущего, повышения уровня подготовки выпускников школ и интеграции науки и образования, а потому ждём участников и в следующем году.

Юлия ЛАКТИОНОВА,
директор Проектной школы МГТУ



Грант на создание новой метизной продукции



Российский
научный
фонд

Наш коллектив ежегодно является участником конкурсов Российского научного фонда, проводимых совместно с регионами РФ. Это отдельная линейка конкурсов фонда, половина финансирования в которой осуществляется от РНФ, а половина – из бюджета области. Отсюда и ряд уникальных особенностей этих грантов с позиции процедуры подачи.

Прежде всего, если основные гранты фонда имеют более фундаментальный уклон по поддерживаемым тематикам, то региональная линейка имеет ярко выраженный практико-ориентированный характер. Среди традиционных форм заявки есть отдельный расширенный блок вопросов про значение проекта для развития региона, возможность дальнейшего применения в рамках промышленного производства, соответствие стратегическим задачам субъекта страны. И всё это, при возможности, необходимо подкреплять письмами поддержки, какими-либо сопроводительными документами и т.д.

Следовательно, второй особенностью является и сама процедура экспертизы. Регион сам формирует список тематик, которые считает целесообразным поддерживать, поэтому, помимо экспертов фонда, необходимо первично «убедить» именно региональных представителей в состоятельности вашей заявки.

Челябинская область последние годы очень активно принимает участие в этом конкурсе. Как следствие, Алексей Текслер на февральском расширенном заседании Совета при губернаторе по вопросам высшего образования и науки доложил, что уже видит реальный позитивный эффект от этого конкурса, и в этом году увеличил количество поддержанных проектов со стороны региона почти в полтора раза.

В этом году нам удалось получить «младший» грант на проведение научных исследований малыми отдельными научными группами, предполагающий двухлетнюю поддержку коллективов до четырех человек. Проект будет реализовываться командой из трех молодых ученых (Е.М. Огнева, Д.Г. Олейник и Д.В. Константинов) под руководством профессора А.Г. Корчунова и носит название «Функционально-технологический потенциал применения метастабильных ауспергитных сталей для получения уникальных эксплуатационных свойств конструкционных материалов для объектов с повышенным риском угроз техногенного характера». Тематика хоть и выглядит немного громоздко, но суть ее довольно проста.

Подавляющее большинство техногенных катастроф или отказов металлических конструкций происходят из-за сложно прогнозируемых экстремальных воздействий на конструкционные материалы. Напри-



А.Г. Корчунов, Е.М. Огнева, Д.В. Константинов

мер, такими воздействиями могут быть различного рода природные катаклизмы, пульсирующие нагрузки или взрывы, сопровождающиеся ударными волнами, осколочными поражениями и т.д. Следовательно, для сфер строительства и машиностроения актуальным направлением является создание конструкционных элементов, которые обладают адаптационным потенциалом, позволяющим снизить возможные негативные последствия техногенных катастроф или вероятность их возникновения.

Представляемый проект предлагает в качестве альтернативы традиционным средне- и высокоуглеродистым сталям применять стали с метастабильной микроструктурой. Такие стали уже довольно давно и успешно повышают нашу безопасность в кузовах всех современных автомобилей. Основные элементы кузовов автомобилей сейчас делаются из данных сталей для того, чтобы в

момент ДТП они поглощали энергию удара и «программируемо» деформировались, не становясь поражающим элементом для людей внутри транспорта.

Эти же эффекты, по нашему мнению, могут позволить уже метизной продукции (болтам, гайкам, сеткам, проволоке и т.д.) динамически улучшать свои механические свойства для поглощения внешней энергии и замедления разрушения, адаптируясь под негативные внешние воздействия. Потенциал применения разрабатываемых продуктов является крайне обширным вследствие огромной номенклатуры изделий в метизной области. При этом речь идет даже не просто об импортозамещении какой-то известной метизной продукции, а об опережающей разработке новой.

Поэтому цель проекта является стратегически важной для нас как партнера одного из крупнейших метизных предприятий страны ОАО «ММК-Метиз». Более того, ранее нашему коллективу удалось первично проверить данную концепцию в рамках нескольких проектов международного уровня с зарубежными партнерами университета. Например, буквально в конце 2024 года мы под руководством М.А. Поляковой успешно завершили большой и знаковый для нашего вуза проект по исследованию 3D-печати такими сталями для нужд аэрокосмической отрасли. Ну а часть новых исследований, будем надеяться, мы сможем провести уже в нашей создаваемой молодежной Лаборатории инжиниринга передовых технологий метизного производства, проект которой в конце прошлого года поддержан губернатором и Министерством образования и науки Челябинской области.

Дмитрий КОНСТАНТИНОВ

Рецепты Михаила Наркевича

Выпускник архитектурно-строительного факультета МГТУ им. Г.И. Носова, ныне института строительства, архитектуры и искусства, доктор технических наук, заведующий кафедрой промышленного и гражданского строительства Михаил Юрьевич Наркевич с созданием НИИ «Промбезопасность» взял на себя ответственность за реализацию федеральных стандартов при выполнении экспертизы промышленной безопасности, обследования технического состояния и мониторинга конструкций, зданий и сооружений на опасных производственных объектах для различных промышленных предприятий. Право на проведение работ в области промышленной безопасности подтверждено лицензией Ростехнадзора.

Инновационные предложения специалистов МГТУ им. Г.И. Носова позволяют реализовывать экспертные и аналитические решения, принципиально важные для промышленности города, региона и страны. Уральский регион характеризуется развитой промышленностью: металлургия, станко- и машиностроение, военно-промышленный комплекс. Работают, как правило, на базе еще советских промышленных комплексов, обновляемых новыми производственными линиями, цехами и станами. Ориентация бизнеса на сохранение производственного ресурса неизменна. Все отрасли тяжелой промышленности наделены рисками возникновения техногенных аварий – ученые всего мира и, в том числе, нашего университета, занимаются исследованиями, направленными на обеспечение промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Человеческие жертвы, разрушение зданий и сооружений, производственного оборудования, ущерб окружающей среде должны быть предотвращены – решили в научно-исследовательском институте промышленной безопасности (НИИ «Промбезопасность»). Не прошло и двух лет с момента создания этого института, как при подведении итогов работы вуза за 2024 год был



М.Ю. Наркевич во время съемки программы «На самом деле» телекомпании «ТВ-ИН. Магнитогорск» (выходит в эфир при поддержке Стипендиального фонда депутата ГД П.В. Крашенинникова)

отмечен существенный рост доходов от деятельности НИИ «Промбезопасность» МГТУ им. Г.И. Носова.

Сегодня к услугам этого НИИ прибегают предприятия не только Магнитогорска и Южного Урала, но и компании из более отдаленных регионов страны.

Экспертиза осуществляется с использованием инновационных решений и разработок в области искусственного интеллекта, цифровизации и авторского программного обеспечения. Высотные, отдаленные и труднодоступные объекты, такие как дымовые и вентиляционные трубы, трубо- и путепроводы, тоннели обследуются в том числе и с использованием средств беспилотной авиации. От миниатюрных до внушительных, они с помощью спецоборудования ведут фото- и видеоконтроль, впоследствии отражающийся для операторов в детальных картинах, обрабатываемых с использованием алгоритмов прикладной цифровой платформы. Усталость человеческого глаза и влияние человеческого фактора значительно снижаются. Благодаря коллаборации со специалистами кафедры вычислительной техники и программирования нашего университета созданы и юридически защищены в области интеллектуальной собственности собственные программные продукты и проекты контроля.

Цифровые технологии контроля и современный менеджмент в обеспечении промышленной безопасности стали сквозными темами для докторской диссертации Михаила Юрьевича. Новейшее оборудование НИИ «Промбезопасность» и авторитет научного знания сплелись и ныне дают возможность получать серьезные заказы: в процессе заключения – договор с ООО «ОСК» по обеспечению промышленной безопасности на объектах ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

К работе по контролю в промышленной безопасности привлекаются и лучшие студенты, которых в НИИ берут на стажировку, а затем и в коллектив. По окончании университета и получения квалификации «бакалавр» можно продолжить обучение в магистратуре по программе «Безопасность строительных объектов промышленного и гражданского назначения». А дипломированному магистру есть возможность поступить в аспирантуру и устроиться работать на кафедру промышленного и гражданского строительства на должность ассистента.

Вдумчивый Михаил Юрьевич в эфире программы «На самом деле» поделился размышлениями о кадровых проблемах:

– На специалистов строительного направления запрос высочайший, а молодежь ныне придирчива. Смотрит не только на доходы, но и на атмосферу в компании, на корпоративную культуру. Получится ли расти? Помогают ли с развитием и продвижением своих идей? Рынок перестал быть рынком работодателя, условия диктуют работники, их нужно суметь удержать. Нам могут сказать: «Вы забираете лучших студентов к себе». Мы возражаем: «В нашей компании ребята видят горизонты. Понимают, чего они добьются». Мы предлагаем ровно то же самое делать другим работодателям. Сегодня нет бездумной эйфории – молодое поколение трезво смотрит на жизнь. МГТУ им. Г.И. Носова в полной мере берет на себя ответственность за качество выпускаемых специалистов, научные разработки и инновационные предложения. Но вот куда этот ресурс пойдет?

Связь науки и производства – залог успешности, искомое решение для нашего промышленного края. Михаил Наркевич и его коллеги постоянно предлагают новые решения на стыке различных наук и специальностей. На этапе студенчества открывается возможность лично познакомиться с теми вещами, о которых написано или еще только будет написано в учебниках. Строителей ждут в строительном-монтажных, проектных, экспертных, научно-образовательных организациях страны. Проектирование и расчеты конструкций, возведение различных строительных объектов, строительный контроль и технический надзор при строительстве, расчет стоимости строительства – кадры нужны. Любому амбициозному и трудоспособному молодому человеку доступен карьерный лифт.

Михаил Юрьевич и сам такой: на третьем курсе решил, что строительство – дело его жизни. Достиг многого и теперь реализует еще одну ответственность: готовить молодых. И дочка, пока еще школьница, смотрит в сторону инженерных специальностей. В институте строительства, архитектуры и искусства все наставники такие – фанатично преданные своему делу, уверенные: молодые, мозг которых денно и ночью погружен в современные технологии и разработки в профильной сфере, – достойный кадровый ресурс нашей великой страны.

Ольга УСТЬЯНЦЕВА



Непобедимый тренер

Иван Иванович Дрямов (2.02.1916 – 2.10.1991 г., Магнитогорск) – замечательный человек, спортсмен, тренер, талантливый организатор спортивной жизни нашего города, ветеран Великой Отечественной войны. Основную часть своей жизни посвятил развитию физической культуры в Магнитогорске. В годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. воевал под Сталинградом и на других фронтах. В 1949 г. старший преподаватель И.И. Дрямов, участник ВОВ, организатор водных видов спорта в Магнитогорске, первый тренер по плаванию и водному поло возглавил только что созданную в Магнитогорском горно-металлургическом институте (ныне МГТУ им. Г.И. Носова) кафедру физического воспитания.

Иван Иванович родился в Троицке. Когда ему было два года, умер отец. Четыре года учился в школе, но время было трудное, и с двенадцати лет пошел работать – сначала молотобойцем в кузнице, затем переехал к сестре в Магнитогорск и в четырнадцать лет устроился слесарем в Магнитогорское депо. Увлёкся спортом, активно занимался плаванием, стал физоргом цеха. В семнадцать Иван Дрямов уже был главой организованной им секции по плаванию на водной станции. Плавание тогда было включено в зачёт летней городской и заводской спартакиад, городских соревнований коллективов физкультуры. В восемнадцать был призван в армию, после демобилизации вернулся в Магнитогорск, экстерном окончил филиал Пермского техникума физкультуры в Свердловске, став дипломированным преподавателем физвоспитания по лыжам и плаванию. И в этом же году в Магнитке состоялись первые чемпионаты по плаванию. В 1936-м команда пловцов ММК стала чемпионом первой областной спартакиады, а 20-летний Иван Дрямов установил рекорд области в плавании вольным стилем на сто метров. Став чемпионом области, Иван Иванович фактически основал школу плавания в Магнитогорске, пропагандировал этот вид спорта и привлекал молодёжь. В конце тридцатых тренер Иван Дрямов считался непобедимым: выигрывал все первенства города, области, был чемпионом центрального совета «Металлург Востока».

Грянула Великая Отечественная война. Дрямов сразу же ушел на фронт. Воевал пулемётчиком, десантником, разведчиком, начальником разведки, командиром стрелкового батальона.



Участвовал в битве под Москвой, с лета 1942 года участвовал в боях за Сталинград вплоть до разгрома вражеских войск 2 февраля 1943 года, на других фронтах. Дважды был ранен, в том числе тяжело.

Ушел на фронт гвардии старшим лейтенантом, а вернулся в звании гвардии капитана с орденом Красной Звезды. Награждён также медалями, в том числе «За оборону Сталинграда».

После войны Иван Иванович вернулся в Магнитогорск, где организовывал водные виды спорта, был первым тренером по плаванию и водному поло, работал старшим преподавателем физвоспитания в МГПИ, а с 1949 года стал первым заведующим кафедрой физического воспитания в Магнитогорском горно-металлургическом институте, – всю свою жизнь этот человек был бесконечно предан спорту.

Бассейнов тогда не было, поэтому плаванием занимались на Урале, на водной станции «Строитель», что на левом берегу. А

зимой – лыжи. Воспитанники Ивана Ивановича участвовали в областных, зональных, республиканских первенствах, а некоторые из его учеников впоследствии сами стали тренерами: Виктор Тюрин, Николай Макаров – заслуженный работник физической культуры, Надежда Рогова – заслуженный тренер РСФСР. Дрямов организовывал и проводил лыжные кроссы, эстафеты, выезжал с ребятами в Абзаково, был судьёй республиканской категории.

В 1966 году в городе открылся первый 25-метровый бассейн на три дорожки во Дворце пионеров и школьников, – теперь заниматься плаванием можно было и в холодное время года. Дрямов перешел на тренерскую работу в ДПШ.

Вот что Иван Иванович Дрямов вспоминал о Великой Отечественной войне на страницах газеты Магнитогорского горно-металлургического института (ныне МГТУ им. Г.И. Носова) «За кадры» в 1965 году:

«23 июня 1941 года по зову Родины, как и тысячи других, я добровольно ушёл на фронт.

Первое боевое «крещение» испытал в октябре 1941 года под Москвой, будучи курсантом Подольского пехотно-политического училища. В эти тяжелые для столицы дни нас перебросили на борьбу с подходящими танковыми силами противника.

После разгрома под Москвой враг повёл широкое наступление на Сталинград (ныне город-герой Волгоград). Неся неимоверно большие потери в живой силе и технике, противник любой ценой стремился захватить город, выйти к Волге и перерезать её. Тогда решался вопрос, быть или не быть Советскому государству.

Вот в это ответственное время наши гвардейские авиадесантные части, отборные, хорошо подготовленные, были переброшены на юг. Форсировав Дон в районе населенных пунктов Григорьевская, Сиротинская, мы с ходу завязали встречные бои, носившие исключительно ожесточённый характер. Обе стороны несли большие потери, каждый завоеванный метр доставался большой кровью.

Насколько ожесточенными были бои, можно судить по действиям погибшего 17 августа 1942 года на высоте 180,9 под станцией Сиротинской Сталинградской области взвода под командой младшего лейтенанта 19-летнего Василия Кочеткова. Их было 16 – против почти 200 фашистов. Но ни превосходящая пехота противника, ни мощные немецкие танки не заставили защитников Сталинграда отступить. Всем им посмертно были присвоены звания Героев Советского Союза.

На всю жизнь в памяти моей остаётся случай (а таких было очень много) в районе этой высоты – 180,9. Пришлось вести особенно жестокие бои. Дело доходило до рукопашной схватки. Бойцы действовали штыком и прикладом, финским ножом и даже зубами. Например, наш знаменитый снайпер М. Грызлов ворвался в траншею, двоих убил штыком и прикладом, а двоих заколол финским ножом. Позднее он погиб. Высота переходила несколько раз из рук в руки. Ценой больших по-

терь нам удалось остановить противника и вынудить его перейти к обороне.

Против нас действовали немецкие, итальянские и румынские войска. А в ноябре 1942 года наши мощные резервы перешли в наступление. Оборона противника была прорвана. Враг так поспешно отходил, что мы не успевали его преследовать.

Войска, наступавшие с Дона и Кавказа, соединились, и 330-тысячная армия фон Паулюса попала в окружение. Наше командование предложило немецкому капитуляцию. Ультиматум был отвергнут. Тогда началось уничтожение фашистов. Введены в действие артиллерия, миномёты, прославленные «Катюши» (до 70-80 орудий на километр фронта!) И немцы не выдержали. Около ста тысяч хваленых арийцев вместе с фельдмаршалом Паулюсом сдались в плен. На солдат было жалко смотреть: голодные, полураздетые, некоторые даже босиком.

Победа под Сталинградом золотыми буквами вписана в историю Великой Отечественной войны.

Более шести месяцев я пробыл на Сталинградском фронте. Пришлось мне видеть ужасы боёв и при освобождении Донбасса, Кривого Рога. Перенёс лёгкое и тяжёлое ранения.

В прошлом году война дала о себе знать: мне удалили осколок, до этих пор таившийся между 1-м и 2-м шейными позвонками.



Бой на фронте Великой Отечественной войны



Пленные фашисты в годы Великой Отечественной войны



На соревнованиях памяти И.И. Дрямова

Разве всё это можно забыть? Пусть знают юноши и девушки то, что пережили мы, старшее поколение. Это должно быть дорого всем».

И. Дрямов, гвардии капитан в отставке.

Память о войне, как правило, не отпускает фронтовиков до их последнего дня. Так и Иван Иванович в последние годы жизни собирал материал о погибших на полях сражений спортсменах Магнитки – хотел, чтобы в память о них был установлен монумент.

Иван Иванович Дрямов умер в октябре 1991 года. Всю свою жизнь он посвятил служению людям и городу, он их очень любил. Все силы вложил в налаживание мирной жизни в Магнитогорске после войны, в воспитание подрастающего поколения. И его ученики, к которым он всегда относился сердечно, по-доброму, вот уже в течение многих лет проводят Открытое межрегиональное первенство по плаванию, где состязаются юные спортсмены из разных уголков Челябинской области. И посвящено оно – памяти ветерана Великой Отечественной войны, первого тренера в Магнитогорске по плаванию Ивана Ивановича Дрямова.

Подготовила Инна КИМ





Живой как жизнь русский язык



Два больших издания – «Словарь разговорного языка жителей Южного Урала» и его перевод на английский язык с комментариями явились итогом научной работы языковедов из МГТУ им. Г.И. Носова, ЧелГУ, ЮУрГУ и ЮУрГИИ им. П.И. Чайковского в рамках выигранного гранта по лингвистике РНФ «Когнитивно-инвариантный подход к анализу просторечной лексики жителей Южного Урала». В числе десяти членов интересного научного сотрудничества между вузами было четыре доктора наук.

Руководство проектом осуществляла лингвист-когнитолог, доктор филологических и доктор философских наук, профессор кафедры лингвистики и перевода Магнитогорского технического университета Светлана Андреевна Песина.

ский уровень образуется очень интересно: например, внутрисловная редукция: (грит (говорит), тыща (тысяча)). Грамматические способы – «бандЮГАН», «шаромЫГА», «симпотЯГА», «дурИЩа»,

«Взамуж»; морфологические – «сдуться», «буркалы», «махры», «космы», «дятел», «хапуга», «хамло», «баллон», «боты», «кроссы» и т.д. Как видите, многие из просторечий оскорбительны, приближаются к жаргонизмам, граница между ними размыта.

Модуляция взрывного Ц – «улиса», «спишки», а также стяжение слов – «понимашь» выдаст, как правило, пожилого жителя с недостаточным образовательным уровнем. Но и для образованных людей характерны разговорные «фонетические стяжения», типа «тыща» или «псия́т», это говорят все.

Для Урала характерно смещение ударения (красивЕе вместо красивее, – уральцев даже узнают по этому слову).

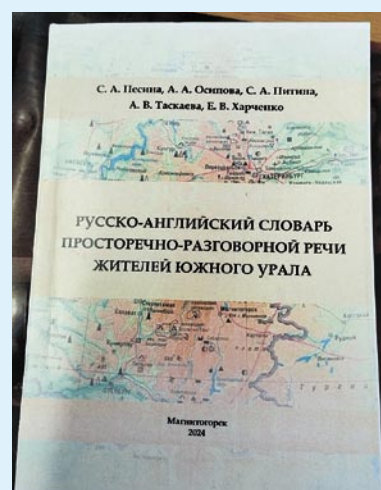
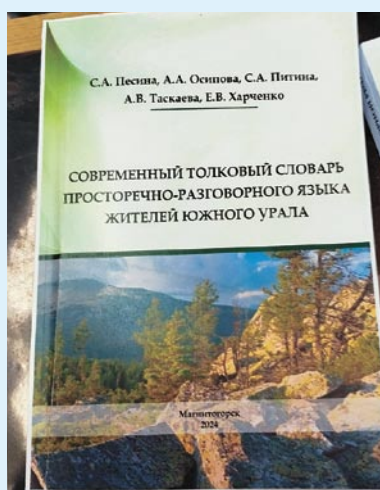
Кстати сказать, нас узнают и по скорости речи – до 150 слов в минуту вместо 80-85. Быстрота речи возникает за счет проглатывания звуков, в особенности гласных. Это объясняется влиянием башкирского языка и, так сказать, «экономией трудовых ресурсов». Такая речь в целом может восприниматься как агрессивная, так как слова произносятся как бы сквозь зубы. Также мы «чокаем».

Есть у южноуральцев, конечно, и свои «словечки» – маечка (пакет), свечка (многоэтажка), зелёнка (свидетельство о собственности на квартиру), вехотка (мочалка), будка (строительный домик), лентяйка (швабра).

Конечно, в связи с массовым использованием социальных сетей региональная просторечная лексика становится широко известной.

– Почему просторечные слова так прижились в обществе и какую функцию они выполняют?

– У просторечий, как и у молодежного сленга, есть свои функции: это короткие экспрессивно и эмоционально окрашенные слова, зачастую имеющие абьюзивный характер. Авторы многих слов этого разряда не лишены юмора (у каждого слова, конечно, есть свой автор, который остался безвестным). Эти слова хорошо запо-



минаются, являются маркером «Я свой!», одновременно выполняют кодирующую функцию от других групп населения. Кроме того, использование молодежного сленга способствует самоутверждению.

Справедливости ради скажу, что молодежь многие просторечия не знает. В рамках гранта мы проводили опрос. Выяснилось, что порядка 50% молодежи не знает просторечия, типа *базлать* (ругаться), *вагончик* (двухкомнатная квартира), *вечерять* (ужинать), *галить* (водить в игре в прятки), *горлопан* (человек, выражающий своё недовольство криком), 93 % тестируемых не знают и никогда не использовали наречия *гамузом* (вместе), *для блезиру* (для виду), 71% опрошенных не знакомы с глаголом *гоношиться* (слишком суетиться), 31% никогда не слышали слово *грымза* (ворчливая женщина, склочница), 38% не знают что такое *Дунькина радость* (дешевые конфеты-карамельки, круглые или подушечки, без обертки), 67% не слышали слово *золотка* (конфетная обертка-фольга желтого цвета).

Пожилое население, в свою очередь, не знакомо со сленгизмами типа *сейшн*, *колодрага*, *фан* и пр. По этому поводу у нас с участниками Гранта в издательстве ФЛИНТА (Москва) вышла монография «Уникальный Южный Урал: описание региональной лексики».

– Что вы изучали в рамках народной топонимики?

– Народные топонимы – это неформальные названия улиц, зданий, городов, поселков, отдельных строений. Так, шоссе вдоль парка «Притяжение» народ остроумно назвал «взлетка». В Магнитогор-

ске все знают такие неформальные названия, как «Горный», «военка», «сковородка», «Орджо», «Гостинка», «Переход», «Палатка», «Левый», «Новые», «у паровоза», «Щитовые», «Тевосьяновка», «Центральный», «Казачка» и др. Также родными стали «Банчик», «Абзачка». Или, скажем, Челябинск – это Чикагинск, Че, ЧЕЛБ, Челябин, а металлургический район там – это «Чумаз».

Кроме того, мы изучали семантику и происхождение вполне официальных природных наименований Южного Урала, например, названия гор Южного Урала: *Урал Тау*, *Янган Тау*, *Маяк Тау*, *Ола Тау*, *Саракундус Тау*, *Урмантау* и др. В терминологическом плане – это оронимы, передающие названия рельефов земной поверхности. Многие из них имеют тюркское происхождение.

– Раньше боролись с заимством иностранных слов в русском языке, придумывали им русские аналоги. А что сейчас?

– Основным источником заимствований всегда был и, видимо, будет английский как язык науки и международного общения. В язык англицизмы привносят даже не студенты, а наши школьники, чей ум смел, мобилен, имеет более высокую пластичность. Эти заимствования не являются долготелами. Раньше – «ланч», «чужак», «ништяк», сегодня – «краш», «хейтер», «кринж», «буллинг», «хайп», и т.д. Даже и это уже вчерашний день. Много заимствований идет из американского английского – это айтишная сфера, научные термины типа *таска*, *баг*, *саммит*, *донатить*. Иначе говоря, заимствования идут из тех стран,



Российский
научный
фонд

которые «впереди» в какой-то области. Очень много кальки или буквального перевода типа «меня бомбит».

В англоязычных странах тоже проводили исследования – брали слова, которые используют тинейджеры. Тот же результат: 40-50% этой лексики родители не понимали.

Думаю, что как бы мы ни хотели держать наш язык «в чистоте», без заимствований, это нам не удастся. Таковы общие законы развития языков, в которых есть подвижные слои, а есть консервативный литературный слой. И молодое поколение, как раньше мы, упорно идет своим путем.

– Как Вы относитесь к меняющимся языковым нормам?

– Язык развивается в разных направлениях, он не стоит на месте. В эпоху перемен словарный запас языка может меняться до 30%. Сейчас наблюдается, в том числе, некоторый сдвиг норм русского языка в сторону просторечий. Я имею в виду словечки типа «клапанА», «инженерА», «цехА», «драйверА». Это устойчивая тенденция в русском языке. Еще недавно были «цехи» и «профессоры». Я оцениваю это как естественный ход событий, которого не избежать и декретами не изменить.

– Так ли необходимо фиксировать просторечия? С какой целью создавались словари?

– Словари, подобные нашим, – это как срез эпохи. Они, во-первых, уменьшают разрыв между поколениями: молодежь будет хотя бы примерно представлять, в каком времени жило старшее поколение, а мы – лучше понимать молодых. Сравните, сейчас почти никто уже не понимает Пушкинских или Есенинских «облудочек», «шлафор», «брегет», «облатка», «дрог», «светоч», «наперсник». Значение этих слов, пожалуй, можно узнать из интернет-словарей.

Во-вторых, мы являемся носителями языковой картины мира Южного Урала. Наша речь – это показатель нашей идентичности, это как бы паспорт южноуральца. Время от времени необходимо фиксировать состояние языка «в моменте», делать некие «срезы» народного языка. Хорошо, что важность этого осознают те, кто выбрал и поддержал наш проект РНФ.

Кроме того, возможно, наш регион когда-нибудь станет туристическим хабом, и второй словарь, в котором содержится перевод на английский язык, познакомит всех интересующихся с языковым богатством Южного Урала!

Беседовала Инна КИМ

