



3

Долгосрочное сотрудничество...



6

Итоги Дней науки 2023



8

Физики – лирикам, или Как технический вуз...



10

История вуза 1939-1956 годы

Газета ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»



# Университет Магнитки

газета для УМных людей



Выходит с 15 декабря 1956 года Лучшее корпоративное издание Магнитогорска 2010, 2012 и 2019 годов №9 (1759) 22 декабря 2023 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»)



## Золото выставки «Металл-Экспо'2023»

В Москве в ноябре в ЦВК «Экспо-центр» состоялась 29-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо'2023», которая в этом году побила все рекорды: она объединила 815 ведущих металлургических компаний, экспозиция выросла почти в два раза, превысив 40 тыс. м<sup>2</sup>, а посетили ее свыше 30 тыс. потребителей металлопродукции из промышленности, машиностроения, топливно-энергетического комплекса, представителей транспортных, логистических и металлоторговых компаний. Масштабная делегация прибыла из Китая – более 350 компаний приняли участие в форуме металлургов.

В работе выставки участвовал проректор по научной и инновационной работе О.Н. Тулупов. Совместная разработка ПАО «ММК» и МГТУ им. Г.И. Носова «Технологии и освоение производства многофункциональных импортозамещающих материалов для экстремальных условий эксплуатации» (ПАО «ММК»: Денисов С.В., Сарычев Б.А., Брайчев Е.В., Стеканов П.А., Добрынина Л.П.; МГТУ им. Г.И. Носова: Полецков П.П., Кузнецова А.С., Алексеев Д.Ю., Гулин А.Е., Емалеева Д.Г.) отмечена золотой медалью.

В работе выставки участвовал проректор по научной и инновационной работе О.Н. Тулупов. Совместная разработка ПАО «ММК» и МГТУ им. Г.И. Носова «Технологии и освоение производства многофункциональных импортозамещающих материалов для экстремальных условий эксплуатации» (ПАО «ММК»: Денисов С.В., Сарычев Б.А., Брайчев Е.В., Стеканов П.А., Добрынина Л.П.; МГТУ им. Г.И. Носова: Полецков П.П., Кузнецова А.С., Алексеев Д.Ю., Гулин А.Е., Емалеева Д.Г.) отмечена золотой медалью.

фото из архива выставки «Металл-Экспо'2023»



С.В. Денисов, ММК; О.Н. Тулупов, МГТУ, Б.А. Сивак, международный союз «Металлургмаш»



Уважаемые преподаватели, студенты и сотрудники!

Все мы с нетерпением ждем наступающего Нового года – поистине волшебного праздника, сказочная атмосфера которого проникает в сердца самых убежденных скептиков, зарождающая веру в новое и надежду на чудо.

Аромат елки, мандарины, мерцающие гирлянды погружают нас, взрослых, в детство, а детей – в атмосферу таинственности и волшебства. Каждый из нас в конце года подводит итоги, строит планы на будущее, задается вопросами: чего успел достичь и над чем еще стоит поработать?

2023 год был наполнен событиями, он многое нам подарил. Наши ученые, преподаватели, студенты стали призерами, лауреатами и победителями многочисленных конкурсов, обладателями грантов и патентов. У нас появились новые друзья и партнеры. Копилка побед МГТУ им. Г.И. Носова не была бы полной без вас,

вашего колоссального труда – коллеги, друзья, студенты! Все вместе мы являемся большой, дружной университетской семьей. Мы очень ценим, что в новый год входим вместе, благодарим прошлое, радуемся настоящему и смело смотрим в будущее. Впереди нас ждут новые открытия, победы, грандиозные проекты.

Дорогая, уважаемая университетская семья, пусть в Новом году нам всем сопутствуют удача и хорошее настроение! Мечтайте, творите, ставьте перед собой самые амбициозные цели. Вместе нам все по плечу, ведь мы сильны духом, мы ценим друг друга и любим наш универси-



тет, город, регион и страну. Пусть радость никогда не покидает вас. Здоровья, любви и счастья!

С уважением,  
Д.В. ТЕРЕНТЬЕВ,  
ректор МГТУ им.  
Г.И. Носова, В.М.  
КОЛОКОЛЬЦЕВ,  
президент МГТУ  
им. Г. И. Носова,  
депутат ЗСЧО

## Главное – не останавливаться!

На вопросы новогоднего интервью отвечает заведующая кафедрой языкознания и литературоведения ИГО С.В. Рудакова.



Более 30 лет работы преподавателем, десятки научных трудов и открытий в области филологии, медиакультуры, истории русской литературы, цифровой филологии, сотни благодарных выпускников: научный потенциал и личное обаяние этой женщины огромны.

– Светлана Викторовна, какими событиями запомнился Вам прошедший 2023 год?

– Так получается, что самым ярким событием оказалась моя победа в региональном конкурсе «Леди науки – 2023», проводившемся в рамках Десятилетия науки в РФ, в номинации «Доктор наук».

Эту победу я считаю не только моим личным достижением, обусловленным участием в качестве руководителя в двухлетнем гранте РФФИ, посвященном вопросам феноменологии счастья в русской литературе XVIII–XX вв. (который был реализован совместно с венгерскими коллегами из Дебреценского университета), публикационной активностью, результативными выступлениями на всероссийских и международных конференциях и успешным участием «моих» студентов и магистрантов в конкурсах и олимпиадах.

Эта победа является также и итогом огромной работы коллектива нашей кафедры языкознания и литературоведения, а также института гуманитарного образования в течение всего года. Он был наполнен интересными мероприятиями, в которых студенты и педагоги участвовали на равных.

Самые яркие и запоминающиеся из них:

– Международный круглый стол «Русское слово: взгляд молодых исследователей», проведенный совместно с Гомельским государственным университетом им. Ф. Скорины в формате онлайн-конференции;

– фестиваль науки «Universonum», в организации и проведении которого участвовали студенты и преподаватели нашего института. Будущие филологи подготовили для школьников «Фестиваль литературных образов», соединив театральное представление «оживляемого» на сцене художественного материала с академическим историколитературным комментарием;

– IX Международная молодежная научно-практическая конференция «Мировая литература глазами современной молодежи. Цифровая эпо-

ха», собравшая более 300 участников из многих городов России, которую наша кафедра провела совместно с лабораторией филологических интернет-стратегий НИИ ИАФ и Гомельским государственным университетом им. Ф. Скорины. Участники в течение двух дней делились своими мыслями о мировой литературе в цифровую эпоху.

– X Международная научно-практическая конференция «Петровские образовательные чтения: духовно-нравственные ценности молодежи в российском обществе», проведенная в октябре совместно с Магнитогорской епархией Русской Православной Церкви и администрацией города при поддержке губернатора Челябинской области. Семь студентов и магистрантов под научным руководством преподавателей нашей кафедры, в том числе и моим, подготовили свои материалы для этого форума;

– III Всероссийская научно-практическая конференция «Видеопоземия как феномен современной поэтической, читательской и зрительской культуры» в рамках V Международного фестиваля видеопоземии «Видеостихия», организованная и проведенная кафедрой языкознания и литературоведения совместно с лабораторией филологических интернет-стратегий НИИ ИАФ в декабре, собравшая участников из многих городов РФ. На форуме, где среди выступающих были и трое наших студентов, обсуждали проблемы нового вида искусства;

– традиционный видео-конкурс «Зимняя сказка», который с каждым годом становится всё более популярным среди студентов института гуманитарного образования, демонстрирующих свои актерские способности, придумывающих интересные сценарии и воплощающих их на экране.

Помимо научных мероприятий, были и филологические конкурсы, олимпиады разных уровней, рассчитанные на разную аудиторию – от школьников до магистрантов. Были и встречи с людьми, работающими в сферах, связанных с филологией и медиапространством, которые рассказывали нашим студентам о своих успехах, о возможностях, что дает профессия.

Насыщенный на события год держал и нас, преподавателей, и наших студентов в тонусе.

– Чего Вы ожидаете от нового 2024 года?



– Главное – сохранения добрых традиций, сложившихся как на нашей кафедре, так и в институте. Ведь наши конференции (всероссийские и международные), издаваемые научные журналы («Libri Magistri», «Гуманитарно-педагогические исследования»), круглые столы, фестивали, конкурсы, олимпиады делают нас (и кафедру, и институт гуманитарного образования, и МГТУ им. Г. И. Носова в целом) узнаваемыми не только в городе, регионе, но и в России, и за ее пределами.

Также надеюсь на продолжение научного, академического, творческого сотрудничества с вузами России и других стран. Появление новых возможностей для реализации интересных научных и образовательных проектов. Новых, увлеченных учебой, наукой, своей будущей профессией студентов. Ведь как мы нужны им, так и они нужны нам!

– Ваши пожелания коллегам и студентам к Новому году.

– Хотелось бы пожелать и коллегам, и студентам, конечно же, счастья! Такого, которое наполняет душу радостью, придает смысл всему, чем занимаешься, дает возможность увидеть перспективы и с легким сердцем устремиться к ним. Конечно же, хочу всем пожелать здоровья, именно оно позволяет смело двигаться к намеченной цели и преодолевать все трудности на этом пути! А еще хочу всем нам пожелать сохранять оптимизм, несмотря на сложности, что неминуемы для людей, не стоящих на месте. Важно двигаться вперед, не останавливаясь на достигнутом!

Подготовила  
Инна КИМ



## Хроника событий

На базе МГТУ 12 декабря прошел финал конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!». Среди опытных специалистов-энергетиков 1 место заняла Н. Анисимова, 2 место – А. Насибуллин, 3 место – Д. Петров. В группе молодых профессионалов победил А. Бочкарев (студ. каф. ЭПП), 2 место – М. Мельников (студ. каф. ЭПП), 3 место – Н. Кулгарин (студ. каф. ЛиУТС).

В Москве 12 декабря на ВДНХ открылся Всероссийский конгресс по молодежной политике и воспитательной деятельности, организованный Министерством науки и высшего образования РФ. Событие проходит в рамках Всероссийского студенческого форума «Твой Ход – 2023». Это одно из главных мероприятий Года педагога и наставника. Его участниками стали более 500 проректоров, ответственных за реализацию молодежной политики и воспитательной деятельности, представители федеральных органов исполнительной власти, имеющие подведомственные вузы, и представители аппаратов полномочных представителей Президента Российской Федерации в федеральных округах, в том числе ректор МГТУ им. Г.И. Носова Д.В. Терентьев и проректор по молодежной и информационной политике МГТУ им. Г.И. Носова Р.А. Муртазин.

11 декабря кафедра менеджмента и государственного управления ИГО провела II Всероссийскую (национальную) научно-практическую конференцию «Актуальные вопросы противодействия коррупции», которая была приурочена к Международному дню борьбы с коррупцией. Организаторами форума и научными руководителями студенческих докладов выступили директор ИЭиУ Е.С. Замбржицкая и преподаватели кафедры МиГУ С.В. Коптякова, В.М. Гафурова, В.В. Чуприн. Студенты групп ЭГМб с 1 по 3 курс представили 27 докладов. Итоги конференции подвела зав. кафедрой МиГУ, д.пед.н, профессор О.Л. Назарова.

В Санкт-Петербурге в конце ноября прошел финал чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы». За победу боролись 687 человек из 62 регионов России. Они продемонстрировали свои навыки по 35 наиболее востребованным компетенциям для основной возрастной категории и по 20 – для юниоров. Оценивали результаты более 500 экспертов. Челябинскую область представляли конкурсанты по 18 компетенциям, среди них был ст. гр. Тэ-20-2 МпК МГТУ им. Г.И. Носова М. Клищенко. В компетенции «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики» Максим занял четвертое место из девяти возможных.

В НИУ «МЭИ» 17 ноября прошли круглые столы, посвященные подготовке специалистов в области промышленной и городской энергетики. Мероприятия посвящены 70-летию Института энергоэффективности и водородных технологий. В рамках круглого стола «Теплоэнергетика промышленных комплексов и городских агломераций: новые приоритеты и особенности» прошла дискуссия профильных энергетических кафедр и факультетов ведущих технических вузов России. МГТУ им. Носова представлял зав. кафедрой ТиЭС Е.Г. Нешпоренко. Участники обсудили ключевые компетенции теплоэнергетиков ближайшего будущего, методы их успешного овладения ими, актуальные тенденции и проблемы развития промышленного энергетического комплекса и теплоэнергетического хозяйства городов.

В МГТУ в ноябре прошел VIII семинар «Магнитогорская неделя материалов», посвященный памяти проф. А.П. Жилыева. С началом работы участников поздравил проректор по научной и инновационной работе О.Н. Тулупов. В этот раз преподаватели и студенты прослушали лекции проф. СПбПУ Н.Г. Колбасникова, директора Департамента стратегического развития МГТУ «СТАНКИН» к.э.н. К.С. Еленева, Директора Центра стратегического планирования МГТУ «СТАНКИН» С.А. Кудряшова (Москва), зав. лабораторией «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилыева» Г.И. Рааба, зам. зав. лабораторией «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилыева» А.М. Песина. Результатом встречи стало подписание соглашения о сотрудничестве с МГТУ «СТАНКИН», в рамках которого предусматривается подготовка и реализацию совместных научных проектов.

В МГТУ 21 ноября состоялась встреча студентов гр. ЭЮб-23, пТСМб-22, АПИб-22-1, АПИб-22-1 и преподавателей кафедры права и культурологии ИЭиУ с зам. прокурора Ленинского района Р.Р. Акмановым и специалистом по антикоррупционной деятельности МГТУ С.Н. Коньковым по вопросам борьбы с коррупцией и ПДД.

## Приметы года

### Событие года

\* В рамках ФП «Чистый воздух» национального проекта «Экология» **20 апреля** состоялось подписание трехстороннего соглашения между МГТУ им. Г.И. Носова, АО «Русатом Гринвэй» и «Российским экологическим движением» о взаимодействии в проведении общественного контроля рекультивации Магнитогорской городской свалки. Рекультивацией будет заниматься АО «Русатом Гринвэй». В проекте предусмотрена роль общественного контроля со стороны студентов и преподавателей кафедры ПЭИБЖД, действовавших в проекте «Экопост».

\* В МГТУ **26 апреля** состоялось торжественное открытие именной аудитории А.М. Бигеева.

\* Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации В.Н. Фалькова с **28 июля 2023 года** в должности ректора ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» сроком на 5 лет утвержден Д.В. Терентьев.

\* Праздник «День знаний» в МГТУ начался **31 августа** и длился три дня, а место традиционной официальной части **1 сентября** переместилось на городской курорт «Притяжение».

\* **2 сентября** в МГТУ открыли новое общежитие для студентов повышенного класса комфортности. Реконструированное здание рассчитано на 263 человека.

\* **13 сентября** на доме №12 по ул. Октябрьской была открыта мемориальная доска д.т.н., проф. Г.С. Гуну. В этом доме он жил и работал с 1956 по 2020 год.

\* В МпК МГТУ **14 сентября** открылась мастерская «Монтаж и наладка электрооборудования» в рамках ФП «Профессионалитет». Образовательное пространство создано полностью силами наших предприятий-партнеров ООО «ТЕМП-Р.О.С.С.» и ООО «Строительная компания Магнат».

### Международная деятельность

\* На базе санатория «Юбилейный» с **3 по 7 апреля** состоялся XVII Международный конгресс сталеплавыльщиков и производителей металла «От руды до стали» ISCON 2023. Его участниками стали более 300 представителей металлургических предприятий, научных институтов, отраслевых вузов нашей страны, а также Китая и Ирана. МГТУ им. Г.И. Носова был соорганизатором мероприятия. Здесь же прошло выездное заседание Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по направлениям подготовки «Металлургия», «Материаловедение и технологии материалов».

\* В МпК МГТУ в мае прошел заключительный этап XXIII Международной научно-технической конференции ПАО «ММК». Мероприятие, организованное Союзом молодых металлургов при поддержке руководства ПАО «ММК», прошло на базе образовательно-производственного центра «Время компетенций и профессионализма». Более 150 молодых специалистов из России, Беларуси и Узбекистана выступили с докладами на 11 секциях.

\* **12 мая** в МГТУ на базе кафедры философии прошла XIV Международная научная конференция «Мировоззренческие основания культуры современной России». Участники из Челябинска, Магнитогорска, Уфы, Самары, Узбекистана прослушали более 20 докладов.

\* В МГТУ **19 мая** состоялась защита итоговых аттестационных работ по программе профессиональной переподготовки «MBA International Business (Международный бизнес)». В число слушателей входили руководители разных уровней управления организаций: ОАО «ММК-МЕТИЗ», ООО «МРК», ООО «ОСК», ООО «Торговый дом ММК», МГТУ им. Г.И. Носова, индивидуальные предприниматели.

\* На базе МГТУ с **23 по 28 мая** работала XII Международная научно-практическая конференция «Комбинированная геотехнология: комплексное освоение техногенных образований и месторождений полезных ископаемых». Ее организаторы – Российская академия наук, Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова, МГТУ им. Г.И. Носова.

\* В МГТУ им. Г.И. Носова с **30 мая по 3 июня** проходила VII Международная молодежная конференция «Magnitogorsk Rolling Practice 2023». Ее участниками были представители Беларуси, Казахстана и России.

\* В октябре в девятый раз на базе ИГО МГТУ кафедра языкознания и литературоведения совместно с лабораторией филологических интернет-стратегий НИИ ИАФ провела Международную молодежную научно-практическую конференцию «Мировая литература глазами современной молодежи. Цифровая эпоха». С 2020 г. партнером и соорганизатором конференции является Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Беларусь).

Н  
а  
ш  
и  
п  
а  
р  
т  
н  
е  
р  
ы

МАГНИТОГОРСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

СТАЛЬ  
ММК-МЕТИЗ

МРК

АО МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГИПРОМЕЗ

ОСК  
ОБЪЕДИНЕННАЯ  
СЕРВИСНАЯ  
КОМПАНИЯ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ГИДРОИДНАЯ ТЕХНИКА

БЕЛМАГ  
современные автотехнологии

КРЕДИТ УРАЛ БАНК  
ГРУППА ГАЗПРОМБАНКА

СБЕР БАНК

КОНСОМ  
ГРУПП

ЮЖРАЗОЛОВА ГРУППА КОМПАНИЙ  
ЮГК

COMPASS PLUS

## Долгосрочное сотрудничество МГТУ и КОНСОМ ГРУПП: достижения, новации и перспективы

Как партнерство в области образования и промышленности формирует будущее технологий.

В современном мире, где образование и практические навыки играют важную роль в успешной карьере студентов, взаимодействие между университетами и компаниями становится все более актуальным.

Одним из примеров успешного партнерства в области образования и технологий является долгосрочное сотрудничество МГТУ им. Г.И. Носова с системным интегратором КОНСОМ ГРУПП, которое продолжается уже 12 лет и принесло множество значимых результатов.

### Аспект 1: Инновационная атмосфера МГТУ

В начале статьи мы не можем не отметить большую роль МГТУ как платформы для создания новаций и учебной среды, которая вдохновляет студентов и преподавателей на достижение новых вершин.

Университет постоянно развивает инфраструктуру и ресурсы, чтобы предоставить широкий простор для исследований и экспериментов. Ключевыми аспектами инновационной атмосферы технического вуза являются качество образования, академическая свобода, сотрудничество между студентами и преподавателями, а также наличие современных лабораторий и инфраструктуры.

### Аспект 2: КОНСОМ ГРУПП – ведущий системный интегратор

КОНСОМ ГРУПП – ведущий системный интегратор на российском рынке, специализирующийся на разработке и внедрении инновационных информационных технологий в области промышленной автоматизации, от IT-инфраструктуры до систем оперативного управления производством, а также производственный IT-консалтинг.

Компания является надежным партнером для множества российских и зарубежных предприятий, предоставляя им решения в области цифровизации и промышленной автоматизации. КОНСОМ ГРУПП осуществляет активную разработку и внедрение инновационных технологий, что делает его незаменимым партнером для МГТУ.

### Аспект 3: Достижения и преимущества сотрудничества

За время сотрудничества МГТУ и КОНСОМ ГРУПП было достигнуто много значимых результатов. Среди них:

– Совместное проведение научно-исследовательских проектов, которые приводят к появлению инновационных решений и разработок. Это способствует развитию образования и инфраструктуры университета, подтверждением чему стал проект с кафедрой химии «Система контроля качества сырья и готовой продукции». Одним из основных методов, использованных в анализе химического состава большого объема сыпучих материалов в потоке, стал рентгено-флуоресцентный метод, разрабатываемый МГТУ. Другим подтверждением стал проект российско-кубинского сотрудничества, где университет оказал помощь в обучении специалистов. Это позволило повысить квалификацию кадров, способных эффективно управлять качеством при модернизации оборудования и процессов в сфере сталь-сортного проката.

– Проведение стажировок и обменов для студентов, которые получают практический опыт работы с инновационными технологиями и процессами. Ребята обучаются, в том числе по материалам, разработанным ведущими специалистами и топ-менеджментом КОНСОМ ГРУПП. Например, мы используем материалы, основанные на книге «Как стать успешным руководителем проектов» Ю.Н. Волшчукова – нашего директора в области промышленной автоматизации и систем интеграции.

– Регулярные научно-технические конференции и мероприятия, проводимые компанией, способствуют обмену знаниями и опытом между студентами и профессионалами.

### Аспект 4: Практика студентов МГТУ в компании КОНСОМ ГРУПП и перспектива сотрудничества

В течение последнего года более 160 студентов с кафедр ЛиУТС, ЭИМ, АСУ, БИИИТ МГТУ прошли практику в ком-

пании КОНСОМ ГРУПП. Эти студенты имели возможность применить полученные в университете знания на практике и развить свои профессиональные навыки. Благодаря квалифицированной поддержке специалистов, они смогли получить ценный опыт работы в сфере своей специализации.

С учетом положительных результатов и взаимной пользы от сотрудничества было принято решение о привлечении первокурсников на практику в 2023 году. Это дополнительный шаг в развитии партнерства. Он дает возможность студентам уже на начальных этапах обучения получить ценный опыт работы в реальных проектах и внедрить свои идеи и знания в практическую деятельность.

### Аспект 5: Сотрудничество КОНСОМ ГРУПП, МГТУ на предприятии «Рнд МГТУ» и их совместные проекты на ПАО «ММК»

Взаимодействие КОНСОМ ГРУПП и МГТУ тесно связано с их совместной работой с дочерней компанией вуза – «Рнд МГТУ». Они активно сотрудничают в создании цифровых проектов в ПАО «ММК». Примером такого проекта является система потокового рентгено-флуоресцентного анализа железосодержащего сырья, которая применяется на участке усреднения концентратов аглоцеха ГОП.

Еще одним совместным проектом стало создание испытательного комплекса на основе нейросетевых контроллеров, который будет установлен на площадке склада усреднения концентрата. Комплекс автоматизирует контрольные и испытательные процессы, благодаря чему можно гибко настраивать и быстро адаптировать его под различные параметры технического процесса. Это позволит более эффективно использовать ресурсы и повысить качество контроля на площадке склада усреднения концентрата.

Сотрудничество университета и КОНСОМ ГРУПП продолжает успешно развиваться и приносить пользу как университету, так и компании. Привлечение студентов на практику и создание возможностей для развития их профессиональных навыков является важным направлением сотрудничества. Компания КОНСОМ ГРУПП предоставляет студентам доступ к современному оборудованию и реальным проектам, что в перспективе способствует их карьерному росту. Такое партнерство является ярким примером успешного сотрудничества между университетом и компанией, направленного на подготовку квалифицированных специалистов и развитие инновационных решений в сфере образования и технологий.

Артем ЦЫГАНОК,  
руководитель департамента  
маркетинга и продаж  
КОНСОМ ГРУПП



Ребята из IT-Куба в гостях у КОНСОМ ГРУПП

## Приметы года

### Наука

\* В МГТУ **24 января** прошла V Всероссийская научная конференция «Моногород: надёжный ресурс человеческого капитала», организатором которой является кафедра философии.

\* В **феврале** в МГТУ состоялась Всероссийская конференция студентов и аспирантов «Тема Холокоста в исторической памяти и публичном пространстве».

\* В **феврале** научный коллектив лаборатории «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева» (руководители – д.т.н., проф. Г.И. Рааб и д.т.н., проф. А.М. Песин) стал обладателем самого крупного гранта Российского научного фонда объемом в 110 млн руб.

\* 6 грантов от РНФ в рамках регионального конкурса получили ученые МГТУ. Это научные коллективы под руководством: проф. С.Г. Шулежковой, проф. П.П. Полецкова, д.т.н. К.В. Бурмистрова, к.т.н. Н.А. Осинцева, к.т.н. Д.В. Константинова, к.т.н. М.Ю. Рябчикова.

\* **8 февраля** впервые в фойе второго этажа главного учебного корпуса МГТУ открылась выставка робототехники. Экспонаты для нее подготовил наш партнер – НПО «Андроидная техника».

\* «Культура – ось развития Магнитогорска», – к такому выводу пришли участники конференции сообществ Магнитогорска, которая состоялась **16 марта** в МГТУ.

\* Пятая Школа педагогического дизайна проходила в **марте** в ИГО. Это особый формат общения университетских преподавателей с педагогическим сообществом. В 7 секциях работало около 300 человек.

\* В НИУ «МЭИ» с **16 по 18 марта** проходила XXIX Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». В этот раз участие в очно-дистанционном формате приняли ст. гр. АТБ-19 каф. ТиЭС А. Гашуренко и Т. Смурова (н. рук. С.В. Картавец).

\* **С 3 по 7 апреля** в МГТУ прошла традиционная школа-семинар «Магнитогорская неделя материалов» (Magnitogorsk Materials Week 2023), организатором которой является лаборатория «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева» МГТУ им. Г.И. Носова.

\* В **апреле** научный коллектив под руководством проф. кафедры ЛиУТС А.Н. Рахмангулова победил в конкурсе на получение грантов РНФ для проведения фундаментальных и поисковых научных исследований отдельными научными группами. Ученые будут работать над проектом «Развитие методологических основ пространственно-временной оптимизации для обеспечения перехода к передовым интеллектуальным транспортным системам».

\* **С 17 по 21 апреля** в МГТУ работала 81 Международная научно-техническая конференция вуза «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования».

\* В МГТУ **18-19 мая** прошла II конференция «Энергетические системы и теплотехнологии», посвящённая 85-летию образования кафедры ТиЭС.

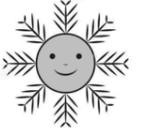
\* В **мае** в МГТУ завершился конкурс студенческих инновационных проектов «Технологическое предпринимательство». 1 место заняла команда гр. АПИБ-20-1 (рук. Л.З. Давлеткиреева), 2 место – команда гр. МХБ-20-1 (рук. Н.С. Ивашина), 3 место – команда гр. АВБ-20-11 (рук. Л.Г. Егорова).

\* На ученом совете в МГТУ им. Г.И. Носова **30 мая** в рамках визита ректора ЮУрГУ А.Р. Вагнера на стратегическую сессию состоялась подписание договора о сотрудничестве между двумя университетами, который предполагает взаимодействие в образовательной и научной сферах, в том числе в рамках проекта Межуниверситетского кампуса мирового уровня в Челябинской области.

\* В резиденции губернатора Челябинской области **5 июня** впервые состоялся торжественный прием лучших аспирантов вузов «Научный тандем». Среди приглашенных – 16 молодых ученых (в возрасте до 35 лет) из ведущих вузов региона, показавших наиболее высокие достижения в 2021/2022 уч.г. были асп. каф. АЭИМ С. Рыжевол (н. рук. А.А. Николаев) и асп. каф. МиТОДиМ Е. Ширяева (н. рук. М.А. Полякова).

# Трансформация взаимодействий

Подходит к завершению сложный 2023 г. и в преддверии нового года на вопросы отвечает проректор по образовательной деятельности Ильдар Равильевич Абдулвелеев:



– Ильдар Равильевич, расскажите, пожалуйста, какие события, с Вашей точки зрения, стали наиболее значимыми для университета в 2023 году?

– В этом году мы впервые прошли аккредитационный мониторинг. Это новая процедура для университетов, поскольку классический формат аккредитации, действовавший последние годы, существенно изменился. Теперь этот мониторинг нам предстоит проходить каждые три года. Окончательные рекомендации по результатам мониторинга будут доведены до университетов весной 2024 года, но уже сейчас можно отметить, что с новым форматом в целом мы справились успешно, образовательные программы, представленные к проверке, набрали необходимые пороговые значения и даже преодолели их. Хотелось бы поблагодарить учебно-методическое управление, кафедры и все задействованные подразделения вуза за проделанную работу.

У нас изменилась работа приемной комиссии. Мы постарались преобразить сам подход к взаимодействию с абитуриентом, сделать процесс более клиентоориентированным, изменили внутреннее пространство и содержание «приемки», внедрили множество новых цифровых сервисов. Здесь открылось пространство «Академ» для встречи с гостями и школьниками. Весной мы провели масштабное мероприятие «День открытых дверей», на котором побывало более 1000 человек. Приемная кампания в этот раз проходила более организованно и эффективно, с большим процентом цифровизации разных процессов. Мы очень волновались, как все пройдет, но удалось хорошо справиться. Здесь действовала проектная команда – О.А. Копылова, О.В. Фридрихсон, Р.Ю. Новоселов. В работу включились все. Хотелось бы отдельно отметить сотрудников УИТиАСУ – на наших программах в этом году легла колоссальная нагрузка. Мы благодарим также службы проректора по развитию инфраструктуры – за красивое и уютное пространство «приемки», председателя ППО СиА С.И. Головея за содействие по целому ряду вопросов, директора ИЭПиОО А.В. Ярославцева, сектор платных услуг, ну и, конечно, сотрудников центра маркетинга образовательных программ – они большие молодцы. Также в качестве менеджеров впервые была задействована большая и дружная команда студентов нашего университета. Благодаря слаженной и порой самоотверженной работе коллег, прием мы закрыли полностью и в срок, за что всем принявшим участие большое спасибо.

Еще можно отметить поездку в Китай. Наша делегация, в которую входили, кроме меня, ректор университета Д.В. Терентьев и зав. кафедрой АЭПиМ А.А. Николаев, посетила с официальным визитом два профессионально-технических института КНР в городах Ляньюньган (провинция Цзянсу) и Ухань (провинция Хубэй).

В Ляньюньганском профессионально-техническом институте прошли первичные переговоры о взаимодействии наших вузов в рамках реализации совместных образовательных программ по профильным техническим направлениям подготовки студентов бакалавриата и специалитета.

В Хубэйском профессионально-техническом институте связи (г. Ухань) мы подписали договор о реализации с 2024 г. совместной образовательной программы по направлению «мехатроника и робототехника». Сначала студенты в Китае получают диплом об образовании и на его основании через три года поступают к нам на сокращенный срок обучения. В МГТУ китайские студенты будут обучаться на русском языке. Сейчас учебные планы согласовываются между двумя вузами и выстраиваются в единую логику. За три года, пока программа реализуется в Китае, наши преподаватели будут выезжать в г. Ухань на две-три недели и проводить занятия модульно. По условиям договора преподаватели должны прочитать ряд профильных дисциплин на русском языке. По договору так будет реализовываться до 10% от учебного плана. С сентября 2024 г. в Китай будут направляться преподаватели двух кафедр АЭПиМ и МиТОДиМ. Затем китайские студенты будут проходить ускоренное двухлетнее обучение в МГТУ с получением дипломов бакалавра. Ориентировочно мы планируем набирать одну группу в год. В дальнейшем планируем запуск новых совместных образовательных программ с китайской стороной.

Реализуя эту программу, мы укрепляем международное сотрудничество, академическую мобильность наших преподавателей в зарубежных вузах.

– Ильдар Равильевич, поделитесь планами на 2024 год.

– Главная стратегическая задача нашего университета – войти в программу «Приоритет 2030». Если это произойдет, то предстоит очень большая и серьезная работа в части трансформации образовательного пространства МГТУ. Но, независимо от этого, в следующем году мы планируем открыть еще ряд образовательных направлений, запустить новые сетевые и

корпоративные программы с партнерами.

В 2023 г. в МГТУ стартовала совместная с Санкт-Петербургским политехническим университетом первая в вузе сетевая программа для магистров по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Здесь удалось выстроить очень интересное взаимодействие кафедры ЭПП под руководством А.В. Варгановой и Высшей школы электроэнергетических систем СПбПУ. Стороны адекватно оценили некоторые компетентностные дефициты своих образовательных программ («Интеллектуальные системы электроснабжения» от МГТУ и «Экология энергетики, автономные и возобновляемые источники энергии» от Политеха) и решили восполнить их с помощью своих коллег из другого вуза. Например, студентам Политеха будут очень интересны и полезны наши знания в области распределенной генерации промышленных предприятий, а студентам МГТУ – основы проектирования систем с источниками возобновляемой энергии.

Часть дисциплин студентам с каждой стороны преподаватели проведут дистанционно, а в 2024 г. во втором семестре в рамках сетевой взаимодействия пройдет обмен студентами. Наши магистранты отправятся в Санкт-Петербург на двухнедельный практический модуль, а студенты СПбПУ должны приехать к нам. Для нас это важный этап. Ребята из Питера поедут на мастер-классы и экскурсии к нашим производственным партнерам – ПАО «ММК», АО «Сетевая компания», ПАО «Россети», АО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ». У наших студентов будет возможность посетить ПАО «РусГидро» и группу компаний ХЕВЕЛ, не представленных в Магнитогорске, но очень интересных с точки зрения решений в области альтернативной энергетики. Кроме того, мы собираемся развивать сетевое сотрудничество с другими вузами как российскими, так и зарубежными.

– Что Вы пожелаете коллективу в преддверии Нового года?

– Желаю всем спокойной и плодотворной работы, больше счастливых и радостных моментов, реализации всех намеченных планов и творческих замыслов. Коллегам по преподавательскому цеху хочется пожелать хороших, дисциплинированных, вдумчивых и талантливых студентов. Пусть в новом году они нас только радуют успеваемостью и громкими достижениями.

Беседовала  
Ирина ПОРТНОВА



А.А. Николаев, Д.В. Терентьев, И.Р. Абдулвелеев на переговорах в Хубэйском профессионально-техническом институте связи



## Не сбавлять набранных темпов!

На вопросы новогоднего интервью отвечает директор многопрофильного колледжа МГТУ им. Г.И. Носова, кандидат педагогических наук Юлия Валерьевна Федосеева.



– Какими событиями Вам запомнился 2023 год?

– 2023 год для педагогического коллектива колледжа стал годом реализации новых проектов, годом изменения структуры МпК не только в организационной, но и в содержательной его части. Переосмысления каждого направления подготовки, каждой специальности с точки зрения того, какими компетенциями должны обладать наши выпускники, как выстроить образовательную программу, какие образовательные траектории должны появиться.

В рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет» в 2023 году мы расширили перечень программ, подключив к нашему тандему «колледж – производство», помимо уже существующих ООО «ОСК», ООО «МРК», ООО «МЗТМ» и ОАО «ММК-Метиз», новых партнеров, под запрос которых в этом учебном году был открыт прием обучающихся на новые специальности: для ООО «Темп-РОСС» и ООО «Строительная компания МАГНАТ» – на специальности «техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», «монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», а для ООО «Трест Магнитстрой» и ООО «ОСК» – на специальность «строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Впервые организован прием обучающихся под запрос нашего партнера ООО «МРК», который несёт все затраты на обучение студентов со 2 курса до выпуска, а затем гарантированно предоставит им рабочие места. На сегодня по программам «Профессионалитета» обучается 830 студентов – более 30% контингента МпК.

На средства партнеров в колледже создаются новые мастерские, закупается дополнительное оборудование и инструменты. С этого учебного года для более 250 обучающихся учебный процесс организован в двух корпусах в УНЦ на ул. Ленинградской, 79. Теперь у нас есть возможность развивать специальности и направления.

Студенты колледжа второй год учатся по-новому – с упором на практику и информационно-компьютерные технологии, в современных мастерских, на высокотехнологичном оборудовании, со стажировками на предприятиях. И мы видим уже первые результаты – в рамках «Профессионалитета» возросло количество заключенных договоров о целевом обучении с гарантией трудоустройства выпускников по образовательным программам СПО, мы получаем отличные

отзывы работодателей по итогам производственных практик.

В 2023 году на площадке колледжа был создан студенческий центр – единое пространство для творчества, проектной деятельности, реализации идей и задумок студентов. На его территории работают более десятка студенческих объединений: «Техногород», «Лего-конструирование», «Экологический патруль», «Амбассадоры профессионалитета», «Школа юного исследователя», пресс-центр «Вести МпК», «Правопорядок», «Волонтеры МпК», студенческий бизнес-клуб, студенческий медиацентр и т.д. Студенты делают много доброго и нужного: заботятся о животных, участвуют в благотворительных акциях, помогают ветеранам и детям, оставшимся без попечения родителей, в центре помощи «Родник», пишут письма для поддержки наших российских военнослужащих, плетут маскировочные сети для СВО и мн. др.

В рамках открытого в октябре первичного отделения РДДМ «Движение Первых» у студентов появилась возможность объединиться в группы по интересам, найти друзей и единомышленников, принять участие в общероссийских мероприятиях Движения и даже организовать собственные.

В этом году мы успешно реализовывали дорожную карту региональной программы популяризации рабочих профессий. Силами амбассадоров «Профессионалитета», преподавателей было проведено более 260 мероприятий для школьников города и близлежащих районов: профессиональные пробы, квесты, экскурсии для родителей, классные часы, мастер-классы, деловые встречи и диалоги о карьере и мн. др. В июне 2023 года мы впервые вручили свидетельства о профессии рабочего выпускникам школы №56, которые на протяжении двух лет обучались на базе МГТУ им. Г.И. Носова.

В этом году календарный план мероприятий для студентов пополнился новыми мероприятиями: встречей с успешными выпускниками, кубком директора, чемпионатом первокурсников, конкурсом индивидуальных проектов, культурной программой День «КульОК», днём карьеры «Время выбирать», диалогами о карьере с представителями профильных предприятий, предприятий-партнёров и т.д.

В марте 2023 г. вступил в силу новый порядок организации ГИА: демонстрационный экзамен, который предполагает моделирование реальных производственных условий для решения практических задач, независимую оценку и ви-

деосъемку всей процедуры. С этим вызовом коллектив МпК успешно справился. И не только с этим. Меняются госстандарты СПО, объединяются в новые специальности, а это новые требования, образовательные программы, подходы. Исходя из этого, мы продолжили в 2023 году реализацию программы развития кадрового потенциала колледжа, организовав повышение квалификации и стажировки для 52 преподавателей, экскурсии на предприятия города. В качестве педагогов-практиков в этом учебном году привлечены 30 работников предприятий-партнеров, из них восемь проходят в нашем колледже обучение и педпрактику по курсу «Психолого-педагогическая компетентность педагога с производства», а для 39 сторонних преподавателей в ноябре этого года мы стали площадкой реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации, реализуемых в рамках «Профессионалитета». В этом году впервые преподаватель колледжа стал призёром регионального конкурса «Педагог года», а команда педагогов со студентами выиграла три гранта на реализацию проектов.

– Чего Вы ждете в 2024 году?

В 2024 год мы заходим с новыми идеями и проектами. Продолжим реализацию того, что запустили в этом году. Планируем расширить перечень реализуемых кластером основных и дополнительных образовательных программ под потребность предприятий. Привлечь новых партнеров, доукомплектовать мастерские для подготовки рабочих кадров по профессиям «станочник широкого профиля», «слесарь механосборочных работ», «оператор станков с программным управлением». Модернизировать лаборатории для общеобразовательной подготовки. Более уютно и современно трансформировать студенческий центр и учебный корпус. Будучи в составе университетского комплекса, в полной мере реализовать идею интеграции «СПО-ВО».

– Ваши пожелания коллективу.

Важно, не сбавляя набранных темпов, продолжать и наращивать работу с партнерами. Уверена, что наш вклад в развитие города, региона будет только расти.

Мы должны идти вперед, стремиться к новым горизонтам, вместе, дружным коллективом, решать задачи нового времени и в полной мере использовать те возможности, которые открываются перед нами. Пусть следующий год пройдет под знаком добрых перемен, а все загаданное – непременно сбудется!

Счастья, здоровья, удачи, мира и душевной гармонии вам!

Подготовила Инна КИМ



## Приметы года

\* В июле МГТУ им. Г.И. Носова в рамках проекта развития промышленного гостеприимства «Торгово-промышленный путь. Металлургия. Машиностроение. металлообработка» принял гостей промышленных предприятий из Челябинской, Свердловской, Тюменской областей и Алтайского края.

\* В МГТУ им. Г.И. Носова 30 сентября прошел V научный семинар аспирантов «Электротехнические комплексы и системы автоматизации в металлургии» (IEEE Russian Workshop on Power Engineering and Automation of Metallurgy Industry: Research & Practice). Его организаторами были кафедра АЭПИМ и Южно-Уральская группа международного научного сообщества IEEE. С 2023 года семинар аспирантов IEEE PEAMI стал носить имя профессора И.А. Селиванова.

\* Фестиваль науки «Universum» 5 октября прошел в МГТУ в рамках Десятилетия науки и технологий РФ. Впервые тематические площадки располагались не только в университете, но и на территории Магнитогорска: в ТРК «Гостиный двор», ДКМ им. Орджоникидзе. В мероприятии приняли участие более 2 тыс. жителей города. Программу фестиваля разработали представители кафедр ИГО.

### Учеба

\* В МГТУ им. Г.И. Носова 31 января прошёл профориентационный квест для заместителей директоров школ г. Магнитогорска.

В НИУ «МЭИ» в марте работала 52-я открытая Московская олимпиада по теоретическим основам электротехники, в которой участвовали 177 студентов из 26 вузов России и ближнего зарубежья. МГТУ представляли студенты 3 и 4 курсов направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника» А. Бочкарев, М. Мельников, А. Снигур, А. Третьяков и Е. Яровикова. В личном первенстве А. Снигур и А. Третьяков вошли в десятку лучших, а в командном – стали третьими.

\* В марте в МГТУ состоялась III Областная научно-практическая конференция «Твои глобальные перспективы», на которой прошла защита индивидуальных проектов учащихся Проектной школы. Гостями мероприятия были заместитель министра образования и науки Челябинской области В.В. Литке и начальник отдела науки и высшего образования Министерства образования и науки Челябинской области Е.В. Девятова.

\* 7 апреля дополнительное соглашение в рамках ФП «Профессионалитет» подписали МГТУ им. Г.И. Носова и участники отраслевого образовательного производственного центра «Время компетенций и профессионализма». Новыми партнерами кластера стали предприятия Магнитогорска ООО «Темп-РОСС» и ООО «Строительная компания МАГНАТ».

\* 12 апреля в ИГО состоялся заключительный этап Всероссийского конкурса социальной рекламы «Мы в мире». Организатором мероприятия стала кафедра СРППО в рамках профориентационной работы со школьниками и студентами СПО.

\* Студенты МпК участвовали в соревнованиях регионального этапа Всероссийского чемпионатного движения по профессиональному мастерству по 14 компетенциям. Чемпионат проходил с 17 по 28 апреля в 6 городах области на базе 26 образовательных организаций региона. В трех компетенциях наши студенты стали лучшими: 1 место – М. Клищенко, компетенция «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики», наставник – Н.Г. Коновалова; А. Дувакин, компетенция «Программные решения для бизнеса», наставники – В.Д. Тутарова и С.М. Утраллинова; В. Баловнев, компетенция «Эксплуатация кабельных линий электропередачи», наставник – В.Г. Подъяблонская. В 7 компетенциях студенты заняли призовые места.

\* В апреле МГТУ им. Г.И. Носова вошел в десятку лучших вузов России по результатам II Всероссийского конкурса «Наследие выдающихся предпринимателей России», заняв 3 место.

\* На базе Уфимского университета науки и технологий 25-27 апреля прошла Международная олимпиада студентов по электромеханике. В ней участвовали 11 команд из вузов России и три – из Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана, г. Ашхабад. Студенты кафедры АЭПИМ – Н. Матушкин, И. Гаврилов и В. Кудимов (гр. АЭБ-20-1) – заняли 3 место в командном зачете.

\* В мае в Нижнем Новгороде подвели итоги Всероссийского хакатона «Умный кампус». В нем приняли участие около 150 студентов из 17 регионов – участников ФП по созданию современных межвузовских кампусов. Студенты из группы АПИБ-21-22: М. Егоров, А. Егоров и А. Спиридонов в объединенной команде с ребятами из ЮУрГУ заняли 5 место.

\* 19 мая в МАЭ 57 учеников шк. №56 удостоились Свидетельств о получении рабочей профессии. Они были участниками проекта «Моя первая профессия» в рамках национального проекта «Образование» и прошли двухгодичное обучение в МГТУ.

\* В конце учебного года директор Проектной школы Ю.С. Лактионова и проф. каф. ТОМ К.Г. Пивоварова выступили с докладами на специальной смене в Образовательном центре поддержки одарённых детей в России «Сириус» в Сочи.

# Итоги Дней науки 2023



Дни науки Челябинской области «Научный суверенитет – вектор развития региона» прошли 15-16 ноября. В 2023 году Дни науки посвящены вкладу регионов в обеспечение технологического суверенитета России, развитию межрегиональных партнерских связей, популяризации результатов научных исследований. В работе участвовали ученые Южного Урала и Зауралья.

На четырех площадках вузов Челябинской области прошли три панельные дискуссии, шесть круглых столов, мастер-классы, работали 32 научные школы, три мероприятия-спутника. Основные события состоялись в Челябинском государственном университете. МГТУ им. Г.И. Носова стал участником пяти мероприятий.

В ходе презентации научных школ Челябинской области 15 ноября в актовом зале театрального корпуса ЧелГУ прошло торжественное награждение их руководителей. Благодарственное письмо Правительства Челябинской области за успехи в работе научной школы «Развитие теории и технологии литейных сплавов и процессов» на Южном Урале получил президент МГТУ В.М. Колокольцев. Научная школа, руководителем которой он является, основана в 1998 году. Ее представители сотрудничают с ведущими металлургическими предприятиями: Магнитогорским металлургическим комбинатом, Магнитогорским заводом прокатных валков и реализуют НИОКР по импортозамещению.

ские подробности нашего проекта, – рассказывает А.Н. Шеметов. – По этой теме мы с нашим индустриальным партнером работаем очень плотно и плодотворно.

В этот раз выступающие на панельной дискуссии рассказывали не только о своих достижениях, но и поднимали разные проблемы: от организационных и финансовых до юридических.

Очень интересный доклад представил зам. руководителя регионального проектного офиса по строительству межвузовского кампуса в Уфе С.А. Гладких. Сергей Александрович рассказал, как будут работать сетевые лаборатории межвузовского кампуса, и какие возможности появятся у молодежи. В этом вопросе они находятся на шаг впереди нас. Если в Челябинске межвузовский кампус ориентировочно откроется в 2025 г., то уфимцы в декабре этого года запускают в эксплуатацию лабораторный корпус кампуса. Коллеги приглашают нас к сотрудничеству в исследовательских работах и размещению здесь наших лабораторий.

На панельной дискуссии «Лидерство в науке. Женский взгляд», проходившей 16 ноября в актовом зале ЧелГУ, состоялось награждение победителей регионального конкурса «Леди наука». Победителем в номинации «Доктор наук» стала д. ф. н., зав. кафедрой языкознания и литературоведения МГТУ им. Г.И. Носова С.В. Рудакова. В номинации «Научный дебют» ст. преп. кафедры МиТОДИМ нашего университета Е.Н. Ширяева удостоилась второго места.

После серии мастер-классов Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области для студентов и аспирантов Челябинской области 16 ноября в ЧелГУ прошло отчетное собрание, на котором также побывала Е.Н. Ширяева. Здесь обсуждались вопросы научно-технологического развития и грантовой поддержки молодых ученых области, интеграции СМУ-ИС Челябинской области на площадке взаимодействия молодежных организаций и др.

Круглый стол «Актуальные проблемы металлургии, материаловедения и машиностроения» прошел 16 ноября под председательством проректора по научной и инновационной работе О.Н. Тулупова в МАЗе МГТУ им. Г.И. Носова.

– В работе круглого стола в МГТУ приняли участие ученые нашего университета, а также гости-партнеры – С.В. Денисов (ПАО «ММК»), А.В. Андреев (ООО «ММК-Информсервис») и представители ООО «РнД МГТУ», – рассказывает модератор А.Н. Шеметов. – На заседании заслушали 11 докладов. У нас были и онлайн участники. Непосредственно с промплощадки о внедрении результатов своей работы на комбинате докладывал молодой специалист ПАО «ММК» А.И. Сверчков. Интересные сообщения сделали аспиранты первого года обучения, сотрудники лаборатории «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева» А. Барышников, О. Бирюкова и Л. Носов.

Кроме того, в рамках Дней науки на базе ИГО МГТУ им. Г.И. Носова прошла II Международная научно-практическая конференция «HUMAN+2023» как мероприятие-спутник. В конференции участвовали преподаватели и студенты нашего вуза, а также гости из ведущих университетов России, Казахстана, Беларуси, Китая, Кыргызстана и Узбекистана.

Пленарные и секционные заседания с участниками из стран ближнего и дальне-

го зарубежья прошли в режиме офлайн и онлайн. В одном из них участвовал д.э.н., проф., директор института экономики и права Ляонинского университета науки и технологии (Китай) Гуо Хаомяо. Он поздравил всех с началом работы и поблагодарил МГТУ за приглашение принять участие в этой конференции. Доктор филологических наук, зав. кафедрой русского, общего и славянского языкознания Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины (Беларусь) Е. Ничипорчик поделилась с участниками конференции результатами своих исследований «О языке межнационального общения в современном интернет-пространстве (на материале глоттонического дискурса)». Для студентов был проведен и мастер-класс по каратэ «Мудрость движения» под руководством президента Национальной ассоциации каратэ (7 дан JKS) (г. Москва) А. Долгова.

А.М. Горбылев, доц. кафедры истории и культуры Японии, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва) выступал на пленарном заседании и в секции «Человек и движение», где рассказал о концепции «Сэйрёкудзэнъё» («Наилучшее использование энергии») в идеологии кодокан дзюдо и концепции г. Спенсера. Кроме того, он провел практическое занятие по Рюкю кобудо.

Ирина ПОРТНОВА  
фото из архива участников



Работа на панельной дискуссии в ЧелГУ



Круглый стол в МГТУ

В панельной дискуссии «Роль УМНОЦ в обеспечении технологического суверенитета», проходившей в ЧелГУ 15 ноября, участвовали помощник полномочного представителя Президента РФ в УрФО Е.М. Гурарий, директор по развитию УМНОЦ И.Л. Манжуров, которые отметили, что, в первую очередь, их интересуют назревшие проблемы, которые необходимо решать на разных уровнях. Среди его участников были начальник информационно-аналитического отдела УСП МГТУ им. Г.И. Носова А.Н. Шеметов и исполнительный директор АО «НПО «Андронидная техника» Е.А. Дудоров. Они представили совместный проект «Создание электрической двигательной установки перспективного транспортного беспилотного летательного аппарата».

– Аудиторию заинтересовали техниче-

Прозвучали интересные доклады представителей уральских молодежных лабораторий. Руководитель НИЛ проблем физико-химии и газодинамики двигательных установок многогоразовых ракет-носителей ЮУрГУ Ю.И. Капелюшин познакомил с результатами своих работ. Из доклада д.т.н. Д.А. Рогожника из УрФУ слушатели узнали о деятельности лаборатории перспективных технологий комплексной переработки минерального и техногенного сырья цветных и черных металлов.

Подводя итоги панельной дискуссии, важно сказать, что Программа поддержки перспективных научных проектов в рамках УМНОЦ будет продолжаться в следующем году. И возможно, что финансирование региональной науки из средств федерального бюджета продолжится до 2030 г.



Занятия по Рюкю кобудо проводит А.М. Горбылев



Вручение благодарственного письма В.М. Колокольцеву



# Позитивного в нашей жизни больше!

На вопросы новогоднего интервью отвечает проректор по научной и инновационной работе Олег Николаевич Тулупов.



– **Какими событиями Вам запомнился уходящий год?**

– Уходящий год для нашего университета выдался очень содержательным. Произошло много значимых событий. Выделю три из них, которые с разных сторон отражают развитие нашего вуза.

Во-первых, в уходящем году состоялись выборы ректора. И у вуза, уже официально,

появился новый лидер, который с новыми силами системно решает очень непростые проблемы и ведет университет по дороге развития. Помолодела и команда ректората. Это происходит без революций, планомерно, с сохранением традиций и преемственности. И это хорошо!

Во-вторых, впервые в истории университета практически четверть нашего бюджета приносит научно-инновационная деятельность. Это дорогого стоит. Хочу поблагодарить за это все научные коллективы, наших именитых и молодых ученых и, конечно же, службы НИСа, благодаря которым наша научная активность развивается и востребована экономикой страны.

В-третьих, думаю, это значимо: на «просвещенном» Западе, в Лондоне, в именитом издательстве, несмотря на неоднозначное тамошнее отношение к России, вышла книга, описывающая открытие мирового класса в области древней истории, авторами которой являются эксперты в сфере как археологии, так и материаловедения МГТУ им. Г.И.Носова. Это мировое признание нашего университета на стыке разных наук.

А вообще значимых событий в научной жизни вуза в уходящем году было столько, что и номера газеты не хватит, чтобы все их осветить.

Главное, надо понимать, что события становятся значимыми и позитивными благодаря нам!

– **Чего Вы ждете от нового года?**

– Новый год будет не менее содержательным и ожидаемо непростым. Ну, а когда год был простым? Новые вызовы потребуют новых идей, решений, а самое главное, усилий по их реализации.

Вместе с тем, есть надежда на стабильное и предсказуемое развитие университета, города и страны – это главное. И победы нужны. Нужны и университету, и городу, и стране. И людям они нужны.

Тогда сможем развивать и образование, и науку, и инфраструктуру. И все у нас получится!

– **Ваши Новогодние пожелания коллегам, всему вузу.**

– Действительно, канун Нового года располагает к пожеланиям о будущем!

Хочется всегда надеяться на лучшее, но жизнь обычно преподносит сюрпризы. Они, порой, не самые приятные. Несмотря на это, нужно сохранять позитивный настрой.

Я всегда верю, что позитивного в нашей жизни больше. Это дает нам силы и учит «минусы» преобразовывать в «плюсы».

Желаю всем коллегам и их близким крепкого здоровья, оптимизма, благополучия, положительных эмоций и успехов!

А нашему университету желаю развития и процветания!

Подготовила  
Анна КАРТАВЦЕВА

## Мы будем жить теперь по-новому!

Магнитогорская делегация из МГТУ им. Г.И. Носова прошла обучение на первых двух модулях Московской школы управления «Сколково» по программе «Школа ректоров 23: управление трансформацией университета». Цель этой образовательной программы – подготовка управленцев, ориентированных на реализацию проектов трансформации и развития в сфере высшего образования.

Команда МГТУ им. Г.И. Носова, состоявшая из ректора Д.В. Терентьева, проректора по образовательной деятельности И.Р. Абдулвелеева, проректора по цифровизации К.А. Рубана, проректора по стратегическому развитию и экономике С.Ю. Волкова, начальника управления стратегического планирования Э.Ю. Мещерякова, заведующего кафедрой литейных процессов и материаловедения Н.А. Феоктистова, впервые от Челябинской области прошла отбор на участие в этой программе.

Чтобы попасть в состав команды, претенденты из МГТУ более месяца проходили тесты и собеседования, выполняли задания. Прошедшие конкурс приступили к очной части обучения, которая проходит в Школе управления «Сколково». Обучение включает в себя шесть насыщенных пятидневных сессий, первую из которых магнитогорские вузовские управленцы посетили с 12 по 16 ноября, вторую – с 11 по 15 декабря. Остальные сессии будут проходить каждый месяц до апреля включительно.

Школа ректоров проходит уже в двадцать третий раз. География «Школы» весьма обширна: в ней принимают участие представители из 25 университетов 17 городов. На сегодня

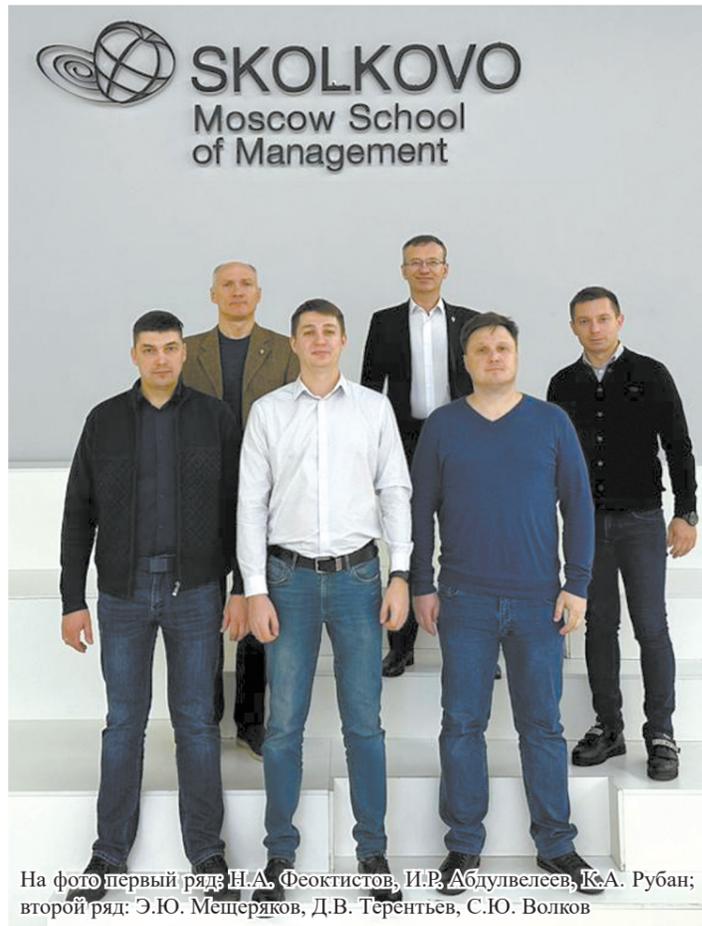
в Школу зачислен 81 представитель вузов. Средний возраст «школяров» – 38 лет.

– *«Школа ректоров» – это один из самых известных, сложных и авторитетных курсов по подготовке лидеров для отечественных университетов – рассказывает один из её участников Э.Ю. Мещеряков. – «Школа» ориентирована на подготовку управленцев, которые будут способны развивать свой вуз, брать на себя ответственность за тот эффект, который они получают в результате «пересборки» целевой модели университета, запуска принципиально новых управленческих процессов.*

– *Учебная программа «Школы ректоров» основана на проектно-методическом подходе, в рамках которого более половины времени «ученики» работают с реальными проектами, направленными на трансформацию вузов, – продолжает Эдуард Юрьевич. – Оставшееся время будет посвящено тематическим экспертным занятиям, управленческим тренажерам и симуляторам, разборам кейсов и лекций экспертов-практиков, выполнению и реализации проекта трансформации университета. За время существования курса доказал свою эффективность в деле*

*подготовки кадрового резерва для российских вузов. Многие из его выпускников вошли в состав проектных офисов программ развития, сделали успешную карьеру в ведущих Российских университетах.*

Инна КИМ



На фото первый ряд: Н.А. Феоктистов, И.Р. Абдулвелеев, К.А. Рубан; второй ряд: Э.Ю. Мещеряков, Д.В. Терентьев, С.Ю. Волков

## Хроника событий

В Челябинске с 9 по 11 ноября проходил «Русский экономический форум», организованный правительством Челябинской области, комиссией Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Экономика и финансы», Общественной палатой Российской Федерации и Всемирным Русским Народным Собором. В нем участвовали около 3000 человек из Челябинской, Свердловской, Тюменской и Курганской областей, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, центральной части России.

Программа форума была очень насыщенная. Ректор МГТУ Д.В. Терентьев принимал участие в панельной дискуссии «Межуниверситетский кампус – возможности для синергии», модератором которой выступила первый заместитель губернатора Челябинской области И.А. Гехт.

Участники панельной дискуссии «Металлургия будущего», среди которых был представитель МГТУ им. Г.И. Носова Д.М. Чукин, обсудили опыт внедрения успешных цифровых технологий в металлургии и процесс импортозамещения программно-аппаратного обеспечения в промышленности.

Наш университет участвовал в работе форума в режиме онлайн. В конференц-зале МГТУ собрались студенты и профессора, всего более 40 человек. Наши участники задавали очень интересные вопросы. Студенты ушли с мероприятия воодушевленными. Теперь для них металлургия предстала в новом свете – это современные предприятия, использующие высокие цифровые технологии.

\*\*\*

В Национальном университете Узбекистана им. Мирзо Улугбека в ноябре прошла первая международная конференция «Экономические аспекты изучения человеческого ресурса в исторической перспективе», которая проводилась при поддержке гранта Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках консорциума НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала».

Ее цель – интернациональный диалог ученых из разных областей науки, открывающий новые горизонты изучения человеческого потенциала в России и соседних странах во всемирно-историческом процессе. На форуме выступили более 100 исследователей из 29 университетов, академических и ведомственных научных центров Российской Федерации, Республики Узбекистан и Республики Казахстан. В качестве докладчика и модератора секции «Люди в экономике Великой Отечественной войны» участвовала М.Н. Потёмкина как профессор кафедры всеобщей истории МГТУ им. Г.И. Носова и как ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского центра экономической и социальной истории РАНХиГС.



## Приметы года

\* Группа студентов и аспирантов МГТУ с 24 по 31 июля прошла зарубежную производственную практику на основной площадке металлургического завода ЗАО «ММК Metalurji» (г. Искендерун, Турция).

\* В июле делегация МГТУ в составе ректора Д.В. Терентьева, проректора по образовательной деятельности И.Р. Абдулвелеева, проректора по стратегическому развитию и экономике С.Ю. Волкова, начальника отдела безопасности и охраны К.С. Миронюка, водителей службы автотранспорта Н.Ю. Абдуллина и В.Ю. Максимова посетила с визитом Донбасский государственный технический университет в г. Алчевске. Они передали коллегам в качестве помощи необходимую оргтехнику и автомобиль. В ходе рабочей встречи были обсуждены вопросы взаимодействия, определены направления сотрудничества.

\* В МГТУ им. Г.И. Носова за успехи в учебе, научных исследованиях и активную общественную деятельность стипендию Правительства РФ по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, с 1 марта стали получать 15 человек.

\* В 2023/2024 учебном году за успехи в учебе и научных исследованиях, а также за активную общественную деятельность 4 студента назначены на получение стипендии Президента РФ; стипендии Правительства Российской Федерации – 9; стипендий Президента РФ по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики – 10; стипендии Правительства РФ по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики – 16.

\* Стипендиатами Законодательного собрания Челябинской области стали 11 студентов МГТУ.

\* Победителями конкурса на получение грантов Президента РФ от образовательного фонда «Талант и успех» в 2022/2023 уч. г. за успехи в учебной и научной деятельности стали 5 магистрантов, за успехи в спортивной деятельности – 2 бакалавра; на обучение в магистратуре в 2024/2025 уч. г. – 7 человек.

\* Обладателями премии Губернатора Челябинской области в сфере молодежной политики стали 6 человек.

### Внеучебная деятельность

\* 13 февраля в МГТУ состоялось открытие первичного отделения Российского движения детей и молодежи «Движение первых».

\* В марте 30 человек стали победителями конкурса по формированию молодежного управленческого резерва «Команда Урала. Реформация», на который было подано 1453 заявки. Среди них зав. кафедрой ГМиТТК А.М. Мажитов, доц. каф. СРиПО А.А. Сидашова. Они пройдут уникальную образовательную программу в 6 регионах УрФО.

\* В марте в МГТУ стартовал проект «101 вопрос». Встречи со студентами направлены на профилактику наркомании, правонарушений, экстремизма, терроризма и коррупции.

\* В марте студенты Финансового университета при Правительстве РФ посетили МГТУ в рамках образовательного проекта «Study-tour – опыт регионального управления в Российской Федерации». Программа состояла из экскурсии в центр практического обучения инструментам и принципам бережливого производства – Лин-лабораторию МГТУ им. Г.И. Носова, а также ознакомительной викторины «Своя игра».

\* Росмолодежь 24 апреля подвело итоги Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования 2023 года. Команда МГТУ выиграла средства на проведение 7 проектов на общую сумму 7 733 000 руб.

\* В мае по результатам отбора в руководящий штаб Всероссийской студенческой стройки «Мирный атом – МБИР» командиром проекта избран командир студенческого отряда им. С.С. Уваровского МГТУ им. Г.И. Носова Д. Сычугов.

\* В июне в Челябинской области на территории курорта «Солнечная долина» прошел окружной форум «УТРО» платформы Росмолодежь. Его участниками стали преподаватель МпК А. Кунакбаева, руководитель волонтерского центра «По зову сердца» Г. Власова, студентка ИЭиАС Н. Новоселова, преподаватель ИГО А.А. Сидашова, студентка ИГО И. Юрьева. А. Сидашева выиграла грант в размере 195 тыс. руб. на реализацию проекта «Инклюзивная творческая лаборатория «Лучшие люди».

\* И.о. ректора МГТУ им. Г.И. Носова Д.В. Терентьев 28 июня вместе с президентом МГТУ В.М. Колокольцевым, а также нашими коллегами и партнерами высадили в Университетском сквере саженец дуба петровского времени.

\* С 25 августа по 3 сентября 67 подростков в возрасте от 15 до 17 лет из городов Макеевки и Шахтёрска ДНР побывали в МГТУ в рамках второго сезона проекта «Университетские смены», который проходит при поддержке Минпросвещения России и Минобрнауки России.

\* В Санкт-Петербурге с 23 по 30 сентября прошел XXI Всероссийский конкурс «Студенческий лидер». Зам. председателя профкома студентов и аспирантов А. Исмагилова вошла в десятку лучших лидеров страны.

### Спорт

\* В феврале на 59-й Спартакиаде преподавателей, научных работников и сотрудников вузов Урала и Сибири «Дружба», проходившей на базе Томского политехнического университета, мужская волейбольная команда МГТУ им. Г.И. Носова стала победителем турнира. В соревнованиях приняли участие 250 преподавателей, сотрудников и научных работников 11 вузов России.

\* В подмосковном Зеленограде в феврале прошел чемпионат России по дзюдо среди инвалидов по слуху. Студентка МГТУ А. Поздеева стала чемпионкой страны во второй раз.

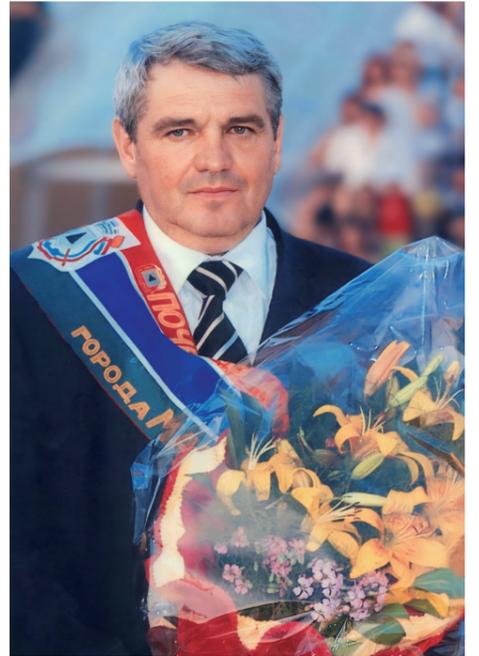
## НАШИ ВЫПУСКНИКИ

# Тройной юбилей

У генерального директора ОАО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ» Юрия Александровича Тверского в этом году тройной юбилей: 30 лет, как он возглавляет ГИПРОМЕЗ, 50 лет службы на родном предприятии, а в декабре ему исполняется 75 лет со дня рождения.

Сегодня имя Ю.А. Тверского широко известно в городе и стране. А начиналось все чуть более полувека тому назад, когда выпускник МГМИ поступил в прокатный отдел Магнитогорского ГИПРОМЕЗа инженером-конструктором. После службы в армии он вновь вернулся в свой проектный институт, где от старшего инженера проектного отдела поднялся за десять лет до начальника этого отдела, а еще через десять с небольшим лет стал генеральным директором ГИПРОМЕЗа. Эта целеустремленность и последовательность в профессиональном становлении не может не впечатлять. Тем более что на этом пути он добивался великолепных результатов, отмеченных государственными, ведомственными и региональными наградами. Ю.А. Тверской был награжден медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» II и I степеней, стал лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники, удостоился почетного звания «Заслуженный металлург РФ» и многих других наград.

А кроме того, Юрий Александрович относится к той самой славной плеяде инженерной элиты, которая никогда не теряет контактов со своей альма-матер. Дважды выпускник нашего университета: в 1971 г. инженером по специальности «обработка металлов давлением», в 2006 г. кандидатом технических наук, он связал свою жизнь с Магнитогорским ГИПРОМЕЗом, который стал одним из важнейших стратегических партнеров МГТУ им. Г.И. Носова. Много лет Юрий Александрович возглавлял Государственную аттестационную комиссию по защите выпускных работ по обработке металлов давлением в МГТУ. Особенно продуктивным сотрудничество в области подготовки кадров и новых технологий стало в последние 30 лет, когда Ю.А.Тверской возглавил предприятие, сделал ГИПРОМЕЗ ведущим



проектным институтом страны в области проектирования металлургических комплексов и других промышленных объектов.

Анна КАРТАВЦЕВА

## Физики – лирикам, или Как технический вуз дружит с музыкальным



Д.В. Терентьев поздравляет Н.Л. Сокольева

Да, конечно, в нашем университете есть гуманитарии, но, согласитесь, технарей заметно больше, и мы позволили себе называть всех нас физиками, тем более что речь пойдет о совсем не техническом учреждении.

24 ноября свой 30-летний юбилей отметил самый молодой в городе вуз – Магнитогорская госу-

дарственная консерватория (академия) им. М. И. Глинки. К слову сказать, это самая молодая консерватория в России. В числе почетных гостей, посетивших торжество, были губернатор Челябинской области А.Л. Текслер, глава города Магнитогорска С.Н. Бердников, ректор МГТУ им. Г.И. Носова Д.В. Терентьев.

Много добрых слов прозвучало в адрес сотрудников консерватории, были вручены заслуженные награды от руководства области и города. Дмитрий Вячеславович, ректор МГТУ им. Г.И. Носова, в своём выступлении напомнил о плотном сотрудничестве университета и консерватории в области эстетического воспитания инженеров в прошлом и выразил надежду, что такое сотрудничество будет восстановлено, ведь, перефразируя известного авиаконструктора А.Н. Туполева, который сказал, что некрасивый самолёт не полетит, можно сказать, что некрасивый металл не потечёт, и выпускники МГТУ должны иметь знания в голове и чувство прекрасного в сердце.

В знак серьёзности намерений возобновить сотрудничество, Дмитрий Вячеславович преподнес ректору консерватории Н.Л. Сокольева в подарок кларнет для обучения молодых музыкантов.

Надеемся, встреча двух ректоров на столь важном мероприятии положит начало новому этапу взаимодействия двух вузов разной направленности. И кто знает, может быть, такое сотрудничество станет примером для других учебных заведений страны.

Андрей КУСТОВ,  
фото Ирины КУСТОВОЙ

# Работа продолжается!



На вопросы новогоднего интервью отвечает директор института металлургии, машиностроения и материалообработки А.С. САВИНОВ.

– Александр Сергеевич, какими событиями запомнился 2023 год?

– Главное, что принёс 2023 год для университета – новое стратегическое направление развития вуза, в том числе и нашего института. Это связано со знаковым событием этого года, выбором нового ректора – Дмитрия Вячеславовича Терентьева. Новый лидер – это всегда смена приоритетов, а также новые веяния в процессах, происходящих в университете. И мы как составная часть МГТУ работаем в привычном, весьма высоком, темпе, в напряженном режиме, что является обычным состоянием нашего научно-педагогического коллектива. Никаких послаблений мы себе не даём, работа продолжается, темп не снижен.

Если говорить лично о себе, то я очень рад, что в науке у нас образовалась очень хорошая междисциплинарная команда, которую возглавляет В.М. Колокольцев. В её работе участвуют ученые-энергетики, металлурги, литейщики, химики, механики. Такие высококвалифицированные и разнонаправленные участники команды с серьезными компетенциями дают высокую синергию в области науки, что позволило нам в этом году выиграть достаточно значимые проекты по импортозамещению в области металлургии. Причем наши проекты (технология новых прокатных валков, самое главное – материалы для этих валков) признаны одними из лучших в этой области.

В этом году произошло хорошее, интересное знакомство с предпринимателем Южуралзолото (АО «ЮГК») и с его руководителем Константином Ивановичем Струковым, простым человеком и высоким профессионалом. Планируется ряд работ с этим индустриальным партнером в области кадровой политики, технологической и технической помощи предприятию.

– С каким настроением вы входите в 2024 год, чего ждёте от него?

– Планов – громадье. Они касаются науки, освоения новых знаний и процессов, реализация интересных идей. Есть мысли, наработки и планы по реформированию учебного процесса в институте. Ожидаем более тесную работу и новых решений совместно с индустриальными партнерами. Сейчас на предприятиях страны име-

ется значительный кадровый голод. Например, на комбинате сейчас строятся два новых цеха с потребностью в 800 металлургов. В связи с этим наши партнёры в лице ПАО «ММК» обращаются за помощью в наполнении этих цехов рабочим персоналом, в первую очередь, инженерным, состоящим из наших выпускников. Решение таких масштабных задач весьма затруднительно в текущей парадигме обучения, поэтому уже сейчас ищем в этой области новые подходы, решения.

– Ваши пожелания на будущий год коллективу вуза.

– Сейчас для страны очень тяжелое время. Когда-то на плечи наших дедов легла война, и они её вынесли. Так и нам на своих плечах нужно вынести ту ситуацию, которая сейчас у нас есть. Надо понимать, что если не мы, то никто, кроме нас. Тем более что, конечно же, мы боремся за правое дело: против поднимающего голову фашизма. Причем фашизм этот поднимает голову не только на Украине, но уже и в Европе. Я думаю, что РОССИЯ – это та страна, которая не даст этой заразе распространиться по всему миру. Я надеюсь на это. И наше участие, наши действия – они должны способствовать помощи нашей стране, нашим солдатам.

А пожелать хочу всем энергии, не сбавлять оборотов, несмотря на то, что происходит эмоциональное выгорание. Надо перетерпеть, надо работать, потому что никто, кроме нас, эту работу не сделает.

– Ваш институт собирает помощь для наших солдат, находящихся на СВО. Расскажите об этом.

– После первой своей поездки в зону СВО президент МГТУ В.М. Колокольцев кинул клич о сборе денег на цели СВО. Почему именно денег? Никто из нас в одиночку не сможет купить солдатам ни беспилотник, ни дорогой прицел, которые на фронте так нужны. Потому что это очень дорого для личного исполнения. А вместе мы – сила! Поэтому Валерий Михайлович тогда и сказал, что желательнее, чтобы люди несли деньги, хоть по 200 рублей – это в сумме, если принесут многие, даёт возможность купить значимые для солдат вещи.

Его послыл был услышан, и наш инсти-

тут взял на себя ответственность по сбору денег для СВО. В результате мы туда перевели два транша, на которые были куплены тепловизоры (которые, я думаю, спасли не одну солдатскую жизнь), а также очень дорогие прицелы, позволяющие видеть цель в темноте и на далёком расстоянии. На СВО многое, конечно, нужно, но главное – это беспилотники.

Хочу сказать, что нужна и важна любая помощь. И денежная в том числе. Я благодарен коллективу МГТУ, который откликнулся на наш призыв. Валерий Михайлович сейчас готовится к очередной поездке, повезет туда беспилотные аппараты, которые закуплены на собранные деньги, а также особые обогреватели для солдат. Конечно, Минобороны обеспечивает военных всем, но, вследствие огромных логистических объёмов, это обеспечение недостаточно гибко. Поэтому и меценаты, и волонтеры сильно выручают, исправляя ситуацию в таких крайне необходимых для солдат вещах.

– Куда нести деньги?

– Деньги нести в дирекцию нашего института, ауд. 273, секретарю, которая оформит принесенные средства. Это нужно для того, чтобы мы смогли составить ведомость для отчёта за купленный на эти деньги товар.

Мы сотрудничаем с волонтерскими движениями «Ветераны Афганистана, Чечни и СВО» и «Своих не бросаем», которые очень активно собирают помощь и каждые месяц-два отправляют многотонные грузы нашим солдатам-магнитогорцам «из рук в руки». Они постоянно поддерживают связь с солдатами, следят за тем, чтобы собранное людьми попадало именно на фронт, в полевые условия, к солдатам.

Инна КИМ

## Все будет хорошо!

В конце этого года – в октябре и декабре – состоялись две поездки с гуманитарным грузом в зону СВО, в которых вновь принял участие президент МГТУ им. Г.И. Носова В.М. Колокольцев, а также директор ИММиМ А.С. Савинов. Они были организованы совместно с Магнитогорской городской организацией ветеранов боевых действий Афганистана, Чечни и СВО.

Валерий Михайлович отмечает, что за три минувшие экспедиции (первая состоялась в ноябре прошлого года) сложилось четкое понимание, как их правильно организовывать, как и что собирать. Главное – это адресность и выполнение тех просьб, которые выражают сами бойцы. Именно таким образом сейчас комплектуется гуманитарный груз. Очень большую помощь в этом оказывают волонтерские организации, городская организация ветеранов боевых действий Афганистана, Чечни и СВО, наш университет, рядовые граждане города, Магнитогорская епархия, которая предоставляет помещение под склад, где аккумулируются эти посылки, оформляются должным образом, упаковываются, подписываются. И уже отсюда при формировании гуманитарного конвоя идет загрузка автомобилей четко по направлениям.

– В первое время наши бойцы из Магнитогорска и Челябинской области были развернуты на небольшом участке фронта, а сейчас – на протяжении всей линии

фронта: Луганской и Донецкой народных республик, Запорожской и Херсонской областей, – рассказывает Валерий Михайлович. – И мы вторую и третью поездки осуществляли вдоль всей прифронтовой линии.

В местах, обозначенных для разгрузки и приема груза, собирались представители от наших частей, полков, дивизий со своей техникой, и шел перегруз. И, надо сказать, это нелегкая работа – в этот раз две фуры по 20 тонн и 10-тонный КАМАЗ, ложатся на плечи, наши, волонтерские и бойцов. Приходится сложно. Особенно в декабре, когда там были не очень хорошие погодные условия – то дождь с мокрым снегом, то просто ливень. И это все под открытым небом на протяжении целого дня, то есть работа серьезная. Но это – благородное дело.

В эти две поездки мы привезли все, что просили бойцы: крутые беспилотники с ночным видением для разведчиков, полевые печки, термопушки, маскировочные

сети, прицелы ночного видения, тепловизоры, термобелье, обычное белье, одежду, колеса для автомобилей, медикаменты, продукты, новогодние подарки. Университет очень мощно включился в это движение, многое делается собственными руками, например, маскировочные сети, которые на передовой нарашхват.

В уходящем году и наступающем новом году хочу пожелать всем нам выдержки в этот сложный и важный момент, стойкости, благоразумия. Я думаю, все у нас будет хорошо. Коллектив у нас дружный. И я желаю нашему университету процветания, всем – благополучия, веры в себя и в нас всех.

Бойцы и командиры СВО тоже просили горячо поздравить коллектив МГТУ с наступающим Новым годом, с Рождеством Христовым, пожелать всех благ и уверить – победа будет за нами!

Анна КАРТАВЦЕВА

Подробнее о проблемах СВО и не только в интервью с В.М. Колокольцевым читайте в следующем номере газеты.

## Приметы года

\* В Челябинске во Дворце спорта «Надежда» 11 февраля прошли соревнования по Всестилевому каратэ «Первенство и чемпионат Челябинской области». Магнитогорск представлял Клуб единоборств «Кристалл». Студенты МГТУ Н. Ходько и П. Арканова заняли 3 место. По итогам турнира ребята вошли в основной состав сборной Челябинской области на 2023 г. и получили право на выступления во Всероссийских соревнованиях, кубке и чемпионате России.

\* В МГТУ 16 февраля прошла встреча студентов с заслуженным мастером спорта по академической гребле, олимпийским чемпионом 2004 г. И.А. Кравцовым, двукратной чемпионкой Сурдлимпийских игр 2013, 2017 годов и десятикратной чемпионкой России по дзюдо Н. Дроздовой и магнитогорской спортсменкой, мастером спорта по дзюдо, серебряным призером Сурдлимпийских игр 2017 г., чемпионкой России А. Поздеевой.

\* В Челябинске 25 и 26 февраля проходила 3-я ежегодная конференция Федерации баскетбола Челябинской области, на которой начальник спортклуба МГТУ «Стальные сердца» М. Корноухов стал председателем Правления Федерации баскетбола Челябинской области, зав. спортивными объектами МГТУ П. Кощеев вошел в состав Правления, а главного тренера женской сборной университета В. Алимбекову приняли в члены Федерации.

\* В МГТУ 27 февраля состоялось торжественное подписание соглашения между МГТУ им. Г.И. Носова, хоккейным клубом «Металлург» и Студенческой хоккейной лигой. На церемонии присутствовали управляющий директор СХЛ А.В. Храмцов, директор по развитию «Металлурга» С.В. Мозыкин и и.о. ректора МГТУ им. Г.И. Носова Д.В. Терентьев.

\* 4 марта в Челябинске прошел Открытый кубок Челябинской области по чир-спорту «Жемчужина Урала». Сборная МГТУ по чирлидингу «Сталь» заняла 1 место в двух номинациях: «чир-данс шоу» и «чир-микс».

\* С 14 по 19 марта в Магнитогорске прошел 27-ой чемпионат России по тайскому боксу. 25 человек из волонтерского центра «По зову сердца» МГТУ встречали спортсменов перед началом соревнований, помогали судьям на ринге, работали с экипировкой и т.д.

\* В МГТУ 7-8 апреля прошел чемпионат города по спортивной акробатике памяти заслуженного тренера РСФСР Л.Г. Гитиса. Его организаторами стали Федерация спортивной акробатики г. Магнитогорска совместно с сообществом «Выпускники университетов Магнитки», МГТУ им. Г.И. Носова и Управлением по физической культуре и спорту администрации г. Магнитогорска. В соревнованиях приняли участие 138 спортсменов в возрасте от 7 до 20 лет из Магнитогорска и Челябинска.

\* В мае доц. каф. ДиСО Е.Л. Мицан совершила восхождение на Эльбрус и водрузила флаг ИГО МГТУ. Кроме того, она попала в пятерку лучших спортсменов на фестивале скай-раннинга Red Fox Elbrus Race 2023.

\* В мае 14 команд приняли участие в турслете среди работников профессиональных образовательных организаций и организаций высшего образования «Вперёд и вверх», посвященном Году педагога и наставника на горнолыжном курорте «Солнечная долина» Челябинской области. Команда МГТУ заняла 2 место.

\* С 17 по 21 мая в Саранске состоялась Всероссийский фестиваль студенческого спорта «АССК.Фест», собравший более 2500 участников. По итогам Всероссийского конкурса молодежных проектов зам. председателя спортклуба «Стальные сердца» МГТУ им. Г.И. Носова И. Черкасова выиграла грант на реализацию проекта фиджитал-турнир «Врывайся!».

\* 24 июня на оз. Банное прошла VII парусная регата им. Н.И. Иванова, в которой участвовали 4 экипажа: команда студентов, команда преподавателей, команда из Екатеринбург – выпускники МГТУ им. Г.И. Носова – и детская команда спортклуба «Металлург – Магнитогорск», где самой юной участнице регаты исполнилось всего 6 лет. Впервые параллельно с регатой проведены и соревнования на кубок «Урал ресторан групп» по пляжному волейболу. Участие приняли 4 команды из числа преподавателей, студентов, представителей «Урал ресторан групп» и городской команды пляжного волейбола Магнитогорска, которая заняла 1 место, 2 место – у команды студентов, третье – у преподавателей.

## Приметы года

\* В Уфе с 23 июля по 2 августа прошли Международные соревнования «Летние игры сурдлимпийцев «Мы вместе. Спорт». Студентка МГТУ А. Поздеева стала чемпионкой в весовой категории 48 кг и серебряным призёром в составе сборной России.

\* В конце сентября прошел XVII сверхмарафон на вершину горы Большой Ирмель, в котором участвовали более 100 спортсменов из 10 регионов страны. Руководитель НИЦ «Микротопография» МГТУ В.К. Белов установил личный рекорд на трассе – менее 9 ч. Доцент кафедры ФК Н.А. Усцеломова добежала до финиша за 4 ч. 48 мин. В рамках сверхмарафона состоялся любительский забег на гору Баштур. Доцент кафедры ДиСО Е.А. Мицан заняла 4 место в общем рейтинге и 1 – среди женщин.

\* Во Дворце спорта МГТУ им. Г.И. Носова 7 октября прошёл 2-ой дружеский турнир по волейболу памяти К.Н. Вдовина среди мужских команд. 1 место заняла команда «Преподаватели #МГТУимНосова», 2 место – «Ветераны Магнитки»; 3 место – «Клуб им. А.Д. Федотова»; 4 место – «URALRESTAURANT GROUP».

\* В Казани с 6 по 8 октября прошел финал летнего сезона Студенческой гребной лиги, где участвовали 133 команды из 34 вузов России. Наша сборная стала третьей на дистанции 2000 м, а в общем рейтинге заняла 2 место. Финал СГЛ проходил в рамках Всероссийских студенческих соревнований по академической гребле, на которых в классе 1х МА победил С. Арцибашев, а в классе 4х МА М. Цегуленко, С. Кожевников, Н. Емельянов, А. Кузнецов завоевали серебро.

\* Волонтерский центр «По зову сердца» стал лауреатом премии «Студент года» в номинации «Добровольческое объединение года».

### Награды

\* Директор НИИ исторической антропологии и филологии МГТУ М.Г. Абрамзон награжден памятной медалью «Великий русский писатель Ф.М. Достоевский 1821-2021».

\* В МГТУ им. Г.И. Носова учредили денежную премию им. Н.И. Наумовой для преподавателей, показавших лучшие результаты в обучении студентов по дисциплине теоретическая механика. Первую премию 30 июня вручили заслуженному ветерану – К.И. Шишкиной.

\* Знаки «Почетный работник сферы образования РФ» вручены С.В. Рудаковой, В.В. Шохину, О.А. Мишуриной; «Почетный наставник» – Л.В. Курзаевой, О.А. Вилгаук, Н.В. Сидоровой.

\* Нагрудным знаком «Ветеран» Минобрнауки России награждены О.П. Степанова и А.А. Исаев.

\* За заслуги и высокие результаты в сфере научно-технической деятельности нагрудным знаком «Молодой ученый» награжден О.Р. Латыпов. Медали «За безупречный труд и отличие» удостоены К.А. Рубан, Е.П. Кашапова, Г.М. Коринченко.

\* Почетной грамотой Минобрнауки России награждены Е.С. Замбрицкая, И.А. Гришин, С.Ю. Волков.

\* Почетная грамота Федерального агентства по делам молодежи вручена Р.А. Муртазину.

\* Благодарности Минобрнауки России удостоены А.Д. Григорьев, Н.Н. Костина, Д.В. Грачев, И.В. Гаврилова, О.В. Камышева, Ю.А. Савчук, Е.К. Подобреева.

\* Диплом доктора технических наук вручен А.А. Зубкову.

\* Дипломы кандидата технических наук вручены О.Д. Бириковой, М.В. Буланову, А.Е. Кожемякиной, В.В. Яжиной, А.А. Прохорову.

\* Аттестаты доцента получили О.В. Фридрихсон, Д.О. Пустовойтов, Т.В. Майорова, Е.Ю. Звягина, М.М. Суворцев, О.А. Голубева.

## Памяти товарища



пресс-службы МГТУ им. Г.И. Носова (до 2019 г.).

Роль Сергея Николаевича в формировании информационной политики вуза, позитивного общественного мнения о нем, установления связей с общественностью неосцинима.

Память об этом талантливом человеке навсегда останется в сердцах всех, кто его знал.

## История вуза 1939-1956 годы



Начало строительства главного корпуса, Ленина, 38.

Вуз, созданный в 1934 году как центр подготовки инженерных кадров для горной и металлургической промышленности, прошел путь от горно-металлургического института – горно-металлургической академии до опорного вуза Южного Урала.

В сентябре 1939 года институт установил научные связи с ММК на постоянной основе. Первые договоры выполнялись под руководством доц. Г.И. Заморуева, а в ноябре 1939 года был организован научно-исследовательский сектор института, руководимый которым Б.С. Барский.

В начале 40-х годов (ректор – И.В. Журавлев с 1939 г. по 1946 г.) в МГМИ работало уже 47 преподавателей, 10 из которых – кандидаты наук. В вузе на тот момент обучалось 435 студентов. За годы Великой Отечественной войны, с 1941 по 1945 г., из института ушли на фронт 291 студент, 39 преподавателей и сотрудников. Из них орденами и медалями были награждены 162 студента и 19 преподавателей. Многие погибли на фронте.

На следующий день после начала войны, 23 июня 1941 года, Магнитогорский металлургический комбинат получил военный заказ от государства, в том числе на изготовление танковой брони, которой не страшны были бы ни пули, ни снаряды, ни взрывы. Институт оказал большую помощь ММК в освоении выплавки, прокатки и термической обработки танковой брони. Ученые МГМИ вели научные исследования в «Броневом бюро» на Магнитогорском металлургическом комбинате и в комитете помощи ученых фронту при городском ГК ВКП(б).

Выпуск броневой стали в Магнитогорске во время войны – это тяжелый самоотверженный коллективный труд. Однако ключевыми фигурами, без которых не состоялось бы это событие, явились:

– главный механик ММК Николай Андреевич Рыженко, который, несмотря на то, что многие специалисты были категорически против, настоял, под личную ответственность, на очень необычном по тем временам решении: впервые в мировой практике катать броневую сталь на блюминге, пока устанавливаются прокатные станы. Это позволило дать стране броневую сталь на полтора месяца раньше запланированного, что в условиях тяжелой войны было бесценным, спасло многие жизни. У России оказался огромный перевес в технологическом плане над противником, что значительно приблизило день Победы;

– ученый из института, кандидат технических наук, начальник прокатного сектора «броневое бюро» и завкафедрой обработки металлов давлением в МГМИ Михаил Иванович Бояршинов, который доработал эту идею;

– директор ММК Григорий Иванович Носов, всемерно поддерживавший это решение.

Эти мужчины совершили необыкновенно смелый, самоотверженный, поступок. Они сильно рисковали: в случае неудачи, поломки оборудования вместе с коллективами, семьями все они были бы репрессированы – в то время это была расстрельная статья. Но они победили!

Эти три легендарных человека стали прообразами скульптурной композиции, которую благодарные потомки установили в 2017 году напротив Магнитогорского технического государственного университета как символ сочетания в людях самых лучших качеств, значимости союза науки и производства Магнитогорска.

Благодаря усилиям ученых из МГМИ и комбинатовских производственников, 23 июля 1941 года на ММК была получена первая броневая сталь, 28 июля 1941 года впервые в истории мировой металлургии на блюминге был прокатан броневой лист, позднее броневые листы выпускались на ММК на прокатном стане.

Из 60 тысяч тонн брони, выданной магнитогорскими металлургами в 1941 году, изготовлено четыре тысячи танков Т-34. Немцы назвали их первым серьезным противником. За военные годы в магнитогорскую особо прочную броню был «одет» каждый второй советский танк, более 50 тысяч.

А развитие института тем временем продолжалось: с 1941 по 1945 годы было выпущено 349 дипломированных специалистов.

В декабре 1942 года в МГМИ был организован третий факультет – строительный, размещившийся в отдельном трехэтажном здании в районе Соцгорода.

За время войны институтом было выполнено 226 научно-исследовательских работ, из них 112 – по договорам и 114 за счет госбюджетных средств.

Действовала институтская санитарная дружина, закрепленная за госпиталем 3107, председателем которой была И.Н. Заморуева. Коллектив кафедры химии во главе с зав. кафедрой Н.Н. Лапным и преподавателем Л.М. Чистой организовали в лабораториях вуза производство медикаментов для госпиталей города.

Первая в истории вуза Государственная премия присуждена в 1943 г. доценту кафедры обработки металлов давлением Б.П. Бахтинову за крупные достижения в области калибровки и выполнение особо важных правительственных заданий.

Первым доктором технических наук в МГМИ и Магнитогорске стал в 1943 г. В.М. Огиевский, защитивший диссертацию в Москве.

Настало мирное время. За огромный вклад ученых МГМИ в победу над фашизмом орденами и медалями награждены 69 преподавателей и 54 студента.

В 1945 г. институт построил лабораторный корпус вблизи главного учебного здания (на Ежовке). В нем были оборудованы: лаборатория сопротивления материалов, лаборатория и кабинеты военной кафедры. В 1947 г. приступили к сооружению трехэтажного крыла к главному учебному корпусу.

В 1947 г. доцент К.А. Зуц удостоен почетного звания лауреата Государственной премии СССР. В этот же период первой из женщин в МГМИ и городе, защитившей кандидатскую диссертацию, стала преподаватель кафедры геологии Е.М. Каминская-Дульская.

Несмотря на пристройки, в начале 1950-х гг. в МГМИ по-прежнему ощущался недостаток площадей. Учебные здания располагались в разных концах города на расстоянии 7 км от главного здания на Ежовке, ситуация с которым становилась все более напряженной: взрывы на горе Магнитной приближались. В феврале 1951 г., например, после взрывов были повреждены аудитории.

19 мая 1952 г. вышло распоряжение Совета Министров СССР о строительстве комплекса зданий института на правом берегу: учебного здания института, общежития для студентов и жилого дома для преподавателей. Строительство началось в 1956 году при директоре МГМИ Николае Ефимовиче Скороходове.

По материалам А.Г. Дегтярева, В.В. Филатова, СМИ



Открытие скульптурной композиции «Броневое бюро», 2017 г.

# От перфокарт до цифровизации. Путь длиною в полвека

Сегодня даже представить сложно, что всего 50 лет тому назад такой незаменимой сегодня структуры, как управления информационных технологий и автоматизированных систем управления, просто не существовало. Об истории его возникновения, «генетическом коде» УИТиАСУ, этапах развития, сегодняшнем дне и перспективах рассказывают проректор по цифровизации Константин Алексеевич Рубан и начальник УИТиАСУ Андрей Германович Уваровский.

— Когда я анализировал историю УИТиАСУ, открыл для себя удивительный факт: при весьма скромных аппаратных ресурсах, программном обеспечении, когда технологии были еще на начальном уровне, уже тогда ставились задачи автоматизации текущих процессов, например, расчета заработной платы. Заметьте, не отдельных операций, а всего бизнес-процесса, как сейчас говорят. Это значит, что уже тогда понимали, что автоматизация такая нужна не сама по себе, а для того, чтобы этим процессом можно было управлять, — отмечает Константин Рубан. — Именно теми сотрудниками, руководителями, которые смотрели так далеко вперед, был заложен некий «генетический код» УИТиАСУ, который на протяжении всей истории этого подразделения последующие поколения пытаются выдерживать.

— В то же время надо понимать, — подключается к разговору Андрей Уваровский, — что в вузе есть учебный процесс, и, когда входили в обиход персональные компьютеры, соответственно, появлялась необходимость обучать людей работе с ПК. Поэтому изначально базовыми задачами были и эти — сопровождать вычислительную технику.

— Это важное замечание, — поддерживает коллегу К.А. Рубан. — Действительно, наши специалисты по программно-техническому обеспечению не только обслуживали технику, но и занимались обучением. Тогда это было насущной необходимостью. Но сейчас ситуация изменилась. Сегодняшние студенты, а подчас и сотрудники, как говорится, родились со смартфоном в руках и уже не нуждаются в той помощи, которую мы привыкли оказывать. Поэтому наши задачи меняются: помимо традиционной поддержки, помощи, когда потребуется, нам необходимо студентов не столько учить, сколько учить учиться. В отношении сотрудников, как ни пафосно это может прозвучать, наша задача визионерская — попытаться им рассказать, какие возможности сокрыты в том, что мы сейчас автоматизируем. А потом уже от них мы надеемся услышать предложения о том, что можно улучшить. И мы должны навести ухо, выслушать, переработать, переработать, переработать,

обсудить и на базе их потребностей предложить что-то новое. Чаще всего люди бывают правы, хотя, возможно, сформулировали свой запрос как-то технологически неверно. Но мы обязаны выслушать, потому что наша задача — облегчить жизнь пользователям.

Если вернуться к истории, то ключевой фигурой я могу назвать Наталью Леонидовну Левшову, человека, который почти 30 лет руководил этим подразделением в разных ипостасях. Удивительно ее умение перестраиваться, ведь за 30 лет она перешла от перфокарт к информационным системам. Не могу не назвать и такую ключевую фигуру, как первый проректор Игорь Андреевич Селиванов,

но назвать еще десятки ключевых фигур, которые оказали существенное влияние на развитие ИТ в университете и, не побоюсь этого слова, в отрасли. Надеюсь, они не обидятся, мы всех помним и обязательно расскажем о них в энциклопедии, которая готовится к 90-летию МГТУ.

За минувшие 50 лет УИТиАСУ прошло историческую трансформацию от автоматизации, информатизации к цифровизации. Многие не видят большой разницы между этими понятиями. Между тем, первое — это автоматизация какого-то процесса. Условно, на конвейерной ленте стоят датчики, снимают показания, в соответствии с которыми корректиру-

которые получены на протяжении какого-то длительного времени в ходе выполнения того или иного бизнес-процесса. Сейчас специализация управления несколько меняется. Раньше все держалось на людях, которые сопровождают технику, на специалистах по программно-техническому обеспечению. На следующем этапе на авансцену вышли программисты. Конец 90-х, начало 2000-х — это все-таки больше про автоматизацию. С начала 2000-х начинается бум аналитики бизнес-процессов, то есть появляются не просто программисты, а появляются аналитики, которые должны прежде сказать, как этот процесс должен работать, чтобы его правильно запрограммировать. Можно взять абсолютно любой бизнес-процесс, но без понимания, как в него заложить автоматизацию, сколько его ни пересобирай, автоматизируя в дальнейшем, он оптимальным не станет. Я всегда привожу пример с системой электронного документооборота. Вы же помните, какой она была вначале. По сути, это электронная почта, где кто-то задачу поставил, ее в систему завели и загрузили результат. А самой цепочки прохождения этого всего там не было. Современная система электронного документооборота, по сути, решает эту задачу. Потому что прежде, чем заложить регистрацию какого-либо приказа, мы каждый приказ посмотрели, поняли, для чего он. Там огромное количество приказов вообще отпали, когда посмотрели и сами владельцы бизнес-процесса, задав себе вопрос — зачем его автоматизировать, если он нам не нужен.

Итак, с 2021 года произошел общий сдвиг сознания. Стало понятно, что да, мы автоматизировали бизнес-процессы, данные собираются, отчеты готовятся. Но могут ли полученные данные как-то влиять на этот процесс? Например, собрали мы статистику об успеваемости студентов, отправили ее в министерство. Все довольны. Но возникает вопрос, можно ли эту большую статистику по успеваемости как-то в дальнейшем использовать для того, чтобы улучшить образовательный процесс? Думаю, можно. Если правильно выстроить корреляцию с какими-то другими показателями. Мы сейчас только пытаемся это анализировать. Собственно, для того и созданы нейросети, чтобы понять, как связаны, казалось бы совсем не коррелирующиеся между собой показатели. И вот мы сейчас находимся в очень интересной стадии перестройки нашего мышления. Но здесь мы сталкиваемся с огромным дефицитом специалистов — аналитиков по данным, которые со знанием дела могут указать, взаимосвязь каких показате-

*Дорогие коллеги и ветераны управления информационных технологий и автоматизированных систем управления!*

*Поздравляем всех, чей труд вложен в создание УИТиАСУ, с замечательной датой — 50-летним юбилеем! Особая благодарность нашим уважаемым ветеранам, всем, кто стоял у истоков основания управления!*

*От всей души желаем сотрудникам УИТиАСУ оставаться единой дружной командой целеустремленных людей, успехов в нашем общем деле, неиссякаемой энергии, воплощения самых смелых планов и реализации любых задач в сфере цифровизации университета.*

*Здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!*

*Ректорат*

лей следует проверить. Раньше мы не могли ничего этого делать, потому что у нас не было больших данных. Теперь они есть. Мы живем в период, когда начинается третья стадия, — цифровизация. В этой парадигме мы будем долго еще существовать.

— Но вернемся к нашему любимому УИТиАСУ, — сказал Андрей Уваровский. — Прозвучит, возможно, пафосно, но сейчас без нашей структуры никуда. Ее роль повышается чуть ли не кратно, потому что все у нас начинается с абитуриента, с приема, где роль наших специалистов возрастает с каждым годом. Заявления на бумажных носителях лично от абитуриента еще принимаются, но глобально вся система стремится к тому, чтобы все было прозрачно и на равных условиях. Как этого достичь? Переводом всех процессов приемной кампании в электронный вид. Правда, чтобы все это обрабатывать, нужны узкие специалисты.

— Специалисты, безусловно, нужны, — соглашается К.А. Рубан, — но в нашей конкурентной среде это всегда проблема. Есть сейчас нерешенные вопросы с аппаратным и программным обеспечением, потому что мы физически не можем это приобрести. Но самая главная проблема — это кадры. Конечно, мы ее стараемся решать, например, приглашая талантливых студентов на работу в наши службы. За то время, как я здесь работаю, у нас прошло 15 студентов. Далеко не каждый случай «выстрелил», но это был эксперимент. Сейчас эта идея получила второе дыхание. Пусть мы не можем набрать нужное количество «спецов» узкого профиля, но у нас есть специалисты широкого профиля, наши аскалы, которые могут молодым всегда помочь. У нас существует преемственность, связь поколений 65+ и 20. Старшие помогают молодым, но и у юных мы учимся. И пусть у нас нет такой четкой должностной иерархии, как в крупных компаниях, но у нас на стыке задач такие замечательные ребята получают, которые и информацию собирают аккуратно, и правильно с клиентом ее проработают, и запрограммируют, и протестируют. В этом плане у нас уникальный коллектив. Все помогают друг другу, каждый выполняет множество функций. И с теми серьезными задачами, о которых я говорил раньше, уверен, мы справимся.

Подготовила  
Анна КАРТАВЦЕВА



1973 г.

В 1973 году приказом (№ 1408/к от 24.11.73 г.) ректора Магнитогорского горно-металлургического института Николая Ивановича Иванова была создана общепитовская лаборатория вычислительной техники — ОЛВТ. Возглавлял ее Д.Х. Девятков (1973-1977).

С 1978 года ОЛВТ руководили: В.П. Кравченко, В.Г. Марьясов, В.Г. Сиволапов, Ю.С. Васильев, Ю.А. Кирпичников.

В 1984 году ОЛВТ переименовано в Информационно-вычислительный центр (ИВЦ). Начальниками были В.Н. Банатурский (1979-1989), Н.Л. Левшова (1990-2005).

В 2001 году по инициативе ректора Б.А. Никифорова и первого проректора И.А. Селиванова создан и сдан в эксплуатацию Центр информационных технологий (ЦИТ). Средства на создание Центра были выделены директором Магнитогорского металлургического комбината В.Ф. Рашниковым.

В апреле 2005 года на базе подразделений ИВЦ и ЦИТ создается управление информационных технологий и автоматизированных систем управления (УИТиАСУ). Руководители управления: Н.Л. Левшова (2005-2016), К.А. Рубан (2016-2022), А.Г. Уваровский (с 12.12.2022 по настоящее время).

который понимал, зачем нужна эта структура. Он был еще одним визионером, который видел, какие возможности дает вот эта «железяка» (указывает на компьютер), и как ее можно использовать на благо человечества. Безусловно, мож-

ется работа этой ленты. Информатизация — это уже когда появляется какая-то аналитика вокруг этих бизнес-процессов и общая системность. А то, к чему мы сейчас подошли, — цифровизация, — это уже управление на основе тех данных,



Д.Х. Девятков



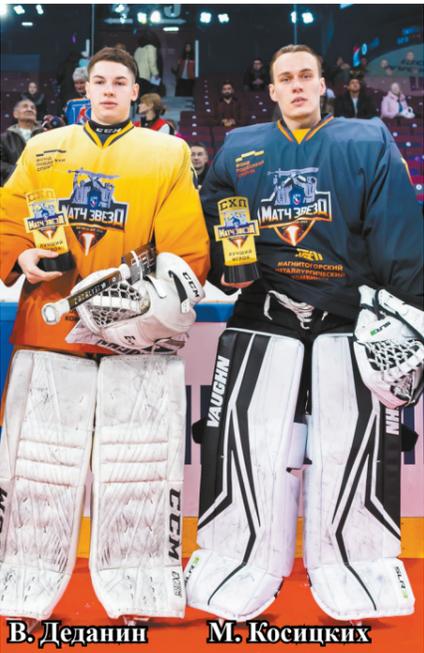
Н.Л. Левшова



К.А. Рубан



А.Г. Уваровский



В. Деданин М. Косицких

Для участников и гостей была подготовлена обширная программа. Праздник спорта продолжался с 24 по 26 ноября. Он начался с экскурсии в ПАО «ММК» и посещения ГЛЦ «Банное». На торжественном открытии игрокам вру-

## Впервые в Магнитогорске

На ледовой площадке Арены «Металлург» состоялся восьмой «Матч Звезд» Студенческой хоккейной лиги, который проводился при поддержке губернатора Челябинской области, министерства спорта Челябинской области, Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь), ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», «Фонда поддержки спорта», Федерации хоккея России, Российского студенческого спортивного союза, Ассоциации поддержки и развития студенческого хоккея «СХЛ», МГТУ им. Г.И. Носова.

чили хоккейные майки специально приглашенные гости: капитан команды «Металлург» Егор Яковлев, ведущий специалист группы социальных программ ПАО «ММК» Д.А. Чалков, проректор по молодежной и информационной политике МГТУ им. Г.И. Носова Р.А. Муртазин.

В МГТУ 24 ноября прошла предматчевая пресс-конференция. Ректор университета Д.В. Терентьев, начальник спортклуба «Стальные сердца» М.С. Корноухов, а также тренеры сборных «Востока» П.В. Кошечев и «Запада» Д.Н. Кулябов поделились ожиданиями от празд-

ника студенческого хоккея. М.С. Корноухов рассказал, как проходила подготовка мероприятия и сообщил, что в этом году «Матч Звезд» пройдет не в виде шоу, а по правилам КХЛ в формате 5х5.

На следующий день игроки ХК «Металлург» Максим Карпов, Денис Зернов и Павел Акользин провели полноценную тренировку для хоккеистов «Запада». Вечером сборная «Запада» выиграла со счетом 7:3 в товарищеском матче с командой «Стальные сердца».

В решающий день, 26 ноября, встретились сборные «Запада» и «Востока», в состав которых вошли 40 хоккеистов, представляющих 20 команд из 16 субъектов Российской Федерации.

В сборную «Востока» вошли пять игроков из команды «Стальные сердца»: Владислав Деданин (вратарь), Даниил Федоров, Дмитрий Турусов, Альберт Серазетдинов и Андрей Макаров (капитан сборной «Востока»).

Перед матчем для болельщиков была организована автограф-сессия двух легенд магнитогорского и российского хоккея – Сергея Мозякина и Даниса Зарипова. Они стали тренерами команд «Востока» и «Запада». В тренерский штаб «Востока» вошли главный тренер магнитогорского студенческого клуба «Стальные сердца» П.В. Кошечев и представитель УралГУФК из Челябинска С. Жаворонков. В тренерский штаб «За-

пада» – тренер хоккейного клуба НГУ из Нижнего Новгорода Д. Кулябов и тренер команды «МГУ-Талина» (Саранск) А. Козлов.

Игра получилась очень эмоциональной, со множеством опасных моментов для вратарей. Не случайно именно они, Владислав Деданин («Восток») и Макар Косицких («Запад»), были признаны лучшими игроками. Матч, который комментировали Артем Батрак и Павел Зайцев, закончился со счетом 0:5 в пользу команды Западной конференции. Вечер завершился церемонией награждения. Кубок капитану команды победителей вручил ректор МГТУ Д.В. Терентьев.

Наталья ВАСИЛЬЕВА

## Эти горы уже не забыть...

В этом учебном году студенческий клуб «Горная тропа» реализует проект «Тысячники южной границы Уральского хребта». Ребята посетили горы Куркак (1008 м), Кушай (1049 м), Кусимово (1080 м), Шершилтау (1108 м), Караташ (1118 м).



Поход на Караташ

О походах рассказывает первый председатель альпсекции Магнитогорского горно-металлургического института Валерий Константинович Белов, который многие годы водит по разным маршрутам студентов.

– Клуб «Горная тропа» существует уже пять лет. Его возглавляли разные студенты. Наше взаимодействие с администрацией вуза было только в одном мероприятии. Это ежегодный четырехдневный поход, посвященный Дню Победы. В этом случае Профком студентов и аспирантов нам всегда выделял транспорт для заброски на маршрут. В День Победы мы торжественно поднимали флаг на одной из вершин. Все прочие дни мы самостоятельно выезжали в горы на электричке или своих машинах со своим инвентарем.

Сейчас среди желающих пойти в поход очень много студентов, проживающих в общежитиях. Машины есть не у всех, поэтому часть ребят всегда оставалась за бортом. В этом году по разным причинам у нас осталась только одна легковушка. Мы обратились за помощью в профком студентов к председателю Станиславу Игоревичу Головею, а потом в ректорат нашего университета с просьбой помочь с транспортом. Желающие есть, а вывезти их мы не можем. Как ни странно, но мы получили полное понимание. Благодаря ректору Д.В. Терентьеву, проректору по развитию инфраструктуры Н.В. Жижке, начальнику службы автотранспорта Т.Н. Жжонову и председателю профкома студентов и аспи-

рантов С.И. Головею с сентября нам выделили микроавтобус на 15 мест.

Мы стали выезжать на тренировки. Это может быть большой пеший поход или работа на скалах, иногда мы идем просто посмотреть какие-то красивые места и сделать фотосессию. Но мы всегда поднимаемся на вершины высотой около 1000 м. В течение сезона мы никогда не повторяем маршруты. В этом учебном году это приобрело организованные формы. В результате получился проект «Тысячники южной границы Уральского хребта». Мы его реализовали в октябре-ноябре. Наши походы приобрели спортивный вид.

• Руководитель НИЦ «Микротопография» МГТУ им. Г.И. Носова В.К. Белов летом 2023 г. завоевал 4 место на Чемпионате России по альпинизму среди ветеранов, посвященному 100-летию отечественного альпинизма в категории «мужчины 70 лет и старше». Он поднялся на вершину Семеновбаши (3602 м). Это одна из вершин Домбая в Карачаево-Черкесии.



Требования для всех одинаковые. Если пошел с нами, то нужно на гору подняться. Если маршрут сложный, мы всех предупреждаем заранее. И кто-то отказывается от поездки. На легких трассах идут все. За все осенние выезды свободных мест у нас не было. В результате у нас получилась очень стройная университетская структура. Она очень демократична. Теперь любой желающий студент, особенно ребята из общежитий, могут с нами отправиться в поход, позвонив председателю клуба «Горная тропа» Алине Кудрявцевой. На выезде они бьются потрясены тем, что видят. Это не просто поездка на природу. В начале похода про-

водится линейка, на которой объясняют правила поведения и техники безопасности на маршруте, выдается инвентарь, группа расставляется по ходу движения и т.д. После спуска с горы проводится разбор похода, а потом группа возвращается в город. Многие больше с нами не едут, а те ребята, которые хотят получить новые навыки и умения, остаются. Это нормально. Сейчас у нас возникла дружная, веселая команда, как это было во время моих первых походов в 1964 г. Это не просто компания, которая пошла на вершину, а структура, готовящая кандидатов в команду С.Ю. Солдатова для более серьезных восхождений.

– Кто может пойти в поход с вами?

– С нами идут только студенты и очень редко преподаватели.

– Есть ли студенты, которые прошли все пять вершин?

– Да. Наши походы в горы, как тренировочные, так и по проекту, позволили сформировать группу, которая под руководством МС по альпинизму Сергея Юрьевича Солдатова в декабре выехала на траверс Откликной гребень горы Таганай (г. Златоуст). Эта вершина зимой считается квалификационным маршрутом для альпинистов.

– На Тагане 2-3 декабря прошла ежегодная 18-ая областная Альпинида Федерации альпинизма Челябинской области, – рассказывает С.Ю. Солдатов. – По традиции здесь собрались ветераны альпинизма, инструкторы и около 40 участников. От Магнитогорска было две группы: одна под рук. А. Красной, вторая, студенческая, со мной. В настоящее время я являюсь председателем альпклуба МГТУ им. Г.И. Носова. В состав группы вошли Алина Кудряева (гр. АПО6-21), Тимур Ахметьянов и Александр Проломов (гр. АЭ6-20-2), Юлия Шагвалеева (гр. ИПО6-22-

СТУДЕНЧЕСКИЙ КЛУБ  
**ГОРНАЯ ТРОПА**

**ПОХОД Выходного дня**

БЕСПЛАТНЫЙ ТРАНСФЕР ПЕРЕКУС С СОБОЙ

ДАТА: Каждое воскресенье  
ВЫЕЗД: 10:00  
ПРИБЫТИЕ: 16:00

ДАВАЙ С НАМИ!

Алина  
**8 932 305 24 95**  
ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ



Т. Ахметьянов, С.Ю. Солдатов

2), Никита Соколов (гр. ТФ6-22). Для восхождения мы выбрали технический маршрут 2Б категории трудности по обледенелым скалам с двумя дюльферами (это способ спуска по закрепленной веревке) на Откликной гребень с северо-востока. Несмотря на тяжелые погодные условия (был ветер, буран и очень много снега), наше восхождение прошло на УРА! Ребята получили опыт зимнего альпинистского восхождения, и в реестре их спортивных восхождений официально появился категорированный маршрут. Надеюсь, что летом 2024 года они отправятся с нами на альпинистские сборы в Актру на Алтае как подготовленные новички.

Ирина ПОРТНОВА,  
фото из архива участников