



В Университете МИСИС состоялся День открытых дверей, который посетили несколько тысяч будущих абитуриентов, их родителей. Гостям была предложена обширная программа: торжественная церемония открытия, экспозиции институтов и студенческих объединений, экскурсии в научно-исследовательские лаборатории, центры, встречи с директорами институтов. Представители ректората, приемной комиссии рассказали о направлениях деятельности НИТУ МИСИС, его конкурентных преимуществах, актуальных профессиях и особенностях приема в 2023 году. Онлайн-трансляция мероприятия в социальной сети VK набрала более 15 тысяч просмотров.



Ректору НИТУ МИСИС Алевтине Черниковой вручен орден «Дустлик» («Дружбы») Республики Узбекистан за большой вклад во всестороннее развитие многоплановых и взаимовыгодных отношений между двумя странами, углубление партнерских связей, расширение сотрудничества в образовательной, научно-технической и культурно-гуманитарной сферах.



Университет науки и технологий МИСИС принял участие в работе XII международного форума «Арктика: настоящее и будущее». В своем выступлении директор Горного института А.В. Мясков рассказал о технологиях и разработках ученых вуза, которые могут быть использованы в условиях Крайнего Севера. Со стороны Университета МИСИС было также предложено создать структуру по инвентаризации верифицированных для использования в Арктике технологий и решений, разрабатываемых различными университетами и научными организациями.



НИТУ МИСИС и компания Cloud подписали соглашение о сотрудничестве, согласно которому вуз будет использовать платформу машинного обучения ML Spase для цифровизации образовательных процессов. Применение вычислительных мощностей Cloud будет способствовать реализации проектов университета в области AI, машинного обучения, робототехники.

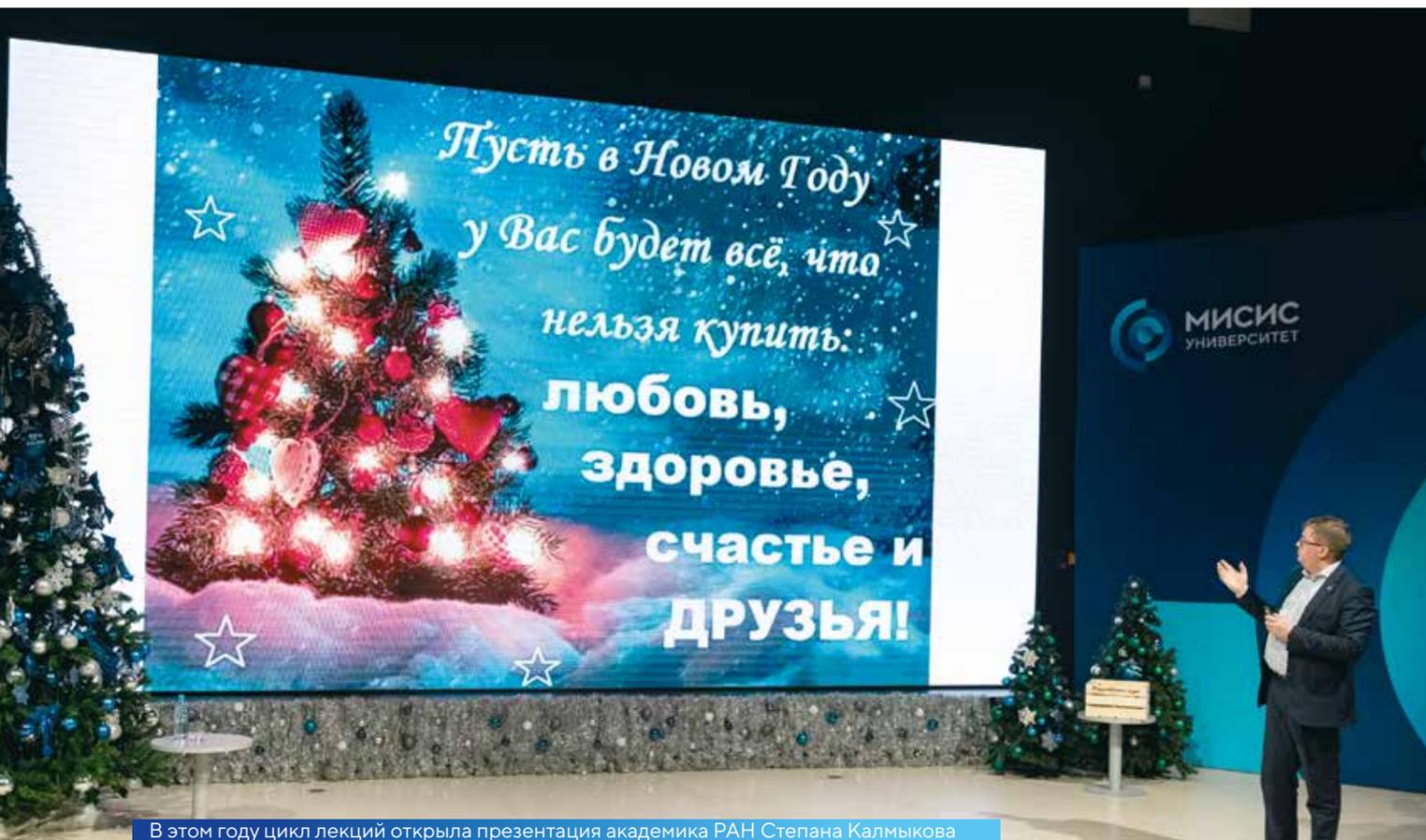
Уважаемые студенты, ученые, преподаватели и сотрудники Университета МИСИС, поздравляю вас с Новым годом и Рождеством!

В предновогодние дни мы подводим итоги уходящего года, с надеждой смотрим в будущее, строим планы и загадываем желания.

Пусть наступающий 2023 год станет для вас временем новых побед, открытий и достижений, а светлый праздник Рождества наполнит ваш дом счастьем и любовью близких!

Желаю вам и вашим родным здоровья, благополучия и добра!

Ректор Университета МИСИС
Алевтина Черникова



В этом году цикл лекций открыла презентация академика РАН Степана Калмыкова

Накануне Рождества

В преддверии новогодних праздников Университет науки и технологий МИСИС в одиннадцатый раз провел научно-популярный лекторий «Рождественские лекции».

Одно из своих стихотворений Иосиф Бродский начал строчкой «В Рождество все немного волхвы», напоминая о традиции предновогодних подарков. В НИТУ МИСИС уже много лет в канун праздников в университет приходят ученые с мировым именем, а их «дарами волхвов» становятся лекции о последних достижениях современной науки, адресованные всем, кто интересуется новейшими разработками и передовыми научными исследованиями. «Рождественские лекции» проходят в неповторимой новогодней атмосфере, с наряженной елкой и мандаринами, а популярность этого проекта из года в год неизменно растет. В этом сезоне организаторам удалось собрать на редкость звездный состав лекторов.

Сезон «Рождественских лекций» 2022 года открыл академик РАН, д.х.н., науч-

ный руководитель химического факультета МГУ, вице-президент РАН **Степан Калмыков**, в лекции «Загадочный свет: радиация вокруг нас» рассказавший о новых технологиях ядерного топливного цикла, решении проблемы объектов ядерного наследия, развитии ядерной медицины. Эстафету принял член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор, генеральный конструктор ЦНИИ РТК **Виталий Лопота**, прочитавший лекцию «Рождественские размышления инженера-металлурга о космосе и будущем космонавтики».

Одиннадцатый сезон «Рождественских лекций» продолжился выступлением профессора Оксфордского университета и Сколтеха, заведующего лабораторией ускоренных частиц (ЛУЧ) НИТУ МИСИС **Александра Корсунского** «Путешествия к сути вещей, или как мы можем увидеть

устройство нашего материального мира изнутри». Темой доклада академика РАН, профессора, д.м.н, заместителя президента РАН и профессора НОЦ биомедицинской инженерии НИТУ МИСИС **Владимира Чехонина** стали «Волшебные свойства наночастиц, которые решают макропроблемы человеческого здоровья». Известный эксперт в области информационных технологий в промышленности к.ф.-м.н. **Игорь Ужинский** увлекательно рассказал о «Магии материализации идей».

«Рождественские лекции» 2022 года завершило выступление к.ф.-м.н., первого проректора НИТУ МИСИС, доцента кафедры физического материаловедения **Сергея Салихова** «Истории снежинки и самой рождественской науки – от Кеплера до наших дней».

Вадим НЕСТЕРОВ

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

«Приоритет 2030: год первый»
Команда НИТУ МИСИС успешно представила отчет о государственной программе «ПРИОРИТЕТ 2030»/ стр. 2

Время возрождения

Интервью с заведующим кафедрой инжиниринга технологического оборудования (ИТО) Алексеем Карфидовым / стр. 3-4

Легенды МИСИС

Рассказываем о заместителе ректора МИС П.Л. Холодном, ушедшем в 1941-м в народное ополчение защищать Москву/ стр. 5

Итоги

«ПРИОРИТЕТ 2030»: год первый

Команда НИТУ МИСИС успешно представила отчет о проделанной работе в рамках государственной программы «ПРИОРИТЕТ 2030».



Команда проекта «Приоритет 2030» после защиты

Больше года назад НИТУ МИСИС представил программу развития университета на 2021–2030 гг. на рассмотрение Совета по поддержке программ развития университетов в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» по направлению «Исследовательское лидерство». Университет сконцентрировался на приоритетных направлениях, которые включают как традиционные для вуза области — материаловедение, металлургию и горное дело, так и новые, сформированные за последние 5–10 лет: квантовые технологии, биоматериалы, биоинженерию, компьютерные науки. В основе целевой модели развития — пять стратегических проектов в прорывных областях научно-обра-

зовательной деятельности: «Квантовый интернет», «Биомедицинские материалы и биоинженерия», «Материалы будущего», «Технологии устойчивого развития», «Цифровой бизнес».

В результате реализации учеными НИТУ МИСИС стратегического проек-

та «Квантовый интернет» Россия вошла в ТОП-2 стран мира, получивших двухкубитный процессор на основе нового типа кубитов-трансмонов с точностью более 99%.

В рамках стратегического проекта по биоинжинирингу был создан консорци-

ум, в который вошли ведущие университеты, научно-исследовательские центры, инновационные предприятия и стартапы, много лет работающие над формированием национальной отрасли биомедицинских материалов. Одно из ключевых направлений проекта — создание линейки спинальных кейджей, продукта, который сможет вернуть качество жизни тысячам людей.

Являясь лидером материаловедения в России, Университет науки и технологий МИСИС в проекте «Материалы будущего» ставит перед собой амбициозную задачу — радикально сократить срок разработки материалов с заданными свойствами и сделать их доступными для российского производства.

В стратегическом проекте «Технологии для устойчивого развития» НИТУ МИСИС использует свои сильные позиции в металлургии и горном деле для создания высокотехнологичных решений.

Университет МИСИС стал одним из крупнейших игроков на рынке кадров для цифровой экономики благодаря стратегическому проекту «Цифровой бизнес». За 5 лет в 2,5 раза увеличилось число студентов, обучающихся на IT-направлениях. При этом проходной балл ЕГЭ вырос до 97–98. Также при реализации «Цифрового бизнеса» был запущен проект «Платформа студенческого технологического предпринимательства НИТУ МИСИС», который предполагает погружение студентов в реальные проекты индустриальных партнеров.

За прошедший год была качественно усилена команда проектов, созданы новые научные коллективы, открыты новые перспективные лаборатории, приглашены ведущие ученые мирового уровня, которые стали лидерами новых направлений. Важно, что все они пришли в проект, став победителями открытых международных конкурсов, реализуемых вузом. В Университете МИСИС увеличилось количество молодых исследователей, сегодня их доля достигла 65%.

НИТУ МИСИС создает центр притяжения талантов, в котором могут быть реализованы амбициозные проекты студентов, начинающих и ведущих ученых, выпускников, их самые смелые мечты.

Подготовил Вадим НЕСТЕРОВ

НИТУ МИСИС стал мировым лидером по эффективности ПО для реализации алгоритмов на кутритах.

С юбилеем!

Поздравляем!

С 80-летием **М.М. Городнова**, заведующего учебной лабораторией кафедры инженерной кибернетики.

С 75-летием **Е.Б. Якимова**, профессора кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников.

С 65-летием **В.К. Блинова**, ведущего

инженера научного проекта научно-исследовательского центра «Термохимия материалов».

С 60-летием **А.Б. Шутова**, ведущего инженера научного проекта кафедры безопасности и экологии горного производства; **С.А. Осокина**, ВКР-слесаря-ремонтника УНПБ «Теплый Стан»;

В.М. Старкевича, мастера участка студгородка «Металлург»; **В.Н. Устьянцева**, слесаря-сантехника отдела главного механика.

С 50-летием **Д.С. Колюхова**, доцента кафедры строительства подземных сооружений и горных предприятий; **О.А. Белых**, начальника участка студгородка «Горняк»; **А.С. Тарасенкова**, ВКР-слесаря-ремонтника студгородка «Металлург».

С юбилеем **Н.Л. Хван**, администратора студгородка «Металлург»; **Л.П. Сокольникову**, коменданта ХОЗО; **Т.В. Емельянову**, доцента кафедры иностранных

языков и коммуникативных технологий; **И.Н. Субботину**, учебного мастера 2 категории кафедры общей и неорганической химии; **Л.А. Белоусову**, старшего преподавателя кафедры математики; **Т.В. Бешененко**, ведущего консультанта Учебно-методического управления; **О.П. Купрук**, старшего преподавателя кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий; **О.И. Мамзурину**, старшего преподавателя кафедры металловедения цветных металлов; **Н.В. Горушкину**, старшего преподавателя кафедры математики; **З.Р-К. Абдуллаеву**, старшего преподавателя кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий.

Приоритет 2030

Время возрождения

В детстве его отсаживали от одноклассников, чтобы он не отвлекал их от учебы, а после 11 класса юноша планировал поступить в сержантскую школу. Но жизнь сделала крутой поворот – и сегодня заведующий кафедрой инжиниринга технологического оборудования (ИТО) Алексей Карфидов рассказывает «Стали» о проекте «Передовые инженерные школы», импортозамещении, кафедре и многом другом.

— Алексей Олегович, расскажите о себе.

— Я родился в 1990 году в Нижнем Тагиле. Отец — сотрудник завода, а мама — экономист. Учился я хорошо, а вот с поведением были сложности — и поэтому я почти все время сидел в одиночестве за последней партой, чтобы не отвлекал одноклассников. Я не то чтобы был хулиганом — просто шептунным мальчишкой, которому нравилось всех доставать и беспрестанно шутить. Эти черты характера сохранились по сей день.

В старших классах администрация школы решила направить мою энергию в положительное русло: меня назначили председателем школьного ученого совета, различных комитетов и т.д. А в Москву я попал случайно. После школы собирался в армию в сержантскую школу, изучал борьбу, стрельбу и т.п. Но на Нижнетагильский металлургический комбинат приехала делегация из МИСиС, которая объявила о целевом наборе 15 выпускни-

ков. Так я поступил на направление подготовки «Автоматизация производств в металлургии» в институт ЭкоТех, группу МЧА-07-2.

— Университету сразу удалось направить вашу энергию в позитивное русло?

— Да. С первого курса я стал вести большую и разнонаправленную работу. При поддержке тогдашней заведующей кафедрой инженерной и компьютерной графики Людмилы Олеговны Мокрецовой мы создали команду для участия в олимпиадах в сфере компьютерного модели-



Демонстрация и тестирование робота для автоматического приготовления салата

рования, несколько лет занимали призовые места по Москве, России и СНГ.

Со второго курса я был принят лаборантом на кафедру черчения и стал помогать вести учебный процесс.

Кроме того, успел побыть главным редактором студенческой газеты «Сплав», командиром Студенческого строительного отряда, председателем Студенческого совета общежитий и Студенческо-

го конструкторского бюро (СКБ) МИСиС.

На протяжении долгого времени основной для меня была конструкторская деятельность в рамках СКБ, в 2014 году нам было предложено создать малое инновационное предприятие (МИП) на базе университета. Почему? Тогда, почти 10 лет назад, мы с моим партнером Дмитрием Васильевым, работая в СКБ, заметили, что заказчики не в полной мере доверяли студентам, не поручали нам по-настоящему большие задачи.

Сейчас в России наблюдается перезапуск СКБ-движения. Минобрнауки принимает меры по созданию с нуля, развитию и поддержке подобных подразделений университетов. Мы же тогда были одними из первых в этом направлении.

Окончание на стр. 4

«Сейчас в России наблюдается перезапуск СКБ-движения»

Форум

Декабрь, молодость, наука...

В начале декабря в сочинском «Сириусе» прошел II Конгресс молодых ученых.

На Конгрессе молодых ученых НИТУ МИСиС ярко выступил единой командой.

Ректор Алевтина Черникова представила университет в двух секциях конгресса: «Развитие кадрового управленческого резерва в области науки и образования как инструмент для решения основных вызовов общества» и «Интеллектуальные конкурсы и соревнования как инструмент привлечения талантов в науку».

По мнению ректора, активное участие бизнеса в интеллектуальных соревнованиях — кейс-чемпионатах, олимпиадах, различных грантовых конкурсах, — организуемых для школьников старшей школы и студентов, позволяет компаниям находить перспективные кадры еще во время обучения, принимать непосредственное участие в подготовке специалистов, отвечающих запросам и потребностям конкретных предприятий. Ежегодно в Университете МИСиС организуется около 200 различных кадровых мероприятий совместно с бизнес-партнерами, по итогам которых студенты вуза получают приглашения на практики и стажировки, лучшие — предложения о трудоустройстве.

Первый проректор Сергей Салихов участвовал в сессиях «Как оценить научный результат: концепция системы оценки результативности научной деятельности», «Наука в медиафокусе: современные форматы и способы их продвижения», «Преимущества и перспективы исследо-

вательской карьеры в России» и «Наука рядом с каждым».

Сергей Владимирович подчеркнул важность работы с будущими студентами еще со школьной скамьи: «Для любого университета самая главная ценность — это студенты, а студенты получают из школьников. Поэтому для нас работа со школьниками имеет абсолютно перво-степенное значение».

На Конгрессе молодые исследователи



Команда НИТУ МИСиС на II Конгрессе молодых ученых

со всей страны получили возможность продемонстрировать свои разработки. Одним из экспонатов, представленных НИТУ МИСиС, стало устройство «Эпишурра» от магистрантов программы «Технологическое искусство», которое позволяет получать информацию о температуре и влажности воздуха, кислотности и пригодности воды для употребления.

Большой интерес вызвал проект «Робот-Кот», созданный членами нашего Студенческого конструкторского бюро при поддержке Лаборатории робототехники Сбера — грациозное создание из металла и пластика по повадкам не отличить от настоящей кошки.

Заведующий кафедрой инжиниринга технологического оборудования Алексей Карфидов представил участникам Конгресса уникальное изделие — автоинъектор «Комарик» — для самостоятельного выполнения внутримышечных и подкожных инъекций. Эта разработка получила высокую оценку вице-преьера Дмитрия Чернышенко, посетившего стенд Платформы университетского технологического предпринимательства, где была представлена эта разработка.

От НИТУ МИСиС на Конгрессе также выступили с лекциями заведующий кафедрой материаловедения полупроводников и диэлектриков профессор РАН Артем Оганов, заведующий лабораторией неорганических наноматериалов профессор Дмитрий Штанский, директор Центра стратегических инициатив Андрей Воронин и другие.

Сергей СМЕРНОВ

Время возрождения

Начало на 3-й стр.

Параллельно я некоторое время поработал в Министерстве промышленности и торговли — в области сопровождения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, где приобрел дополнительный полезный опыт.

По мере работы «Карфидов Лаб» мы стали замечать, что у нас накопился большой объем ценных знаний, которыми просто необходимо делиться. К тому же в стране обозначилась тенденция на возрождение научно-технических школ.

Вероятно, все эти факторы совпали — и в апреле 2021 года мне предложили попробовать себя в качестве заведующего кафедрой ИТО.

— Какие изменения произошли на кафедре?

— Используя весь мой предыдущий опыт — организаторский и образовательный — удалось, с одной стороны, «пересобрать» деятельность кафедры в новом интересном формате, а с другой, — максимально сохранить наш профессорско-преподавательский состав.

троники, электрики и т.д. Мы обратили внимание на недавно открытую в нашем университете магистерскую программу «Технологическое искусство», стали выстраивать совместную работу и получили синергетический эффект. Планируем развивать это взаимодействие и дальше.

— Что делается для повышения качества подготовки студентов?

— Первое: с этого семестра преподавание инженерной и компьютерной графики перенесено на нашу кафедру, при этом оно стало максимально практико-ориентированным. Студенты, которые только начали учебу, показали великолепные результаты: бакалавры-первокурсники не только спроектировали различные конструкции, но и доработали их, напечатали на 3D-принтерах и т.д.

Второе: они научились моделировать разные объекты из листового материала с последующим изготовлением и тестированием.

Третье: осознавая важность реверс-инжиниринга и сканирования объектов для получения их цифровых копий, мы с первого семестра бакалавриата и пока в



Промдизайнер разрабатывает эргономику нового прибора

закупку сложного и технически интересного оборудования, например профессиональных 3D-сканеров. Только что на кафедру пришел ручной сканер для сканирования объектов, которые не привязаны к системе координат. С его помощью студенты могут сканировать даже крупногабаритное оборудование.

Для направления «Мехатроника» мы покупаем программируемые настраиваемые роботы-манипуляторы, которые помогают студентам получать навыки в области машинного зрения, управления захватом и перемещением объектов и пр.

— Есть примеры коллаборации вашей кафедры с другими подразделениями?

— Мы активно взаимодействуем с Инжиниринговым центром прототипирования высокой сложности «Кинетика» под руководством **Владимира Вячеславовича Пирожкова**. Договорились, чтобы наши магистранты могли учиться обращению с некоторыми манипуляторами, а также осваивать технически сложные и промышленно продвинутое технологии, которые есть в этом центре, к примеру, печать смолой.

Планируем договориться, чтобы лучшие студенты-старшекурсники нашей кафедры изучали аддитивные технологии применительно к работе с металлом — промышленностью это очень востребовано.

— Расскажите о научной работе кафедры ИТО.

— Часть наших исследований касается материалов для аддитивного производства, в том числе биоразлагаемых конструкций.

С этого года начали заниматься направлением печати попеременно токопроводящих и токонепроводящих материалов. Это делается с целью изготовления масштабных конструкций, которые бы одновременно могли нести в себе функции и оболочки, и электропроводящих материалов без сложного разделения на корпусные части, кабели, проводку и т.д.

Еще одно направление научной деятельности связано с машинным зрением и нейронными сетями в робототехнике с меньшим акцентом на базовые алгоритмы и с большим — на построение прочных механических конструкций.

Наши исследования востребованы в робототехнике, производстве БПЛА, металлургии и других отраслях промышленности.

— Если говорить о «Карфидов Лаб», то каковы там наиболее перспективные разработки?

— Одно из направлений — технико-медицинское: пульты управления, блоки авто-

матики, вычислительные блоки, а также спецтехника — например, станции управления беспилотниками.

Большой объем работ проводим в части импортозамещения. Сейчас из России ушли многие зарубежные компании, и, по мнению некоторых, это является причиной определенного кризиса. Я же считаю, что такая ситуация — напротив, знаменует завершение кризиса неустойчивости наших технарей, который начался в 1990-х годах в связи с переориентацией промышленности на заграничные поставки.

Хорошо, что некоторым специалистам, например медикам и военным, изначально было понятно, что мы должны уметь проектировать и производить базовые виды изделий внутри страны. Благодаря этому мы сумели сохранить ряд важных научно-технических школ.

— Какую роль сыграл в вашей жизни НИТУ МИСИС?

— С момента моего поступления, все эти 15 лет, я был максимально тесно связан с университетом. Даже уже будучи сотрудником, я продолжал выполнять общественную работу, которой занялся еще студентом. Наша компания «Карфидов Лаб» — малое инновационное предприятие при МИСИС.

Ощущается поддержка со стороны дирекции института ЭкоТех и лично его директора Андрея Травянова, проректора по учебной работе **Александра Волкова**, первого проректора **Сергея Салихова** и, конечно, ректора **Алевтины Черниковой**.

Университет — мой второй дом. Здесь здорово, интересно, разнообразно, кипит жизнь и, что особенно приятно, есть доверие к молодым специалистам в плане возможности себя проявить. Здесь и преподаватели, и студенты получают все необходимые условия для сфокусированного занятия любимым делом.

— Чем вам запомнился уходящий год? Что вы ожидаете от года наступающего?

— Этот год был очень активным и плодотворным. Однозначно непростым, но многое удалось сделать, много задач поставлено на ближайшее будущее. Работы стало гораздо больше. Хотелось бы в 2023-м развить заделы, созданные в 2022-м в части проектов по аддитивным технологиями. Также надеемся, что год будет для нас успешным в плане эффективных разработок и увеличения объема интересных практико-ориентированных занятий со студентами.

Интервью вел Сергей СМЕРНОВ

«Бакалавры-первокурсники, которые только начали учебу, показали великолепные результаты»

Большое внимание мы стали уделять практическим занятиям. На кафедре появилось новое эффективное оборудование для 3D-печати, различных видов механической обработки, резки, пайки материалов и т.д. Закупаем все необходимые расходные материалы: дерево, пластик и многое другое.

Постарались учесть пожелания студентов на участие в опытно-технической деятельности. Например, совместно с директором ЭкоТеха **Андреем Яковлевичем Травяновым**, опираясь на увлеченных студентов, воссоздали Студенческое конструкторское бюро.

Решили, что кафедра должна аккумулировать все направления, которые позволяют студентам любых курсов и уровней подготовки спроектировать и сделать своими руками что-то технически сложное — из области ИТ, механики, электроники, электрики и т.д.

тестовом порядке ввели в рамках курса инженерной и компьютерной графики лабораторные занятия по применению 3D-сканеров для копирования реальных объектов. Сначала студенты сканируют какую-то деталь, а затем некоторым образом ее обрабатывают.

Таким образом, уже после 1-го курса обучающиеся получают базовый технический опыт, который позволяет им стать востребованными в конструкторских бюро. Сегодня это актуально, технарей в стране не хватает.

Стоит также отметить, что программы магистратуры нашей кафедры, в том числе появившиеся в этом году — «Инжиниринг инноваций» и «Техническое сопровождение инноваций», вошли в перечень программ федерального проекта «Передовые инженерные школы». Благодаря этому мы получаем финансирование на



Начальник опытного производства магистр кафедры ИТО Егор Шешенин вырезает детали на лазере

Люди МИСИС

Наши легенды: Петр Холодный

Среди добровольцев, защитивших Москву, был заместитель директора Московского института стали Петр Львович Холодный.

В новогоднем номере газеты «Сталь» 1941 года был опубликован шуточный рисунок, изображающий известных в институте людей. Вот что было написано о главном «Деде-Морозе».

Кого у новогодней елки
Мы с вами видим в этот раз?
У самой елки — во весь рост
С клюкой холодный «Дед-Мороз».
(И впрямь, коль бороду отнять,
Легко Холодного узнать).

Эти строки — о **Петре Львовиче Холодном**.



Он закончил Московскую горную академию по специальности «инженер-металлург», был оставлен на родной кафедре термической обработки, нынешней кафедре металловедения и физики прочности. В Московском институте стали Петр Холодный работал сначала инженером, а с 1936 года — заведующим лабораторией термической обработки стали. В октябре 1939 года инженер П.Л. Холодный стал заместителем директора института — так тогда называли проректоров.

Вот он на фотографии старейших работников института, пятый слева в первом ряду.

В том же новогоднем номере «Стали» мы видим статью самого Холодного «Итоги хозяйственного года».

Дело в том, что 1940 год стал для института годом капитального строительства.

Наконец-то завершились отделочные работы в здании лаборатории прокатки, которое строилось около четырех лет. При этом значительно большее по объему (23 тыс. куб. м) здание лабораторно-хозяйственного комплекса было выстроено бук-

вально за 18 месяцев. Всего за три месяца построили четыре двухэтажные дачи в поселке Быково, временно предназначенные под общежития, а в дальнейшем они должны были стать базой отдыха для профессорско-преподавательского состава, студентов и сотрудников института. Плюс — полностью закончены подготовительные работы к строительству семизэтажного 84-квартирного дома на Вальной улице.

«Новый хозяйственный год мы встречаем подготовленными к большому фронту работы, полные сил, с большим опытом, и

надеемся с честью так же, как прошедший, провести и наступивший 1941 год» — оптимистично завершает свою статью проректор Холодный.

Эти надежды, как мы знаем из своего далекого будущего, не оправдались.

Началась страшная война, институт отправился в эвакуацию в Новокузнецк, а заместитель директора МИС Петр Львович Холодный добровольцем ушел на фронт, в легендарную 1-ю Московскую дивизию народного ополчения Ленинского района.

Процитируем один документ. Это характеристика на Холодного от Ленинского райкома ВКП (б). Вот что в ней сообщается:

«Работал зам. директора Института Стали им. тов. СТАЛИНА. За период своей работы в Институте проявил себя энергичным работником, обеспечивающим порученный участок работы. В период комплектования Дивизии Народного Ополчения, Ленинский РК ВКП(б) поручил тов. Холодному всю организационную работу по материальному ос-



П.Л. Холодный

нащению дивизии. На этой работе тов. ХОЛОДНЫЙ проявил себя хорошим организатором, в результате чего командованием дивизии был назначен дивизионным интендантом».

Представление командования дивизии к ордену Красной Звезды от 9 июля 1942 года добавляет подробностей:

«Не имея военной подготовки по своей основной военной специальности, повседневно работал над собой и до настоящего дня. Всегда дивизия имела необходимый — положенный по приказу — запас всех видов имущества и продовольствия. Во время боя части дивизии обеспечивались горячей пищей всегда. Все силы, знания, небольшой опыт вкладывал в дело снабжения дивизии. Своей созидательно-честной работой интендантство дивизии работает хорошо, неоднократно выезжает в части дивизии во время боя, проверяя организацию питания, размещение интендантского имущества. Достоин награждения орденом «Красная Звезда».

Так Петр Львович получил свой первый орден.

Он действительно был хорошим управленцем. Можно только догадываться, чего ему стоило наладить нормальное снабжение ополченческой дивизии в адской неразберихе 1941–1942 годов. Особенно — в условиях окружения, в которое попала дивизия в 1941 году, когда немцами был захвачен и расстрелян политотдел дивизии, едва ли не наполовину состоявший из его коллег — доцентов и преподавателей Московского института стали.

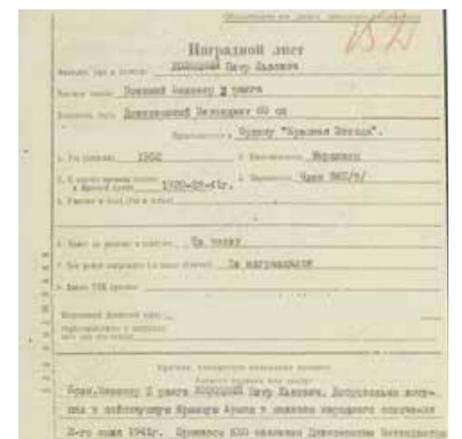
Над интендантами принято подтрунивать, но любой воевавший скажет вам, что толковый и расторопный интендант — это величайшая драгоценность, их берегут как зеницу ока. А бывший проректор Холодный, судя по всему, умел наладить бесперебойную работу. И умел это делать настолько хорошо, что на военинженера второго ранга обратили внимание на самом верху.

В начале 1942 года военный инженер Холодный был отозван с фронта по запросу Наркомата боеприпасов. И направлен в Новосибирск — принимать под свое начало эвакуированный туда НИИ № 24. Первым в стране научно-исследовательским институтом по разработке и проектированию артиллерийских снарядов инженер-полковник П.Л. Холодный руководил до конца войны.

И очень много сделал на своем посту. Как отмечалось в статье В.В. Гогина, А.В. Коленкина, В.Н. Кузьмина и Н.П. Семеново «Научно-исследовательский машиностроительный институт (НИИ-24) для Великой Победы»: «В течение всей войны ученые и конструкторы, инженеры и рабочие НИИ-24 непрерывно вели работы по повышению могущества всех типов отечественных боеприпасов и совершенствованию технологии их производства. Заказы на новые виды боеприпасов выполнялись в невиданно короткие сроки — не более одного года. А отработка, испытания и освоение в производстве отдельных образцов бронебойных и кумулятивных снарядов осуществлялись в военное время всего за два месяца. Выполнение таких заказов требовало от разработчиков и производителей высокого профессионализма, творческой инициативы и полной самоотдачи.

Всего за войну Институтом было выполнено 286 конструкторских и 207 технологических работ. Разработанные учеными НИИ-24 кумулятивные и бронебойные подкалиберные снаряды сыграли решающую роль в битве на Курской дуге. Анализ танковых сражений показал, что 85% всех вражеских танков во время войны были выведены из строя снарядами, созданными в НИИ-24. Произведенные промышленностью в Великую Отечественную войну 333,3 млн снарядов были сделаны по чертежам и с участием специалистов Института. За успешное выполнение заданий ГКО в годы войны 72 сотрудника были награждены орденами и медалями, а институт в 1944 г. награжден орденом Трудового Красного Знамени».

Среди награжденных сотрудников института был и его директор Петр Львович Холодный. Его работа по организации исследований во время войны была отмечена орденом Ленина, орденом Бое-



вого Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За боевые заслуги» и «За оборону Москвы».

Последняя скромная медаль всегда, до самой смерти в 1985-м, оставалась ему на поминание о жарком и страшном июле первого военного года. О том дне 9 июля 1941 года, когда они — ополченцы Первой дивизии — ушли со двора Горного института умирать, закрывая собой Москву.

Вадим НЕСТЕРОВ



Старейшие работники МИС

Стоп-кадр



Торжественное вручение ордена «Дустлик» (Дружба) ректору НИТУ МИСИС Алевтине Черниковой в посольстве Узбекистана



Профессор РАН Артем Оганов на съемках нового проекта Студенческого научного общества «Опыты с Артемом Огановым»



Руководитель пресс-службы НИТУ МИСИС Наталья Селищева на VIII Всероссийской премии «За верность науке», «серебро» в номинации «Научная пресс-служба года»



Награждение победителей межвузовского вокального конкурса «Золотой Голос», студентов НИТУ МИСИС Маргариты Герзмавы и Даниила Семакова



На «Дне открытых дверей» будущие студенты знакомятся с разработкой «Робот-Кот» Студенческого конструкторского бюро Университета МИСИС



Алексей Карфидов рассказывает вице-премьеру Дмитрию Чернышенко об автоиньекторе «Комарик»

Учредитель
НИТУ МИСИС
Адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский проспект, 6.
Тел. 8 (499) 230-24-22.
www.misis.ru | misisstal@mail.ru

Газета отпечатана офсетным способом в типографии Издательского Дома МИСИС
Москва, Ленинский пр-т, 4.
Тел. 8 (495) 638 44 16.
Редакция может не разделять мнение авторов.

Зарегистрирована в Московской региональной инспекции по защите свободы печати и массовой информации. Рег. № А-0340.
Тираж 900 экз.
Объем 1,5 п.л. Заказ № 16396
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам. главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Сергей Гнусков
Дизайн Наталья Каспари
Верстка Вера Киршина

