



БОРИС КОВАЛЕНКОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПАО «ЧТПЗ» НИТУ «МИСиС» ДАЕТ ПРЕКРАСНЫЕ БАЗОВЫЕ ЗНАНИЯ, ПОМОГАЕТ МОЛОДЕЖИ РАЗВИВАТЬ СВОЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЛИЧНОСТНУЮ ЗРЕЛОСТЬ, ТРЕНИРОВАТЬ МОТИВАЦИЮ. В ЭТОМ ПЛАНЕ УНИВЕРСИТЕТ ИДЕАЛЕН



Во время открытой лекции «Третья миссия НИТУ «МИСиС». Ректор А.А. Черникова и со-спикеры – выпускники университета Борис Коваленков (на экране, в режиме онлайн), Дмитрий Васильев и Андрей Воронин (слева направо)

АКТУАЛЬНО

Третья миссия

Открытая лекция ректора Алевтины Черниковой «Третья миссия НИТУ «МИСиС» прошла в «Точке кипения-Коммуна» в рамках одноименного проекта Агентства стратегических инициатив. Со-спикерами выступили наши выпускники: генеральный директор металлургической компании ЧТПЗ Борис Коваленков, один из создателей студии промышленного дизайна «Карфидов Лаб» Дмитрий Васильев и директор Центра стратегических инициатив университета Андрей Воронин.

Третья миссия университетов – что это такое? Первые две миссии вузов привычны и общеизвестны – это образование и наука. Но при всей важности реализации этих миссий современный университет не может ограничиться только ими. Он должен не только давать фундаментальные знания и практические навыки, способствовать погружению в научно-исследовательскую деятельность, но и предоставлять возможности развития личностного потенциала, формирования soft skills.

На вопрос – какой видят «третью миссию» университета руководители образовательных структур – должен дать ответ цикл открытых лекций «Третья миссия», на которых ректоры ведущих университетов делятся своими идеями

и представляют лучшие практики. По мнению ректора НИТУ «МИСиС» Алевтины Анатольевны Черниковой, «третья миссия» современного университета мирового уровня – это успех его выпускников. Именно поэтому со-спикерами на открытой лекции выступили трое ярких «миссовцев», дополнивших выступление ректора рассказами о том, что им дал университет



«Третья миссия» университета от ректора А.А. Черниковой

и какую роль сыграли полученные в вузе навыки в их профессиональном и личностном развитии.

Свою лекцию А.А. Черникова начала с рассказа об основных вехах истории НИТУ «МИСиС» и его успехах в последние годы. Университет может гордиться своим профессорско-преподавательским составом, в котором более тысячи докторов и кандидатов наук. Основа об-

разовательной модели НИТУ «МИСиС» – интеграция науки и образования, фундаментальная теоретическая подготовка, практико-ориентированный подход, практики и стажировки в научных центрах и ведущих компаниях, внедрение индивидуальных образовательных траекторий и формирование современной цифровой среды.

Ректор Черникова всегда отмечала, что вузовская наука не может рассматриваться в отрыве от образования. Важно, что университет предоставляет студентам возможность заниматься научными исследованиями уже с первых курсов, а к научной работе с молодежью привлекаются ведущие ученые. Студенты НИТУ «МИСиС» имеют возможность слушать лекции приглашенных звезд мировой науки, проявлять себя в кейс-чемпионатах, творчески развиваться, участвовать в интересных проектах вне образовательного процесса, заниматься спортом и отдыхать летом по путевкам от университета.

Таким образом, НИТУ «МИСиС» обладает всем необходимым для выполнения «третьей миссии» университета. Важнейший фактор успеха выпускника – возможность выстраивать карьеру со студенческой скамьи. В этом студентам НИТУ «МИСиС» помогает Центр карьеры и более 100 карьерных

Окончание на стр. 2



■ СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Доктору технических наук, профессору кафедры обработки металлов давлением НИТУ «МИСиС» А.В. Зиновьеву присвоено звание «Почетный профессор» ТУ «Фрайбергская горная академия». Этого звания он удостоен за значительный вклад в развитие научно-технического и образовательного сотрудничества двух вузов.

Состоялся всероссийский форум профессиональной навигации «ПроеКТОрия», в рамках которого прошел традиционный «Ректорский час». Ректоры страны, в числе которых была и Алевтина Анатольевна Черникова, обсудили вызовы пандемии и развитие партнерства с бизнесом и академическим сообществом. Руководители вузов рассказали старшеклассникам о возможностях получения образования, участия в научных исследованиях, развития талантов и soft skills.

В МДЦ «Артек» завершился Всероссийский конкурс «Большая перемена», стартовавший в начале этого года на площадке НИТУ «МИСиС». С финалистами конкурса пообщался президент РФ Владимир Путин. Кроме того, ректоры ведущих вузов – в том числе и НИТУ «МИСиС» – рассказали будущим абитуриентам о востребованных сегодня направлениях подготовки и профнаavigационных проектах для поступающих, посоветовали, на что обратить внимание при выборе университета и будущей специальности.

Подведены итоги конкурсов на получение двух именных стипендий НИТУ «МИСиС» – имени В.А. Арутюнова и В.А. Григоряна. Стипендии учреждены бизнес-партнерами НИТУ «МИСиС» для поддержки студентов ЭкоТех, показавших отличные результаты в учебе и научной деятельности. Стипендию имени В.А. Арутюнова получают студенты кафедры энергоэффективных и ресурсосберегающих промышленных технологий Анастасия Чикалева, Екатерина Сальникова и Мария Антипина. Лауреатом конкурса на стипендию имени В.А. Григоряна стала Надежда Подусовская с кафедры металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов.

Объявлены имена пяти победителей конкурса на получение стипендии имени Е.Ф. Вегмана для студентов-старшекурсников основных металлургических специальностей (ЭкоТех), показавших успехи в учебе и науке. Алина Борко, Алпс Жармухамбетов, Анастасия Коралева, Илья Косьмин и Максим Проценко будут получать ежемесячную стипендию в размере 10 000 руб. в течение года. Решение о присуждении стипендии принимал экспертный совет инженеринговой компании «МетПром». По окончании обучения стипендиаты получают преимущественное право при принятии на работу в компанию.

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Практика этого года

Практика-2020 была особенной. По известным причинам проходила она в смешанном формате: у кого-то в оффлайне, у других – онлайн. /стр. 3



Притяжение МИСиС

Семейных династий, которых связал НИТУ «МИСиС», в университете немало, и у каждой своя история. Представляем династию Нуждиных. /стр. 4



С ЮБИЛЕЕМ!

Поздравляем!

• **С 90-летием** Д.И. Рыжонкова, ведущего эксперта кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов.

• **С 80-летием** В.Б. Казакова, директора центра переподготовки и повышения квалификации; Б.А. Картозия, советника ректората.

• **С 75-летием** Е.А. Харитоновна, доцента кафедры обработки металлов давлением; М.И. Крымского, ведущего инженера научно-исследовательской лаборатории сверхтвердых материалов; М.Х. Кивиряна, высококвалифицированного электромонтера по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики отдела связи.

• **С 70-летием** В.В. Велесевича, ведущего инженера учебно-методического управления; Ж.К. Галиева, профессора кафедры индустриальной стратегии; В.В. Ухватова, высококвалифицированного токаря отдела главного механика; В.П. Голубева, старшего тренера-преподавателя учебно-тренировочного спортивного центра; В.Н. Данилина, доцента кафедры обработки металлов давлением; В.Э. Саклаева, высококвалифицированного слесаря-электрика по ре-

монту электрооборудования студгородка «Горняк»; В.В. Мосейкина, профессора кафедры геологии и маркшейдерского дела.

• **С 65-летием** Н.А. Белова, главного научного сотрудника кафедры обработки металлов давлением; В.И. Бутрима, эксперта научно-образовательного центра энергоэффективности; О.Ю. Шипунова, водителя транспортного отдела; В.Г. Семенова, старшего лаборанта кафедры обработки металлов давлением.

• **С 60-летием** И.А. Криволапчука, профессора кафедры физической культуры и здоровья; И.А. Сулейманова, высококвалифицированного слесаря механосборочных работ учебной научной производственной базы «Теплый Стан»; Р.А. Мадамина, ведущего инженера студгородка «Металлург»; В.Н. Михайлова, высококвалифицированного слесаря-электромонтажника учебной научной производственной базы «Теплый Стан»; С.В. Морозова, главного научного сотрудника лаборатории функциональных низкоразмерных структур; А.Б. Ермакова, ведущего инженера лаборатории сверхпроводящих материалов.

• **С 55-летием** А.М. Алиева, высококвалифицированного электрогазосварщи-

ка студгородка «Металлург»; А.Е. Королькова, главного хранителя фондов музея МИСиС; И.А. Абрикосова, ведущего эксперта лаборатории моделирования и разработки новых материалов; Т.Т. Кондратенко, инженера кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников; Г.А. Нуждина, заместителя начальника отдела сертификации систем менеджмента и продукции; Е.А. Хазанова, заведующего лабораторией физических методов, акустооптической и лазерной аппаратуры для задач диагностики и терапии онкологических заболеваний; М.С. Батугина, ведущего инженера кафедры безопасности и экологии горного производства.

• **С 50-летием** М.Ю. Новоселова, заместителя начальника службы заказчика-застройщика; А.В. Соловьева, профессора кафедры инженерной кибернетики; С.В. Иевлева, инженера 1 категории службы заказчика-застройщика; А.В. Кондратьева, старшего научного сотрудника научно-исследовательского центра «Термохимия материалов»; А.И. Салимона, доцента кафедры физической химии.

• **С юбилеем** З.П. Якимову, ведущего инженера кафедры общей и неорганической химии; С.А. Бондареву, доцента кафедры физики; Г.В. Майсер, главно-

го библиотекаря научно-технической библиотеки; Ю.А. Авдееву, доцента кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий; И.В. Кандрахинову, бухгалтера 1 категории студгородка «Металлург»; Е.И. Серебрякову, заместителя директора научно-технической библиотеки; Е.П. Рыклина, старшего научного сотрудника лаборатории ультрамелкозернистых металлических материалов; Е.Л. Чантурию, профессора кафедры обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; Л.Д. Пропп, заведующую лабораторией кафедры геологии и маркшейдерского дела; М.К. Мелконян, главного специалиста отдела научно-технической информации и молодежных программ; Н.Ю. Топтунову, старшего тренера-преподавателя учебно-тренировочного спортивного центра; Р.П. Давыдову, лифтера диспетчерского отдела; Т.М. Вязьмину, ведущего инженера научно-исследовательского отдела центра инжиниринга промышленных технологий; Е.Д. Попову, менеджера офиса управления проектами; В.А. Вихареву, начальника участка типографии Издательского дома; Е.В. Штанскую, начальника отдела международных научно-технических проектов; С.С. Соболеву, заведующую методическим кабинетом кафедры физической культуры и здоровья.

АКТУАЛЬНО

Третья миссия

Окончание. Начало на стр. 1

мероприятий, проводимых ежегодно. Развитие науки и образования в университете невозможно без тесного взаимодействия с бизнесом, поэтому университет активно взаимодействует с компаниями-партнерами, которых на сегодняшний день уже более 1600. С многими из них реализуются



Вопрос из зала

совместные научно-образовательные проекты или разработаны программы стипендиальной поддержки студентов НИТУ «МИСиС».

Одним из ключевых бизнес-партнеров университета является металлургическая компания ЧТПЗ, где действует «Лидерская программа», направленная на поддержку талантливых магистрантов НИТУ «МИСиС». Генеральный директор ЧТПЗ **Борис Коваленков** продолжил разговор о «формуле успеха» выпускников.

– Практически во всех компаниях, независимо от отраслей, сегодня используется одна простая формула, которая позволяет определить, подойдет ли сотрудник конкретной компании, будет ли он в ней успешен, – рассказал гендиректор ЧТПЗ. – Искомый результат представляет собой произведение четырех множителей: потенциала; личностной зрелости; мотивации; знаний, навыков и опыта. Как мы знаем

из школьного курса математики, произведение не равно нулю лишь тогда, когда каждый из множителей не равен нулю. То есть, все перечисленные факторы успеха имеют крайнюю степень важности. НИТУ «МИСиС» дает прекрасные базовые знания, помогает молодежи развивать свой потенциал и личностную зрелость, тренировать мотивацию. В этом плане университет идеален, – заверил слушателей один из лучших топ-менеджеров металлургического комплекса России.

Борис Коваленков рассказал притчу, записанную у африканских зулусов. Когда поднимается солнце и просыпается газель, она понимает: чтобы не быть съеденной, ей надо вставать и бежать. И точно так же, когда поднимается солнце и просыпается лев, он понимает: чтобы не остаться голодным, ему нужно вставать и бежать. Поэтому кем бы ты ни был – львом, газелью или кем-то еще – когда поднимается солнце, тебе лучше вставать и бе-



жать. Применительно к человеку – непрерывно учиться, развиваться, получать новые знания и навыки. Принявший эстафету лекции директор по развитию «Карфидов Лаб» **Дмитрий Васильев** в свое время прошел годичное обучение в Массачусетском технологическом университете. Он привел любопытную статисти-

ку: выпускники МПТ создали и поддерживают в активной фазе около 30 000 компаний, которые генерируют ежегодную совокупную выручку порядка 2 млрд долларов. Стартап Васильева и его коллег уже заметен на российском рынке. А началось все в НИТУ «МИСиС» в 2010 году, когда Алексей Карфидов и Дмитрий Васильев, студенты 2–3 курсов, делились с друзьями на кафедре инженерной графики опытом работы в САПР-системах. Со временем сложилась группа единомышленников, с которыми они выполнили ряд собственных пилотных проектов. Сейчас в штате компании 35 человек, более половины из которых являются выпускниками НИТУ «МИСиС» – кафедр инжиниринга технологического оборудования, материаловедения полупроводников и диэлектриков, автоматизированного проектирования и дизайна. За шесть лет конструкторское бюро выполнило около 200 проектов. Среди заказчиков – ведущие российские и зарубежные высокотехнологичные компании: «Росатом», «Ростех», Сбербанк, «Тинькофф», «Юнилевер» и другие.

Андрей Воронин рассказал о деятельности Центра стратегических инициатив, о работе по вовлечению студентов в науку, о тех возможностях, которые получают начинающие исследователи. Один из самых известных проектов Центра – Science Slam, где молодые ученые в доступной форме рассказывают о своих научных разработках. Другие не менее известные научно-популярные мероприятия – «Ученые против мифов», «Рождественские лекции», «Дни научного кино» – также пользуются большой популярностью у студентов и способствуют развитию их интереса к научной деятельности.

Встреча завершилась серией вопросов, отвечая на которые, выпускники подчеркнули, что им хочется возвращаться в университет снова и снова. И это – лучшее доказательство успеха «третьей миссии».

Сергей СМЕРНОВ,
Вадим НЕСТЕРОВ



В «Точке зрения»

Диапазон и география учебных и производственных практик студентов НИТУ «МИСиС» достаточно широки, ведь у вуза активные партнерские связи с более чем 1600 ведущими российскими и зарубежными компаниями. Этим летом около 4000 обучающихся университета познакомилась с будущей профессией на предприятиях 160 компаний-партнеров вуза, среди которых ПАО «НЛМК», ПАО Сбербанк, АО Гипроцветмет и другие.

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Практика этого года



Практика-2020 года была особенной. По известным причинам проходила она в смешанном формате: у кого-то – в оффлайне, у других – в онлайн. Причем качество приобретенных практических знаний и навыков от этого ничуть не пострадало. Свидетельством тому отзывы студентов. Вот некоторые из них.

...в ФГУП «Главный радиочастотный центр», филиале Центрального федерального округа

Алина Маркова (магистрант 1 курса, кафедра АСУ, ИТКН): Моя производственная практика проходила в режиме оффлайн и оставила только положительные впечатления. В ФГУП «ГРЧЦ» занимаются решением интересных задач по обеспечению надлежащего использования радиочастот и радиочастотных каналов, радиоэлектронных и высокочастотных средств, проведением экспертиз в этой сфере. Здесь дружный коллектив: меня быстро ввели в курс дела, выделили рабочее место и выдали задание.

...в лаборатории робототехники Сбербанка

Михаил Мищанин (магистрант 2 года обучения, кафедра инженерной кибернетики, ИТКН): Практика этого года открыла мне новую область профессиональных интересов – это мобильная робототехника, где планирую развиваться и в дальнейшем. В лабора-

тории я увидел способы применения машинного обучения и нейронных сетей в прежде абсолютно незнакомом для меня программировании мобильных роботов, понял, как работает эта система изнутри.

Мы занимались внедрением модели предсказания траектории пешеходов. Здесь я получил опыт использования ROS (robotic operating system), изучил новейшие методы по предсказанию траекторий движения пешеходов и методы выбора действий роботом. Разобраться во всем этом было довольно сложно без помощи и объяснений со стороны моего непосредственного руководителя, что стало несомненным плюсом при прохождении практики.

Евгений Оржих (2 курс бакалавриата, кафедра инженерной кибернетики, ИТКН): Учебная практика в лаборатории робототехники дала возможность понять, какие профессиональные знания и навыки, полученные в институте, мне нужны в работе. Я прокачал skills быстрого погружения в новые сферы деятельности. Открыл новое для себя направление – распозна-

вание и обработку естественных языков (NLP), которое оказалось довольно интересным и перспективным. Очень благодарен главному инженеру лаборатории **Алексее Михайловичу Буркову**, который вел практику, за ценные советы и предоставленную свободу в реализации нашего проекта.

...в ПАО «НЛМК»

Анастасия Дубовскова (4 курс бакалавриата, кафедра металлургии и физики прочности, ИНМиН): Производственная практика от компании НЛМК для меня прошла в нестандартном формате – дистанционном. Но несмотря на это, была очень полезной, интересной и познавательной. Изначально компания НЛМК провела восемь информативных вебинаров, которые рассказывали не только о внутреннем устройстве всей большой компании, но и о том, какие компетенции будущих сотрудников требуются работодателям. Следующим этапом практики стала постановка задачи от компании: подготовить презентацию на тему «Определение причин возникновения дефектов толстолистового проката из низкоуглеродистой стали S355JR». На основании большого количества данных с предприятия, которые мне были предоставлены, требовалось провести исследование и выявить ключевые па-

раметры при выборе методов плавки и разливки. А также дать свои рекомендации по предотвращению образования трещин в прокате. Все это было интересно для меня. Такой опыт полезен и необходим, и я рада, что у меня появилась возможность прохождения практики в компании НЛМК именно после третьего курса. Начинаешь больше понимать, что тебя ждет в будущем.

...в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии Росстандарта

Елена Савина (магистрант 1 года обучения, кафедра автоматизированных систем управления, ИТКН): Благодарна за полученный опыт. Мне организовали рабочее место и дали задания, связанные с документацией. Если возникали вопросы, то задать их можно было в любое время. С мерами безопасности было строго: еженедельно нам выдавали пачку масок и перчаток. Войти в здание без индивидуальных мер защиты было невозможно.

Справка редакции. На начало 2020/2021 учебного года, база учебных, производственных и преддипломных практик НИТУ «МИСиС» насчитывает более 700 мест, где ждут студентов.

ОПЫТ

Необычный формат

Учебная практика у второкурсников института ЭУПШ прошла на базе НИТУ «МИСиС» и Молодежной финансовой лиги (МФЛ). Это был совместный проект.

Студенты в течение трех недель принимали активное участие в вебинарах, спикерами которых были известные эксперты финансовых и бизнес-компаний, государственных структур. Мероприятия практики были разделены на три тематических блока: финансовый рынок изнутри, цифровая трансформация бизнеса, особенности soft skills («гибких навыков») в финансовой сфере.

Обучающимся запомнились простота изложения, легкость и доступность восприятия актуальной информации от председателя наблюдательного совета ГК «Алор» и Ассоциации развития финансовой грамотности **Анатолия Гавриленко**. Он поделился со студентами опытом, накопленным за десятилетия работы в этом направлении. Также практиканты высоко оценили выступления **Ярослава Кабакова** – заместителя генерального директора компании «Финам», **Жана Сержа Сагбо**

– директора по инновациям и дизайну VISACEMEA, **Владислава Олейникова** – заместителя исполнительного директора Ассоциации операторов инвестиционных платформ, и других.

В конце каждой лекции второкурсники принимали участие в игре на платформе quiz.ru, где им предлагалось ответить на вопросы из раздела «Микроэкономика». Победителя ждал приз от спикера или МФЛ – книга, мастер-класс, консультация, запись вебинара.

Мы предложили студентам поделиться своими впечатлениями от такой необычной практики.

Анастасия Кипнис (БЭК-18-1): Программа практики была объемной и интересной – это давало хорошую возможность определиться с конкретным направлением своей будущей работы, получить качественные и полезные знания через мастер-классы. Огромным плюсом была викторина в конце лекции с приятным бонусом в виде поощрительного приза.

Максим Лисицин (БЭК-18-1): Мои отзывы о «Цифровом бале» (канал всемирной открытой молодежной культурно-деловой площадки, на которой

проводились лекции МФЛ, – ред.) только положительные. Понравилась организация и качество контента лекториев, подача материала. Теперь постараюсь глубже вникнуть в тему, учитывая свое желание стать специалистом в сфере цифровизации.

Анна Борисова (БЭК-18-1): Уверена, значительная часть информации трансформируется в знания.

Сабрина Гимранова (БЭК-18-1): Это дало значительный толчок в личностном развитии. Было интересно слушать специалистов, которых в обычной жизни так просто не услышишь и не увидишь. Еще был очень приятный момент с обратной связью, поскольку ты сам мог принимать участие в конференции, задавая вопросы и получая на них ответ от людей, увлеченных своим делом. Более того, после этих лекций была возможность закрепить и проверить свои знания в игровом формате, участвуя в квизах.

Анастасия Короткова (БЭК-18-2): Хотелось выразить благодарность за высокий уровень организации практики в этот совсем не простой период. За интересных спикеров, в особенности А. Гав-

риленко, А. Ланда, Ж.-С. Сагбо. Удобно было смотреть лекции в записи, так легче вести дневник практики, не отвлекаясь на запись в процессе.

Екатерина Шапошникова (БЭК-18-2): Спасибо за подаренную возможность получить такой крутой опыт!

Яна Краснова (БЭК-18-2): Я получила много информации в области технологий, что поможет мне в дальнейшем.

Евгения Четырева (БЭК-18-2): С самой первой лекции А.Г. Гавриленко мне стало безумно интересно, мгновенно включается мозг и пытается поглотить все возможное от таких опытных и поистине умных людей. Абсолютно все спикеры смогли меня чем-то заинтересовать, мотивировать и дать определенные советы на будущее. С некоторыми была даже возможность поговорить, поделиться проблемами и получить ответ-решение. Огромная благодарность за полученный опыт «Цифровому балу», Молодежной финансовой лиге, НИТУ «МИСиС»!

Елена ШАФОРОСТОВА,
начальник отдела практик
и стажировок

ДИНАСТИЯ

Притяжение МИСиС

Когда университет становится местом притяжения нескольких поколений одной семьи, то можно говорить о семейной династии. Таких династий в НИТУ «МИСиС» немало, и у каждой своя история. Об одной из них – династии Нуждиных – рассказывает ее представитель – заместитель начальника отдела сертификации систем менеджмента и продукции, доцент, кандидат технических наук Георгий Анатольевич Нуждин.

В МИСиС на новый факультет

Эта история началась в конце 1950-х. Мама, **Барановская Светлана Георгиевна**, из небольшого городка в Оренбургской области в 1959 году поступила в Тульский педагогический институт – было желание стать преподавателем физики, точные науки давались ей легко. Папа, **Нуждин Анатолий Анатольевич**,



Анатолий и Светлана Нуждины

окончив школу с золотой медалью в городе Андижане (Узбекистан), где его семья жила в эвакуации со времен войны, влился в ряды студенчества Московского института инженеров железнодорожного транспорта, выбрав специальность «автоматизация и телематика». Это были годы, когда страна остро нуждалась в инженерах электронной техники, и Московский институт стали и сплавов открыл новый факультет с новыми специальностями. Для ускорения процесса подготовки востребованных специалистов электронной техники в МИСиС со всех высших учебных заведений СССР были набраны лучшие студенты. Особенно ценились студенты смежных и родственных специальностей, успешно перешедшие на второй и последующие курсы. В их числе оказались и мои будущие родители, сменившие соответствующий курс обучения в своих вузах без потери года на такой же, но уже в МИСиС. Здесь они встретились, влюбились друг в друга, поженились. Практически одновременно защитили дипломы по специальности «Диэлектрики и полупроводники».

Потом была работа по распределению. Мама трудилась в Московском институте электроники, затем в Институте физики высоких давлений (ИФВД) АН СССР в Академгородке Московской области (ныне – Троицк). Была награждена знаком «Заслуженный изобретатель СССР», бронзовой медалью ВДНХ. Примечательно, что во времена перестройки ИФВД руководил академик **А.А. Абрикосов**, долгое время возглавлявший кафедру теоретической физики МИСиС и впоследствии ставший лауреатом Нобелевской премии по физике (2003).

Папа много лет работал на номерном предприятии, после этого в Московском институте тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, а затем в Технологическом институте сверхтвердых и новых углеродных материалов. Был награжден медалью в память 850-летия Москвы. Много раз родители рассказывали мне про «творческий дух МИСиС» и большое желание преподавателей передать студентам все свои знания и умения без остатка.

МИСиС зажег тягу к науке

В старших классах из Подольского района с одноклассниками я несколько раз ездил в Москву на олимпиады в технические вузы. И среди мехмата МГУ, МВТУ им. Баумана, Физтеха, МИФИ своим внимательным отношением к школьникам – будущим студентам заметно выделялся МИСиС. Поэтому колебаний, куда идти после окончания средней школы, не было – только в МИСиС!

Поступил я на физико-химический факультет. Первая практика была в Череповце. Военные сборы – в Калининской области, недалеко от берега Волги. Лекции нам читали лауреаты Сталинской и Государственных премий, академики и члены-корреспонденты различных академий наук, заслуженные деятели науки – профессор **Б.Г. Лившиц**, **Ю.А. Скаков**, **А.А. Абрикосов**, **А.С. Лилеев**, **Б.С. Бокштейн**, **М.А. Штремель** и многие другие выдающиеся преподаватели.

МИСиС зажег тягой к науке уже со второго–третьего курса. Одной из форм НИРС было внедрение результатов фундаментальных исследований в прикладную науку и, конечно, в производство.

Во время второй производственной практики на металлургическом заводе «Электросталь», которая длилась 45 дней, я получил первые результаты своих научных исследований. На 4 курсе научная работа по поиску новых режимов термической обработки сплавов была продолжена, и на 41-й студенческой научной конференции МИСиС в весеннем семестре 1986 года мне вручили Почетную грамоту за II место.

Окрыленные результатами, профессор **Р.И. Малинина**, доцент **И.В. Сидаш** и я, студент, поднажали, и за три летних месяца в центральной лаборатории завода «Электросталь» нами был проведен полный комплекс научно-исследовательских работ. В начале октября заявка на изобретение нового способа термической обработки была оформлена. Таким образом, в начале 6 курса (студенты-физхимовцы тогда учились 5 лет и 10 месяцев) в моем научном багаже появилось изобретение, сделанное в соавторстве, а спустя два года были получены «корочки» авторского свидетельства СССР.

Позже этот способ термической обработки магнитно-мягких сплавов был успешно внедрен в промышленное производство на АО «Металлургический завод «Электросталь». Его применение позволило существенно снизить брак,



повысить эффективность производства и получить большой экономический эффект, составивший только за первый год использования несколько миллионов рублей.

Окончив МИСиС в 1988 году, я распределился на кафедру металлографии стажером-исследователем. Позже сфера научных интересов расширилась и стала включать ряд направлений физического материаловедения. Результаты моей научно-исследовательской работы за прошедшие 32 года отражены более чем в 155 публикациях, за эти годы получены два авторских свидетельства и семь патентов в области материаловедения, а также два патента в области высшего образования.

Соединил МИСиС

Работая стажером-исследователем на кафедре металлографии, в конце 1989 года я познакомился со студенткой факультета полупроводниковых материалов и приборов (ПМП) **Еленой Хрусталевой**. В 1995 году за полгода до защиты диплома мы сыграли свадьбу. Сегодня в нашем замечательном вузе учится сын – **Михаил Нуждин**, студент 2 курса института информационных технологий и компьютерных наук. Он также активно участвует в жизни университета.

Шестьдесят лет три поколения нашей семьи неразрывно связаны с НИТУ «МИСиС», благодаря которому мы не только состоялись как профессионалы, но и нашли семейное счастье.

Подготовила
Галина БУРЬЯНОВА



Георгий и Елена Нуждины

УТРАТА

Оставил свой след

С глубокой скорбью мы восприняли известие о кончине профессора **Юрия Павловича Адлера**. От имени коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично выражаю искренние соболезнования его родным и близким, коллегам и всем, в чьей жизни оставил свой след этот выдающийся ученый и педагог.

Юрий Павлович всю свою жизнь посвятил работе по повышению конкурентоспособности отечественного производства. Будучи автором около 50 книг и 600 научных статей, он внес огромный вклад в теорию управления качеством на предприятии, тем самым во многом определив стратегию развития российского бизнеса. НИТУ «МИСиС» гордится тем, что Юрий Павлович проработал



в университете более 20 лет и был одним из наиболее авторитетных сотрудников кафедры «Сертификация и аналитический контроль». Своими исследованиями и общественной деятельностью он заслужил высокий авторитет в международном академическом и профессиональном сообществе. Убеждена, что его научное наследие, в том числе основанная им научно-практическая школа «Качество менеджмента», будет востребовано многими поколениями российских теоретиков и практиков производства. Уход Юрия Павловича Адлера – огромная, невосполнимая утрата для университета и всего научного сообщества России. Светлая память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

Ректор НИТУ «МИСиС» **А.А. Черникова**

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 (499) 236-76-35.
Редакция может не разделять
мнение авторов.

Зарегистрирована в Московской
региональной инспекции по защите
свободы печати и массовой
информации. Рег. № А-0340.
Тираж 200 экз.
Объем 1 п.л. Заказ № 11690
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам. главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Сергей Гусков
Верстка Вера Киршина