

СТАЛЬ

ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

· Вторник, 19 ноября 2013 года · № 21 (2745) ·

ГАЗЕТА УЧЕНОГО СОВЕТА И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МИСиС
В НОЯБРЕ 2010 ГОДА НАГРАЖДЕНА МЕДАЛЬЮ «ЗА БЕЗУПРЕЧНУЮ СЛУЖБУ МИСиС» I СТЕПЕНИ

www.misis.ru



Погружение в Китай (стр. 4)

ПРИСТАЛЬНЫЙ

ВЗГЛЯД

19 ноября в НИТУ «МИСиС» пройдет международный форум «Университетские эндаумент-фонды: практика создания и наполнения» с участием ведущих зарубежных экспертов из США, Великобритании, Китая и Сингапура. В форуме примут участие ректоры ведущих российских вузов и руководители эндаумент-фондов России.

Эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» был создан в конце 2011 года и динамично развивается. На сегодня объем фонда составляет около 65 млн. рублей, что составляет рост на 1000% за текущий год. Об эндаументах в России, о сложностях и перспективах развития этого нового для нашей страны финансового механизма мы поговорили с советником ректора, и.о. директора по развитию университета Нурланом Киясовым.

— Нурлан, как Вы считаете, почему идея эндаумент-фондов пока не находит широкого распространения в России и зачастую вызывает у скептиков критику?



— Подобного рода идеи никогда не находили признания сразу. Но исторически не скептики делают. Благоприятность в России с давних времен была прекрасной традицией. Щедрость Мамонова, Третьякова, Демидовых, Морозова, Строгановых и многих других купцов и меценатов и сегодня поражает. В XVIII-XIX веках стыдно было не жертвовать. Самый известный эндаумент-фонд в мире — Нобелевская премия; но не нужно забывать, что у нас в стране с 1832 по 1865 годы была Демидовская премия, которая считалась самой почетной неправительственной наградой в России.

— Почему сейчас у нас не так? Потому что до сих пор многие все еще мыслят как в Советском Союзе, где филантропия не практиковалась, так как частной собственности фактически не было. Но я надеюсь, что постепенно традиции российского общества в сфере благотворительности будут восстановлены, хотя это и не быстрый процесс.

— Вы думаете, именно косность мышления мешает созданию крупных фондов, которые могли бы финансировать различные стороны деятельности университетов?

— Нет, на самом деле причин гораздо больше. Во-первых, у самих эндаументов в России история еще очень небольшая. Закон, регламентирующий их деятельность, был принят только в декабре 2006 года, а вступил в силу в 2007 году. Во-вторых, в условиях нехватки бюджетных средств ректорам приходится тратить деньги на текущие проекты, а не вкладывать в систему эндаументов. Потому что вложения в фонд — это «долгие» деньги, проще говоря, они смогут реально принести пользу только спустя годы. В-третьих, в России пока нет



Эндаумент-фонд: инструмент развития

(или совсем немного) историй успеха подобных фондов, нет примеров, показывающих полезность эндаумент-фондов.

— В то же время, несмотря на трудности, эндаумент-фонд НИТУ «МИСиС» создан и развивается. Какие факторы способствуют этому?

— Идея создать университетский эндаумент-фонд принадлежит нашему партнеру и главе управляющей компании «Еврофинансы» Якову Моисеевичу Миркину, который поддержал создание в МИСиС первого целевого капитала и всячески поддерживает дальнейшее развитие фонда. Стоит отметить, что наши партнеры показывают хорошую и стабильную доходность в размере 10% годовых. В целом наш эндаумент развивается благодаря усилиям нашего ректора, Алевтины Анатольевны Черниковой. Она активно помогает в работе с крупными металлургическими компаниями, приглашает для нас экспертов из ведущих вузов мира в области развития эндаумент-фондов, поддерживает все инициативы по развитию эндаумента. Без поддержки первого лица сложно говорить о каком-либо эндаументе в России.

— А как выпускники участвуют в наполнении фонда?

— Самый недавний крупный вклад сделал выпускник МИСиС, председатель Совета директоров Объединенной металлургической компании Анатолий Михайлович Седых. В пополнении фонда участвуют и сотрудники университета. Но при этом многие выпускники даже не знают не то чтобы о работе фонда, но и вообще о его существовании в НИТУ «МИСиС». Но всему свое время. Уверен, придет момент, когда в России, как и в США, первокурсники, поступившие в университет, будут узнавать, сколько много в нем создано благодаря усилиям выпускников. То есть уже в процессе обучения у студента будет сформировано понимание: в будущем и его вклад будет помогать следующим поколениям студентов.

Суть в том, что мы не просим денег просто в эндаумент, мы просим их на развитие университета. Эндаумент — это всего лишь финансовый инструмент, а вот престиж университета — это престиж самого выпускника, фундамент его карьеры.

— Какие дальнейшие перспективы эндаумент-фондов в России и, в частности, в НИТУ «МИСиС»?

— Эндаумент — это полезный механизм, новый финансовый инструмент, за которым будущее. В США существуют около 800 эндаумент-фондов с общим объемом более 400 млрд долларов США. В России уже сейчас зарегистрировано около 110 фондов с общим объемом около 25 миллиардов рублей, и 70% из них принадлежат университетам. Что касается нашего эндаумента, то у нас планы дерзкие. Планируем, что к концу 2014 года сможем довести целевой капитал фонда до 150 миллионов рублей.

— В чем идея проведения Международного форума по вузовским эндаумент-фондам?

— Всегда полезно учиться у других, использовать их опыт, вместе обсуждать проблемы. По личному приглашению Алевтины Анатольевны к нам едет один из мировых гуру в области формирования эндаумент-фондов, бесменный вице-президент по развитию Массачусетского технологического университета Джеффри Ньютон. Свое участие подтвердили директор эндаумент-фондов Оксфордского, Сингапурского и других передовых зарубежных университетов. Надеемся, что российские коллеги смогут почерпнуть на форуме множество новых идей, а наш университет в дальнейшем станет постоянной площадкой для распространения и обсуждения стратегических планов развитию эндаументов.

— Вы-то сами сделали вклад в эндаумент?

— Готовлюсь (улыбается).

Беседовала
Ольга ЗАВИКТОРИНА

СТАЛЬНЫЕ

НОВОСТИ

• Поздравляем победителей международной выставки «Металл-Экспо 2013»!

Серебряной медалью лауреата «За разработку новой технологии изготовления лопаток турбины и компрессора для перспективных газотурбинных двигателей пятого поколения для самолетов гражданской и военной авиации» награждены коллективы НИТУ «МИСиС» и ОАО «УМПО» в составе: Н.А. Белов, П.В. Петровский, А.В. Колтыгин, С.П. Павлович, П.В. Аликин, П.Н. Никифоров.

Диплома в номинации «За популяризацию металлургии» удостоена энциклопедия «Металлургия и время», подготовленная МИСиС (авторы Ю.С. Карабасов, Н.А. Коротченко, П.И. Черноусов, О.В. Голубев), изданная при поддержке ОМК.

• 14 ноября в НИТУ «МИСиС» состоялся семинар по выполнению планов мероприятий по реализации вузами-победителями программ повышения конкурентоспособности («дорожных карт»).

Семинар открывали заместитель министра образования и науки А.Б. Повалко и ректор НИТУ «МИСиС» А.А. Черников. Программа включала экскурсию по лабораториям университета, пленарный круглый стол и пять тематических.

Пленарный круглый стол посвящен решениям Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов России. Александр Повалко напомнил представителям 15 высших учебных заведений: «Вас должны узнавать иностранные студенты и преподаватели!» Экспертная группа внесла общие замечания к планам «дорожных карт». В свою очередь, участники — ректоры, проректоры, руководители администраций, департаментов, пресс-служб университетов, активно задавали вопросы и обсуждали насущные проблемы. Например: «Участие в рейтингах — штука инерционная, каким будет латентный период?» Ответ: «Полтора года». Ярким было выступление Ольги Назайской (МШУ «Сколково»), которая презентовала четыре образовательные программы — для ректоров и проректоров, управляющих команд, команд HR и финансистов.

Тематические круглые столы касались различных аспектов международной интеграции и реформы систем управления вузами: финансовой отчетности, рекрутингу, управлению персоналом, позиционированию и продвижению университетов, стратегии взаимодействия с информационными агентствами, рейтинговыми стратегиями.

По окончании семинара были обозначены ближайшие ключевые даты: сдача отчета (до 31 декабря 2013 года) и подготовка к заседанию международного совета (ориентировочно 14-15 марта 2014 года). Кроме того, 17-18 декабря 2013 года в Гостином дворе состоится выставка «Индустрия образования».

• 11 декабря состоится Всероссийская заочная научно-практическая конференция с международным участием «Оптимизация процесса социальной адаптации студентов к новым условиям жизнедеятельности: теоретические и методические аспекты».

Конференция проводится НИТУ «МИСиС» совместно с Тверским государственным университетом при поддержке Департамента дополнительного образования детей, воспитания и молодежной политики Министерства образования и науки.

Для участия в конференции необходимо выслать до 29 ноября заявку и материалы для публикации: статьи до 10 страниц и методические материалы до 20 страниц на adapt.konfer@yandex.ru (тема письма «Конференция»). Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике.

По итогам конференции будет издан сборник научных статей и методических материалов. Участникам сборник будет выслан после конференции наложенным платежом.

Адрес оргкомитета: 117279, Москва, ул. Профсоюзная, д. 83, корп. 3, офис 209.

Контактный телефон: 8 (926) 828 01 12 — Вальтеран Елена Витальевна.

• Коллектив университета удостоен благодарности за квалифицированную подготовку экспозиции на выставке China Education Expo 2013, прошедшей 2-3 ноября в Пекине.

Ректору А.А. Черниковой направлено благодарственное письмо от имени Президента Российского фонда образовательных программ «Экономика и управление» Юлии Дацько.

В нем особо отмечается добросовестная и квалифицированная работа Натальи Подвойской и Николая Криволапова на экспозиции выставки, на форуме China — Russia Forum on Youth Exchange в ходе визита в крупнейший вуз Китая — университет Цинхуа и на семинаре в Российском центре науки и культуры по итогам работы российской делегации.

КРИСТАЛЛЬНАЯ

ТЕМА

14 ноября в НИТУ «МИСиС» состоялся Горно-металлургический кадровый форум.

Это ежегодное мероприятие стало традиционным: студенты на нем имеют возможность «лицом к лицу» встретиться со своими будущими работодателями, а представители университета – обсудить вопросы подготовки молодых специалистов с «заказчиками» своих образовательных услуг.

Проблема соответствия квалификации выпускников вузов требованиям реального производства не нова и актуальна не только для России. Об этом говорилось на круглом столе «Результаты обучения: ожидания работодателей и возможности университетов», где собрались ведущие компании в области металлургии, материаловедения, горного дела, ИТ, финансового сектора. Гостями НИТУ «МИСиС» в этот день стали представители таких компаний, как ОМК, Металлоинвест, Северсталь, ТМК, Норникель, ВНИИМ имени Бочвара, ГНЦ РФ «Гиредмет», Хехо, Альфа-банк.

Вице-президент фонда Сколково **Олег Алексеев**, модератор форума, привел пример Массачусетского технологического института, где по профилю, полученному в вузе, трудоустраиваются всего 20% выпускников. Остальные идут в разные сферы, в основном в финансы (и со своей «айтишной» подготовкой устраивают финансовые кризисы, – пошутил Олег Борисович).

Тем более важно и необходимо помогать адаптироваться к условиям реального производства тем, кто все-таки идет работать по специальности. **Юрий Дмитрак**, и.о. рек-

Образование через всю жизнь

тора Московского государственного горного университета, рассказал о практикующихся в Горном формах корпоративного обучения. Для регионов предназначены программы Института совершенствования горных инженеров, для столиц – блок под общим названием «Освоение подземного пространства мегаполисов», где одним из основных заказчиков является Метрострой.

В НИТУ «МИСиС» разработкой курсов по заказам конкретных предприятий занимается Институт непрерывного образования. В этом году ИНОБРУ исполняется пять лет, и в его портфеле десятки разнообразных программ по металлургии, горному делу, экономике. «Мы готовим инженерную и управленческую элиту из перспективных молодых специалистов, которых направляют к нам компании», – подчеркнул директор института **Владимир Сапунцов**.

Впрочем, общий вектор развития НИТУ «МИСиС» говорит о том, что университет в целом готовит элитных специалистов. Ректор **Алевтина Черникова** рассказала участникам круглого стола о программе «5-100», с которой МИСиС рассчитывает к 2020 году войти в сотню лучших вузов мира. Сейчас он является признанным лидером в России по материаловедению, металлургии, нанотехнологиям, а к 2020 году стремится стать в этих отраслях глобальным лидером и су-

щественно усилить свои позиции в области биомедицины и ИТ. Динамика роста показателей, которую представила Алевтина Анатольевна, впечатляет. За последние три года средний балл ЕГЭ вырос на 12 пунктов, количество публикаций в международных системах цитирования (WoS и Scopus) удвоилось, а в национальном рейтинге российских университетов МИСиС поднялся с 16 до 12 места. Ректор подчеркнула, что высокое качество подготовки специалистов может быть обеспечено только при тесной связи с работодателями. Задача – совместными усилиями подготовить выпускника, конкурентоспособного на мировом рынке труда. И создать условия, чтобы специалист, получивший международный опыт, вернулся на отечественное предприятие работать на благо России.

Со своей стороны, многие работодатели рассматривают финансирование образовательных программ и проектов как инвестиции в развитие. Так, в Объединенной металлургической компании есть проект совместной магистратуры с МИСиС, которая готовит квалифицированных специалистов для Высокотехнологического завода, есть другие проекты адаптации выпускников колледжей и вузов. Об этом говорила руководитель направления оценки и развития персонала ОМК **Ирина Евсюкова**. А такие компании, как Металлоинвест,

ТМК, организуют стипендиальные программы для студентов МИСиС.

В целом форум в очередной раз продемонстрировал растущий спрос на инженеров и исследователей. Так, **Дмитрий Хавронин**, заместитель директора по управлению персоналом Всероссийского научно-исследовательского института неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара, озвучил потребность в специалистах: в институте готовы принимать 10-15 выпускников МИСиС ежегодно. Кроме того, ВНИИМ имени

Бочвара приглашает студентов на оплачиваемую практику, предлагая зарплату до 22 тысяч рублей и гибкий график работы.

Красивым завершением круглого стола стало вручение стипендии имени А.Д. Дайнеко лучшим студентам кафедры ТОТП. Вклад Трубиной металлургической компании в эндowment-фонд университета позволит выплачивать по 5,5 тысяч рублей трем студентам кафедры в течение учебного года, при этом присуждают такую стипендию Будто ежегодно.

Ирина ИЛЬИНА



Заведующий кафедрой технологии и оборудования трубного производства **Борис Романцев**, директор Российского научно-исследовательского института трубной промышленности **Игорь Пышминцев**, студенты **Юрий Гамин**, **Элеонора Кузьмина**, **Инна Бочкарева** на вручении стипендии имени А.Д. Дайнеко.

Мы на «Открытых инновациях»

31 октября – 2 ноября в Москве состоялся международный форум «Открытые инновации» и выставка Open Innovation Expo 2013. Наш университет традиционно принимает участие в этом событии, причем делает это ярко и с вызовом.



Прозрачный интерактивный автомобиль, разработанный в НИТУ «МИСиС» специально для демонстрации новейших технологий, стал визитной карточкой всей выставки и «героем» рекламных роликов, «засветился» на огромных билбордах вдоль крупнейшей магистрали Москвы.

Мы – единственный вуз, который представил отдельный стенд. Участники и посетители выставки, собиравшиеся возле него, отмечали, что наш стенд – один из немногих, где можно своими руками «потрогать» реальные разработки. Расположение стенда было выигрышным, на центральном проходе, где был организован маршрут высоких российских и зарубежных делегаций, в том числе правительственной во главе с премьер-министром РФ **Дмитрием Медведевым**.

На стенде был представлен инновационный проект «Новая технология изготовления лопаток турбины и компрессора для перспективных газотурбинных двигателей 5 поколения для самолетов гражданской и военной авиации». Проект выполнен под руководством зав. кафедрой технологии литейных процессов **Владимира Белова** и заместителя управляющего директора – технического директора Уфимского моторостроительного производственного объединения **Сергея Павлиничка**. Разработка обеспечивает реализацию стратегии развития российского двигателестроения в части создания и выпуска предприятиями в

составе Управляющей компании «Объединенная двигателестроительная корпорация» перспективных газотурбинных двигателей ГД-14, конкурентоспособных с зарубежными аналогами.

Информационно-маркетинговый центр провел активную информационную кампанию по продвижению уникальных сверхлегких сплавов и технологий, разработанных в МИСиС, на отечественном и зарубежном рынках. С нашей экспозицией ознакомились представители ведущих авиакомпаний и производителей комплектующих, таких как «Туполев» (Москва), «Авиационный комплекс имени С.В. Ильюшина» (Москва), BME Projects Promotion Group (Израиль), Smalley Steel Ring Company (Новосибирск), «Московский вертолетный завод им. М.Л. Миля», и выразили готовность использовать результаты нашего проекта в серийном производстве.

Заинтересованность в сотрудничестве проявили компании энергетического, автомобильного и военно-промышленного комплекса, в частности концерн «Калашников» (Ижевск), Щелковский металлургический завод, Scottish Microelectronics (Великобритания) и многие другие.

«Пять с плюсом!»

Кроме разработок для авиации, НИТУ «МИСиС» представил на площадке Форума образовательный курс «Инновационная экономика», разработанный в рамках проекта с Российской венчурной компанией (авторы проекта **Александр Корзинков**, **Сергей Громов**, **Сергей Марданов**).

Представители студенческих объединений тоже приняли активное участие в форуме. **Алибек Казакбиев**, председатель Студенческого научного общества, и его помощник **Сергей Ефимов** представляли наш университет на площадке школьной лиги РОСНАНО и выставке «Смотрите – это Nano!». Они рассказывали школьникам, как нанотехнологии помогают улучшить нашу жизнь, показывали

увлекательные опыты и мастер-классы, разбирали вместе с детьми физические явления. Ну и, конечно же, убеждали будущих абитуриентов поступать в МИСиС.

«У посетителей захватывало дух от одного вида пара над жидким азотом, а слав с памятью формы, который возвращает помятому корпусу автомобиля первозданную форму, привлекал не только школьников, но и взрослых, которые задавали много вопросов, – рассказывает Алибек. – Форум и присутствие школьников на нем стало жемужиной этого мероприятия. Ведь за молодым поколением будущее, и инновационное будущее в том числе, а нам лишь остается их направлять в нужное русло». Сергей обратил внимание на другую сторону участия в выставке: «Для меня это был первый опыт участия в событиях подобного уровня, и это произвело на меня неизгладимое впечатление. Как мне кажется, одной из целей таких мероприятий является личное знакомство и обмен опытом с людьми, которые занимаются тем же, чем и ты».

Анне Баландиной посчастливилось побывать на Форуме в роли представителя прессы: «Мы с командой Science MISIS смогли побывать не только на выставке, которая была открыта для всех желающих, но и на самом Форуме. Чего стоит пленарное заседание с премьер-министрами России, Франции и Финляндии. А площадки выставки? О них можно говорить очень долго, но скажу одно: зря говорят, что наука в России стоит на месте».

Анастасия Лагутина – организатор участия волонтеров от МИСиС в Форуме, кроме того, Настя на протяжении двух месяцев помогала проводить образовательную программу на площадке нашего университета для всех волонтеров: «Мне представился шанс снова быть волонтером на Московском международном форуме инновационного развития. Не буду скрывать истинных целей пребывания на нем – это перспектива встретиться с Andrea Wong, президентом по международному производству, Sony Pictures Television (SPT), а также присутствовать на реальном пленарном заседании с премьер-министром и огромным количеством серьезных людей. Получила я, надо заметить, гораздо

больше! Увидела, что такое форум международного уровня изнутри, как проходит его организация, кто за что отвечает. Нашей задачей было задать тон Форуму, создать комфортные условия для общения всех участников, представить, в конце концов, во всей красе нашу страну и молодое поколение. Могут показаться слишком самоуверенной, но у нас получилось это на «5+», по крайней мере так отзывались о нашей работе гости».

Сергей Марданов, руководитель проектов Управления науки, уже строит планы на будущее: «Мы планируем стать полноценным партнером «Открытых инноваций» и провести часть мероприятий на территории нашего университета, что позволит большому количеству студентов и преподавателей МИСиС принять участие в этом Форуме».

Закончить этот рассказ можно было бы словами Анастасии Лагутиной: «Завидуйте, господа студенты! Мне повезло: я там побывать, и я просто не могу не рекомендовать повторить мой опыт каждому из вас!» Но, наверное, главное – это дети не только из Москвы и Подмосквы, но и из Уфы, Казани и других городов России, посетившие стенд МИСиС. Это наши будущие абитуриенты! Надо было видеть, как светились у них глаза, когда своими руками взвешивали и сравнивали вес детали самолетов нового поколения.

Наталья КОРОТЧЕНКО, директор ИМЦ, **Анастасия СУХАРЕВА**, аспирантка кафедры ЭРЧМ

**НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на замещение должностей Доцента – по кафедре экстракции и рециклинга черных металлов (1).
Ассистента – по кафедре экстракции и рециклинга черных металлов (1).
В конкурсе на замещение должности доцента могут участвовать лица, имеющие соответствующее ученое звание и ученую степень по данной специальности, на должность ассистента участники конкурса должны иметь законченное высшее образование по соответствующей специальности.
Конкретные сроки трудового договора устанавливаются по соглашению сторон с учетом коллективного договора и мнения Ученого совета университета (Ученого совета института, филиала).**

Заявления подаются в Ученый совет университета (Б-613) в течение одного месяца после опубликования объявления в газете «Сталь». По вопросам конкурса обращаться по телефону: (499) 237 84 45.



Эта интересная жизнь

Валерия Зуева, студентка 2 курса института ИНМиН, группа НИ-12-2, кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов. Профгорг группы, куратор студентов 1 курса.

— Я приехала из очень красивого и очень древнего города Смоленска. Много известных людей: поэтов, писателей, полководцев — дала Родине земля Смоленская, много врагов пало под стенами великого города. Сначала я выбрала для поступления другой вуз, но как только переступила порог нашего университета, поняла, что хочу учиться именно здесь. Считаю, что нанотехнологии — это актуальное и наиболее перспективное направление будущего. Ни на одну минуту я не пожалела, что выбрала именно МИСиС! Для меня этот вуз стал родным.

Мисс или Мистер?

21 ноября пройдут выборы председателя Студенческого совета НИТУ «МИСиС». Мы предложили кандидатам рассказать о себе и своих программах на страницах «Стали». Двое откликнулись.

Со школьной скамьи я была активной, поэтому, поступив в университет, с головой окунаясь в эту, такую интересную и увлекательную студенческую жизнь. На первом курсе меня избрали профгоргом группы, а когда я перешла на второй, у меня появились обязанности куратора. Я веду активный образ жизни: бегаю, танцую, принимаю участие почти во всех мероприятиях, которые проводит наш университет, стараюсь не упустить любую возможность участия в общественной жизни. В данный момент в университете уже выстроена структура Студенческого совета. Очень хотелось бы, чтобы работа всех блоков и направлений была системной и согласованной, чтобы Студенческий совет стал единым механизмом. Именно это приведет к эффективной работе!

Я представляю два блока студенческого самоуправления: научный и социальный. Научное направление предполагает, что студенты должны работать над проблемами предприятий под руководством преподавателей. Как правило, предложения молодых новаторов приводят к повышению производительности и улучшению качества жизни. А работа социального блока направлена на то, чтобы студенты смогли реализовать себя во внеучебное время.

По моему мнению, именно студенческое самоуправление может помочь понять студентам, что студенческие годы — самые лучшие годы нашей жизни!

Я не обещаю — я делаю!

Абурайхон Ирматов, студент 4 курса института ИНМиН, староста в общешитии, член Клуба интернациональной дружбы (КИД), член студсовета общешития, двукратный чемпион МИСиС по армрестлингу, координатор Международного блока Студенческого совета, ведущий многих концертов, конкурсов и других мероприятий в ДК.

— Для успеха в любом деле нужно немного — цель, дисциплина, воля. Если ты сам понимаешь, зачем нужно то, что делаешь, и ожидаешь от процесса конкретных результатов, то всегда сможешь повести за собой. Не разговорами, а поступками должен показывать пример лидер. Презентую свою предвыборную программу, я могу уверенно сказать: я не обещаю — я делаю! Работа в КИДе, я наблюдаю, как из маленького круга инициативных ребят выросла настоящая команда, сплоченный коллектив. Шаг за шагом мы учились вовлекать новых студентов в интересные проекты. Сейчас Клуб интернациональной дружбы — это четырнадцать землячеств, пред-

ставляющих разные народы мира. Лидеры каждого из них регулярно встречаются, чтобы обсудить проведенные мероприятия, решить проблемы студентов, запланировать новые проекты.

Мы научились быстро работать с информацией, брать на себя ответственность по каждому, пусть даже маленькому делу, укладываться в поставленные сроки. Так, например, пока кто-то занимается поиском театра, экскурсии или фильма, другой размещает объявление в социальных сетях, а третий решает организационные вопросы. Все эти навыки эффективного использования времени пригодятся и в будущей профессиональной жизни. Чем не мотивация для личности, стремящейся к саморазвитию и успеху?

За время наших встреч мы сумели построить стабильный график мероприятий. Дважды в месяц ребята посещают Киноклуб, Language club, собрания КИД. Ежемесячно мы навещаем воспитанников Детдома № 11. Каждый семестр организуем проект «Помощь в учебе», согласовывая его с кафедрами. Старшекурсники выступают в роли преподавателей, помогая младшим ребятам по разным предметам (физика, химия, математический анализ, инженерная графика и другие).



В мае прошлого года мы провели масштабное мероприятие «День национальности», которое собрало несколько сотен участников и полный зал Дома культуры. В этом году готовим музыкальный проект «Планиета талантов». По нашим прогнозам это мероприятие станет известным не только в стенах университета, но и за его пределами. Среди приглашенных есть люди из шоу-бизнеса, а Гран-при за первое место — песня от продюсерской группы «Lorriss», которую впоследствии можно будет услышать по радио. Я горжусь нашими достижениями и хочу, чтобы их становилось все больше. Для этого необходимо объединиться всем студенческим сообществом. Надо собираться, налаживать информирование по всем группам университета, ставить общие задачи и вместе идти к их решению. Все это реально!

Дисциплина по выбору



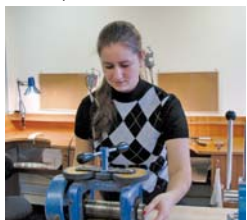
Ювелирное дело — одно из проявлений художественной деятельности человека. Наши представления о нем связаны прежде всего с украшениями. Однако украшения — это конечный результат ювелирного дела, который включает в себя навыки работы руками, эстетические чувства и практические знания в материаловедении. В основе ювелирного дела лежат известные с глубокой древности приемы обработки материалов, которые много веков совершенствовались. В середине XX века основные операции были механизированы, и ювелирные изделия стали выпускаться массово. Однако не нужно забывать, что они имеют не только материальную, но и художественную ценность, как произведения искусства.

Для нашего университета, лидирующего в области материаловедения и технологии цветных и драгоценных металлов, стало вполне логичным введение в некоторые образовательные программы курса «Ювелирное дело».

Кафедра материаловедения цветных металлов уже не один десяток лет проводит занятия по ювелирному делу для своих студентов, обучающихся по направлению «Коммерция (торговое дело)». Студенты изучают основные материалы: металлические, неметаллические, вспомогательные; ассортимент ювелирных изделий, знакомятся с терминологией, основами цено-

образования. Курс в основном теоретический и направлен на специфические особенности рынка ювелирных изделий.

С 2011 года для магистрантов 2 курса по направлению «Металловедение цветных и драгоценных металлов» была впервые введена дисциплина по выбору — «Ювелирное дело».



Студенты, имеющие степень бакалавра, хорошо знакомы со сплавами цветных металлов, знают основы литья и обработки металлов давлением, владеют теоретическими основами термической обработки. Другими словами, у них есть понимание и чувство металла. Однако в работе ювелира есть тонкости, которые не учат даже на кафедре МЦМ. Специальные ювелирные техники подробно описаны в книгах и учебниках, но воспроизвести их без соответствующего инструмента, химических реактивов, наставника, а главное, желания, практически невозможно. Как увлечь, заинтересовать, научить студента?

В 2012/13 учебном году нашим студентам-магистрантам был предложен эксперимент: к экзамену по курсу «Ювелирное дело» они должны были изготовить украшение из самостоятельно выбранного материала с применением любой из техник, изученных во время теоретического курса.



Задание дало простор для творчества, студенты несколько недель думали, советовались, читали, изучали, экспериментировали.

Результат превзошел все ожидания: доблестные магистранты в своих работах применили и гравировку, и чернение, и эмальирование, и травление, и гальванические покрытия, и даже филигрань. При этом присутствовали все необходимые для истинного творчества моменты: таинственность, интерес, соперничество.

В нынешнем, 2013/14 учебном году студенты получили уникальную возможность: после теоретического пройти практиче-



ский мастер-класс по изготовлению простых ювелирных форм в мастерской под руководством профессионалов. Такое обучение стало возможным благодаря финансовой поддержке руководства кафедры МЦМ. Ребята прикоснулись к таинству ювелирного искусства, попробовали свои силы в сотворении маленького чуда — изделия из драгоценного металла. Магистранты освоили всю технологию изготовления сереб-

ряного кольца: шихтование, плавку, обрезку, вальцовку, отжиг, прокатку, резку, гибку, шабрение, пайку, зачистку спая, правку на ригеле, текстурирование поверхности, полировку.

После таких практических экспериментов (с теоретическими знаниями, как отметили учителя-ювелиры, у студентов все обстояло хорошо) ребята с удовольствием начнут работу над собственным проектом, готовясь к экзамену. Ведь было сделано все возможное, чтобы разжечь в них азарт и интерес к предстоящей работе. Конечно, чтобы стать настоящим ювелиром, нужно пройти долгое обучение ремеслу. Станут ли наши студенты по окончании университета работать в ювелирной отрасли? Может быть. Сейчас они приобрели дополнительные навыки, попробовали себя в чем-то новом, расширили свои горизонты.

Для справки: на сегодняшний день в нашей стране практически не существует бесплатного обучения ювелирному делу. Причин несколько: это очень трудоемкое и высокотратное дело (собрать только один верстак с инструментом для ученика обойдется минимум в 1000 долларов США), это профессия, секретами которой вряд ли станут делиться с вами бесплатно, ведь мастерство передается из поколения в поколение. Профессия ювелира подразумевает не только наличие хорошего художественного вкуса, но и навыки работы с металлами, а также знания материаловедения.

Ольга МАМЗУРИНА,
старший преподаватель кафедры МЦМ



Учеба & работа?

Любой студент задавал себе вопрос, стоит ли во время учебы искать работу.

Иногда речь шла о подработке, иногда о постоянной работе. Возможно ли совмещать работу и учебу, обучаясь в НИТУ «МИСиС»? Когда смотришь на студентов других вузов, складывается ощущение, что это совсем несложно. Однако в техническом университете такое ощущение может стать ошибочным. Попробовать, конечно, можно и даже нужно. Потом заметить, как ухудшилась успеваемость, и задуматься. Что же важнее, успеваемость или дополнительный доход? Все зависит от целей, которые ставит перед собой студент. Если хочется сейчас ходить в кино, пить вкусный кофе и не думать о том, что же будет через пару лет, тогда выбор в пользу работы. Возможно, даже разумнее не отвлекаться от работы на учебу, не тратить время на лекции и нервы на сессии.



Но если выбор пал на НИТУ «МИСиС», может, стоит постараться получить все, что он готов тебе дать?! Ведь работа в первую очередь отнимает время, то время, которое можно использовать на обучение, на свое развитие. После окончания университета времени на самообразование почти не будет. Стоит ли терять шанс на развитие ради сиюминутных радостей?

Безусловно, нужно работать, но это можно делать и в стенах института, занимаясь научной работой, которая не мешает учебе, а, наоборот, помогает. Такая работа не всегда оплачивается, но получаемый опыт стоит намного больше. Многие процессы, которые не очень понятны после полтора-часовой лекции, семинара и даже студирования ученика, становятся простыми и доступными для понимания после проведения одного практического эксперимента. Научная работа не бывает скучной, ведь в ней всегда есть место для творческого подхода, а полученные знания часто помогают и при сдаче экзаменов, и в дальнейшей работе. Научная работа — это выбор в пользу будущего. Настоящее или будущее, каков твой выбор?

Дарья СТРЕКАЛИНА,
аспирантка кафедры ЗМИП

ОСТАЛЬНАЯ

МИР

31 октября – 3 ноября студенты посетили город-герой Волгоград.

«В последнее время я зачастую сталкиваюсь с отсутствием у молодежи интереса к истории своей Родины. А современные средства массовой информации, к сожалению, все чаще искажают исторические факты, связанные со славным прошлым России и СССР, в частности с историей Великой Отечественной войны. Сталинградская битва – одно из самых страшных и кровопролитных сражений в истории нашей страны. Моей главной целью как организатора поездки в Волгоград было дать студентам возможность прикоснуться к прошлому и узнать, как все было на самом деле, – говорит начальник отдела культурно-досуговой работы НИТУ «МИСиС» **Юлия Иванова**. – Надеюсь, мне удастся познакомить с правдивой историей как можно большее число студентов НИТУ «МИСиС».

Боевые действия по обороне Сталинграда и разгрому фашистских войск охватывают период с 17 июля 1942 года по 2 февраля 1943 года. Что мы знаем о Сталинградской битве?

Город-герой Волгоград. Экскурсия по местам боевой славы. «Чем больше мы узнаем о Сталинградской битве, тем становится страшнее», – говорит экскурсовод. Затаяв дыхание, слушаем рассказ о трагической судьбе защитников города. Идем вдоль стен-руин, которые олицетворяют Сталинградскую битву. С помощью визуальных образов мы переносимся в то время и представляем, каким жестоким было это сражение. Здесь умирали люди!

Мамаев курган. Холодно, дует сильный ветер, но люди, преодолевая непогоду, поднимаются по 200-ступенчатой лестнице (именно 200 дней длилась Сталинградская битва), чтобы увидеть бесконечные поля, ко-

Победа, увиденная нами

торые были усеяны телами павших советских бойцов, чтобы ощутить могущество памятника «Родина-мать», возведенного выдающимся скульптором-монументалистом **Е.В. Вучетичем**.

Люди идут и идут почтить память павших в Зале воинской славы. Под тревожную музыку «Грез» Шумана читаем: «Да, мы были простыми смертными, и мало кто уцелел из нас, но все мы выполнили свой патриотический долг перед священной матерью – Родиной».

А вот крутая лестница вниз... в тот самый знаменитый подвал университета, где располагался штаб немецкой армии, которым руководил фельдмаршал **Ф. Паулюс**. С помощью техники, документов и фотографий мы реально представляем себе, как 31 января 1943 года он был взят в плен и как капитулировала его армия. Вдоль серых стен музея «Память» картины и зарисовки русских художников. На одной из них мальчик лет пяти, в глазах которого застыли ужас и страх...

Великий полководец **А.В. Суворов** говорит: «Война закончена лишь тогда, когда похоронен последний солдат». Сколько советских бойцов, которые защищали нашу Родину и проливали кровь, остались неизвестными? По обе стороны мемориального кладбища советских и немецких солдат «Россошки» – сотни солдатских могил. Многим было всего 18 лет. Глубоко в память врезаются слова: «Погибли мы в суровый, страшный час. Не довелось нам жить на белом свете. Живущие!

Вы помните о нас! Пусть Вечный мир пребудет на планете!»

Именно там мы поняли, как проходила Сталинградская битва, какой ужасной и невыносимой была эта война. Три миллиона жизней унесла она только под Сталинградом.

«Война всегда была злом для народа, поэтому я за то, чтобы воспитывать у молодежи чувства патриотизма, сплоченности, сочувствия к тем, кто пострадал в этой войне, и гордости за свой народ, страну», – говорит **Ильдар Зиятинов**, член КИДа, заместитель председателя по культурному просвещению МИСиС.

«Я в Волгограде второй раз, – рассказывает руководитель патриотического клуба МИСиС **Юрий Овсинский**, – этот город мне очень нравится. Понимаешь, что ты в городе-герое, что можешь ходить по земле, благодаря тем людям, которые в далекие 1942-1943 годы изменили ход войны. Мы наследники героев! В таких поездках мы узнаем историю и гордимся Великой страной, могучим Советским Союзом и наследницей его Россией».

«Хотелось бы поблагодарить встречающую сторону, а в частности гида, который подробно рассказывал об истории этого удивительного города. Благодаря таким экскурсиям мы узнаем много нового и интересного, становимся свидетелями исторических фактов, которых нет в «сухих» текстах учебников», – добавляет студент-первокурсник **Григорий Петросян**.



Поездка в Волгоград состоялась в рамках реализации программы развития деятельности студенческих объединений. Чтобы попасть в экскурсионную группу, студенты заполняли заявки, размещенные на сайте отдела культурно-досуговой работы НИТУ «МИСиС». Списки с фамилиями желающих поехать согласовывались с дирекциями институтов. К поездке не допускались студенты, имеющие долги по летней сессии; приветствовались те, кто хорошо учится и ведет активную общественную работу. В итоге сформировалась группа в составе 45 человек.

Виктория ЕФРЕМОВА,
студентка 2 курса ЭУПП

Погружение в Китай



В октябре представители нашего университета побывали в Китае с дружественным визитом.

Мы попросили поделиться впечатлениями руководителя делегации НИТУ «МИСиС», директора Центра развития филиальной сети и социального партнерства **Наталью Максимову**.

– Поездка состоялась в рамках деятельности Ассоциации технических университетов России и Китая, которая создана два года назад в целях изучения процессов обучения, организации студенческих обменов, стажировок, развития сотрудничества. Представители китайской стороны уже побывали в России в 2012 году и остались очень довольны. Теперь наступило время ответного визита. В российскую делегацию вошли представители вузов Владивостока, Екатеринбург, Новосибирска, Томска, Ижевска, Самары, Москвы, Санкт-Петербурга. Программа была довольно длительной – 18 дней, и очень насыщенной. Мы посетили университеты Пекина, Харбина, Даляня и Шанхая, познакомились с богатейшей историей и культурой страны, побывали на разнообразных экскурсиях – императорская резиденция, сады, парки, Великая китайская стена, современные музеи...

В каждом вузе тоже есть свой музей. Мне запомнились музей Харбинского университета: при входе стоят фотографии отличников в полный рост, вырезанные по контуру, очень необычное впечатление, как будто они вас встречают.

В китайских вузах вообще очень распространено размещение фотографий: вот студенты, вот преподаватели, вот выпускники; я думаю, это вносит положительный заряд в ауру университета и сплачивает коллектив.

Визит в каждый университет предусматривал концертную программу от российской стороны, которая пользовалась огромным успехом. Особенно тепло наших ребят принимали в Хар-

бине – как известно, в прошлом он был «русским» городом, и до сегодняшнего дня это особое отношение сохранилось. В финале концерта весь зал встал и аплодировал стоя.

Но больше всего, конечно, поразили масштабы и организованность университетской жизни. Огромные кампусы на 50 тысяч студентов, все расположено компактно в одном месте: учебные корпуса, лаборатории, общежития, спортплощадки, корты, стадионы, бассейны. Всем хватает места, везде кипит жизнь – и зарядку по утрам делают, и бегают, и плавают, и занимаются с утра до ночи. Библиотеки суперсовременные, работают с 7.50 до 22 часов. Персонала мало: везде стоят терминалы, где можно и в электронном виде скачать материал, и по каталогу найти печатное издание. Бумажные книги хранятся на открытых полках. Можно взять любую книгу, позаниматься и положить на место, а если нужно ее вынести с собой, то берется специальный талон, который показывают на выходе, где сидит единственный сотрудник читального зала. Все залы в библиотеках заполнены, окна светятся до позднего вечера.

Очень рационально организованы столовые. Несколько зданий в три-пять этажей, каждое рассчитано на более чем тысячу человек: огромные залы, длинные раздачи, студенты расплачиваются карточками, получается очень быстро. Все четко регламентировано, есть определенное время для завтраков, обедов, ужинов, за этот период они успевают накормить всех студентов и преподавателей. И все – столовые закрываются.

В общежитиях кухня нет, хотя иметь свой чайник, микроволновку не запрещено. Живут очень просто, по 2-4 человека в комнате, парни и девушки в отдельных корпусах. После 23 часов вход в общежития закрыт. Все учатся, личную жизнь оставляют на потом, когда получат образование. Не будешь учиться – твое место займут.

Национальный колорит

В Китае строится очень много жилья. Жилье и дороги – вот приоритеты в этой стране. Дороги просто невероятно: эстакады, развязки аж в несколько рядов друг над другом, друг друга перекрывают, нет лишних съездов и развязок. Явных пробок мы не видели, самая страшная их пробка – это наши 4-5 баллов.

Если говорить о городских улицах, то китайцы довольно говорливые и шумные, даже устает от шума. Разговаривают громко, на тонностях (сказываются особенности китайского

языка), на дорогах друг друга не пропускают, подрезают.

Но китайские студенты очень дисциплинированные! В каждом университете к нам прикрепляли волонтеров, как правило, студентов, изучающих русский язык. Они сопровождали нас на экскурсиях и мероприятиях, рассказывали о своих вузах и вообще очень старались сделать наше пребывание в стране интересным и приятным. Но если вдруг мы предлагали, скажем, эту поездку отменить, а ту экскурсию перенести, они просто впадали в ступор. Что сказал руководитель, то ты и должен делать, им невозможно было представить, что можно позвонить руководителю и сказать, что есть какие-то незапланированные изменения. Это означает, что не справился с порученным делом.

Мы пообщались и с «русскими» студентами, правда, не из России, а из Беларуси и Украины. Как правило, это студенты магистратуры, они занимаются по программам на английском, а китайский язык изучают для общины. Среди тех, с кем мы пообщались, были юристы, но со специализацией на технологиях и производстве, менеджеры, экономисты, металлурги.

Считается, что китайские вузы сильные, а на мировом рынке труда сейчас очень ценятся специалисты, знающие китайский язык и китайскую экономику.

В самом Китае тоже проявляют очень сильное стремление к сотрудничеству, перенимают опыт друг у друга. Там мудро поступают: зачем «изобретать велосипед», тратить время, если можно заимствовать технологии. Они готовы и наших студентов принимать у себя, и своих присылать к нам. Нужно только проявлять активность и двигаться в этом направлении. В этой стране есть чему поучиться.

Подготовила **Ирина ИЛЬИНА**

Учись и практикуйся!

Студенческий Бизнес-клуб и Управление науки НИТУ «МИСиС» приглашают студентов и аспирантов принять участие в Программе подготовки институциональных предпринимателей, в финальной части курса.

Программа проводится на базе МИСиС, МГТУ им. Н.Э. Баумана, СГАУ им. С.П. Королёва и РГРТУ совместно с Российской венчурной компанией (РВК) в рамках образовательного проекта «Инновационная экономика». Первый этап программы состоит из четырех занятий (**25, 29 ноября и 2, 4 декабря**), на которых выступят ведущие специалисты России по институциональному подходу в экономике.

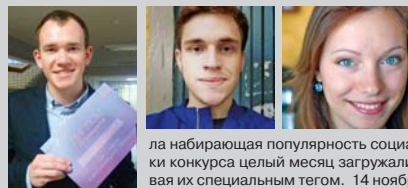
Второй, завершающий этап пройдет **6-8 декабря** на выездном трехдневном практическом семинаре. Его участниками станут только те, кто успешно овладел знаниями на первом этапе. Они смогут погрузиться в действующие предпринимательские проекты малых инновационных предприятий и качества стажеров и применить на практике знания, полученные в рамках первого этапа.

Занятия будут проходить по адресу: Ленинский проспект, 4, аудитория Б-4, в 18:00.



Регистрация на лекцию No.1: * (необходимо вставить QR-cod) *

Призы за Instagram



1 – 31 октября студенческий медиасеть «Misis media» проводил конкурс на лучшую фотографию, отражающую жизнь нашего университета.

Площадкой конкурса стала набирающая популярность социальная сеть Instagram. Участники конкурса целый месяц загружали свои работы в сеть, подписывая их специальными тегами. 14 ноября в рамках конкурса «Моя Россия» были объявлены победители конкурса и вручены награды: фотоаппараты моментальной съемки Polaroid. Третье место занял **Михаил Тарантин** (ИТАС), второе – **Анастасия Ковальчук** (ЭкоТех). Победителем конкурса стал **Сергей Гнусков** (ЭкоТех). Приятно отметить, что Сергей – сотрудник редакции газеты «Сталь» и пресс-службы МИСиС, совершенствуется в мастерстве фотокорреспондента и не в первый раз получает ценные призы.