

25 ЯНВАРЯ – ПРАЗДНИК СТУДЕНТОВ, НАЧАЛО КАНИКУЛ!

СТАЛЬ

ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

· Вторник, 24 января 2012 года · № 1 (2706) ·

ГАЗЕТА УЧЕНОГО СОВЕТА И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МИСиС

www.misis.ru

Сдаал!!!
Фоторепортаж на стр. 2-3



ОСТАЛЬНОЙ

МИР

СТАЛЬНЫЕ

НОВОСТИ

«Я верю, что это начало дружбы»



19 января студенты и аспиранты НИТУ «МИСиС» принимали у себя на конференции «Технологическое предпринимательство: молодые предприниматели в США и России» студентов Открытого университета Сколково (ОтУС) и Массачусетского технологического института (MIT)

«Я приехал потому, что это хорошая возможность не только посмотреть на ваш вуз и увидеть вашу культуру, но и обменяться идеями с российскими студентами, - рассказывает исследователь и аспирант в медиалаборатории MIT Эсен Хок (M. Eshen Hoque). - Я сделал презентацию о том, как перенести технологии из лаборатории в реальную жизнь, в реальный мир.

Например, мне удалось внедрить технологию распознавания лиц в парк развлечений World Disney. В парке много роботов, которые не могут автоматическим взаимодействовать с людьми - кто-то должен всегда нажимать кнопку. И я построил систему, которая позволяет роботу автоматическим и самостоятельно взаимодействовать с посетителями парка. Это был первый проект, который мне удалось воплотить в жизнь. Так что в Калифорнии роботы уже наделены такими способностями.

Лучшее, что дала мне конференция, - люди, которых я здесь встретил. Они заинтересованы в том мире, которые мы сами и создаем. Учитывая, что английский язык у вас не родной, а студенты сделали презентации на английском, мы, американцы, им благодарны. А еще я не ожидал, что у студентов так много практических работ, которые они могут презентовать на международном уровне. Я верю, что это начало дружбы, и наше общение позволит нам делиться идеями и, возможно, найти способы работать вместе, что будет одинаково выгодно и России, и Америке».

Студентка ОтУС (и одновременно Баумани) Анна Подкопаева говорит: «Те американцы, которые сюда приехали, в большинстве своем уже реализовывают свои проекты, у них свои компании, стартапы. Нам нужно перенимать опыт успешных зарубежных коллег, а MIT – это один из лучших технических вузов мира».

В ОтУС учится и студент НИТУ «МИСиС» Ярослав Меньшикин. Ему тоже запомнилось выступление Эсена



Хока о системах, которые распознают лица людей. «Он даже показал, как это работает: направил камеру в аудиторию, и на транслируемом с нее изображении программа распознала лицо молодого человека за партой и «обозначила» его большим смайликом.

Еще была интересная презентация про стартапы, созданные в MIT. Среди них есть известное облачное хранилище данных Dropbox. Эта программа позволяет вам, например, через домашний компьютер скинуть файл или фотографию в виртуальную папку, а потом в любом месте с Интернетом зайти в эту папку с телефона, планшета или другого компьютера, и воспользоваться файлом.

Из наших презентаций мне понравился рассказ **Антон Сажина** про реализуемый им с научным руководителем и коллегами проект, суть которого - утилизация красного шлама, вредного отхода металлургического производства. На сегодняшний день компания является резидентом Фонда «Сколково» и уже получила от Фонда 1,5 млн руб, и теперь на дальнейшее развитие необходимо 30 млн. руб, на которые в марте будет подана заявка.

В целом российско-американская конференция студентов показала мне очень правильной и полезной. Правильной, потому что обмен опытом с людьми одного возраста с тобой происходил не только на самой конференции, но и в процессе коммуникации с американскими коллегами: например, за обедом мы живо интересовались жизнью в США и MIT, а американцы - в России и НИТУ «МИСиС». И это было открытое общение навстречу друг другу. А познакомились с ребятами из MIT мы за день до конференции - на встрече Клуба Открытого университета Сколково, где в непринужденной обстановке обсуждали учебу в России и США. Поэтому на конференции мы уже знали друг друга по именам. А полезная встреча, поскольку она дает понимание, что нужно еще больше работать и еще больше верить в себя.

Болею молодым коллегами из НИТУ «МИСиС» могу не давать со-

вет, а просто констатировать факт: для успешного общения со студентами MIT, для самой возможности делать презентацию знание международного языка крайне необходимо. А международным языком является английский. Поэтому чем больше его будет, в том числе и в учебной программе, тем лучше».

Аспирант НИТУ «МИСиС» Антон Сажин, чей проект вызвал интерес у участников конференции, считает, что такие мероприятия должны чаще проходить в нашем институте. «Важно, чтобы эти встречи носили не только деловой, но и неформальный характер - без этого тяжело сломать за короткое время визита иностранных студентов те барьеры между разными странами и культурами, которые воздвигли политики. Я провел с представителями MIT достаточно долгое время и в рамках встречи MIT со студентами Открытого Университета Сколково, и в рамках их визита в МИСиС. Обратил внимание на две основные положительные черты. Во-первых, они ооочень любознательные. Спрашивали буквально обо всем: начиная от истории Государства Российского (во время экскурсии по Кремлю) и заканчивая деталями технологического процесса моей будущей диссертации. Вторая положительная, на мой взгляд, черта - абсолютная открытость к общению и к развитию полученных в России знакомств и коммуникаций. И еще одно интересное наблюдение - все студенты были из разных стран: Бразилия, Украина, Россия, Корея, Иран, Пакистан. Новая Зеландия, США... Такая широкая география в который раз подтверждает и мировой статус MIT как лучшего технического вуза и умение работать (а главное - зарабатывать) в команде с представителями из любой страны. Это действительно поражает».

Соб. инф.



• 12 января состоялась запись интервью ректора НИТУ «МИСиС» для газеты «Известия».

Среди тем беседы - ресурсосберегающие технологии, «белая» металлургия, новые сплавы и материалы. **Дмитрий Ливанов** сообщил и о новой магистерской программе по промышленному дизайну, которую планируется запустить в НИТУ «МИСиС».

Интервью выйдет в ближайшие дни в специальном приложении к «Известиям» - «Металлургия».

Не пропустите!

• Конец прошлого года, по сложившейся традиции, принес студентам НИТУ «МИСиС» особенно приятные сюрпризы - дополнительные стипендии.

Повышенная стипендия назначается нашим студентам каждый год - за академические и научные успехи, общественную работу, участие в культурно-творческой и спортивной деятельности, - говорит председатель профкома студентов **Нина Андрианова**. - Однако право на материальное поощрение есть только у тех, кто получает стипендию по итогам сессии. Перокурники, еще не прошедшие экзамены, и «троечники» шансов на дополнительное вознаграждение не имеют. Зато хорошисты и отличники, обычно получающие соответственно две и три «базы» (базовая, то есть государственная академическая стипендия составляет, как известно, 1200 рублей) - вполне могут рассчитывать на улучшение материального положения.

В прошедшем году объем средств, направляемых на стипендии студентам национальных университетов, вырос благодаря правительственной поддержке (Постановление Правительства РФ от 18 ноября 2011 года). Так что перевод новоготскими праздниками для многих ребят уже не было проблемы, где взять деньги на подарки для родных и друзей, да и себя порадовать. Как правило, прибавка к стипендии составляет несколько дополнительных базовых стипендий, а самое высокое число «баз» досталось победителям и участникам олимпиад, конференций, ребятам, выступающим в ДК и т.д. Быть отличником и активистом не только полезно, но и выгодно!

• Дисциплина «Информационная безопасность» с использованием «Контура информационной безопасности SearchInform» будет введена в НИТУ «МИСиС» в сентябре 2012 года.

Такая информация появилась 16 января на сайте компании SearchInform. В пресс-релизе говорится, что договоренность о сотрудничестве возникла после семинара по информационной безопасности, который компания провела в университете. На семинаре были продемонстрированы возможности флагманского решения компании - контура информационной безопасности. Он позволяет выявлять утечки конфиденциальной информации и персональных данных: через электронную почту; ICQ; голосовые и текстовые сообщения Skype; посты на форумах или комментарии в блогах; внешние устройства (USB/CD); FTP; файл-серверы; ноутбуки, в том числе отключенные от корпоративной сети; документы, отправляемые на печать; обнаруживает появление конфиденциальной информации на компьютерах пользователей.

«Мы собрали отзывы о демонстрации системы и пришли к выводу, что им будет полезен новый курс по информационной безопасности с использованием «Контура информационной безопасности SearchInform», - сообщил заместитель директора института Информационных технологий и автоматизированных систем управления НИТУ «МИСиС» **Сергей Солодов**. (Источник: www.SearchInform)

НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на замещение должностей

Научного сотрудника - по кафедре теоретической физики и квантовых технологий (2); **по научно - образовательному центру «Инновационные металлургические технологии»** (НОЦ ИМТ) (1).

Старшего преподавателя - по кафедре РИЯЛ (3).

Ассистента - по кафедрам: РИЯЛ (3); бизнес-информатики и систем управления производством (1).

В конкурсе на должность научного сотрудника могут участвовать лица, имеющие соответствующее ученое звание, ученую степень по данной специальности; на должность старшего преподавателя, ассистента - участники конкурса должны иметь законченное высшее образование по соответствующей специальности. 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.

Восьмого января Вадиму Семеновичу Золоторевскому, доктору технических наук, профессору кафедры металловедения цветных металлов НИТУ «МИСиС», выдающемуся ученому и специалисту в области металловедения цветных металлов и сплавов, одному из основателей отечественной школы алюминиевых сплавов, исполнилось 75 лет.

Вся его жизнь тесно связана с кафедрой металловедения и Московским институтом стали и сплавов (МИСиС). Здесь в полной мере раскрылись таланты и способности В.С. Золоторевского как педагога, ученого-исследователя и менеджера учебно-научного процесса, его заслуги отмечены государственными наградами.

Коллектив кафедры металловедения цветных металлов от всей души поздравляет Вадима Семеновича с юбилеем и желает крепкого здоровья, счастья и творческого долголетия. Спасибо, что Вы и сегодня передаете свои уникальные знания и богатый опыт, вдохновляя на поиск новых перспективных технологических решений!

Когда мы готовили эту юбилейную заметку, нам удалось пообщаться со многими Вашими коллегами, старыми знакомыми и просто друзьями. В наш бурный век редко удается выкроить хоть немного времени, чтобы просто поговорить, но у нас был повод, и какой! Редко случается, когда все с большим энтузиазмом хотят принять участие в каком-либо деле. Мы услышали и прочитали столько добрых слов о Вас, что нам, пожалуй, ничего не остается, как присоединиться к тем добрым пожеланиям, которые Ваши коллеги и ученики выразили в виде маленьких поздравительных посланий.

Александра ХВАН, RWTH (Aachen), Владимир ЧЕВЕРКИН (Москва), кафедра металловедения цветных металлов НИТУ «МИСиС»

• Дорогой Вадим Семенович, поздравляю Вас с юбилеем!

Вы являетесь образцом человеческой и научной этики для тысяч людей, которым посчастливилось у Вас учиться и с Вами работать. Мне повезло оказаться в числе этих людей, за что я очень благодарен судьбе. Впереди у Вас еще много учеников, от всей души желаю Вам радости общения с ними.

Всегда Ваш, Дмитрий ЛИВАНОВ

• Дорогой Вадим Семенович! В этот знаменательный юбилей хочется, прежде всего, пожелать Вам крепкого здоровья и творческого долголетия. И поблагодарить за те уроки научной работы и анализа, которые получили от Вас, когда Вы были руководителем моей дипломной работы и кандидатской диссертации. Полученные опыт и знания помогают мне и сейчас в моей повседневной научной работе, которую я веду, опираясь на надежный фундамент мисисовской школы металловедения.

Дмитрий ЭСКИН, профессор, Университет Брунеля, Лондон, Великобритания

• Дорогой Вадим Семенович! Мы, сотрудники лаборатории металловедения цветных и легких металлов Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, горячо поздравляем Вас с юбилеем.

Большая часть нашей трудовой деятельности была тесно связана с Вами, с Вашей ра-

Это только начало... С юбилеем, Вадим Семенович!



ботой в Московском институте стали и сплавов. Некоторые из нас учились у Вас металловедению, когда Вы работали в качестве доцента, профессора и возглавляли кафедру, и те знания, которые мы получили на кафедре, составили фундаментальную основу дальнейшей научной деятельности. Нас всегда привлекали в Вас высокая интеллигентность, глубина знаний, преданность тому делу, которым Вы занимаетесь, готовность к сотрудничеству, умение неспешно и рационально решать различные научные и организационные вопросы. Вы являетесь признанным крупным ученым в области металловедения цветных сплавов, достойно продолжившим научное направление, основанное в Институте А.М. Бочваром.

Желаем Вам крепкого здоровья и дальнейшей плодотворной работы в области металловедения цветных металлов.

Н.Р. БОЧВАР, С.В. ДОБАТКИН, Т.В. ДОБАТКИНА, Л.Л. РОХЛИН, И.Е. ТАРЫТИНА, И.Г. КОРОЛЬКОВА

• Dear Prof. Zolotorevskiy, «Alles Gute zum 75. Geburtstag!» – Congratulations on your 75th birthday and many happy returns, including above all good health, pleasant work, a string of interesting projects and, last but not least, plenty of time for life's small pleasures. It is a great pleasure to cooperate with you. We appreciate your experience, your knowledge, your reliability and your personality. We would like to thank you very warmly for the fruitful cooperation over the years.

Warm regards, Annegret KERSCHENLOHR and the colleagues from Audi Ingoilstadt

• Дорогой Вадим Семенович! Металловеды и литейщики Санкт-Петербургского политехнического университета рады приветствовать Вас в день замечательного 75 – летия! Желаем Вам крепкого здоровья, твердой поступи и неиссякаемой энергии в долгом пути, который нам еще предстоит пройти с Вами совместно (и порознь), чтобы осуществить то сокровенное, что мудрость и зрелость сможет задумать, а юность – сумеет превратить в реальность.

Ваши давние добрые питерские коллеги

• Dear Professor Zolotorevskiy, as we heard about your 75. Birthday we were amazed at this because we got to know you as very active-minded person with youthful enthusiasm. It is a pleasure for us to cooperate on our joint project and we gladly remember our discussions and tests in Hannover last year. Happy Birthday to you! We wish you health, luck and plenty of prosperity.

Warm regards Andreas MARX and Oliver MOLL Volkswagen AG Group Research Materials and Manufacturing Processes

• Я знаю Вадима Семеновича как замечательного ученого и преподавателя МИСиС со времен студенчества вот уже более 20 лет. В бытность студентом и аспирантом обучался под его руководством на Цветмете.

Вадим Семенович принял заведование кафедрой в трудное время, и во многом благодаря ему коллектив кафедры МЦМ выжил в «лихие 90-е» и последующие непростые для ученых годы. Он заслуженно имеет высокий авторитет среди сотрудников института.

Научные труды В.С. Золоторевского, в том числе созданные совместно с профессором Н.А. Беловым, имеют большое практическое значение. Его научная деятельность хорошо известна в стране и за рубежом.

Дорогой Вадим Семенович, поздравляю Вас с юбилеем и желаю Вам крепкого здоровья, сил для решения научно-исследовательских и образовательных задач, финансового благополучия, вдохновения и творческих успехов. Пусть в этом году Вас не покидает рабочий настрой, стремление к получению и передаче новых знаний, а также творческое отношение к учебному процессу.

Д.В. ЛУЗГИН, профессор Tohoku University

• Дорогой наш Вадим Семенович! Ваши ученики из группы МТР-64 поздравляют Вас с тем, что наконец-то Вы достигли вполне зрелого возраста и теперь соберете разбросанные камни и еще не раз посеете и пожнете. Надеемся, что в юбилейные дни Ваше настроение будет соответствовать тому, что написано в этих строчках:

Как хорошо быть юбиляром,
как хорошо быть юбиляром -
Лучшего чувства я вам, серьезно, не назову.
Стану я снова юбиляром лет через пять –
совсем не старым
(Если, конечно, нанопрокты переживу).

А.И. НОВИКОВ, доцент НИТУ «МИСиС»

• Уважаемый Вадим Семенович! Поздравляем Вас с юбилеем и желаем дальнейших больших успехов в Вашей благородной деятельности – подготовке молодых специалистов высокой квалификации в области металловедения цветных металлов.

Мы надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество лично с Вами и с сотрудниками кафедры МЦМ, на продолжение наших контактов по деятельности выпускников Вашей кафедры в ВИАМЕ.

Коллектив ФГУП «ВИАМ» желает Вам, дорогой Вадим Семенович, крепкого здоровья, счастья и больших успехов на благо России.

В.В. АНТИПОВ, заместитель генерального директора ФГУП «ВИАМ»

• Уважаемый Вадим Семенович! Коллектив преподавателей и студентов кафедры «Металловедение и термическая обработка металлов» Института цветных металлов и материаловедения Сибирского федерального университета, Ваши ученики и специалисты промышленных предприятий Красноярского края поздравляют Вас с юбилейной датой!

Кафедра «Металловедение цветных, редких и радиоактивных металлов» МИСиС с 1969 года в рамках факультета повышения квалификации подготовила с Вашим участием преподавателей тогда еще молодой кафедры МИТОМ Красноярского института цветных металлов. Теперь уже доценты кафедры, они до сих пор хранят конспекты Ваших лекций. С 1970 года Вы, Вадим Семенович, приняли первых «целевых» аспирантов КИЦМа. Вы учили нас творческому отношению к работе, инициативе, аналитическому подходу и ответственности в поиске новых путей в науке. Вы открыли для нас «мир дислокаций». Большое Вам спасибо за все! Аспиранты 1970х-80х годов и сегодня считают кафедру металловедения цветных, редких и радиоактивных металлов МИСиС «родной». Это и Ваша заслуга!

Имя профессора В.С. Золоторевского известно на многих предприятиях Красноярского и Красноярского края: ООО ЛМЗ «СКАД», ООО «Кик», ОАО «КРАМЗ», где работают выпускники Института цветных металлов. Ваши монографии служат самообразованием и повышению профессионального уровня инженеров-металлургов предприятий алюминиевой промышленности. Книга «Металловедение литейных алюминиевых сплавов» способствует разработке новых технологических приемов по плавке, литью и термической обработке алюминиевых сплавов.

Ваши ученики и специалисты алюминиевой промышленности Красноярского края поздравляют Вас с юбилеем и желают больших творческих успехов и прекрасного настроения.

С благодарностью, коллектив кафедры «Металловедение и термическая обработка металлов» Сибирского федерального университета

Сессия 2012



«Очень хорошие студенты, способные и старательные, - хвалит профессор Л.А.Андреев студентов из Таджикистана М. Баховудинова и М. Бобоева. - А сегодня М. Бобоев пересдал физику с «хорошо» на «отлично».



Кристина Гудимченко из Хакасии тоже показала хорошие результаты.



Профессор кафедры физической химии Л.А.Андреев работает в тесном контакте с кафедрой обогащения руд цветных и редких металлов. Сегодня Лев Александрович доволен результатами экзаменов.

О подготовке кадров в области наноматериалов



Профессору кафедры физического материаловедения Юрию Дмитриевичу Ягодкину исполняется 60 лет.

Коллектив кафедры поздравляет Вас, Юрий Дмитриевич, с предстоящим юбилеем. Желаем здоровья, счастья, благополучия, и, конечно, новых успехов!

*Пока пророчат нам иные
Образования развал,
Он поднял наноиндустрию
И в нано всех образовал.*

Развитие нанотехнологий в России во многом будет определяться наличием высококвалифицированных кадров. Важным шагом в реализации данной задачи стало принятое в 2003 году решение Министерства образования РФ об открытии в качестве эксперимента нового направления подготовки дипломированных специалистов «Нанотехнология» по специальности «Наноматериалы» и «Нанотехнологии в электронике». В 2004 году было принято решение об открытии направления подготовки бакалавров и магистров «Нанотехнология» и, наконец, в 2005 году направление «Нанотехнология» переведено из разряда экспериментальных в разряд действующих.

При переходе на двухуровневую систему подготовка кадров в бакалавриате для наноиндустрии с 2011 года реализуется по направлениям: «Электроника и нанозлектроника», «Нанотехнология и микросистемная техника», «Наноматериалы».

Однако в этом списке отсутствует направление «Наноматериалы», хотя наноматериалы являются основным элементом всей наноиндустрии и подготовку кадров по данному направлению отличают более глубокие

знания в области физико-химии и материаловедения, а также изучение и освоение специфических методов исследования и производства наноматериалов. Следует также отметить, что из девяти тематических направлений национальной нанотехнологической сети (ННС), определенных Постановлением Правительства РФ от 2 августа 2007 г. N 498, пять содержат термин «наноматериалы».

Ряд ведущих вузов России подготовили и сдали в 2009 году в Федеральное агентство по образованию РФ учебно-методическое обеспечение по упомянутым выше тематическим направлениям ННС. В частности, НИТУ «МИСиС» сдал учебно-методическое обеспечение по такому важнейшему тематическому направлению, как «Конструкционные наноматериалы». Кроме того, наш университет разработал в 2009 году учебно-методические материалы и примерный учебный план подготовки магистров по программе «Конструкционные наноматериалы» в рамках Университета Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) по направлению подготовки «Нанотехнологии».

В подготовке кадров в области наноматериалов заинтересованы предприятия и организации ННС, а также ОАО «Роснано». На заседаниях Учебно-методического совета по направлению «Нанотехнология» и на совещаниях ректоров и руководителей научно-образовательных центров по данному направлению, проведенных в 2009/10 годах, признано целесообразным поставить вопрос о выделении подготовки кадров в области наноматериалов в самостоятельное направление.

На сегодняшний день НИТУ «МИСиС» и десятки других вузов продолжают подготовку специалистов в рамках направления «Нанотехнология» по специальности «Наноматериалы». Уже подготовлено более 500 специалистов. Эта работа будет продолжаться еще в течение 4 лет. Накоплен достаточный опыт в подготовке таких кадров, причем процесс продолжает развиваться и совершенствоваться. Во многих вузах созданы научно-образовательные центры наноматериалов и нанотехнологий, в НИТУ «МИСиС» такой центр действует с 2007 года. Его деятельность, прежде всего, направлена на объединение усилий для эффективного использования научного, образовательного и инновационного потенциала университета в области наноматериалов и нанотехнологий.

Но в 2011 году прием абитуриентов по направлению «Нанотехнология» и специальности «Наноматериалы» был прекращен по указанным

выше причинам. В сложившейся ситуации НИТУ «МИСиС» еще в 2010 году, в качестве головной организации, совместно со специалистами других ведущих вузов (РХТУ им. Д.И. Менделеева, СПбГЭТУ, МАТИ им. Э.Н. Циолковского и др.) разработал на инициативной основе проекты Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) третьего поколения по направлению «Наноматериалы» для подготовки бакалавров и магистров и передал их для рассмотрения в Министерство образования и науки РФ.

С целью повышения мотивации молодежи к работам в области наноматериалов НИТУ «МИСиС» в 2009 и 2010 годах провел Всероссийские конкурсы научно-исследовательских работ студентов вузов в области нанотехнологий и наноматериалов по разделу «Конструкционные наноматериалы». Кроме того, в 2010 и 2011 годах были проведены две Всероссийские школы-семинары студентов, аспирантов и молодых ученых по данному направлению. В 2011 году университет дважды провел курсы повышения квалификации работников вузов по направлению «Индустрия наносистем и материалов» с профилем «Конструкционные наноматериалы». Отметим, что в 2009 году по заданию Департамента образования Москвы и Московского комитета по науке и технологиям рядом вузов и, прежде всего, НИТУ «МИСиС» были разработаны и освоены лабораторные работы для передового учебного класса «Наноматериалы и нанотехнологии», что также должно повысить привлекательность данного направления для молодежи и, прежде всего, школьников.

В соответствии с решением Правительства Москвы на базе НИТУ «МИСиС» при участии вузов и ведущих предприятий ННС России создана постоянно действующая выставка «Наноматериалы и нанотехнологии». Основная цель выставки – демонстрация достижений московских ученых и специалистов в области наноматериалов и нанотехнологий, а также организация информационного обмена между разработчиками, потребителями и инвесторами. Выставка также является чрезвычайно удобной площадкой для профессиональных ориентированных совещаний, круглых столов и семинаров, в том числе учебного характера.

Указанные выше мероприятия, конечно, способствуют более эффективной подготовке и переподготовке кадров в области функциональных и конструктивных наноматериалов. Однако остается и целый ряд нерешенных проблем, в частности, научно-обоснованного прогноза количе-

ственного и качественного состава необходимого рынка образовательных услуг, совершенствования материально-технической базы вузов, формирования информационно-аналитических систем наноиндустрии, в том числе в сфере современных образовательных технологий и др.

В заключение следует отметить, что благодаря поддержке департамента образовательных программ ОАО «Роснано», Нанотехнологического общества России, вузов и научно-исследовательских институтов, промышленных предприятий, Министерства образования и науки в мае 2011 года, наконец, принято решение об открытии направления подготовки бакалавров и магистров 152100 «Наноматериалы». Осталось решить несколько формальных вопросов и, в частности, издать приказ министра об утверждении и введении в действие ФГОСов по направлению подготовки бакалавров и магистров 152100 «Наноматериалы». Есть все основания считать, что набор по данному направлению будет осуществляться с 2012 года.

Также отметим, что, учитывая актуальность подготовки кадров в области наноматериалов, Правительство РФ распоряжением № 1944-р от 02.11.11 включило направление 152100 «Наноматериалы» в Перечень направлений подготовки в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

Еще одним подтверждением важности обсуждаемого вопроса является присуждение премии Правительства Российской Федерации 2011 года группе профессоров ведущих российских вузов (от НИТУ «МИСиС» ректору, профессору Ливанову Д.В. и зав. кафедрой, профессору Астахову М.В.) за научно-практическую и методическую разработку «Создание инновационной научно-образовательной системы подготовки кадров высшей квалификации в области нанотехнологий и наноматериалов».

Таким образом, имеются хорошие перспективы для дальнейшей подготовки кадров в области наноматериалов и совершенствования этой работы. И НИТУ «МИСиС», являясь ведущим вузом России в данном направлении, несомненно, примет в этом самое активное участие.

Юрий ЯГОДКИН
профессор кафедры физического материаловедения, д.т.н.
директор научно-образовательного Центра наноматериалов и нанотехнологий НИТУ «МИСиС»

Есть прекрасная возможность учиться
Специалисты ремонтных служб ЧТПЗ успешно прошли курс повышения квалификации по теме «Техническое обслуживание и ремонт» в центре обучения и развития персонала предприятия.

Программа обучения была разработана учеными МИСиС (Московского института стали и сплавов) и адаптирована к специфике нашего предприятия с учетом пожеланий ведущих специалистов ЧТПЗ.

Курс был достаточно объемным и напряженным, если учесть, что занятия проводились в течение трех дней по 10 часов, – рассказывает преподаватель кафедры инжиниринга технического оборудования подготовки бакалавров и магистров МИСиС **Сергей Албул**. – После этого давалось время на проработку материала, и в конце – итоговое тестирование. Отмечу, что ваши специалисты показали хорошие знания в своей области.

Первый модуль был посвящен основным теоретическим аспектам технического обслуживания и ремонта, читал его профессор **Николай Алексеевич Чичнев**, а молодые преподаватели «Института информационных бизнес-систем» (подразделение МИСиС) читали модуль, посвященный современным средствам автоматизации и управления техническим обслуживанием, проработке новых подходов к организации ТОиР (техническое обслуживание и ремонт).

– Нам, практикам, порой в чем-то не хватает новых теоретических знаний, которые необходимо применить в тех или иных ситуациях. Научная мысль не стоит на месте, движется вперед. Чтобы не отставать, нам была предоставлена прекрасная возможность учиться, – считает **Юрий Попов**, заместитель начальника ЦРМП ИМО. – Спасибо организаторам обучения, акционерам, которые создают все условия для повышения квалификации, пополнения багажа знаний. В центре обучения и развития персонала одна учебная смена сменяет другую. Аудитории здесь никогда не пустуют. Сейчас проходит второй этап оценочных процедур для участия в программе «Институт наставников». Это составная часть большой программы «Наставничество» в системе адаптации.

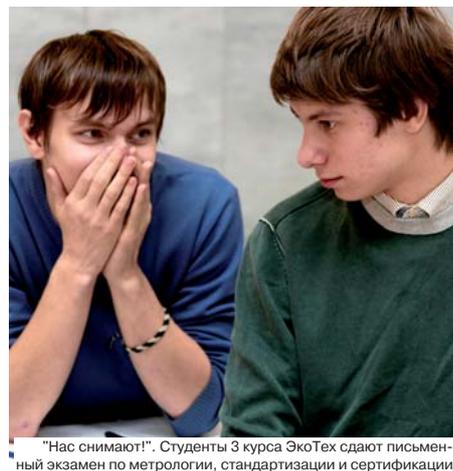
(Газета «Трубник» Челябинского трубопрокатного завода 16.01.2012)



Полина Парочкина (Москва), Алексей Ратнов (Липецк), Софья Трофимова (Севастополь) четыре года вместе учились по профилю «Металлургия техногенных и вторичных ресурсов». Сейчас они магистранты и только что защитили курсовые по управлению проектами на «отлично». Планируют работать по специальности, чтобы «показать всем, что создание экологически чистых технологий возможно».



Хорошие студенты – довольные преподаватели! Антон Юревич Сажин, аспирант, Павел Иванович Черноусов, доцент кафедры экстракции и рециклинга черных металлов.



«Нас снимают!» Студенты 3 курса ЭкоТех сдают письменный экзамен по метрологии, стандартизации и сертификации

ВСЕГО

ВДОСТАЛЬ

«Снова в МИСиС»-2

В предновогодней почте мы обнаружили письмо, доставившее нам большую радость. Надеемся, что подобные отклики со временем приведут к созданию специальной рубрики: «Снова в МИСиС».

С наступающим Новым годом поздравляю сотрудников пресс-службы и редакции газеты «Сталь»! Счастья Вам, здоровья, творческих успехов!!! Вчера я прочитала газету «Сталь» и получила удовольствие от информации, от событий, от сопричастности к МИСиС!

В выпуске газеты от 26 декабря 2011 года есть статья **Марии Мазуриной** «Снова в МИСиС» (о выпускнике Марии Зукер). Я, **Нина Васильевна Артемова**, тоже «снова в МИСиС» – с 6 декабря 2011 года – ведущий инженер научно-исследовательской лаборатории «Неорганические наноматериалы». Научный руководитель нашей лаборатории, тоже выпускник МИСиС, **Дмитрий Викторович Гольберг**, победитель

гранта Правительства РФ для поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях. Мы с ним учились на одной кафедре – ПДСС.

17 декабря 1983 года в ресторане гостиницы «Спорт» моя группа МОЦ-79-1 отмечала свой «последний звонок»! У нас очень дружная группа. Нашему выпуску уже более 25 лет. Из нашей группы на 25-летний юбилей приезжали 17 человек, а кажется, будто мы совсем недавно покинули стены института.

Мне повезло еще раз окунуться в творческую атмосферу МИСиС. В институте нам привели, что студент МИСиС это не сосуд, который надо заполнить, это – ФАКЕЛ, который надо зажечь!

Отправляю на Ваш суд стихотворение, посвященное последнему звонку в МИСиС. Оно несет в себе мысли и чувства поколения советских выпускников нашего университета.

С благодарностью и уважением,
Нина АРТЕМОВА,
ведущий инженер лаборатории
«Неорганические наноматериалы»



Вот и кончились дни учебы,
И сегодня последний звонок
Отмечаем в группе, чтобы
Этот звон в сердцах не умолк.

Чтобы, встретившись вновь однажды,
Мы бы вспомнить смогли про все,
Как экзамен сдавали дважды
И как трижды сдавали зачет.

Как зарю в Балкаше встречали,
Как закат в Калитве проходил,
Как в Кольчугино нас привечали,
Чтоб никто ни про что не забыл.

Пусть вспомнятся нам карточки,
Стройотряд будет пусть не забыт,
И они нам напомнят немножко
Про друзей и студенческий быт.

17. 12. 83

Достоевский в Доме Гоголя

В декабре в Доме Н.В. Гоголя на Никитском бульваре был организован вечер, посвященный 190-летию со дня рождения Ф.М. Достоевского.

Я, как преданная поклонница творчества Федора Михайловича, конечно же, не могла пропустить столь знаменательного события, тема которого: «Трагизм и комизм в художественной палитре Достоевского».

В Доме Гоголя я до этого не бывала. И уже первые впечатления меня порадовали. Большинство мемориальных музеев в настоящее время, к сожалению, находится в плачевном состоянии.... Но Дом Гоголя – исключение: современное оборудование, капитальный ремонт, уютные залы, собственная библиотека.

Вечер в литературной гостиной начался в 17.30. На нем присутствовали в основном люди пожилого возраста, молодежи, к сожалению, вовсе не было, а жаль. С чем это связано – с нехваткой времени или с недостатком информации о мероприятии – трудно судить. Но я не верю в то, что молодые люди не интересуются классикой!!!

В гостиной все просто и уютно, приглушенный свет ламп, на сцене – портрет Достоевского. Все это сразу создает доверительную атмосферу.

Литературный вечер вел заслуженный артист России, мастер художественного чтения Валерий Рыков. Он начал словами Федора Михайловича: «Трагедия и сатира – две сестры и идут рядом и имя им обиды вместе взятые: правда» и после короткого вступления прочитал два разных по жанру и стилю произведения – 1 главу из романа «Идиот» и рас-

сказ «Чужая жена и муж под кроватью». Когда он читал отрывок из «Идиота», зал был в оцепенении: эмоции переполняли, у всех на глазах выступили слезы, некоторые даже плакали. Артист настолько точно смог передать образы героев, так ясно выразил их душевное состояние, что мне порой казалось, будто я сама еду в этом поезде вместе с князем Мышкиным, Рогожиным и Лебедевым. Вот тут-то и обращаешь внимание на «трагизм и комизм в художественной палитре Достоевского».

Иные чувства вызывает юмористический рассказ «Чужая жена и муж под кроватью». Это произведение построено на приемах водевильного жанра, на каламбурах. Валерий Рыков при изображении мужа использовал разнообразные театральные приемы, показывая его то как ревнивого мужа, то как «благородного человека». Получились очень яркие образы. Немаловажно, что актер находился в постоянном контакте со зрителями.

Вечер закончился под дружные аплодисменты, гости долго не покидали своих мест, находясь под впечатлением увиденного и услышанного. Валерий Рыков охотно общался с публикой и делился своими мыслями. Выражая благодарность почитателям Достоевского, пригласил всех на другие мероприятия.

Творчество Достоевского вызывает много споров, противоречивых суждений, но я точно знаю, что его произведения будут всегда ос-

таваться современными, потому что они отражают духовный мир человека, его мысли и чувства, которые не чужды и всем нам. Перечитайте произведения Достоевского и вдумайтесь в них, и вы откроете для себя новый мир! Мир великого русского писателя – Федора Михайловича Достоевского.

Екатерина ЗЕМЛЯНУХИНА

● 26 января в 17.30 в «Доме Гоголя» музыкально-литературная гостиная Татьяна день из цикла «Секреты вдохновения». Исполнители – студенты московских музыкальных и театральных вузов. В программе: «Н.В. Гоголь и Московский университет», поэтический венок «Ужель та самая Татьяна», украинские и русские народные песни, музыка композиторов-современников Гоголя.

● 27 января в 17.30 лекция и кинофильм из цикла «История Москвы» – государственный музей керамики и «Усадьба Кусково».

Телефон: (495) 695-92-56, (495) 695-84-96. Адрес: Никитский бульвар, 7а, станция метро «Арбатская».

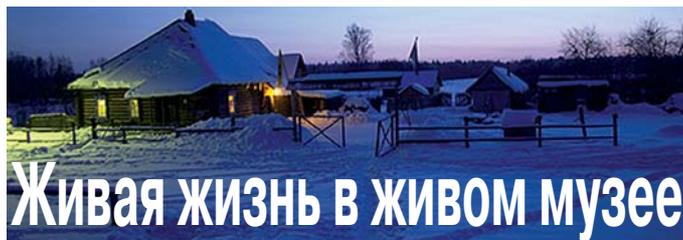
Создатели Дома Гоголя, готовя экспозиции, видели перед собой прежде всего молодежь, грядущих хозяев родной земли. Николай Васильевич всегда страстно рвался к общению с юношеством. Он преподавал в университете, писал для молодежи учебники по литературе и истории и оставил огромное множество заветов и напутствий, не утративших своей актуальности сегодня.

Наши читатели уже имели удовольствие познакомиться в декабрьских номерах «Стали» с публикациями сотрудника университета Романа Привезенцева и по достоинству их оценить. Член клуба исторической реконструкции, он участвует не только в парадных мероприятиях, но в обычной жизни необычного музея, о чем и рассказывает просто, незатейливо и потому интересно.

Поздно вечером в пятницу электричкой добираться до платформы «Бородино». Тьма непроглядная, тишина и вокруг ни души. Дальше продолжаем путь по заснеженной дороге. Через час ходьбы по трескучему морозу замечаем огоньки заветного переезда: перед нами военно-историческое поселение «Доронино» – живой музей крестьянского и военного быта, расположенный на территории Государственного Бородинского военно-исторического музея-заповедника. В тепле и уюте старинной избы нас приветливо встречает веселая компания членов клуба исторической реконструкции. Почти все собрались, звучат приветствия, бурный обмен новостями, готовится импровизированный ужин. Но долго не засиживаемся – завтра много работы.

Утром Иван – он самый ответственный, поэтому наделен особыми полномочиями от хозяина избы, то есть директора музея, – объявляет общий подъем. Дел много, только местным черным котам можно лениво дремать у печки. Гостей здесь любят, но празднично шагающих не терпят. А если хочешь помочь музею – милости просим.

Беру телогрейку (прямо из экспозиции – где еще такое возможно!?) и иду заготавливать на летний сезон столбики для обустройства лагеря нашего клуба. Лес сказочный, заснеженный. Ветви елей покрыты толстым слоем пушистого снега, стоит тронуть одну ветку, и на тебя падает целый сугроб.



Забегая в избу согреться и обменяться впечатлениями, а там тоже люди без дела не сидят. На носу праздники и экскурсии, значит, понадобится микрофон и музыка. Олег, мужичок с хитрой бородкой, ловко жонглируя проводами, настраивает технику, из колонок доносятся малоизвестные песни военных лет.

К вечеру, наконец, все готово: музыка играет, снежная крепость построена, горка для катания залита, пушка начищена. Снег с деревянного настила перед избой убираем уже в свете прожекторов. Надо все отскрепить, подмести и привести в порядок, завтра приедут экскурсии. Надо будет показать гостям старинный сельский быт, свидетельства прошедших войн, организовать катания и игры, накормить едой по старинным рецептам.

Вечером приезжает Андрей, большой мастер по приготовлению плова. Все бросается ему помогать – сил нет, как есть охота. Дружно режем мясо, лук и морковь, растапливаем кухонную печь, и начинается колдовство. Вскоре по избе распространяется вкуснейший запах, слюнки текут, хочется поднять крышку и вытащить хоть одну рисинку, но коварный повар не подпускает, просит продержаться еще немного, а затем еще чуть-чуть. И вот долгожданное блюдо на столе. Веселое позвякивание ложками перемежается разговорами о прошедших исторических мероприятиях, обсуждением прочитанного, увиденного и услышанного, затрагиваются темы самых разных эпох. Кто-то хвалится новым пошитым мундиром или найденной в архиве информацией, кто-то вышедшей книгой или напечатанной в журнале статьей. Посиделки заканчиваются далеко за полночь.

Утром встаю раньше всех, надо возвращаться домой. Жаль, что в этот раз не смогу остаться на праздник. Не придется увидеть штурм снежного городка, стрельбу из пушки и как Трофимыч катает гостей на настоящих санях по заснеженному полю – много интересных задумок намечено на этот день.

Пробираюсь тихонько, чтобы не разбудить спящих. Вот Андрей, просматривая фильм, так и уснул у печки. На экране компьютера мужественно сражаются герои, но Андрюха спит богатырским сном.

Прощай, гостеприимный дом! По утреннему морозу тороплюсь на электричку. Неожиданно меня окликает мотодил: «Куда ты ропишься, боец?» О чудо! Да это ж Трофимыч! А он, на чем хочешь, подвезет, хоть на телеге, хоть на мотоцикле. За пять минут долетаем до станции.

До свидания, «Доронино»! До следующей встречи на Бородинской земле. С юбилейной датой нашей славной победы в 1812 году!

Роман ПРИВЕЗЕНЦЕВ,
инженер кафедры
теоретической физики
и квантовых технологий

