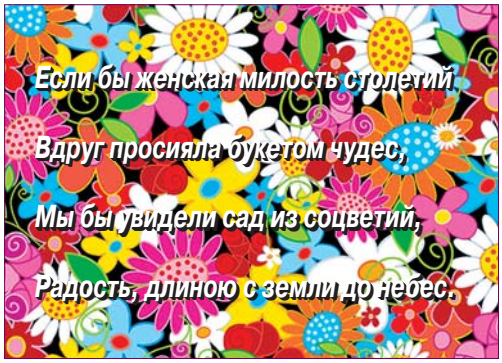
# С праздником, милые женщины!


# Сталь

ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

· Вторник, 6 марта 2012 года · № 4 (2709) ·

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


КРИСТАЛЬНАЯ ТЕМА

# Наш первый проректор

***В НИТУ «МИСиС» работает много прекрасных женщин, и каждая успешна по-своему. Одна из них – первый проректор Наталья Третьяк.***

***Накануне 8 Марта мы попросили ее раскрыть секреты успеха в карьере и в личной жизни.***

**– Наталья Владимировна, в чем секрет успеха топ-менеджера, если она женщина?**

– Я думаю, что женщина к любой работе, даже крупной, относится как к ведению домашнего хозяйства. Если женщина это умеет, она может стать хорошим топ-менеджером.

Мужчины лучше видят перспективу, это именно их особенность. А женщины, как хранительницы очага, способны замечать и анализировать мелочи, которые зачастую мужчины упускают. В современном мире на положительный результат влияет множество разных факторов, и выигрывает тот, кто внимателен к мелочам. Так что, по моему мнению, это и есть секрет успешной карьеры у женщин.

А остальные секреты общеизвестны и универсальны как для мужчин, так и для женщин.

Необходима хорошая команда. Важно уважать своих коллег, видеть в них достоинства и качества, которые могут привести к успеху, стараться именно на них опираться.

Надо уметь радоваться успеху, причем не только своему. Не отчаиваться, если что-то не получается. Мой опыт показывает, что практически из любой, самой безнадежной и сложной ситуации можно найти выход и извлечь пользу.

Для того чтобы стать успешным, надо иметь хорошее образование и быть готовым учиться всю жизнь. Чем больше у человека навыков и умений, тем выше его шансы на успех, тем выше степень его свободы и возможность выбора.

Наконец, всем давно известный секрет – чтобы достичь успеха, надо много и упорно работать. Мне пока не встречались неработающие успешные топ-менеджеры.

**– Известно, что часто руководителями государств становятся именно юристы по образованию. Какую цель Вы ставите перед собой?**

– На самом деле я абсолютно не карьерный человек. Когда выбирала свой путь, не видела себя в роли руководителя, думала, что буду суперпрофессиональным юристом, к услугами которого будет обращаться большое количество людей.

Моя профессия учит анализировать, искать правильные пути и принимать продуманные решения. Незаметно для себя я стала занимать достаточно высокие позиции. Как руководитель состоялась в Санкт-Петербурге: именно там заняла свой первый высокий пост заместителя председателя Комитета по образованию города.

У меня были хорошие учителя. Мне очень повезло с моим первым руководителем, **Олегом Ермолаевичем Лебедевым**. В начале девяностых он возглавлял систему образования в Санкт-Петербурге и не побоялся риска принять на работу совсем неопытного специалиста. Для меня он стал образцом мудрого, справедливого и очень эффективного руководителя. Еще я всегда с благодарностью вспоминаю **Виктора Николаевича Лобко**, который, находясь на посту вице-губернатора Санкт-Петербурга на протяжении более чем 10 лет и имея большой опыт крупного руководителя еще с советских времен, всегда был внимателен к молодым коллегам, никогда не отказывал в помощи или совете.

Сейчас у меня нет карьерных устремлений, не связанных с университетом. Мне нравится моя работа. Многое надо успеть за пятилетний период нахождения **Д.В.Ливанова** в должности ректора. Перед университетом стоят большие планы и амбициозные цели. Уверена, что в МИСиС есть все необходимые условия для их достижения.

**– ...а что касается Вашей частной жизни?**

– Конечно, у меня есть личные планы. Как маме, мне хочется, чтобы мой сын вырос успешным, чтобы он нашел себя, чтобы у него была интересная профессия, в которой он мог бы состояться, чтобы он был счастлив. Не скрою, мне бы хотелось, чтобы наш университет стал местом учебы моего сына. По крайней мере, я была бы рада, если он смог бы сюда поступить и учиться, хотя отдаю себе отчет, что требования будут достаточно высокими.

**– Расскажете о своей семье?**

– У меня большая семья. Правда, сейчас мы живем на два города: Санкт-Петербург и Москву. Это не так сложно, как ожидалось. Хотя, когда восемь лет назад стоял вопрос о переезде в Москву, были опасения.

У меня есть тринадцатилетний сын – Вадим и три племянника. Они между собой очень похожи и дружны. Мы стараемся вместе проводить школьные каникулы. Иногда я даже выполняю функцию «дежурной» мамы. Сейчас с нами живет моя мама, она недавно переехала к нам. Это замечательно, когда три поколения живут в одном доме! Это важно для меня с мужем, мы получаем неоценимую помощь со стороны мамы. Это важно для нашего сына: он видит, как мы заботимся о своих родителях. И это важно для мамы, так как она чувствует себя важной и нужной.

*Продолжение на стр. 2*

СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

• ***24 февраля ректор НИТУ «МИСиС» Дмитрий Ливанов был награжден медалью «20 лет независимости Республики Казахстан».***

Это государственная награда, которой удостаиваются граждане республики и иностранные граждане, внесшие вклад в становление государственности или в социально-экономическое развитие страны. Медаль ректору вручил Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Казахстан в Российской Федерации **Заутбек Турисбеков**.

Награждение произошло в ходе круглого стола с представителями горно-металлургической отрасли Казахстана, который состоялся в нашем университете.

Не один год подряд МИСиС организует летнюю школу-семинар для одаренных детей в Казахстане, Президент РК **Нурсултан Назарбаев** с 2006 года является почетным профессором нашего университета. В ходе круглого стола неоднократно подчеркивалось, что Республика Казахстан и НИТУ «МИСиС» имеют давние и прочные партнерские связи, и обе стороны заинтересованы в их развитии.

• ***12 марта – крайний срок приема заявок для участия в конкурсе магистров и аспирантов на программу стажировки в Кембриджском университете по созданию электронных учебных материалов.***

Целью стажировки является создание электронных учебных материалов в области естественнонаучных и инженерных дисциплин по направлению «материаловедение и металлургия» для их внедрения в учебном и научно-исследовательском процессах в НИТУ «МИСиС».

Стажировка будет реализована в рамках проекта DoITPoMS в ходе проведения Летней школы 2012 с 1 июля по 30 августа, на кафедре материаловедения и металлургии Кембриджского университета.

Для подготовки к стажировке победители конкурса должны будут пройти в МИСиС курсы повышения квалификации по использованию Adobe Flash Professional CS5 (CS5.5). Занятия будут проходить один раз в неделю с марта по май, предусмотрена итоговая аттестация. При успешном окончании курсов будет выдан документ государственного образца.

В результате первого этапа конкурсного отбора будет отобрано 8 участников программы повышения квалификации по использованию Adobe Flash Professional CS5 (CS5.5) на основании оценки представленных заявок. Конкурсная комиссия на своем заседании объявляет победителей первого этапа конкурса не позднее 19 марта. Участники стажировки в Кембридже (5 человек) будут окончательно определены 5 июня на основании баллов, полученных при оценке их заявки и результатов итоговой аттестации.

Все расходы, связанные с подготовкой, организацией и проведением повышения квалификации, покрывает НИТУ «МИСиС».

Подробная информация на misis.ru

Вопросы, связанные с содержанием и формой конкурсной заявки, можно направлять по электронной почте nik@misis.ru заместителю начальника управления международной академической мобильности **Н.В. Криволапову** (+ 7 495 638 4499, В-404).

• ***Клуб интернациональной дружбы проводит набор активных студентов, желающих представлять свой этнос и культуру своего народа в стенах нашего университета.***

Набор будет проводиться по средам в 18.00 на 6-м этаже корпуса Б (малый конференц-зал Б-607).

Справки по телефону: + 7 (962) 948 42 48, **Элина Айрапетян**.

## НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на замещение должностей

**Доцента** – по кафедре РИЯЛ (1).
**Старшего преподавателя** – по кафедре инженерной кибернетики (1).
**Ассистента** – по кафедре РИЯЛ (1).

В конкурсе на замещение должности доцента 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.

# Наш первый проректор

*Окончание. Начало на стр. 1*

**– Какие подарки на 8 Марта Вам запомнились больше всего?**

– Подарок моего сына. Когда Вадик был совсем маленьким, он приготовил для меня очень вкусный шоколадный кекс. Нашел в интернете простой рецепт кекса и приготовил в микроволновке. Теперь он мне его готовит не только к праздникам, но и по выходным.

**– А Вы сами любите готовить?**

– Очень люблю. Правда, я не умею печь пироги и торты, но все остальное у меня хорошо получается. Мой свекор говорит, что у меня самые вкусные супы во всей семье. К сожалению, готовлю нечасто, по выходным или во время отпуска.

**– Ваша любимая книга?**

– К сожалению, в последнее время у меня не хватает времени на чтение, а раньше читала очень много. Абсолютно согласна с режиссером Кареном Шахназаровым, которой на недавней встрече со студентами и преподавателями МИСиС сказал, что чтение является путем к успеху.

Мне очень нравятся рассказы А.П. Чехова. Написаны они более ста лет назад, но остаются по-прежнему очень актуальными. Из современных авторов, пожалуй, больше всего читаю Виктора Пелевина. Когда сильно устаю, хочется развеяться и от души посмеяться, беру в руки томик Дарьи Донцовой. С удовольствием читаю книги по психологии, особенно те, которые связаны с психологией мужчин и женщин. Для меня это очень важно, потому что мне приходится работать в основном все-таки в мужском коллективе.

**– Как Вы отдыхаете?**

– Обожаю отдыхать с семьей. К сожалению, могу полностью побыть с близкими только один выходной. Приезжаю достаточно поздно, остается время немного поговорить с домашними вечером за чаем. Но стараемся беседовать ежедневно, это для нас очень важно.

Мы очень любим путешествовать. Это страсть нашей семьи. Путешествуют все, включая собаку. Еще мы очень любим парк Покрово-Стрешнево, который находится рядом с домом. Там мы делаем все, что можно делать по сезону: катаемся на роликах, горных велосипедах, лыжах, коньках и даже съезжаем на «ватрушках» с горок зимой. Кроме этого, мы с сыном часто играем в теннис, иногда ходим всей семьей в бассейн.

**– В преддверии самого любимого весеннего праздника дайте совет молодым людям, студентам: как понравиться девушке?**

– Сложно сказать, ведь все девушки разные. Пожалуй, не ошибусь, если скажу, что внешность не основное, хотя, безусловно, внешний вид – это первое впечатление о человеке, его сложно быстро изменить.

Отталкивает неопрятность. Молодой человек может придерживаться разного стиля в одежде: делового, спортивного, романтичного, но неряшливый и грязный человек будет неприятен в любой одежде.

Но, как я уже сказала, внешность – не главное, что женщины, девушки ищут в мужчине. Мужчина в первую очередь должен быть порядочен, причем во всем, в том числе в мелочах. Нам важно знать, что мужчина всегда готов помочь и защитить. Он должен уметь брать на себя ответственность, и если молодой человек не в состоянии это сделать, то маловероятно, что девушка выберет его в качестве своего будущего спутника.

Лично для меня очень важно, чтобы человек был умен и был готов к дальнейшему развитию. Если вы намерены прожить друг с другом всю жизнь, вы должны уметь общаться, дружить, обсуждать общие вопросы, планировать общее будущее. Мне кажется, что как только человек перестает развиваться, он перестает быть интересным для представителя другого пола.

**– Ваши любимые цветы?**

– Любые, я все цветы люблю. Главное, чтобы они были подарены от чистого сердца. Мне нравятся цветы в горшках, они живые. Один раз мне подарили стеклянные цветы. Это было очень красиво.

**– У каждой женщины есть свои секреты красоты. Раскройте хотя бы один!**

– Хорошее настроение и хорошие мысли. Уметь радоваться тому, что у тебя есть, даже самой малости. У каждого человека что-то есть, чему он может порадоваться. А если подумать, то этого оказывается много: семья, дети, любимый человек, работа или учеба, друзья, чувство юмора, хорошая погода или просто улыбка незнакомого человека.

Наверное, я не раскрою большого секрета, если скажу, что хорошее настроение женщины во многом зависит от мужчин.

Мужчины, если вы хотите видеть вокруг себя красивых женщин, создавайте нам хорошее настроение, не забывайте оказывать нам знаки внимания, не сдерживайте своих порывов помочь, сделать комплимент, подарить цветы без повода, да мало ли еще способов сделать нас красивыми и счастливыми!

**От имени мужской половины НИТУ «МИСиС» первого проректора расспрашивал Виктор КОМАРОВ**

# Дипломные работы – на переднем крае науки

***С 13 по 20 февраля в Институте новых материалов и нанотехнологий НИТУ «МИСиС» прошли заседания Государственной аттестационной комиссии нового состава, на которых были рассмотрены дипломные работы студентов, обучавшихся по специальности «Физика металлов».***

Более полувека МИСиС готовит высококвалифицированные кадры по указанной специальности. За эти годы путевку в жизнь получили около двух тысяч инженеров-металлофизиков. Многие из них принимали и принимают активное участие в самых наукоемких и высокотехнологичных проектах страны, внесли существенный вклад в развитие науки и техники. Среди выпускников – академики и члены-корреспонденты АН СССР, РАН и международных академий, руководители организаций и вузов. Около 100 выпускников стали докторами наук.

В этом году было заслушано 27 работ, выполненных на кафедрах физического материаловедения, металловедения и физики прочности, теоретической физики и квантовых технологий. Оценку «отлично» получили 20 работ, 7 работ защищены с оценкой «хорошо». С удовлетворением можно отметить, что все без исключения дипломанты в процессе защиты показали вовлеченность в проводимые университетом научные исследования.

Хотя ответы на вопросы не всегда были удачными, что чаще всего объяснялось волнением и отсутствием необходимого опыта, но это с лихвой компенсировалось огромной заинтересованностью и стремлением подробнее рассказать об объекте исследований.

Не случайно 11 дипломников рекомендованы к поступлению в аспирантуру, а результаты большинства работ к публикации в научных журналах.

Тематика рассмотренных дипломных работ оказалась очень широкой – от термомеханической обработки сталей (студент **Д.Ю. Ожерелков**) до магнитных фазовых диаграмм силицидов переходных 3d-металлов с геликоидальной магнитной структурой (студентка **И.И. Лобанова**). В пределах этих весьма условных границ рассматривались и исследования малоактивируемых конструкционных материалов на основе ванадия для корпуса термоядерного реактора (студент **Л.В. Мироненко**) – это работа на перспективу, и исследования промышленных материалов ядерной энергетики – это циркониевые сплавы для оболочек тепловыделяющих элементов ядерных электростанций (студенты **В.В. Ситнов** и **Е.В. Акшаева**).

Даже работы по таким традиционным материалам, как стали, отличались научной новизной. Например, в высокопрочной давно известной стали 35ХГСА были исследованы особенности формирования зеренной и тонкой структуры в субкритическом интервале температур (студент **Ожерелков Д.Ю.**) – сегодня это весьма актуальное направление в области металловедения сталей. Выпускник совместно со специалистами НИТУ «МИСиС» рассмотрел сталь как перспективный композитный материал, предложив способы одновременного достижения высоких значений прочности и пластичности посредством направленного формирования спектра многофазных структур.

Обычная (неядерная) энергетика также предъявляет новые повышенные требования к конструкционным материалам – и мы видим дипломную работу студента **К.Е. Чижикова**, посвященную исследованию характеристик ползучести экспериментальных нержавеющих мартенситно-ферритных сталей. Трудно сказать, к какой области техники нужно отнести работы по исследованию трубных сталей – это энергетика или транспорт? Но главное, что среди рассмотренных дипломных работ есть работа студентки **Н.А. Шабашовой**, посвященная изучению кинетики накопления повреждений в трубной стали.

Традиционно много работ посвящено магнитным материалам: магнитно-жестким (студенты **И.А. Пелевин** и **В.И. Захаров**) и магнитно-мягким, в том числе с аморфной и нанокристаллической структурами (студенты **В.Б. Чжан**, **П.С. Могильников**, **Е.С. Савченко**, **М.А. Щербакова**, **Е.В. Чертопятов**, **В.Ю. Жаврин**) Вообще говоря, роль магнитных материалов в современной технике, в том числе электронике, вычислительной технике, приборостроении и машиностроении, трудно переоценить, хотя, конечно, ежегодные объемы производства этих материалов (сейчас модно говорить «объемы продаж») даже и сравнивать нельзя со сталями. Но если на минуточку представить, что этих материалов нет, мир «оглохнет» - замолчат радиоприемники, телевизоры и телефоны. При этом почти все на Земле остановится – не будет работать не только уже ставшая привычной окружающая нас бытовая и офисная техника, компьютеры и вся их периферия. И даже стекло кабины автомобиля не удастся ни поднять, ни опустить, не приложив физических усилий, а самолеты если и смогут взлететь, то непременно «заблудятся» и приземлятся не там, где нужно.

Нельзя не отметить дипломные работы, посвященные квазикристаллам (студенты **М.В. Клюева**, **О.В. Игнатенко**, **Д.С. Макаров**, **Я.А. Меньшенин**). Важность этого направления достаточно ярко демонстрируется присуждением Нобелевской премии 2011 года по химии за открытие квазикристаллов. Однако сейчас исследователи всего мира по понятным причинам ищут возможные области практического применения квазикристаллов. Заметны такие попытки и в работах кафедр, выпускающих дипломные работы по квазикристаллам. Но мне кажется, что только одним своим появлением квазикристаллы дали мощный импульс развитию практического материаловедения. Квазикристаллы показали нам совершенно новый принцип организации структуры неорганического вещества – иерархический (в живой природе все только так и организовано). Именно это открывает новый путь получения материалов с ранее неизвестными свойствами или новой комбинацией свойств. При этом совершенно необязательно, чтобы эти новые материалы давали картины дифракции с запрещенными (несовместимыми с трансляционной симметрией) осями симметрии.

Современная техника невозможна без тонких пленок и покрытий – и на эту тему были дипломные работы (студенты **И.А. Корнилов**, **Р.А. Соколов**, **М.В. Лянге**, **В.Ж. Галяутдинов**, **Е.А. Лопатина**, **А.В. Сонц**). Перспективной с точки зрения развития теории полиморфных превращений является работа студента **А.В. Луговского**, посвященная устойчивости кристаллической структуры молибдена при сверхвысоких давлениях. В области современных конструкционных материалов нельзя не отметить дипломную работу **А.С. Горячевой**, в которой обнаружено аномальное увеличение пластичности магниевого сплава при достижении в нем структурного состояния с наноразмерными зернами.

Как видим, защищенные дипломные работы посвящены всем актуальным аспектам современного материаловедения. Они включали теоретические расчеты атомно-кристаллической структуры, экспериментальные исследование фазовых и структурных превращений, механических, физических и эксплуатационных свойств материалов, при этом все работы выполнены на современном оборудовании, с применением самых современных экспериментальных и вычислительных методов физического материаловедения. Дипломники умело использовали и возможности, предоставляемые современной компьютерной техникой, – для моделирования и обработки результатов экспериментов, их оформления и презентации, продемонстрировали хорошее владение научным языком. Надо отметить, что часть дипломных работ выполнена в рамках международного сотрудничества с ведущими лабораториями мира, а в некоторых случаях эксперимент полностью или частично выполнялся в зарубежных лабораториях.

В качестве общего итога можно сказать, что по своей тематике представленные дипломные работы отвечают всем вызовам развития современной технической цивилизации в части энергетики, транспорта, исполнительных и управляющих машин и механизмов, соответствуют приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечню критических технологий, утвержденных Указом Президента РФ от 7 июля 2011 года № 899. А с точки зрения физики конденсированного состояния все рассмотренные на заседаниях ГАК дипломные работы студентов выпуска 2012 года находятся на переднем крае естественных наук.

Искренне поздравляю всех дипломников, их научных руководителей и выпускающие кафедры с успешным завершением очередного образовательного цикла. Ждем новых высококлассных металлофизиков – выпускников НИТУ «МИСиС».

**Валентин КРАПОШИН**
**Председатель ГАК по специальности 150702 "Физика металлов", профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н.**

# Энергия для рывка

***Трудно ли женщине в бизнесе? Перед Международным женским днем мы расспросили об этом одну из самых успешных бизнес-леди страны, выпускницу МИСиС, президента компании Cognitive Technologies Ольгу Ускову.***

**– Ольга Анатольевна, Вы представляетесь достаточно импульсивным человеком. Как импульсивность сочетается с ответственностью?**

– Импульсивность никак не связана с ответственностью. Импульсивность - это качество, которое позволяет аккумулировать в себе значительный объем энергии для осуществления рывка. Любой процесс развития, перехода на более высокий уровень требует большого количества энергии, вспомните процесс инициации в «Хрониках Амбера». И я расцениваю импульсивность в себе как способность аккумулировать значительно больше энергии для изменения какого-либо ключевого состояния, чем может сделать обычный человек.

**– Вечный вопрос – женщина на руководящей должности. Вы назвали бы себя жестким руководителем?**

– Или человек способен контролировать процессы в рамках своей компании, и тогда он руководитель. Или не в состоянии, и тогда он не руководитель. А жесткость или мягкость - это просто форма процесса реализации стоящих бизнес-задач. А с точки зрения формы... ну да, я – жесткий руководитель.

**– Помогают ли женские качества делать карьеру в бизнесе?**

– В каких-то моментах помогают, в каких-то мешают. Мешают, когда принадлежность к женскому полу ограничивает в бизнес-сферах, где привычнее видеть мужчин. А помогает с точки зрения использования интуиции при принятии деловых решений, которая больше развита у женщины.

**– Вы неоднократно заявляли, что для инноваций в России не создано комфортных условий. Меняется ли ситуация сейчас?**

– Да, я считаю что в инновационной сфере ситуация изменилась и существуют все условия, чтобы нормально развиваться.

**– Вы – яркий харизматичный лидер. Какие у Вас дальнейшие жизненные планы? Нет ли желания пойти в политику?**

– Политика вызывает у меня чувство резкого неприятия, граничащего с гадливостью . Все мои планы связаны с производственным бизнесом. Мне нравится создавать продукт, видеть, как пользуются им. С годами я начала испытывать чувство истинной благодарности к людям, которые разделяют мои идеи и убеждения и работают вместе со мной. Это придает другое качество и личной жизни.

**– Как Вы относитесь к празднику 8 Марта? Феминистка ли Вы по натуре?**

– Я люблю праздники. Считаю, что должны быть дни, когда человек настраивает себя на позитивный лад. Когда внешняя среда позволяет настроиться на позитивный лад. Праздников должно быть больше. И, конечно, женщина должна оставаться женщиной. Я абсолютно не феминистка.

**– Следите ли за последними мировыми разработками в сфере Вашей деятельности? Появление каких наиболее интересных технологий или идей стоит ожидать в ближайшие несколько лет?**

– Мы не только следим за последними международными технологическими разработками по «своим» направлениям, но находимся в постоянном контакте с этими людьми. Благо сейчас, благодаря современным коммуникативным технологиям, интернету, это стало делать достаточно просто. И надо сказать, что это дарит совершенно другие ощущения от работы, когда видишь себя частью мировых экономических процессов. Пропало ощущение международной оторванности, которое было в юности, когда главным и единственным окном в мир была «ленинская» библиотека. Очень завидую современным студентам и начинающим предпринимателям, которые не знали подобных проблем, для которых открытый мир является абсолютно нормальным и стандартным явлением. Стараюсь нагнать то, что потеряла в личностном и профессиональном плане вследствие советской политики международной закрытости.

Из числа новых технологий, которые должны получить широкое развитие в ближайшее время, можно выделить интеллектуальные офисные системы, способные заменять человека на этапе рутинных делопроизводственных операций, системы распознавания визуальных образов и видеопотоков, системы «умного дома» и «умного города».

Этот год для меня вообще идет под знаком Японии. Я не так давно открыла для себя эту страну и получаю огромное удовольствие от профессионального взаимодействия с японскими коллегами по вопросам робототехники. Мы сейчас делаем большой международный проект, и я даже начала изучать японский язык.

**– Русские программисты считаются одними из наиболее «продвинутых». Если это так, почему Россия не может совершить прорыв в развитии экономики, создав такое конкурентное преимущество?**

– Я считаю, что Россия может совершить такой прорыв, сосредоточившись на развитии индустрии информационных технологий. Просто на это нужно время, и, насколько я могу судить, мы уже серьезно продвинулись в этом направлении.

**– Поделитесь «в назидание» современным студентам каким-то ярким воспоминанием о Вашей студенческой жизни.**

– Студенческая жизнь в советское время сильно отличалась от той, которую я могу наблюдать сейчас. Мы меньше учились, меньше работали и больше веселились. Наше будущее было фактически предопределено, что-то изменить можно было только в самом минимальном объеме, и потому всю нашу энергию мы вкладывали в веселье. Причем веселье было достаточно однообразным, в основном связанным с употреблением алкоголя.

Так что мне нечего сказать в назидание. Я считаю, что жизнь современных студентов устроена гораздо интереснее, содержательнее и правильнее, и сами они более содержательны и ответственны, чем мы были тогда. И здесь я им просто могу по-хорошему позавидовать.

Впрочем, была одна история. На третьем году обучения в МИСиСе у нас курс конечной математики вел Марк Борисович Гендлер. Человек закомплексованный и желчный, он изощренно отрывался на студентах. Получить с первого раза зачет или экзамен было практически невозможно. Он выстраивал длинную цепочку пересдач, стараясь растянуть себе «удовольствие» на все зимние каникулы. А мы собрались покататься на лыжах.

В начале семестра он заявил, что тот, кто решит одну из версий задач «о быках и коровах», получит автомат. Я серьезно собиралась

покататься и подняла на решение этой задачки всю академическую Москву. Выяснилось, что задача не имеет решения. Гендлер объявил, что такой результат не стоит «автомата». Тогда я устроила очную ставку преподавателя с профессором Адельсоном-Вельским, признанным международным авторитетом в математике. После непродолжительного кафедрального скандала вся группа получила «автоматы». Это была одна из лучших поездок в горы в нашей жизни.

Вывод: не бывает неразрешимых задач. Если задача не решается математически, то ее можно решить организационно.

---

*Ольга Ускова в 1986 году окончила Московский институт стали и сплавов по кафедре инженерной кибернетики.*

*Входит в Топ-5 наиболее успешных российских деловых женщин рейтингов: Lenta.ru (2009-2010); РИА "Новости" (2007-2008 и 2008-2009); "Независимой газеты" (2006-2007), журнала "Компания" (2005-2006) и других. На днях стало известно, что она вошла в тройку самых успешных российских деловых женщин по версии Института политики и бизнеса.*

*Ольга Ускова - инициатор создания и президент Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ). Член Наблюдательного совета НИТУ "МИСиС".*

# Умница, а теперь и красавица!

***После реконструкции открылась научно-техническая библиотека НИТУ «МИСиС».***

Красную ленточку на торжественной церемонии 1 марта разрезали ректор университета **Дмитрий Ливанов** и генеральный директор управляющей компании «Металлоинвест» **Эдуард Потапов.**

Представители компании были на открытии самыми почетными гостями, ведь именно «Металлоинвест» внес основную долю в финансирование реконструкции. Холдинг является стратегическим партнером университета.

Строительство учебного корпуса в Старом Осколе, стипендиальные программы и вот теперь реконструкция библиотеки, на которую холдинг направил 27 миллионов рублей.

Научно-техническая библиотека МИСиС, организованная в 1930 году на базе собрания книг Московской горной академии, известна как одна из крупнейших вузовских библиотек столицы. Ее фонды насчитывают более миллиона экземпляров, количество читателей превышает десять тысяч. В год число обращений достигает трехсот тысяч, выдается порядка восьмисот тысяч книг.

На торжествах по поводу завершения реконструкции библиотеки ректор поблагодарил архитекторов, разработавших проект, и заметил, что, прежде чем его начинать, он побывал в университетах Голландии, Германии. И убедился, что современная библиотека – это не только и не столько книгохранилище, а место для работы и творчества.

Именно такая идеология заложена в основу нового облика НТБ. Теперь студенты могут выбрать место для занятий по своему вкусу: вместе обсуждать проект за круглыми столами-трансформерами или заниматься индивидуально, в общем зале либо в небольших, специально оборудованных конференц-залах. На втором этаже, который по привычке называют балконом, расположены два медиа-класса, где могут проводиться учебные занятия и тестирования. Выделена зона для отдыха с диванами и креслами.

В интерьерах использованы самые качественные и современные материалы, теперь в библиотеке шумопоглощающие потолки, естественное освещение.

Впрочем, пользоваться библиотекой можно и дистанционно. Каждый студент имеет пароль, под которым может заходить на сайт библиотеки, изучать каталог, заказывать литературу. Читателям предоставляется доступ к ведущим мировым базам периодических изданий – инженерных, научных, образовательных и так далее.

«Наша библиотека была умницей, а теперь она еще и красавица», - образно выразила свои эмоции директор библиотеки **Екатерина Чельцова**.

Довольными выглядели все, в том числе и студенты. Они благодарили «Металлоинвест» и руководство университета за «шикарное место», спрашивали, будет ли работать библиотека после 18 часов (холл на 1 этаже будет работать обязательно, заверил ректор), можно ли будет заниматься в конференц-залах (можно, для этого надо попросить ключ у дежурного библиотекаря).

На импровизированной пресс-конференции выступили и представители «Металлоинвеста». Директор по социальной политике и корпоративным коммуникациям **Юлия Мазанова** рассказала о программах для молодых специалистов, в частности, о жилищной программе на комбинате Уральская сталь, о научно-практических конференциях, которые выявляют талантливых активных ребят.

«В филиалах НИТУ «МИСиС», в том числе в Новотроицком, практически 100 процентов выпускников-металлургов и большая часть тех, кто учился по другим направлениям, идут работать по специальности. Тем самым филиалы абсолютно соответствуют миссии, ради которой они были созданы: готовят кадры для промышленности и способствуют социальному развитию города и региона, - прокомментировал ректор. – Что касается московской площадки, то здесь мы будем фокусироваться на исследовательской работе, на магистратуре и аспирантуре. В любом случае, с филиалами образована единая сеть, причем не только в фигуральном, но и в буквальном смысле, и электронная библиотека самый яркий тому пример. Все студенты НИТУ «МИСиС», независимо от того, где они находятся, имеют равные условия доступа ко всем образовательным ресурсам».

В ходе пресс-конференции представители «Металлоинвеста» не раз подчеркивали: все, что делает компания для университета, не преследует целей прямой выгоды. Это делается для развития фундаментальных наук, инженерного образования.

«Металлоинвест» – крупнейший горно-металлургический холдинг, лидер по добыче железной руды в России и СНГ, обладатель целого ряда уникальных производств и технологий. Студенты, которые побывают у нас на практике, выпускники, которые придут на работу, получат уникальный опыт и знания. У нас очень интересно», – уверен генеральный директор Эдуард Потапов.

***Материалы полосы подготовлены пресс-службой МИСиС***

# Прежде всего – доброта

## или повар по призванию

***Всем женщинам известно, как порой нелегко приготовить вкусный обед, особенно по торжественным дням. А если надо накормить людей в заводской столовой, в ресторане, в армии или на флоте? Что бы мы делали без поваров?!***

Мы и представить не можем, сколько всего нужно, чтобы стать хорошим поваром! Необходимо обладать фантазией, чтобы придумывать оригинальные рецепты, хорошо знать то, что создано народами мира, владеть технологиями приготовления холодных и горячих блюд, секретами вкусной выпечки, вегетарианской кухни, уметь работать с мясом, рыбой, морепродуктами... Повар должен быть быстрым, собранным, сообразительным и творческим. Обладающий такими «золотыми» знаниями и качествами человек может рассчитывать на место в престижном заведении и стабильно высокую зарплату.

В этой профессии смена места работы происходит естественно, с ростом мастерства: из кафе – в небольшой ресторан, из обычного ресторанчика – в крупный, а оттуда в ресторан при хорошем отеле в пять звезд. Это достаточно реалистичный сценарий поварской карьеры. Освоив приготовление большого количества блюд, можно идти на предприятие поменьше, но уже в должности су-шефа, а в дальнейшем и шеф-повара.

Правда, и уровень ответственности у шеф-повара очень высок. Если кто-то из подчиненных ему поваров пересолил, недожарил или переварил блюдо, отвечает он.

Третий год студентов и сотрудников МИСиС кормит известная на ресторанном рынке компания «РосИнтер Ресторанс». В штате «нашего» подразделения – порядка 20 поваров. А возглавляет их **Александр Красильников**.

Александр Юрьевич – повар в третьем поколении. Его дед начинал свою карьеру половым в трактире в Староконюшенном переулке в 1903 году. Потом из полового вырос в повара. В 1941 году ушел на фронт, после войны работал шеф-поваром в столовой на заводе «Серп и молот», повышал свое образование, общее и профессиональное. Мама Александра работала поваром в ресторане «Советский», так что можно сказать, что вкус к профессии повара Саша получил с молоком матери. По его признанию, мальчишкой он никогда не хотел стать космонавтом или милиционером. С детства мечтал быть поваром.

При ресторане, где работала мама, был уютный дворик с фонтаном. Когда детей некуда было деть, родители приводили их на работу, здесь они и играли, и отдыхали. В качестве поощрения за примерное поведение детям давали кременку с огромным шариком мороженого. Вкус его Александр до сих пор помнит. «Вообще время было сердечное, - говорит он, - потому что доброта у людей исходила из сердца». Вот так с шести лет рос Саша «при дворе» ресторана «Советский», зачарованно наблюдал за работой поваров, делал свои детские выводы.

Когда учился в школе, у него даже кличка была Сашка-поварешка, потому что он все свои дни рождения устраивал сам: готовил, сервировал, накрывал, встречал гостей, угощал. Надо отдать должное маме, она никогда ни в чем на него не давила, все делалось без насилия.

После школы он пошел работать в ресторан «Пекин», причем выбрал место работы абсолютно самостоятельно, чем крайне удивил родителей. Но и здесь они давить не стали: хочешь – работай! Только учись! Саша стал работать учеником повара и поступил в Московский кулинарный техникум общественного питания.

Только дорос до 4 разряда, призвали в армию. Служил на флоте коком, в 32 Центральном военно-морском госпитале в Купавне. Приходилось кормить особый контингент: адмиралов и вице-адмиралов. Все вокруг было накрахмалено, выдраено, люди такого уровня в госпитале бывают капризными. Нужно было поддерживать высокий уровень обслуживания, так что профессионально рос и здесь. Да еще приходилось выезжать с инспекцией то в Севастополь, то в Мурманск – проверять, как кормят матросов на кораблях. А там всякое бывало. Все зависело от командира. А кухня – она как лакмусовая бумажка – по ней можно судить обо всем: командир отец матросам или нет.

После армии Александр вернулся на прежнюю работу, в ресторан «Пекин», закончил техникум. Потом несколько лет довелось поработать за границей, в Кельне, в классических русских ресторанах, где приобрел бесценный опыт и повысил квалификацию.

В 1994-1997 годах на Полянке был французский ресторан «Эльдорадо». Александр попробовал себя и там, работал су-шефом, то есть помощникам шеф-повара. Обогатившись новым опытом, почти семь лет проработал в компьютерной группе «R», где участвовал в разработке электронной версии кулинарных рецептов для энциклопедии «Кирилл и Мефодий».

Потом волею судеб пришел в корпоративное питание, в компанию «РосИнтер Ресторанс». В МИСиСе работать Саше нравится. Говорит, что очень интересный контингент: профессура, студенты, сотрудники, и у всех свои предпочтения. Всех хочется накормить, да еще чем-то порадовать, удивить. Наверное, это заметили и сотрудники, ведь накануне каждого праздника в нашей столовой появляются специальные «тематические блюда».

В конце нашей беседы я задала Александру вопрос, что для него самое главное в работе. «Прежде всего – доброта и искусство перемен... в кулинарии!», - ответил он.

**Людмила БАБАДЖАНЯН**

### Фаршированный кальмар

***К 8 Марта Александр дарит женщинам рецепт своего любимого блюда.***

Три тушки кальмара подготовить для фаршировки: снять с них кожицу, очистить от внутренностей и помыть.

**Фарш приготовить таким образом:**

500 г измельченных и пожаренных вешенок (можно взять белые грибы или шампиньоны) посыпать укропом, добавить 50 г сметаны, 100 г сливочного сыра, немного мелко нарезанного чеснока, 1 чайную ложку кетчупа, 1 чайную ложку майонеза, 25 г сыра «Фетаки». Полученный фарш хорошо перемешать и наполнить им тушки.

*В духовке запекать около 7 минут.*

Готовое блюдо можно полить сливками и сверху украсить долькой лимона и ягодкой маслины.

**Приятного аппетита!**
**Мужчины, порадуйте своих дам вкусным блюдом!**

# Школа Актива

***24 февраля студенты университета отправились в Школу Актива i-SA. Конечно, многие не до конца представляли, что же это на самом деле, но с уверенностью можно сказать, что после Школы все изменились в лучшую сторону, многое поняли и получили драгоценный опыт.***

Восемь команд на протяжении четырех дней разрабатывали проекты по улучшению жизни университета: «Наука», «Предпринимательство», «Информирование, выставки и PR», «Промышленный дизайн», «Спорт», «Традиции», «Общежитие», «Волонтерство». Ребята обдумывали, что можно улучшить в уже действующих системах университета, что можно ввести новаторского. На четвертый день жюри были представлены 8 проектов. Члены жюри оценили их по достоинству, обсудили с ребятами все интересующие вопросы. Некоторые даже были приглашены на беседу с администрацией для обсуждения дальнейших действий команд.

Все четыре дня были безумно насыщенными. Уже после одного дня пребывания в Школе у многих было ощущение, что они давно там находятся. Практически не было свободной минутки, все старались, торопились: ведь нужно побеждать, набирать баллы (кстати говоря, очень действенно – поддерживает стремление к победе и пунктуальность, да и вообще стимулирует). Помимо проектов, ребята участвовали в массе мероприятий, тренингах, лекциях. Конечно, было место в плотном графике и для развлечений. Каждый вечер команды ставили сценки, был и «веревочный курс»!

Школа Актива подарила ее участникам массу эмоций, ярких впечатлений. Прощаясь, многие ребята не могли сдержать слез. Школа Актива не только помогла многим задуматься о своей роли в университете, но и подарила новых друзей и единомышленников, возможность менять мир. Прежде всего с себя.

**Анастасия КАУКИНА**

# Кампус МИСиС – один из лучших архитектурных проектов России

***Журнал "Афиша" составил список из 30 наиболее интересных российских архитектурных проектов последних лет.***

Двадцать экспертов назвали самые интересные, важные и показательные архитектурные проекты, законченные или начатые после 2008 года. На основе полученных результатов редакция составила список 30 самых часто упоминаемых проектов - без иерархии, в произвольном порядке.

Алексей Муратов, главный редактор журнала "Проект Россия", о кампусе НИТУ "МИСиС":

– Для России это новый проект – и с точки зрения самого кампуса, и с точки зрения создания некоего образа ближайшего Подмосковья, которое становится еще более актуальным в свете разговоров о «Большой Москве». Проект, который сделало Mecanoo, – более консервативный, традиционный европейский кампус, а проект бюро «Остоженка» – более неомодернистский, более радикальный, более громкий. В нашем журнале мы больше хвалили «Остоженку». Традиционность проекта Mecanoo в том, что там предлагается очень четкая структура с разделением различных функциональных блоков и пространств, которые довольно плотно и регулярно поставлены и образуют такой сравнительно небольшой квартальчик. А «Остоженка» предлагала более свободную композицию, что напоминало модернистские проекты 1960-х.

Расположение в 3–5 километрах от МКАД адекватно, единственное – сейчас в так называемой креативной экономике стало считаться, что более целесообразно располагать кампусы в городах, где происходят массы перекрестков социальных контактов, где сама активность городской среды толкает на разные творческие находки. Но с другой стороны, учитывая то, что у нас – за вычетом наукоградов – никаких учебных центров на природе не было и вообще давно ничего интересного на природе не строилось, это может быть любопытно.

**Источник: afisha.ru**

# Красота на все времена

У женщин иногда тоже случались небольшие баталии

Продолжая на страницах нашей газеты тему живой истории, накануне замечательного праздника 8 Марта поздравляем прекрасную половину нашего коллектива и дарим фотографии, иллюстрирующие, какого совершенства могут достигать женщины - реконструкторы, с увлечением и завидным упорством создающие наряды дам прошлых веков.

Наши женщины были прекрасны во все времена. В то время, когда мужчины совершали подвиги на полях сражений, их невесты, жены, возлюбленные терпеливо ждали своих героев. Сменяются эпохи и наряды, и только женская красота и обаяние вечны.

В исторической реконструкции одним из самых интересных и зрелищных разделов является воссоздание женских нарядов, что подразумевает не только копирование самой одежды, но и создание цельного исторического образа. С праздником, дорогие! Хорошего вам настроения!

**Роман ПРИВЕЗЕНЦЕВ,**
**инженер кафедры ТФиКТ**

Защищать своих мужчин они готовы всегда

Но все же главное оружие – женственность и немного кокетства

Учредитель: НИТУ "МИСиС". Адрес редакции: 119049, Москва, Ленинский проспект, 4. Тел. (495) 955-00-08, 647-23-09 www.misis.ru | stal0683@mail.ru | press@misis.ru

Газета отпечатана офсетным способом в типографии Издательского Дома МИСиС Москва, Ленинский пр-т, 4, тел. (499) 236-76-35

Зарегистрирована в Московской региональной инспекции по защите свободы печати и массовой информации. Рег. № А-0340 Тираж 1500 экз. Распространяется бесплатно

Подписано в печать 04.03.2012 Объем 1 п.л. Заказ № 3484 Верстка: Николай Лазарев Редактор: Ирина Ильина