

СТАЛЬ

ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

Пятница, 25 ноября 2011 года · № 18 (2703) ·

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

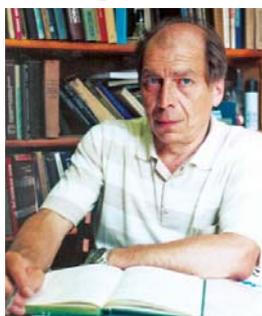
ПРИСТАЛЬНЫЙ

ВЗГЛЯД

Поздравляем с высокой наградой!



Ректор университета **Дмитрий Ливанов** и заведующий кафедрой физической химии **Михаил Астахов** в составе группы ученых стали лауреатами премии Правительства Российской Федерации за 2011 год в области образования за научно-практическую и методическую разработку "Создание инновационной научно-образовательной системы подготовки кадров высшей квалификации в области нанотехнологий и наноматериалов".



Профессор Е.П. Потоцкий с командой призеров

СТАЛЬНЫЕ

НОВОСТИ

● 4 декабря – день, когда каждый гражданин нашей страны может и должен стать участником реального политического процесса.

Действительно, в этот день решается важнейший вопрос – кто, какие люди и партии будут в ближайшие четыре года заседать в российском парламенте и принимать законы нашей страны?

Большинство наших студентов совершеннолетние. Где и как они могут реализовать свое конституционное право? Согласно общему правилу, гражданин России на выборах в Государственную думу Федерального собрания Российской Федерации голосует на избирательном участке по месту жительства, то есть месту постоянной прописки.

Но что же делать тем, кто живет в общежитии?

Студенты, имеющие регистрацию по месту временного пребывания, могут проголосовать на территории студгородка. Для этого нужно обратиться в участок избирательной комиссии № 2144 по адресу: ул. Профсоюзная, 83, корпус 3, второй этаж, и заполнить бланк заявления о включении их в список избирателей. Часы работы УИК № 2144: по будням с 15.00 до 19.00, в субботу с 10.00 до 14.00. **Обратиться в избирательную комиссию нужно не позднее 1 декабря!**

Партии, участвующие в выборах:

«Единая Россия» www.er.ru

«КПРФ» www.kprf.ru

«ЛДПР» www.ldpr-khv.ru

«Патриоты России» www.patriot-rus.ru

«Правое дело» www.pravoedelo.ru

«Справедливая Россия» www.spravedlivo.ru

«Яблоко» www.yabloko.ru

К 70-летию Победы под Москвой

«В битве за Москву была заложена прочная основа для последующего разгрома фашистской Германии», **Георгий Жуков**

Захвату советской столицы немецкое командование с самого начала войны придавало огромное значение. Наступление на Москву гитлеровцы готовили как завершающую часть всей русской кампании и дали ей кодовое название «Тайфун», предполагая, что Советская Армия не устоит против все-

уничтожить их. Затем северная группировка войск должна была захватить Калинин (ныне Тверь) и, повернув на юго-восток, идти на соединение с южной группировкой восточнее Москвы. А в это время центральная группировка войск должна была начать штурм столицы прямо в лоб. Поначалу опе-

В ее ряды вступило более 600 студентов, преподавателей и сотрудников Института стали и Института цветных металлов и золота. 12 сентября дивизия была зачислена в состав действующей армии, а в начале октября уже вступила в бой с противником на рубеже реки Десны.

Ополченские полки и дивизии создавались во всех городах Московской и соседних с ней областей. В начале октября ожесточенные бои велись уже в районе Мценска, Калуги, Гжатска. 14 октября гитлеровцы ворвались в Калинин. В этой трудной обстановке ГКО решил объединить Западный и Резервный фронты, защищающие Москву, в один Западный фронт и назначил на пост главнокомандующего генерала **Г.К. Жукова**.

В конце октября – начале ноября советским войскам удалось остановить фашистов на всех направлениях. Гитлеровские армии, сделав в октябре бросок в 250 км, вынуждены были перейти к обороне всего в 80-120 км от Москвы. Ожесточенные бои на какое-то время прекратились. Советское командование выиграло время для дальнейшего укрепления подступов к столице.

Сотни тысяч москвичей строили на окраинах города глубокую противотанковую оборону.

В середине октября гитлеровские войска подошли к Можайской оборонительной линии. Положение Москвы становилось критическим. Столица стала фронтовым городом. Несмотря на эвакуацию из Москвы более пятисот крупных заводов, на оставшихся предприятиях города было организовано производство автоматов, минометов, боеприпасов, реактивных установок.

Продолжение на стр. 2

сокрушающего фашистского урагана. К началу октября на ближних подступах к Москве фашистам удалось собрать 78 дивизий, насчитывающих в своем составе более миллиона солдат и офицеров, более 14 тысяч орудий и минометов, 1700 танков, 950 самолетов. Командовали войсками самые опытные полководцы германской армии: фельдмаршалы Бок и Клюге, генералы Шмидт, Гот, Гудериан.

Наши войска располагали на фронте под Москвой такими силами: 850 тысяч солдат и офицеров, 780 танков, 545 самолетов, 6800 орудий и минометов. Все войска были объединены в три фронта: Западный (командующий генерал **И.С. Конев**), Резервный (командующий маршал **С.М. Буденный**) и Брянский (командующий генерал **А.И. Еременко**).

Первой начала операцию «Тайфун» южная группировка гитлеровских войск. Она повела наступление в обход Брянска на Курск и Орел, имея намерение захватить Тулу, а потом Рязань, чтобы окружить Москву с юго-востока.

Вслед за ней пришли в движение и две другие группировки: центральная наступала на Вязьму с юга, северная – с северо-запада. Соединившись в районе Вязьмы, они должны были взять в кольцо основные силы Западного и Резервного фронтов и

уничтожить их. Затем северная группировка войск должна была захватить Калинин (ныне Тверь) и, повернув на юго-восток, идти на соединение с южной группировкой восточнее Москвы. А в это время центральная группировка войск должна была начать штурм столицы прямо в лоб. Поначалу опе-

Студенты Московского института стали – бойцы народного ополчения, 1941



● 1 декабря в НИТУ «МИСиС» состоится праздничный вечер, посвященный 70-летию Битвы под Москвой. Программа

16.30. 1-й этаж главного корпуса. Возложение цветов к Мемориалу Вечной Славы павшим в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг. преподавателям, сотрудникам, рабочим и студентам Московского института стали и Московского института цветных металлов и золота.

17.00. Музей истории МИСИС. Встреча ветеранов Великой Отечественной войны со студентами - «Стальная десница Москвы».

18.00. Концертный зал Дома культуры. «Москва за нами!» - концерт Центрального военного оркестра Министерства обороны Российской Федерации. Дирижер: заслуженный артист России **Сергей Дурьгин**, заслуженный артист России **Андрей Колотушкин**. Солисты: заслуженный артист России **Анатолий Зубков**, **Роксана Февралева**, студенты МИСИС.

● 15-18 ноября в ВВЦ прошла 17 международная промышленная выставка МЕТАЛЛ-ЭКСПО-2011.

НИТУ «МИСиС» является ее постоянным участником и организатором, координатором по вопросам образования, кадровой политики, научных разработок в области металлургии и материаловедения.

В дни работы выставки был проведен конкурс «Молодые ученые 2011», в котором приняли участие студенты 4-6 курсов, аспиранты профильных металлургических кафедр вузов, сотрудники и аспиранты научно-исследовательских металлургических институтов. Всего было представлено 37 проектов, причем 14 из МИСИС. По итогам конкурса 10 научно-исследовательских работ нашего университета получили награды. Дипломами лауреатов конкурса отмечены: **Д. Ломакин, И. Батенина, И. Плисецкая, О. Ариничева, Д. Латкин, А. Алещенко, А. Онучин**.

Дипломы лауреатов конкурса и денежные призы получили: **А. Михайлов, Е. Шигин, Г. Хадеев, И. Доронин, А. Цыпляков**.

● Студентка НИТУ «МИСиС» **Юлия Макова** представлена к Премии Президента Российской Федерации.

Она заняла второе место в личном зачете на Всероссийской студенческой олимпиаде по техносферной безопасности, которая прошла с 19 по 21 октября в МГУ им.Н.Э. Баумана. В командном зачете наши студенты **Виктория Заводнова, Юлия Макова и Ольга Медведева** вышли на третье место (руководитель – профессор **Евгений Павлович Потоцкий**).

В благодарственном письме ректору НИТУ «МИСиС» **Дмитрию Ливанову** первый проректор - проректор по научной работе МГУ им. Н.Э. Баумана академик РАН **Николай Алешин** отметил положительную динамику уровня подготовки наших студентов и выразил надежду на дальнейшее сотрудничество.

Поздравляем лауреатов и участников конкурса «Молодые ученые 2011» и призеров олимпиады по техносферной безопасности, желаем успехов и творческих побед!

Окончание. Начало на стр. 1

Продолжался выпуск танков и самолетов, строились бронепоезда и бронепоезда. На заводах трудились в основном женщины и подростки. Почти все мужчины ушли на фронт.

30 октября фашистские войска подошли к Туле, но город выстоял и помог сохранить устойчивость левого крыла Западного фронта. Оборона Тулы – это славная страница истории Московской битвы.

В связи с приближением фронта к Москве ГКО принял решение об эвакуации из столицы государственных учреждений, дипломатического корпуса, оборонных предприятий, научных учреждений, культурных и исторических ценностей.

В «черные» дни октября 41 года Институт стали был эвакуирован в Кузнецк. Оставшиеся в Москве преподаватели работали непосредственно для нужд фронта. В учебных мастерских была организована термообработка боеприпасов и деталей огнестрельного оружия. В лаборатории электрометаллургии стали отливались корпуса гранат, выплавлялись различные специальные сплавы. Работало спецбюро по конструированию и изготовлению опытных партий бронжилетов и касок для стрелков-радистов и бронжилетов для пехоты и начальствующего состава. Кроме того, профессора и преподаватели института оказывали существенную помощь городским организациям в перестройке металлургических предприятий и металлургических цехов машиностроительных предприятий Москвы на работу для военных нужд.

Москва оштетнилась полосами противотанковых «ежей». На улицах строились баррикады, подвалы домов превращались в огневые точки. 7 ноября 1941 года на Красной площади столицы состоялся военный парад войск, с которого полки шли прямо на фронт.

15 ноября гитлеровское командование вновь предприняло наступление на Москву, перегруппировав свои силы так, чтобы большинство танковых и механизированных

К 70-летию Победы под Москвой



дивизии подступали к столице с севера и юга и охватили ее железными клещами. Началась решающая фаза Московского сражения.

Весь фронт облетели и стали крылатыми слова политрука Василия Ключкова, стоявшего в главе 28 пехотинцев из стрелковой дивизии генерала И.В. Панфилова: «Велика Россия, а отступать некуда – позади Москва!» Они вступили в бой против 50 фашистских танков у развязда Дубосеково и не пропустили их к Москве. Кровавопротитные, изнуряющие бои продолжались всю вторую половину ноября.

Напрягая последние силы, фашистские войска захватили Апрелевку (35 км к западу от Москвы). На севере ворвались в Крюково (30 км к северу столицы). Заняли Красную Поляну (25 км от городской черты).

К 4-5 декабря на фронте под Москвой наступило затишье. Гитлеровские войска выдохлись. А советское командование еще в ходе тяжелых ноябрьских боев разработало детальный план перехода в большое контрнаступление. Ставка формировала необходимые резервы, накапливала вооружение, боеприпасы, горючее, продовольствие, зимнее обмундирование для воинов. Из своих резервов она передала Западному фронту еще две армии.

5 декабря перешел в наступление Калининский фронт под командованием генерала **И.С. Конева**. Его войска нанесли удар в обход города Калинина на Ржев. На следующий день начали наступать войска Западного фронта под руководством генерала **Н.К. Жукова** и армии правого крыла Юго-Западного фронта под руководством маршала **С.К. Тимошенко**.

Мощные удары советских войск явились совершеннейшей неожиданностью для врага. 13 декабря в наших газетах было опубликовано сообщение Совинформбюро о первых итогах победы советских войск под Москвой. Вся страна ликовала. Но Запад эта весть ошеломила! Там никак не могли поверить, что Советская Армия способна не только сдерживать фашистские войска, но и успешно их громить.

В ходе контрнаступления советских войск немецко-фашистские армии потерпели серьезное поражение: 11 танковых, 4 моторизованные и 23 пехотные дивизии были разбиты, остальные 50 дивизий группы армий «Центр» понесли большие потери. Общий урон противника, включая раненых и больных, составил не менее 300 тысяч человек. Враг был отброшен от Москвы на 100-250 километров.

Разгром фашистских войск под Москвой – решающее военно-политическое событие первого года Отечественной войны, начало коренного ее поворота и первое крупное поражение гитлеровцев во второй мировой войне.

Фельдмаршал В. Кейтель (после войны на Нюрнбергском процессе), отвечая на вопрос, когда он начал понимать, что план «Барбаросса» терпит крах, произнес одно слово – «Москва».

О ходе выполнения Коллективного договора

14 ноября на ректорате заслушали доклад председателя профкома сотрудников МИСиС Г.С. Миловозова о ходе выполнения Коллективного договора между администрацией университета и работниками – в лице профсоюзной организации. Геннадий Сергеевич рассказал обо всех направлениях работы, проводимой профкомом в течение 2011 года, привел конкретные цифры и факты.

Оздоровительная работа в университете

В осеннем семестре с целью профилактики заболеваний абонементами в бассейне обеспечены 140 сотрудников университета. Два раза в неделю под руководством квалифицированного преподавателя, доцента кафедры ФКиЗ Г.А. Зайцевой проводятся занятия в оздоровительной группе, которую регулярно посещают 25 человек.

В Спартакиаде 2010–2011 годов, проведенной по настоящему теннису, плаванию, дартсу, лыжам, большому теннису, боулингу, волейболу, футболу, участвовало 294 человека в возрасте от 20 до 70 лет. Из них 78 человек стали призерами. Общий итог расхода по Спартакиаде (награждение, судейство, аренда дорожек по боулингу) составил 216000 рублей.

Детская комиссия

Радостно отметить, что в нынешнем году у сотрудников университета (в целом) прибавилось число детей, видимо, сказалось увеличение числа свадеб. Раньше детская комиссия охватывала своим вниманием 422 ребенка, а теперь на 38 деток больше.

В нынешнем году в Евпатории, в детском оздоровительном лагере «Смена», отдохнули 24 ребенка. Поездка была организована в два потока. Закуплено 24 путевки на сумму 307200 рублей.

В новогодние праздники на приобретение билетов на праздничные ёлки, и подарки для 460 детей профкомом затрачено 228000 рублей, а университетом по смете коллективного договора еще 140000 рублей. Традиционно продолжается оказание помощи при подготовке первокурсников к школе. В этом году из централизованного фонда профкома на эти цели было выделено 190000 рублей на 19 человек.

Комиссия социального страхования

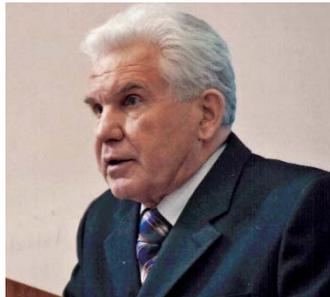
Она занимается вопросами организации лечения и отдыха сотрудников университета. За прошедший период подлечились в санаториях 19 человек. По смете коллективного договора из средств университета на это израсходовано 220 тысяч рублей. В санаториях отдохнули 45 человек, на что затрачено 855110 рублей из средств профсоюза.

204 сотрудникам профкомом оказана материальная помощь на сумму 1898000 рублей, материальная помощь также оказывалась и из средств институтов университета.

Культурно – массовая работа

В феврале - апреле 2011 года проведен конкурс работ народного творчества сотрудников и студентов. В выставке приняли участие более 25 работников университета. Победители награждены дипломами и премированы.

Традиционно проводится празднование Дня Победы. К мемориалам были возложены венки и цветы, проведен митинг. Кроме того, были подготовлены списки с адресами 49 ветеранов ВОВ, которым студенты университета развели праздничные подарки. На это затрачено 85000 рублей.



Для сотрудников университета организовано четыре экскурсионные поездки на сумму 573 794 рублей.

Совместная комиссия по охране труда

Представители профсоюзных организаций подразделений университета и работников отдела охраны труда совместно осуществили проверку противопожарного состояния в подразделениях двух институтов: ЭИУПП и ИБО. В результате проверки было отмечено хорошее состояние помещений и ответственная работа в этом направлении руководителей кафедр и лабораторий совместно с профорганами.

В апреле был организован субботник на рабочих местах. Сейчас идет подготовка к зиме.

К сожалению, еще не закончена аттестация рабочих мест в подразделениях университета. При обсуждении вопроса ректор университета **Д.В. Ливанов** обратил особое внимание на необходимость продолжения работы по аттестации рабочих мест, а также на рациональное использование средств в этом направлении.

Комиссия по трудовым спорам

В ее состав входит восемь человек на паритетных началах. Комиссия не только рассмотрела все поступившие заявления, но и разрешила споры.

О работе столовой

Профком собрал и проанализировал отзывы 300 сотрудников университета о работе столовой.

К примеру, на вопрос «Сколько раз в неделю посещаете столовую?» 16% респондентов ответили – один раз, 20% – 2 раза, 22% – 3 раза, 16% – 4 раза, 26% опрашиваемых ответили – каждый день.

«Стоимость блюд» оценили так: «Холодные закуски и блюда»: 68% – «дорого», 32% – «нормально». «Первые блюда»: 38% – «дорого», 57% – «нормально», 5% – «дешево». «Вторые блюда»: 69% – «дорого», 31% – «нормально». «Напитки»: 38% – «дорого», 62% – «нормально».

Более того, на предложенную анкету в электронном виде ответило свыше 400 студентов. В общем – респонденты выразили следующее пожелание: **цены ниже – порции больше**, потому что молодежь предлагаемыми обедами не наедается!

«Порции никак не соответствуют цене за блюдо», «В кафетерии дешевле, чем в столовой, но не хватает времени, чтобы успеть на следующую пару». «В студгородке цены ниже, порции больше и вкуснее», «Поражает стоимость капустного салата (30-50 руб.) при нынешней стоимости килограмма капусты (10 руб.)», «На 2 этаже столовой больше очереди, 40 минут не хватает», «Неприветливое отношение персонала», «Не хватает посадочных мест», «После 14 часов ассортимента практически нет», «Столовая рано закрывается. Хотя бы один зал должен работать до 17.30 – 18 часов», «За 15 минут преподаватель не успевает дойти до столовой, особенно с 10 и 11 этажей», «Мать – повар в фирме, кормит руководство, и там дешевле, чем у нас», «Цена высокая, а порции крошечные, а выпечка несвежая, холодная», «Верните бабу Таню, продавцов пирожков и булочек!!!» – далеко не полный список откровенных ответов на открытые вопросы. Студенты отметили столовые с оптимальным соотношением «цена – порция – качество»: одна из них – в студгородке нашего университета и две другие (разных фирм) в МГУ «МАМИ». Есть над чем задуматься!

НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на замещение должностей (весенний семестр)

Профессора – по кафедрам: техносферной безопасности (1); металлургии стали и ферросплавов (1); металлургии цветных металлов и золота (1); обогащения руд цветных и редких металлов (1); порошковой металлургии и функциональных покрытий (1); ТЭМП (1); технологии и оборудования трубного производства (1); высокотемпературных процессов, материалов и алмазов (1); защиты металлов и технологии поверхности (2); металловедения и физики прочности (1); технологии материалов электроники (1); физическое материаловедения (2); физической химии (1).

Старшего научного сотрудника – по кафедре МППиД (1).

Доцента – по кафедрам: техносферной безопасности (3); металлургии стали и ферросплавов (3); металлургии цветных металлов и золота (4); обогащения руд цветных и редких металлов (1); ПДСС (1); ТЭМП (3); технологии и оборудования трубного производства (2); ТЛП (1); ППЭ и ФПП (2); материаловедения полупроводников и диэлектриков (1); металловедения и физики прочности (1); технологии материалов электроники (3); физического материаловедения (2); физической химии (1); инженерной графики и дизайна (2); инженерной кибернетики (1); РИЯЛ (1); физики (2); информационных бизнес систем (2); корпоративных систем управления (1).

Старшего преподавателя – по кафедрам: металлургии стали и ферросплавов (1); ТЛП (2); металловедения и физики прочности (1); физического материаловедения (1); инженерной графики и дизайна (1); инженерной кибернетики (1); экономической теории (1); общей и неорганической химии (1); РИЯЛ (1); физики (1); физической культуры и здоровья (1); металлургии цветных металлов и золота (2).

Ассистента – по кафедрам: металлургии стали и ферросплавов (2); ПДСС (1); технологии и оборудования трубного производства (1); материаловедения полупроводников и диэлектриков (2); РИЯЛ (1); информационных бизнес систем (1).

В конкурсе на должность профессора, доцента, старшего 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, записанные проректором и начальником финансово-экономического управления, подаются руководителями подразделений 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.

ВСЕГО ВДОСТАЛЬ

МИСИС и НПЛ - два диплома Встреча получилась радостной



21 ноября НИТУ «МИСИС» посетила делегация Европейской школы материаловедения (EIEIGM) Национального политехнического института Лотарингии (НПЛ).

Целью визита было подписание нового договора между НИТУ «МИСИС» и НПЛ о двойном дипломировании по образовательным программам Института новых материалов и нанотехнологий, Института экотехнологий и инжиниринга и EIEIGM.

Европейскую школу материаловедения, давнего стратегического партнера нашего университета, представляли директор EIEIGM госпожа Бриджит Жамарт и начальник международного отдела господин Даниель Жигу.

Со стороны НИТУ «МИСИС» во встрече принимали участие ректор Дмитрий Ливанов, директор ИНМиН Сергей Калашин, директор ЭкоТех Константин Косырев, начальник Управления международной академической мобильности Ольга Морозова и профессор Лев Филиппов.

На встрече также обсудили решение о вступлении НИТУ «МИСИС» в качестве полноправного партнера в консорциум EIEIGM. В него, помимо НПЛ и нашего вуза, входят такие лидирующие вузы, как Политехнический университет Каталонии (UPC-ETSEB, Испания), университет Саарланд (UdS, Германия), Технологический университет Лувлеа (LTU, Швеция), Политехнический университет Валенсии (UPV- ETSII) и Горно-металлургическая академия в Кракове (AGH University of Science and Technology, Польша).

Руководство EIEIGM выразило большую заинтересованность консорциума в международных магистерских программах, обучение по которым в МИСИС начнется со следующего года.

Соб. инф.

В октябре в МИСИС состоялась встреча выпускников физико-химического факультета, поступивших в институт 45 лет назад, в 1966 году.

Почему время встречи было выбрано по году поступления в институт, а не по году его окончания? 66-й год – особенный для выпускников школ и абитуриентов, поступавших в вузы страны. Это год двойного выпуска, одновременного окончания школ учениками десятых и одиннадцатых классов. Это произошло вследствие образовательной реформы, которая удлинила среднее школьное образование на год. Шестидесятые – годы очень больших конкурсов во все высшие учебные заведения. Среди молодежи была огромная тяга к получению знаний. Это объяснялось не только и не столько желанием работать на престижных и хорошо оплачиваемых должностях, сколько интересом к различным естественным и гуманитарным сферам, желанием деятельности в развивающихся направлениях науки, связанных с энергетикой, геофизикой, космосом. Наш институт в то время также имел большой авторитет среди технических вузов. В середине шестидесяти конкурс среди поступающих на физико-химический факультет был наивысшим по сравнению с остальными факультетами МИСИС. Двойной выпуск увеличил его еще почти вдвое, поступить смогли только окончившие школы с медалью либо сдавшие все вступительные экзамены на «отлично».



С тех пор прошло много лет, все изменилось в стране и в мире. Но нас до сих пор связывают незабываемые годы учебы на физхимке. И встреча получилась очень радостной. Бывшие абитуриенты 66-го, ставшие потом студентами нашего института, легко узнавали, скорее, чувствовали друг друга. И интересы, и энтузиазм, и активность остались почти прежними. Вернулось ощущение того давнего времени, когда мы были молоды и полны надежд.

На встрече присутствовали декан и замдекана физико-химического факультета образца 66-го года профессор В.А. Григорян и В.Г. Гугля, а также один из ведущих преподавателей нашего потока профессор В.А. Арутюнов.

Издательским Домом МИСИС выпущен сборник «Физхим-66», в котором 32 бывших студента поместили свои воспоминания о студенческом этапе жизни. В сборнике собраны фотографии из личных архивов.

Александр ПЕТЕЛИН, профессор

На семинаре присутствовали представители многих научных школ России. Было представлено более 100 докладов, причем 28 из них молодыми учёными. Это значительно больше, чем в предыдущие годы. Такого результата удалось достичь благодаря тому, что на конференцию приехали молодые учёные не только из России, но и из стран СНГ и Германии. Впервые в рамках конференции был проведён конкурс молодёжных докладов (устных и стендовых). Победители получили грамоты и денежные премии.

Пленарные доклады были представлены выдающимися учеными-специалистами в области фундаментальных исследований мартенситных превращений (проф. И.Л. Яковлева, проф. М.П. Кашенко, Екатеринбург; проф. Г.Е. Коджаспиров, ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург; проф. В.С. Крапошин, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва) и в области практического применения материалов с мартенситными превращениями и памятью формы (проф. Л.М. Клейнер, Пермь; проф. В.Г. Пушин, Екатеринбург; проф. П.Д. Одесский, Москва). Следует отметить яркую наглядную демонстрацию механизма микродвойникования при мартенситном превращении с использованием магнитного конструктора в докладе проф. В.С. Крапошина. В докладах были продемонстрированы возможности управления прочностными и функциональными свойствами сталей и сплавов с памятью формы с помощью термомеханической обработки, в том числе включающей

Наши Бернштейновские чтения

26-28 октября в стенах НИТУ «МИСИС» прошли юбилейные, десятые Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов. В этом году они были посвящены 40-летию лаборатории ТМО, созданной профессором М.Л. Бернштейном.

интенсивную пластическую деформацию. Бернштейновские чтения проходили по трем секциям: «Структурные и фазовые превращения при термической и термомеханической обработке», «Термомеханическое поведение сплавов с памятью формы» и «Практика термической термомеханической обработки». «И по тематике, и по результатам все работы были крайне интересны», – замечает научный руководитель лаборатории ТМО кафедры ПДСС МИСИС профессор Людмила Михайловна Капусткина. – Сегодняшние доклады и направления работы отличаются



результаты – до сих пор отличает лабораторию ТМО среди подразделений университета.

Лаборатория была создана известным учёным М.Л. Бернштейном в рамках кафедры металловедения сталей и высокопрочных сплавов 1971 году. Марк Львович окончил МИСИС в 1941 году, и, несмотря на свою мо-

лодость, вскоре стал главным металлургом авиационного завода. Через 10 лет он вернулся в стены Института стали и работал здесь до конца жизни: сначала ассистентом, затем доцентом и профессором кафедры. Благодаря знаниям, опыту, таланту и интуиции, он нашёл очень актуальное направление – термомеханическая обработка металлических материалов, создал работоспособный творческий коллектив. Всего через пять лет своего существования лаборатория стала одной из самых передовых в стране и по оснащённости оборудованием, и по кадрам, и по тематике.

Сейчас, как и всегда, все научные работы, выполняемые сотрудниками, вносят существенный вклад в фундаментальную и прикладную науку. Только за последние 10 лет лаборатория подготовила и выпустила 12 кандидатов наук и более 70 инженеров. Было опубликовано 13 монографий и более 350 статей в журналах и трудах конференций, получено 10 патентов. К работам лаборатории проявляют интерес учёные и компании всего мира. Яркий пример – три золотые медали на выставках в Будапеште, Белграде и в Куала Лумпур (Малайзия), полученных проф. С.Д. Прокошкиным, в.н.с. И.Ю. Хмелевской, в.н.с. Е.П. Рыклиной. Сотрудники лаборатории ежегодно принимают участие не менее чем в трёх международных конференциях. Это позволяет держать высокую планку и постоянно совершенствоваться.

Виктор КОМАРОВ

Около трех лет назад московское подразделение компании Microsoft и кафедра инженерной кибернетики (спасибо Нине Владимировне Крапухиной!) провели в институте семинар по использованию Интернет-сервисов Windows Live в учебном процессе. Важным достоинством семинара была задача подробных буклетов – путеводителей для входа в эти сервисы.

Вместе с д у м я группами студентов второго к у р с а



ИНМиН (тогда это были группы П4-07) мы создали соответствующий сайт <http://P407.groups.live.com> – рабочую группу для студентов, изучающих дисциплину «материалы и компоненты электронной техники».

Какие возможности представляет сервис Workgroups? Для преподавателя: разместить и обновлять on-line на сайте электронные версии пособий, контрольных заданий и вопросов, весь объём

презентаций, использованных в лекции, актуальные информационные новинки, видео- и телефрагменты, полезные для освоения курса (максимальный объём файла – менее 50 мб), советы, рекомендации и т.п. На интернет – новизне эта услуга называется хостингом, доступна любому зарегистрированному члену группы и реализуется за считанные минуты.

Для студента – члена группы: использовать весь предлагаемый объём информации, выбрать тему реферата или курсовой работы, в том числе предложить и согласовать собственную тему, представить на проверку реферат или пре-

любое время. Тут тебе и программы, и пособия, и контрольные вопросы, и примеры защищенных работ. В принципе нетрудно загрузить на хост целой УМКД и доработать его по необходимости.

На мой взгляд, три из четырех задач (кроме функции контроля), анонсированных для нового сервиса СИТИ-МИСИС, реализуемые сейчас отделом информационных технологий УМУ, столь же успешно реализуются при использовании Workgroups.

Опыт использования сайта понравился и мне, и студентам. Через год группы П4-08 и П4-09 и студен-

В начале этого года с частью студентов IV курса нам пришлось погрузиться в курс «Технология конструкционных материалов», где наблюдался дефицит пособий, адекватных проблемам электронной техники. По прихоти судьбы это было те же мои друзья из учившейся у меня группы П4-07. И мы создали ещё одну Workgroups с адресом <http://konmat.groups.live.com> и за весенний семестр неплохо её оснастили. Очень активно участвовали вечерники – студентки гр. МКТ-06в (там только студентки!), полностью разработавшие тему «Коррозия и защита конструкци-

<http://historel.groups.live.com>. Там пока пусто, но время есть, будем работать, и, думаю, к январю сайт будет выглядеть пристойно.

Цель этой заметки – привлечь внимание коллег. Возможно, технологические группы или Workspace практикуют кто-то ещё. Можно обменяться опытом. Вход в сервисы Windows Live несложен (при регистрации с www.hotmail.com), оформление своей рабочей группы занимает не более получаса. Единственное заметное ограничение – сервисы точно работают под браузером IE7,8, под другими – отображение содержания не всегда корректно. Что нужно иметь преподавателю для общения в группах: Windows XP или W7, браузер IE, безлимитный Интернет с самой умеренной

Делимся опытом - попробуйте в группах!

зентацию, задать вопросы преподавателю, познакомиться с примерами удачных рефератов, презентаций и, что существенно, сделать все это в удобное для себя время. Не секрет, что многие студенты на старших курсах заняты немного больше, чем их преподаватели.

Для многочисленных проверяющих, аттестующих и аккредитующих инстанций и лиц – полное раздолье безбумажных проверок и критики в

ты – вечерники П курса также прошли через этот сайт и его название мы не меняли. Число участников менялось от 15 до 35 человек. Работа в группах быстро выявляет студентов, активно работающих в дисциплине. Коллеги А. Видиборский, Е. Исаева, М. Степушкин, Е. Жевак, М. Васильева особенно энергично участвовали в развитии контента сайтов, за что им отдельное большое спасибо.

онных материалов». Приводить детали не буду – желающие могут зайти на сайты: (придется послать мне запрос на вход, но я обещаю не препятствовать).

Когда в сентябре этого года (с магистрами 1 курса) нам поручили курс «История и методология науки» на примере электроники, то инициатива общения через сайт принадлежала уже студентам. Так возникла ещё одна Workgroups

скоростью и функционирующей антивирус, хорошо бы с корпоративной поддержкой, хотя за три года работы зловых вирусных программ и нецелевого использования сайтов не отмечено.

Приглашаем заглянуть в наши рабочие группы!

Дмитрий КРУТОГИН, профессор кафедры технологий материалов электроники

Работа в университете - это призвание

Мы общались с Тимоти Эдвардом О'Коннором два года назад, когда он только что стал проректором по образованию НИТУ "МИСИС", и тогда договорились встретиться через пару лет, чтобы обсудить, что из намеченных тогда планов уже выполнено, а что еще в процессе.

– Вы два года являетесь проректором НИТУ "МИСИС". Что за это время уже удалось сделать, а что еще нет?

– Два года – небольшой срок для решения задач, стоящих перед вузом. Тем не менее сегодня идет несколько глубоких процессов. Первое из того, что уже сделано, – это запуск двухуровневой системы образования "бакалавриат – магистратура". Я считаю, что это очень важный шаг не только для НИТУ "МИСИС", но и для всей России. Второе – в качестве Национального исследовательского университета нам удалось разработать и внедрить свои образовательные стандарты. Это, безусловно, большая ответственность и очень трудоемкое дело. В-третьих, мы существенно продвинулись вперед в вопросе общепрофессиональной аккредитации. На мой взгляд, мы закладываем правильный фундамент. Конечно, это требует больших усилий всех сотрудников, особенно ППС. И хотелось бы, чтобы сотрудники университета воспринимали аккредитацию как нормальный и постоянный процесс повышения качества, а не как нечто обязательное, что нужно пройти и забыть. Общепрофессиональная аккредитация важна, потому что доказывает, что мы не только вошли в мировое образовательное пространство, но и активно интегрируемся в него.

– А Вы считаете, что у общества изменилось отношение к бакалавриату? Раньше он вызывал недоверие.

– Да, сегодня в России и студенты, и их родители продолжают скептически относиться к бакалавриату. Я надеюсь, что эта тенденция будет меняться. Давайте попробуем разобраться в том, что такое бакалавриат. Дело в том, что в двадцать лет решить, кем ты хочешь быть в жизни, удается очень немногим студентам. В этом смысле важна именно универсальная подготовка. Бакалавриат в этом случае подходит, потому что конкретная специализация дается уже в магистратуре. После бакалавриата можно пойти работать, а можно лучше понять, каким должно быть твое следующее образование. Я надеюсь, что в будущем абитуриенты будут выбирать вуз, не учитывая будущую специализацию. Самое главное – дать фундаментальное образование. С этой целью мы выделили четыре фундаментальных направления в НИТУ "МИСИС": английский язык как язык международного общения, управленческие компетенции, информационные технологии и социальные навыки. И этот фундамент может меняться, в зависимости от требования времени.

– Но в этом фундаменте нет акцента на металлургию. Почему?

– Понимаю вопрос. Некоторые критики говорят, что нет смысла так много обучать английскому языку. Чтобы стать высококвалифицированным инженером, говорят они, нужно знать, в первую очередь, математику, физику, химию. Я с этим не спорю: это однозначно. Но при этом, когда мы говорим, что английский язык является составляющей универсального фундамента, то мы имеем в виду, что если студент хочет работать в мировом пространстве, то знание языка на хорошем уровне просто необходимо. Есть объяснения и глубже. Речь идет о коммуникации: об умении выстроить диалог, об умении построить свои мысли и правильно донести их до собеседника. И еще. Часто говорят: плохо, что выпускники не работают по специальности. Я абсолютно не согласен с этим. Я надеюсь на перестройку сознания и в этом вопросе. Дело в том, что мы готовим студентов к тому, чтобы они работали в области металлургии, если они этого хотят. И мы не планируем убавлять знания в металлургии, мы хотим лишь обучать студентов дополнительным навыкам, востребованным в инженерных науках. Убежден, что в

будущем специалисты в области высоких технологий будут работать на стыке разных дисциплин на арене международного сотрудничества. Их задача – опережать события.

– Сегодня развивается модель открытого образования, когда студент не обязан ходить на лекции и семинары и необязательно получит диплом. Такая концепция реализуется, например, в Открытом университете Сколково. Что Вы думаете о таком образовании?

– В России такое образование исторически называлось факультетным. Говорить, что открытое образование может заменить фундаментальное, было бы неправильно. Открытое образование может лишь дополнять фундаментальное. Вообще я сторонник непрерывного образования: нужно научиться учиться. Я советовал и буду советовать молодым людям получить профессиональное признание: нужно постоянно участвовать в семинарах, посещать курсы повышения квалификации.



– А в идею Сколково Вы верите?

– Да, верю. Если произойдет настоящая перестройка сознания у людей, то это возможно. На фоне развала СССР в девяностых годах XX века это будет непростое, потому что людям хочется стабильности и не хотелось бы снова идти на риски. Но инновации требуют готовности пойти на определенные риски. В связи с этим крайне необходима личная инициатива. Ее нужно проявлять каждому человеку и каждой компании. Инновации, в первую очередь, нужны в головах.

– Студентам часто приходится выбирать между учебой и работой. Что должно лежать в основе этого выбора?

– Самое важное – равновесие. Работать не по специальности, будучи студентом, это нормально, это опыт. Но важно поступать без крайностей: не стоит бросать науку ради развлечения. Только учиться без прикосновения к реальному миру тоже нельзя. Это очень непростое, но нужно найти золотую середину. Еще раз отмечу: рациональное использование своего времени – это крайне трудная задача. Но ее необходимо решать. При этом нужно не только постоянно работать, но и уметь отдыхать.

– А когда Вы были студентом, работали?

– Конечно, я не был исключением. Я всегда подрабатывал. И не считаю это ошибкой. Если имеешь мотивацию, то заставляешь себя сосредоточиться и распределять время если не по минутам, то хотя бы по часам.

– НИТУ "МИСИС" стал автономным учреждением. Как это повлияет на образование в вузе?

– Прямое влияние на образовательный процесс, вероятно, не будет. Статус автономности предполагает большую самостоятельность и ответственность. Под самостоятельностью я имею в виду право на разработку стандартов, на

собственное ведение учебного процесса. И это, безусловно, накладывает на нас ответственность, потому что мы отчитываемся не только перед Министерством образования и науки и Российским Правительством, но и перед российскими налогоплательщиками – перед всеми гражданами России.

– Почти в каждом американце сидит дух патриотизма. Откуда он появляется в вас? Почему у вас на каждом доме висит флаг США?

– Это интересный вопрос, но на него трудно ответить. Это на уровне ощущений, и поэтому, я думаю, что это идет от воспитания. Я бы даже сказал, что это вопрос национальной принадлежности. Может быть, так происходит в США, потому что исторически это очень молодое государство. Судьба России, напротив, исторически очень тяжела. Важно посмотреть, что будет с патриотизмом в США лет через триста.

– Вы писали исторические книги о СССР. Что значит написать книгу? Это же не то же самое, что написать сочинение.

– Чтобы написать книгу, нужно любить это дело и правильно выстроить мотивацию. Мне повезло в жизни, потому что мне удалось сосредоточиться, чтобы написать книгу. Может быть, на старости лет я еще уделю время для написания пары книг. Но на данный момент это большая роскошь для меня – найти время на написание книги.

– Если все же найдете время, о чем будет эта книга?

– Я считаю, что мы недооцениваем роль личности в истории. Я бы продолжил писать биографии людей. Было бы интересно написать про большевиков – про тех, кто стоял у истоков создания Советской власти. В свое время я написал про управленцев и инженеров, которые хотели изменить мир на основе Советской власти. Я бы вернулся к этой теме, учитывая сегодняшнюю перспективу. Интересно сравнить усилия по модернизации советского общества двадцатых-тридцатых годов XX века и усилия по построению инновационной экономики в сегодняшней России. В некоторых аспектах есть похожие процессы, где-то есть различия. Интересен был бы именно сравнительный исторический анализ.

– Какие места в России и за рубежом Вы хотите посетить?

– В России – Байкал. Мне кажется, это уникальное место. И я там еще не был. За рубежом мне всегда интересно посетить разные мощные мировые университеты. Интересно побродить по их территориям, почувствовать ауру. Я надеюсь, что своя аура будет и у кампуса МИСИС.

– Вы считаете, что кампус МИСИС будет способствовать образовательному процессу?

– Я считаю, будет. Когда университет самодостаточен, то есть в нем есть все для жизни, это большой плюс. Связь между учебой и наукой становится более тесной и естественной. С построением нового кампуса на сотрудников ляжет ответственности не только по организации академической деятельности, но и досуга для студентов и самих себя. Вопросы педагогики, воспитания приобретут еще более важное значение. А сейчас мы об этом, увы, порой забываем. Мы должны обучать студентов не только дисциплинарным знаниям, но и прививать им чувство гражданской принадлежности, нравственности и толерантности – особенно на фоне поликультурного, поликультурного, полиэтнического общества. Такой подход к образованию касается любого государства в мире, в том числе и Российской Федерации. Наша задача – помочь студентам вне зависимости от профиля их обучения определить с ключевыми, фундаментальными ценностями в жизни. Поэтому мне кажется, что работа в университете – это не просто работа, а настоящее призвание. Будущее молодых поколений зависит от нас: с одной стороны, это огромная ответственность, а с другой – большая честь.

– Спасибо за интервью.

– Спасибо.

Беседовал Ярослав МЕНЬШЕНИН



Нами получено издательское количество замечательных рецептов, но все же их недостаточно для создания кулинарной книги, рабочее название которой «Металлурги варят... борщ!» Благодарим всех авторов рецептов. Обещаем на страницах «Стали» опубликовать некоторые из них в качестве новогоднего подарка к праздничному столу. Присылайте новые рецепты! Может быть, они и станут новогодними!

Издательский Дом МИСИС, идя навстречу сотрудникам студентам университета, желающим стать соавторами этой корпоративной кулинарной книги, продлевает сроки подачи рецептов до 15 февраля 2012 года.

Книга будет издана в подарочном оформлении ограниченным тиражом.

E-mail: kulinar.misis@mail.ru
Телефон для справок: 955 00 08

С февраля этого года в театральной студии «Слав» происходят глобальные изменения.

А началось все с прихода на должность руководителей театральной студии ДК «МИСИС» двух молодых режиссёров **Дмитрия Максименкова** и **Дмитрия Мышкина**, студентов Московского государственного университета культуры и искусств (МГУКИ). Молодость – это время, когда хочется экспериментировать, открывать что-нибудь новое в себе и в окружающем мире. Открывать решили с себя! Оказалось, это очень увлекательное занятие. Заглянуть в себя непросто, но чрезвычайно полезно. При этом формируется свой, индивидуальный взгляд на мир. Вот так и подбираемся к миру и открываем в нём новое. И результаты уже есть. Правда, небольшие, зато свои.

В марте был организован поэтический вечер «А нам бы лично повернуть привычное». Студийцы читали не только стихотворения известных авторов, но свои сочинения, рассказывали истории из жизни. В мае студия ездила в Университет культуры и искусств, на «родную» руководителей, со своими миниатюрами, этюдами, сделанными на основе наблюдений за людьми. Работа студии была оценена профессорами, заслуженными артистами и деятелями искусств, и, надо сказать, оценки были неплохие. В сентябре

В кафе «У Фрейдушки»



«Слав» пополнился первокурсниками. К сожалению, не все находят время для экспериментов. Оно и понятно, ведь ещё ни разу студия не расходилась раньше 21.00. А те, кто остались, готовы идти до конца. В этом семестре студийцам было предложено классическое театральное задание – сделать этюды по картинам раз-

ных художников. О результатах пока говорить не хочется. Лучше если это сделают зрители после просмотра миниатюрного спектакля «В кафе «У Фрейдушки», который состоится 5 декабря в 17 часов.

В качестве анонса: «Наше подзозрение намного интересней, чем мы его представляем. Мы можем больше, чем носить свое прекрасное тело по коридорам и столовым. Желания, желания, потаённые желания... Хотим всё и сразу! Ой, оговорились... простите, пожалуйста, конечно, мы хотели сказать не это. А вы всегда делаете то, что вам хочется? А если бы вы делали то, что им хочется? Сколько дури бы повывезало... А если всё повывезает, то это уже дело медиков, не будем забирать их хлеб, им и так не хватает. Да и металлургам хорошо бы прибавить, и экономистам, и театралам. Все хотят всего и побольше! Снова вырвалось... А если по-честному, то всему виновной женщины, ну кто их просил быть такими прекрасными! Будьте здоровы, заходите в кафе «У Фрейдушки», только здесь можно всё и желать. И будьте аккуратны в своих мыслях и словах. Да что вас предупреждать, ведь всё равно придёте и захотите того, чего не следует хотеть. Эх, люди...»

Светлана ИВАНОВА
Фото: Роман РЫЖКОВ