

СТАЛЬ

ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

· Пятница, 14 сентября 2012 года · № 12 (2717) ·

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

www.misis.ru

КРИСТАЛЛЬНАЯ

ТЕМА

Флаги на вершинах



На Эльбрусе, Мак-Кинли и Монблане водружены флаги НИТУ «МИСиС».

Их установил Андрей Игнатов, ассистент кафедры цветных металлов и золота, выпускник университета 2008 года. Андрей начал заниматься спортивным туризмом сравнительно недавно – в 2010 году, в Турклубе МИСиС, а сейчас у него третий спортивный разряд по альпинизму.

В этом году в составе команды восходителей он покорил такие сложные вершины, как Монблан (4810 метров, самая высокая гора в Альпах), Мак-Кинли (6194 метра, самая высокая гора Северной Америки) и Эльбрус (5621 метра). Восхождение на Эльбрус, самую высокую вершину Европы и России, было совершено в начале мая, что является очень непростым делом. 3 июня Андрей поднялся на Мак-Кинли, а 26 августа – на Монблан. Теперь на всех трех вершинах развеваются флаги нашего университета. А Андрей готовится к покорению «восьмитысячника».

Соб. инф.



Празднование победы в лето 2012... (стр. 4)

СТАЛЬНЫЕ

НОВОСТИ

• 1 сентября в стены НИТУ «МИСиС» пришло новое поколение студентов.

Качество набора первокурсников охарактеризовала в интервью студенческому медиасервису «MISIS-media» Алевтина Черникова, и.о. ректора университета: «Набор первого курса очень достойный. Они показали в своих школах высокие знания, принесли нам великолепные результаты. Наш вуз получил лучший рейтинг по ЕГЭ, чем в прошлом году. Это завоевание уже первого курса, хотя они учатся всего один день».

Самыми популярными направлениями подготовки среди абитуриентов стали нанoeлектроника, новые материалы, экономика, лингвистика, автоматизированные системы управления, прикладная информатика и математика, информатика и вычислительная техника, информационные системы.

В Москве на 780 бюджетных мест университета претендовало более трех с половиной тысяч абитуриентов, что на 500 абитуриентов больше, чем в прошлом году. Кроме столицы России, новых студентов приняли филиалы МИСиС в Выксе, Новотроицке, Старом Осколе и Душанбе (Республика Таджикистан).

• 13 сентября на кафедре РИЯЛ при поддержке Бюро образовательных и культурных программ США и Совета по международным исследованиям и обмену IREX прошла студенческая конференция «Integrity in Academic Culture».

Сочинение, реферат, курсовая работа – повод выразить свои мысли или скопировать чужие? Что такое научная этика и добросовестное использование материалов? Животрепещущие вопросы, которые обсуждали в российском вузе, но на английском языке. Приглашенные эксперты и тренеры рассказали студентам, как излагать собственные мысли, грамотно пользоваться источниками, искать аутентичную информацию в Интернете и Получив порцию теоретических знаний, студенты разделились на команды и в течение двух часов на практике применяли полученные знания с участием тренеров – преподавателей кафедры РИЯЛ и молодых ученых университета. Усилия активных студентов в борьбе с плагиатом были вознаграждены призами и подарками. А главное – они стали лучше понимать «правила игры» профессиональной среды ученых и разработчиков.

• Во всемирном рейтинге исследовательских институтов Scimago Institutions Rankings НИТУ «МИСиС» вошел в первую двадцатку среди российских организаций.

В общем рейтинге наш вуз занял 2442 место. Рейтинг Scimago Institutions Rankings включает в себя 3290 учреждений, которыми разрабатывается более чем 80% мировой научной продукции. Он основывается на данных международной базы научных публикаций Scopus и включает ряд показателей, характеризующих уровень и количество опубликованных научных работ, международное сотрудничество, цитируемость и др. Первые пять мест в рейтинге заняли Национальный центр научных исследований Франции, Китайская академия наук, Российская академия наук, Гарвардский университет (США) и Общество Макса Планка (Германия).

• 3 июля состоялось заседание Наблюдательного совета НИТУ «МИСиС».

На нем присутствовали заместитель председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович и министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов. Итоги финансово-хозяйственной деятельности НИТУ «МИСиС» за 2011 год представила и.о. ректора университета Алевтина Черникова. Общий объем финансирования 3,5 миллиарда рублей; за счет бюджетных источников – 2,6 миллиарда; внебюджетное финансирование 900 миллионов рублей, из них около 230 миллионов рублей составили доходы от обучения на коммерческой основе.

Главной темой повестки дня стала разработка стратегического плана развития МИСиС до 2028 года. Юрий Пуха, представитель компании PricewaterhouseCoopers, объявил результаты I этапа разработки стратегического плана и наметил перспективы и основные цели на будущее. К 2028 году МИСиС должен войти в первую сотню мировых рейтингов учебных заведений. Для этого необходимо в десятки раз увеличить количество работ, публикуемых в ведущих научных изданиях и количество зарубежных преподавателей с высоким показателем индекса Хирша.

На заседании прозвучали доклады О.Д. Абросимова, ректора по развитию имущественного комплекса и Г.А. Краюшкиной, начальника финансово-экономического управления НИТУ «МИСиС». Последний доклад касался выбора кредитной организации для филиала МИСиС в Душанбе.

Также обсуждался вопрос внесения изменений в Устав университета, связанных с присоединением к НИТУ «МИСиС» Московского государственного горного университета.

Яркое начало студенческой жизни

8 сентября состоялся традиционный парад московского студенчества. По центральному улицам столицы прошли сорок тысяч студентов из 150 вузов. Более 500 первокурсников НИТУ «МИСиС» вместе со своими кураторами приняли участие в шествии.

Морозное субботнее утро старалось про верить на стойкость ребят, собравшихся на площади возле главного корпуса. В одиннадцать утра колонна наших первокурсников, размахивая флагами и скандируя речевки, отправилась к Болотной площади, где собирались студенты московских высших учебных заведений.

Представителей НИТУ «МИСиС» легко можно было найти в толпе. Кураторы в желтых майках вели за собой строй первокурсников. Кричалки и лозунги – всегда неотъемлемая часть парада: студенты доказывают друг другу и всем окружающим, что их университет самый лучший. «МИСиС – это Я! МИСиС – это Мы! МИСиС – это лучшие люди страны!»

На Болотной площади собравшиеся торжественно произнесли клятву московского студента. Ребята приветствовали представители руководства города и высших учебных заведений. От НИТУ «МИСиС» московских студентов поздравил проректор по образованию Тимоти Эдвард О'Коннор.

После этого колонны уже «настоящих» студентов направились к Парку Горького, шествуя по центральному улицам Москвы, перекрытым ради такого события. Если нужно одним словом описать то, что было тогда на улицах, то можно сказать лишь, что было тесно.

Праздничная колонна финишировала в Парке Горького, где все желающие стали зрителями Гала-концерта звезд российской эстрады. Вера Брежнева, Иракли, Дискотека Авария, Винтаж, Тимур Родригес, DJ Smash и многие другие исполнили свои хиты специально для столичных первокурсников.

Москва с радостью встретила новых студентов, открыв перед ними все дороги. И мы искренне верим, что их ждут блестящие перспективы!

Евгения ОСИПОВА
Фото: Павел Анохин



НОСТАЛЬГИЯ

Лето. Питер. Конференция

Лето в самом разгаре, самое время отдыхать. Вот только мы, пятеро студентов МИСиС, продолжаем учиться.

10 июля мы приехали в северную столицу для участия во 2-й Международной конференции «Научно-технологическое сотрудничество России и Евросоюза». Поскольку конференция должна была состояться только завтра, этот день мы посвятили прогулкам по красивейшим местам Санкт-Петербурга.

Конференция проводилась в стенах Санкт-Петербургского политехнического университета и была посвящена «сближению инновационных стратегий 2020». Организаторами выступили Министерство образования и науки Рос-

сийской Федерации, СПбГПУ, Санкт-Петербургский союз ученых, а также НИТУ «МИСиС». Конференцию открывали представители Санкт-Петербургского политехнического института. Участников оказалось немного, и скоро стало понятно, что среди молодежи мы практически единственные. Только к концу дня подтянулась пара студентов из политеха. Особый интерес вызвало выступление начальника управления Российского фонда фундаментальных исследований **Сергея Цыганова**. Он рассказал о возможностях инвестирования РФФИ, о средствах, выделяемых на исследования федеральным бюджетом, а также о грантах и конкурсах, проводимых в данное время фондом. Хотя

рабочим языком конференции был русский и английский, куда приятнее было слушать лекции иностранцев, пусть и на немного ломаном, но русском языке. Их речь сразу приобретала какие-то живые обороты, особенно выступление **Jonas Bunikis**. Второй день конференции был посвящен коммерциализации технологий. Самую полезную информацию о том, как нужно презентовать свой start-up и как заинтересовать инвестора, мы узнали от **Asia Tumasjan**, директора по маркетингу и развитию бизнеса из Великобритании.

Завершилось наше путешествие в Санкт-Петербург прогулкой по рекам и каналам на речном трамвайчике и банкетом, который окончательно закрепил знакомства, полученные на конференции.

Марина АНДРИАНОВА

НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на замещение должностей

Профессора - по кафедрам: экономической теории (1); обогащения руд цветных и редких металлов (1).

Доцента - по кафедре физической химии (1).

Старшего преподавателя - по кафедре математики (1).

Ассистента - по кафедре защиты металлов и технологии поверхности (1).

Научного сотрудника - по научно-учебному центру СВС МИСиС - ИСМАН (1).

Младшего научного сотрудника - по лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы» (1).

В конкурсе на замещение должностей профессора, доцента, научного сотрудника могут участвовать лица, имеющие соответствующее ученое звание, ученую степень по данной специальности; на должность старшего преподавателя, ассистента, младшего научного сотрудника - 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.

Звезда отечественного кино

8 сентября на 81-м году жизни трагически погиб заслуженный артист РСФСР (1988), народный артист Российской Федерации, звезда отечественного кино, **Александр Борисович Белявский**.

Всенародно любимый актер окончил в 1955 году геологоразведочный факультет Московского института цветных металлов и золота (с 1962 года - МИСиС).

После защиты диплома работал в Иркутске, в геологическом управлении. В Иркутске же впервые вышел на сцену самостоятельно-го театра.

В 1957 году поступил в театральное училище им. Щукина (курс Владимира Этуша) и, окончив его в 1961 году, был принят в Театр Сатиры. Играл в театре Станиславского,

театре-студии киноактера. Был первым ведущим знаменитого в 1960-70-е годы телевизионного «Кабачка 13 стульев». Был одним из ведущих актеров дубляжа кинофильмов в 1980-е годы, в том числе стал российским голосом британского комика Бенни Хилла.

Александр Борисович был высокого роста, обладал выгрышной, мужественной внешностью. По характеру артистического таланта и фактуры был склонен воплощать отрицательные образы, тем не менее всегда был любимцем публики.

Снялся более чем в 100 кинофильмах и телесериалах, наиболее известными из которых стали «Четыре танкиста и собака», «Ирония судьбы, или С легким паром!», «Место встречи изменить нельзя», «Иоланта», «Прерванный полет», «Иду на грозу»,

«Жили три холостяка», «Таланты и поклонники», «Юность Петра», «Ирония судьбы. Продолжение».

Его голосом говорят герои мультфильмов: «80 дней вокруг света», «Геракл у Адемта», «Ловушка для кошек», «Шут Балакирев» и многих других.

Александр Белявский дублировал ряд зарубежных художественных кинолент: «Набережная туманов», «Горбун», «Ангелика - маркиза ангелов», «Ангелика и король», «Ангелика и султан», «Воздушные приключения», «Приказ замка Моррисвилль», «Фараон», «Замороженный», «Ставка больше, чем жизнь», «Спрут», «Зеленая миля» и др.

В 2003 году Александр Борисович перенес тяжелый инсульт и с тех пор находился на инвалидности. Трагедия, произошедшая 8 сентября, не оставила равнодушными почитателей таланта великого актера. С ним ушла целая эпоха.



Коллектив МИСиС гордится своим выпускником и скорбит по поводу кончины Александра Борисовича. Таланты не умирают, они живут в своих работах, делах и наших сердцах!

Человек с большой буквы



Его друзья и ученики есть и в МИСиС.

Юрий Дмитриевич не раз посещал наши лаборатории и кафедры. Он восторженно отзывался о центре коллективного пользования и исследованиях, проводимых на ряде кафедр, в центрах и лабораториях нашего университета. Этому способствовали его дружеские отношения с **Ю.С. Карабасовым**, **Е.А. Левашовым**, **Б.С. Бокштейном**, **Ю.Н. Пархоменко**, **М.В. Астаховым**, **А.Г. Савченко** и другими сотрудниками. Например, проф. **Е.А. Левашов** многие годы работал под руководством **Ю.Д. Третьякова** в составе ГАК факультета наук о материалах МГУ.

Уход из жизни академика Юрия Дмитриевича Третьякова - большая потеря для всех нас. Он внес огромный вклад в материаловедение и химию несовершенных кристаллов, много сделал для пропаганды нанотехнологий и формирования приоритетного направления - индустрии наносистем. Неоценима его роль в создании Интернет-олимпиады по нанотехнологиям, выпуске журнала «Нанометр», пропаганде наноматериалов среди молодежи, в организации и проведении всероссийских конференций по нанотехнологиям.

Он всегда задавал верхний уровень планки как в науке, так и в системе подготовки бакалавров и магистров. Неслучайно его факультет находится сегодня на самых передовых позициях в области неорганических наноматериалов.

Выражаем соболезнование родным, близким и коллегам Юрия Дмитриевича. Светлая память о Юрии Дмитриевиче Третьякове навсегда останется в наших сердцах, а его дело будет продолжено.

Друзья и коллеги

19 августа 2012 года на 76 году жизни безвременно ушел **Олег Михайлович Смирнов** - выдающийся ученый и педагог, специалист в области деформирования сверхпластичных материалов, действительный член Российской академии естественных наук, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, профессор кафедры «Обработка металлов давлением» НИТУ «МИСиС».

Жизненный путь, пройденный Олегом Михайловичем, является ярким примером беззаветного служения науке, преданности идеалам чести, добра и справедливости.

Много сил и энергии Олег Михайлович отдавал участию в деятельности РАЕН. Ему мы обязаны установлением творческих связей с Республикой Корея и Китайской народной республикой.

Мы лишились незаурядного человека. За его простотой скрывался мощный аналитический ум, тонкость души, глубокая истинная образованность, эрудиция и огромная работоспособность. Мы потеряли настоящего ученого и интеллигента.

Его потеря невосполнима. Но имя Олега Михайловича будет вписано золотыми буквами в памяти его близких и коллег, его имя будет жить в его научных трудах, учебниках и памяти учеников.

Президиум Российской академии естественных наук выражает глубокую скорбь от утраты Олега Михайловича и соболезнует его близким.

Президент О.Л. КУЗНЕЦОВ

Первый вице-президент

Л.В. ИВАНЦКАЯ

Вице-президент В.Ж. АРЕНС

Председатель

Горно-металлургической секции Ю.Н. РАЙКОВ

Олег Михайлович Смирнов, выпускник Института стали 1959 года, после распределения два года проработал мастером кузнечного цеха на станкостроительном заводе «Красный Пролетарий», а затем по совету доцента **Н.С. Шибалова**, под руководством которого выполнял курсовой проект, поступил в аспирантуру. По словам Олега Михайловича, это был решающий шаг, кардинально повернувший всю его жизнь. И главную роль



Жил по совести

сыграл в этом Николай Сергеевич, память о котором Олег Михайлович свято хранил и, подобно учителю, старался «жить по совести».

Успешная защита кандидатской, а затем и докторской диссертаций, более 50 лет преподавательской и научной работы в стенах Alma Mater! За это время он подготовил более 200 инженеров-металлургов, прошел путь от ассистента, доцента, профессора до заведующего кафедрой ОМД (1993 - 1998), декана технологического факультета, первого проректора МИСиС и директора Учебно-методического кабинета по высшему образованию Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

Результаты научных исследований и технических разработок О.М. Смирнова отражены в многочисленных публикациях и монографиях, наибольшую известность из которых получила монография «Обработка металлов давлением в состоянии сверхпластичности».

Работы О.М. Смирнова в области теории и математического моделирования процессов сверхпластической деформации стали основой для создания серии оригинальных и эффек-

тивных технологий производства изделий ответственного назначения, деталей особо сложной формы из малопластичных и труднодеформируемых металлических материалов, соответствующего оборудования и технологической оснастки.

В последнее время разработки О.М. Смирнова были связаны с медицинской промышленностью и производством товаров народного потребления. Освоение этих технологий позволило существенно повысить точность и эксплуатационные характеристики изделий, снизить отходы металла и расход энергии.

Совместно с учениками в 1982 году О.М. Смирнов организовал в структуре МИСиС проблемную лабораторию деформации сверхпластичных материалов, научным руководителем которой оставался до последних дней. Научная школа О.М. Смирнова признается как в России, так и за рубежом. В качестве научного руководителя и научного консультанта он подготовил 36 кандидатов технических наук, из них семь - для зарубежных стран, и двух докторов технических наук.

Обширна общественная деятельность О.М. Смирнова. Он был членом бюро отделения металлургии РАЕН; вице-президентом и академиком Российской кузнечной академии им. проф. А.И. Зимина; членом Союза кузнецов России; членом советов по защите диссертаций при НИТУ «МИСиС», МГТУ им. Н.Э. Баумана, ИМЕТ РАН; членом Ученого совета и президиума Методического совета МИСиС; членом редколлегий журналов «Кузнечно-штамповочное производство - Обработка металлов давлением» и «Экология и промышленность России»; членом Союза независимых экспертов стран СНГ, экспертом Российского агентства по образованию Министерства образования и науки РФ; экспертом ГК «Роснанотех»; членом Совета отраслевого отделения «Инжиниринг» (ООО «Деловая Россия»).

Его профессиональная деятельность отмечена многочисленными наградами, медалями и орденами, почетными званиями и памятными знаками.

Коллеги, друзья, ученики, студенты и аспиранты глубоко скорбят и выражают искренние соболезнования родным и близким Олега Михайловича.

7 сентября состоялась встреча студентов института ЭУП с Павлом Алексеевичем Медведевым, советником председателя Банка России. Встреча организована Молодежным центром изучения финансовых операций в рамках профессионального праздника «День финансиста», который отмечается в России во второй раз.



Павел Алексеевич – выпускник механико-математического факультета МГУ им. Ломоносова 1962 года, кандидат физико-математических наук, доктор экономических наук, профессор. С 1965 года занимается преподавательской деятельностью. Он поведал о жизни во времена СССР: о дефиците товаров, длинных очередях, инфляции. С 1989 года началась политическая биография П.А. Медведева. Он был лично знаком с Борисом Ельциным, избирался Народным депутатом РСФСР (1990-1993), депутатом Государственной Думы Федерального Собрания РФ I, II, III и IV созывов. Павел Медведев тесно связан с нашим институтом: все пять раз он был избран

День финансиста

депутатом от Юго-Западного избирательного округа Москвы.

Наш гость принимал активное участие в разработке законов для российской банковской системы. Его перу принадлежат многочисленные публикации, посвященные проблемам безопасности вкладов, устойчивости банковской системы, статуса и политики Центрального банка. В настоящее время он работает в Банке России советником председателя и принимает активное участие в политической жизни нашей страны. Довольно часто проводит встречи со школьниками и студентами – это является неотъемлемой частью его работы как депутата и политического деятеля.

П.А. Медведев охотно ответил на вопросы наших студентов. Первым был вопрос о создании Международного финансового центра в России. Павел Алексеевич скептически относится к этой идее и считает, что для ее осуществления необходимо поднять уровень доверия других стран к России и к российской экономике в целом. На вопрос о вступлении России в ВТО он ответил, что сотрудничество с ВТО приведет к увеличе-

нию потока иностранных инвестиций, будет осуществляться ввоз дешевых товаров, но из-за этого многие российские товаропроизводители могут потерять своего покупателя. Павел Алексеевич рассказал и о стабилизационных фондах и о кредитах.

Для студентов института ЭУП встречи с известными финансистами, экономистами и



другими общественными деятелями являются важными и полезными. Это помогает укрепить знания, поделиться своими мыслями и стать более компетентными в различных областях. Такой специалист будет востребованным и конкурентоспособным на рынке труда! Учитесь, товарищи!

Екатерина ЗЕМЛЯНУХИНА
Фото: Виктория ЧЕРНОГОРОВА

Профессиональное поведение

Все студенты экономических специальностей нашего университета после второго курса проходят ознакомительную практику. Уже в течение 7 лет базой практики для студентов кафедр экономической теории, промышленного менеджмента, прикладной экономики и металловедения цветных металлов является общественная организация «Молодежный центр изучения финансовых операций» (МЦФО).

Деятельность МЦФО направлена на содействие становлению нового поколения российских экономистов и финансистов, формирование экономической грамотности и инвестиционной культуры в молодежной среде, получение молодыми специалистами практических навыков работы на финансовых рынках.

Молодым людям со студенческой скамьи необходимо прививать навыки правильного профессионального поведения, сущность которого заключается в приобщении к профессиональной деятельности и связанным с ней социальным функциям. Большую роль в этом играет организация и проведение встреч и мастер-классов студентов с представителями профессионального сообщества. По сути это и делается при содействии МЦФО во время ежегодной ознакомительной практики в НИТУ «МИСиС».

Нынешним летом для 70 наших второкурсников мастер-классы провели: руководитель проекта «Школа трейдеров» при ГК «АЛОР» О.Ф. Рыбальченко; независимый финансовый советник С.А. Тихонов; ведущий специалист консалтинговой компании «ЛИДЕР» И.З. Мороз; начальник отдела операций на открытых рынках ООО КБ «МИЛБАНК» А.В. Капускин; заместитель начальника отдела организации и проведения надзорных мероприятий на финансовых рынках РО ФСФР России в ЦФО, государственный комиссар на товарных биржах

В.А. Таркин; заместитель председателя правления банка «Столичное кредитное товарищество» А.В. Пухов.

На встречу со студентами в аудиториях Б-2 и К-212 приезжали: управляющий директором ГК «АЛОР» С.А. Хестанов; начальник управления маркетинга и взаимодействия с инвесторами Московской биржи ММВБ-РТС Я.О. Лебедев; вице-президент-директор казначейства ООО «ИНРЕСБАНК» Д.И. Соколов; руководитель направления по истории финансового рынка Московской биржи ММВБ-РТС Ю.П. Голицын. Практика завершилась проведением деловой игры «Успешный финансист», которая носила соревновательный характер: практиканты по характерным признакам распознавали инвестиционную компанию, брокерскую контору и финансовую пирамиду. Полученные студентами сертификаты МЦФО свидетельствуют о приобретенных ими компетенциях.

«Был сделан правильный выбор в отношении приглашенных гостей. К большому плюсам можно отнести легкую атмосферу: гости с удовольствием шли контакт со студентами, пытались поймать любой вопрос, который может назреть у аудитории, давали развернутые и исчерпывающие ответы. Из минусов. Хотелось бы, по возможности, увеличить количество гостей, и сделать курс еще более разнообразным, чтобы увидеть финансовый рынок со всех сторон» (Сергей Губин, группа МЭ-10-2).

«Отдельно бы хотелось отметить выступления Вадима Андреевича Таркина и Инны Зиновьевны Мороз. Вадим Андреевич построил лекцию в режиме живой дискуссии, этот человек произвел воистину поразительное впечатление: ум, большой жизненный опыт и недожженный ораторский талант. Вадим Андреевич рассказал нам о финансовых пирамидах, способах защиты и мошенничестве на финансовых рынках. Инна Зиновьевна прочитала лекцию о страховании жизни. Понятным и доступным языком она разъяснила все тонкости и нюансы этой операции, отдельно отмечу, что у нее была самая лучшая презентация» (Татьяна Зотова, группа КЦД-10-1).

В течение двух недель ребятам представилась возможность встретиться с ведущими профессионалами финансового сектора, в «узком кругу», прослушать лекции по актуальным вопросам, касающимся как экономической сферы, так и сферы личного роста и построения успешной карьеры. В рамках таких встреч, помимо повышения общего уровня финансовой грамотности, запущен механизм формирования трудовой мотивации и социально-коммуникативной компетенции практикантов, идет процесс приобщения к традициям и ценностям профессионального сообщества.

Виктория НЕХАЕНКО
управляющий директор МЦФО
Константин ШАТОХИН
доцент кафедры экономической теории

«Был сделан правильный выбор в отношении приглашенных гостей. К большому плюсам можно отнести легкую атмосферу: гости с удовольствием шли контакт со студентами, пытались поймать любой вопрос, который может назреть у аудитории, давали развернутые и исчерпывающие ответы. Из минусов. Хотелось бы, по возможности, увеличить количество гостей, и сделать курс еще более разнообразным, чтобы увидеть финансовый рынок со всех сторон» (Сергей Губин, группа МЭ-10-2).

Виктория НЕХАЕНКО
управляющий директор МЦФО
Константин ШАТОХИН
доцент кафедры экономической теории

Длинная дорога – пустыня, когда она ведет на юг, к теплому южному солнцу и Черному морю, где всегда можно укрыться в прохладе пальм и отдохнуть в тени эвкалипта. Путь наш лежал в Сочи, а точнее, в Адлерский район, в самые северные тропики мира.

Нас ждал Пансионат «Дельфин» с типичными студенческими номерами без кондиционеров и с решетками на окнах. Нам достался номер на 14 этаже с шикарным видом на море, гору Ахун и морской порт Сочи, так что прочие неудобства были уже не в счет.



Солнечный юг

Кроме нас, в пансионате отдыхали студенты еще четырех вузов, и, чтобы нам не было скучно, между нами проводился турнир по командным видам спорта. Надо сказать, что болельщики из нас получились самые крикливые. Однако из Иркутска приехали спортивные ребята, и взяли над ними верх мы смогли только в волейболе, заняв второе место. Неплохие результаты показали и наши пловцы, также заняв второе место. В целом по турниру мы прошли на четвертое неприветное место, но эта неудача была стерта положительными эмоциями, полученными от КВН. Наша команда своим непревзойденным выступлением просто не оставила шансов соперникам, в результате – первое место и огромный торт.

Помимо простого отдыха на море, Профком позаботился и об экскурсионной программе. Мы побывали на Красной поляне, поднялись на подъемниках на высоту 2000 метров, откуда открывался шикарный вид на море и окрестности. А еще ездили любо-

ваться вечерним Сочи, гуляя по парку Ривьера и катаясь на аттракционах.

Весь заезд нас радовала прекрасная погода, только по ночам были сильные грозы, но такого красивого буйства природы я никогда не видела.

Южные вечера были насыщенными, поскольку было много заведений для отличного отдыха с живой музыкой и дискотеками. А самая популярная улица по вечерам превращалась в Бродвей, с множеством развлечений и надоедливых заведений на каждом шагу. Были и тихие вечера в холле корпуса под караоке, и посиделки под гитару в номерах, и ночные походы на море.

В целом отдых подарил массу положительных эмоций, ровный красивый загар и новых знакомых. Спасибо Профкому за солнечный юг!

Марина АНДРИАНОВА

Роботы и пожарные тревоги



Дмитрий Васильев в 2011 году окончил бакалавриат НИТУ «МИСиС» по направлению «Черная металлургия» и поступил в магистратуру. В 2012 году среди первых студентов был принят в магистратуру Сколковского института науки и технологий.

Программа СколТеха предусматривает три года обучения, из которых первый год студенты проводят в зарубежном топ-вузе. Дмитрий был направлен в Массачусетский технологический институт (MIT), первое место в рейтинге лучших университетов мира: 2012/13 QS World University Rankings).

Еще студентом МИСиС Дмитрий проявил склонность к журналистике: год назад в «Сталь» был опубликован его репортаж с металлургического завода в США, написанный во время студенческих каникул. А сейчас он согласился вести колонку, где будет рассказывать о жизни и учебе в стенах знаменитого MIT.

С 5 августа для всех студентов СколТеха проходил месячный интенсивный (с 8.30 до 18.30 каждый день) курс по инновациям и предпринимательству. Он начался со слов директора курса «Скоро мы запрем вас в лабораторию и не выпустим, пока вы не построите робота», вызвавших бурю положительных эмоций.

В течение этого курса мы сталкивались с реальными техническими проблемами: программирование робота, чтобы он ехал ровно по середине коридора из картона, как бы его ни ориентировали; устранение размытости изображений, поступающих с микроскопа на центральный процессор; построение «умных сетей» электроснабжения smart-grid; построение электронных схем, позволяющих управлять скоростью движения электрокара. Решали их с помощью математики, программирования, электроники, электротехники. В последние две недели 40 участников, из которых 20 студентов СколТеха, 15 человек из других стран и еще несколько российских участников, разделили на 8 команд и предоставили «до зубов» оборудованную лабораторию с кучей материалов, датчиков, приборов, инструментов и доступом 24/7. Цель – создать новый продукт, решающий конкретную жизненную проблему и основанный на передовых технологиях.

Все команды без исключения справились! Кто-то строил роботов, приносящих пациенту в заданное время нужную таблетку, кто-то фокусировал внимание на проблеме переработки мусора (часто бывает, что стоят 5 корзин для мусора и нужно читать инструкции, чтобы понять, какой мусор куда бросать, а по их технологии корзина сама распределяла мусор), кто-то занялся smart-grid, кто-то альтернативными источниками энергии.

Моя команда соединила концепцию e-mail и обычного почтового ящика, каких миллионы в США. Теперь у каждого нового физического письма в почтовом ящике за пределами дома можно узнать через оповещение на электронную почту – просто и элегантно!

Все 8 продуктов были представлены публике, состоящей из руководителей СколТеха, предпринимателей и профессоров MIT, на финальной презентации.

Что касается самой студенческой жизни, то отмечу постоянные пожарные тревоги – видимо, первокурсники жарят попкорн. За месяц нас три раза эвакуировали из зданий, из них два раза – в 2 часа ночи из общежития. Сирены с мигалкой находятся в каждой комнате и орут так, что мертвого разбудят. Страшно представить, каково это – быть разбуженным таким способом (мне повезло, оба раза я не спал в это время, а только возвращался с ночных прогулок).

Пока что все, ждите поста #2!

Отвечу на вопросы:

dmitry.vasiliev@skolkovotech.ru

Узнавайте самое интересное быстрее всех через твиттер @dmitrii_vasiliev

Дмитрий ВАСИЛЬЕВ
skolkovotech.ru

Борису Степановичу Матрюкову – 75! 50 лет работы на благо МИСиС



Заслуженному деятелю науки и техники РФ, академику Международной академии наук экологии и безопасности и жизнедеятельности (МАНЭБ), лауреату Премии Президента РФ в области образования, доктору технических наук, профессору **Борису Степановичу Матрюкову** 14 сентября 2012 года исполняется 75 лет.

Он поступил учиться в МИСиС в 1954 году на кафедру печей. Трудовая и научная деятельность выпускника Бориса Матрюкова связана с этой кафедрой: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор. В 1965 году он защитил кандидатскую, а в 1980 – докторскую диссертацию. Научные интересы Бориса Степановича были сконцентрированы вокруг проблем исследования спектральных характеристик поверхности реальных систем, в которых имеет место радиационный теплообмен. Результаты его научных исследований легли в основу совершенствования тепловой работы печей, разработки математических моделей теплообменных процессов в рабочем пространстве печей и методов расчета радиационного теплообмена в реальных системах.

В 1996 году Б.С. Матрюков возглавил кафедру «Безопасность жизнедеятельности». Огромный опыт позволил ему организовать эффективную работу по подготовке инжене-

ров по новой для института специальности «БЖД в техносфере».

На кафедрах ТЭМП и БЖД под руководством Б.С. Матрюкова тридцать его учеников защитили кандидатские диссертации. В различных журналах опубликовано более двухсот научных статей Бориса Степановича, в соавторстве с другими преподавателями им написано 16 учебников и монографий, из которых «Расчеты металлургических печей» выдержали три, а «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» – четыре издания.

Он создал научное направление по повышению промышленной безопасности предприятий, оценке риска возникновения техногенных аварий и потенциальной опасности в целях защиты персонала и населения от негативного воздействия поражающих факторов. Член редколлегии журналов «Металлург», «Безопасность жизнедеятельности», «Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций», председатель диссертационного Совета и член других Советов.

Б.С. Матрюков – великолепный педагог, мудрый, доброжелательный наставник, человек высокой ответственности. Стиль его работы – тщательность, увлеченность, фундаментальный подход к решению научных проблем, глубокое изучение проблемы, строгая обоснованность выводов. Он никогда не уступает в принципиальных вопросах, но всегда готов помочь советом и делом, конструктивной критикой, поддержать шуткой, согреть своим обаянием. Все это создает в коллективе кафедры творческую, непринужденную рабочую обстановку.

Дорогой Борис Степанович! Сердечно поздравляем Вас со славным юбилеем, желаем Вам крепкого здоровья, благополучия, творческих успехов в осуществлении новых планов и замыслов.

Коллектив кафедры техносферной безопасности

Редакция газеты «Сталь», отмечая яркий талант Бориса Степановича Матрюкова как популяризатора науки, легкий стиль и одновременно глубину и содержательность его статей, присоединяется к поздравлениям и желает юбиляру мега-здоровья и макро-благополучия!

Пятнадцатилетним юношей **Валерий Сергеевич Петраков** начал работать радиомонтажником в экспериментально-производственных мастерских Института стали и сплавов. В 1968 году перешел на кафедру экспериментальной физики и физики твердого тела, без отрыва от производства в 1971 году закончил МИСиС и стал работать на кафедре кристаллографии (физики кристаллов, ныне – материаловедения полупроводников и диэлектриков (МППИД)).

С 1982 года В.С. Петраков начал профессионально заниматься социальными вопросами в профкоме института. В 1991 году был назначен проректором МИСиС по социально-бытовому вопросам, а с 1994 по 2011 год работал проректором по административно-хозяйственной деятельности и социальным вопросам. Руководил эксплуатацией инженерных систем энергообеспечения, занимался разработкой и реализацией программ развития материально-технической и социальной базы вуза, энергосбережения и энергоэффективности. Много сил отдал восстановлению корпуса «А» после пожара, сохранению в годы беспорядков в Пицунде спортивно-оздоровительного лагеря «Металлург».

В.С. Петраков ведет большую педагогическую и научную работу. Прошел путь от ассистента, старшего преподавателя, доцента на кафедре МППИД. Читает лекции, проводит практические и лабораторные занятия, руководит дипломными работами. Принимает участие в разработке учебных программ и курсов, читаемых на кафедре, в исследованиях проблем влияния дефектов кристаллической структуры на свойства элементов систем квантовой оптики и энергетики. Ведет большую работу по организации и разработке уникальных методов исследования механических характеристик высокопрочных и хрупких кристаллов современной сенсорной техники.



В.С. Петраковым опубликовано более 100 научных и учебно-методических работ, в том числе два учебника и авторские свидетельства на изобретения.

В 2007 году Валерий Сергеевич успешно защитил кандидатскую диссертацию «Термомеханическая обработка материалов проходной оптики лазеров среднего ИК-диапазона». Повышал квалификацию в школе бизнеса «Менеджмент в европейской металлургической промышленности», в учебном центре подготовки руководителей Министерства образования и науки

РФ, в центре инновационных технологий энергосбережения при МЭИ. В 2006-2007 годах проходил обучение в Академии народного хозяйства при Правительстве РФ по программе «Топ-менеджер», защитил аттестационную работу «Энергосбережение и управление энергоэффективностью в МИСиС».

За безупречную работу на благо университета и за заслуги в области образования РФ В.С. Петраков отмечен нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», медалью «Ветеран труда» и другими наградами. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».

В.С. Петраков – творческий, ответственный руководитель, надежный товарищ и коллега, пользуется заслуженным авторитетом и уважением со стороны сотрудников, преподавателей и студентов. Всегда особую благодарность ему выражает Академический хор МИСиС за безотказную поддержку и помощь в организации выездных концертов коллектива.

Дорогой Валерий Сергеевич! Коллектив кафедры поздравляет Вас с 50-летним юбилеем работы в родном институте. Желаем Вам здоровья на долгие годы, новых достижений в науке, семейного благополучия и счастья с маленькой красавицей – внучкой.

В лето 1612

Итак, первым в очереди этих событий стоит грандиозный фестиваль «Времена и эпохи», прошедший в музее-заповеднике «Коломенское» 6-8 июня. Этот фестиваль проходит уже не первый раз, но теперь он приобрел невиданный размах, став еще и международным. Кроме представителей России, тут были клубы исторической реконструкции из Белоруссии, Украины, Польши и Чехии. Гостям фестиваля были представлены различные ремесла, ярмарки, можно было обучиться старославянскому письму гусиными перьями или получить навыки оружейных приемов с фидульным ружьем. Были привезены и сцены на воду настоящие старинные парусные лодки, на которых стрельцы проплыли по реке к всеобщему восторгу публики. Было воссоздано боевое укрепление «Гуляй-город». Все участники фестиваля проживали в шатрах и палатках образца XVII века.

Мне довелось быть одним из ведущих по обучению оружейным приемам и владению фидульным ружьем. Как только набралось шесть желающих стать новоприборными солдатами государева войска, началось обучение. Раздавались ружья – точные копии настоящих образцов XVII века, берендичи – перья с деревянными зарядками для пороха и мешочком для пуды, и бердичи (для тех, кто не знает, что это такое см. фильм «Иван Васильевич меняет профессию»). Рекруты выстраивались в ряд и, согласно уставу того времени, набирали единичную порежку, то есть вставали на расстоянии вытянутой руки. Теперь

Празднование победы в лето 2012...



Вот и прошло лето, лето 2012 года, наполненное яркими юбилейными историческими событиями и многочисленными праздниками и мероприятиями, им посвященными. Автору этих строк хотелось бы рассказать о двух наиболее крупных и значительных из таких праздников, в которых ему посчастливилось быть непосредственным участником.

можно было приступать собственно к обучению, как правильно крепить и настраивать фитиль, как перехватывать ружье из одной руки в другую, чтобы не зацепиться за различные ремешки. Не буду подробно описывать, как все это надо делать – все желающие могут прийти на следующий год и пройти курс самостоятельно. По окончании обучения всем выдавалась царева грамота созданная на основе подлинных старинных текстов.

Финалом и кульминацией фестиваля стало, конечно, большое сражение-реконструкция Московской битвы 1612 года, которая произошла, когда гетман Ходкевич попытался прорваться в осажденный войсками Второго ополчения Кремль, подвезти польскому гарнизону большой обоз с продовольствием и военными припасами. После битвы обоз попал в руки Второго ополчения, а гетман вынужден был отступить.

В лето 1812

Конечно, самым ожидаемым событием, завершившим летний сезон, стала реконструкция Бородинской битвы, прошедшая 2 сентября (историческая дата Бородинской битвы – 26 августа по старому стилю, или 6 сентября по новому – прим. ред.). Несмотря на многочисленные трудности, на торжества к нам приехали много зарубежных клубов из Франции, Бельгии, Чехии, Польши и многих других стран Европы. Не стоит думать, что раз клуб из Европы, то непременно воссоздаст подразделение армии Наполеона, бываю и приятные исключения. Например, чехи с удовольствием делают российскую армию, и довольно неплохо.

Наверное, все видели по телевизору торжественные построения, выступления первых лиц нашего государства на Бородинском поле, так что не стоит подробно на этом

останавливаться. А вот атмосфера, которая была в тот день в лагерь участников, осталась недоступна широкой публике.

Вечером у костров зарубежные многоголосые создавало эффект погружения в историю, как будто ты и правда находишься среди солдат армии Наполеона. Добавь сюда огромное количество палаток, правильно выстроенных по регламентам начала XIX века, линии костров – и все равно не сможете верно представить, что это такое, пока не увидите сами. Большинство зарубежных гостей были впервые в нашей стране, и мы непременно хотели достойно встретить их после нелегкой продолжительной дороги. Гостям были предложены и экскурсии по историческим достопримечательностям и различные угощения; дополнительные костры, чтобы согреться холодным вечером, и готовые для

отдыха палатки. Надо сказать, что на зарубежных мероприятиях, таких как «Ватерлоо» или «Аустерлиц», мы всегда встречали не менее радушный прием.

Схема реконструкции сражения была тщательно переработана с учетом повышенного количества участников. Расширены от кустарника и задействованы дополнительные участки плац-театра, что позволило создать более масштабное действие. На роль Наполеона был приглашен хорошо зарекомендовавший себя по европейским выступлениям американский актер Марк Шнайдер (он уже приезжал к нам пять лет назад). Само действие было развернуто не поперек, а вдоль поля, что позволило делать более широкие маневры большим массам пехоты и кавалерии. Сражение началось ровно в пять часов утра с перестрелки передовых частей, затем в бой включилась линейная пехота и кавалерия. Орудийные залпы, не смогла, грохотали все время баталии. Три раза французская пехота ходила в атаку на батарею и в конце концов захватила ее, но доблесть русских воинов не позволила считать победу за армией Наполеона. Все состоялось согласно историческим реалиям.

Трудно переоценить значение таких реконструкторских праздников в наше время. Они заставляют помнить о нашем великом прошлом, о наших славных победах и о горечи поражений, о тех уроках истории, которые нельзя забывать никогда.

Роман ПРИВЕЗЕНЦЕВ инженер кафедры ТФикТ