

СТАЛЬ

ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

Четверг, 26 апреля 2012 года · № 7 (2712) ·

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



стр. 3

ПРИСТАЛЬНЫЙ

ВЗГЛЯД

СТАЛЬНЫЕ

НОВОСТИ

Лидерство надо подтверждать

20 апреля в обновленной библиотеке университета прошла торжественная церемония закрытия 67-х Дней науки студентов МИСИС.

На ней состоялось награждение победителей Молодежной премии в области науки и инноваций НИТУ «МИСИС», которая в этом году вручается уже второй раз и, судя по всему, станет такой же традиционной, как и сами Дни науки студентов.

В качестве экспертов премии были приглашены топ-менеджеры крупнейших компаний и госкорпораций: Росатома, Металлоинвеста, Объединенной металлургической компании, Инновационного центра «Сколково»; они же вручали награды победителям. «Для нас принципиально важно, что работы студентов оценивают крупные промышленники, их будущие работодатели», – подчеркнул Сергей Салихов, начальник Управления науки НИТУ «МИСИС».

Почетный гость церемонии, помощник Президента РФ Аркадий Дворкович, считает: «Сам факт, что компании поддерживают эту премию, вручают специальные призы, приглашают студентов на стажировки, а в будущем, уверен, пригласят и на работу, говорит о том, что у нас действительно есть большие возможности, большой потенциал».

Итоги 67-х Дней науки подвел ректор НИТУ «МИСИС» Дмитрий Ливанов. «Наука подобна спорту: важно стать первым, но свое лидерство надо постоянно подтверждать, – сказал он. – Поэтому я желаю сегодняшним победителям успехов и в будущем».

Победители в каждой из четырех номинаций награждены премиями по 50 тысяч рублей. Еще две участницы получили специальный приз от компании «Сименс» – возможность пройти стажировку в компании.

2 молодежная премия в области науки и инноваций



Лауреатами Молодежной премии 2012 года стали:

- «Нанотехнологии и технологии новых материалов» – Наталья Токарева («Исследование процесса легирования бором латунных припоев»)
- «Технологии рационального природопользования» – Берик и Алина Смайловы («Сравнительный анализ методов определения гранулометрического состава материала с получением классов крупности менее 45 мкм»)
- «Информационные и телекоммуникационные технологии» – Дмитрий Васильев («Разработка симулятора доменной печи нового поколения»)
- «Энергосберегающие технологии»

– Тимур Мухитдинов («Реконструкция участка станов горячей прокатки 10-30 и 20-40 НПП «ОМД»)

• Специальный приз компании «Сименс» – Екатерина Пашкина и Дарья Плотникова («Исследование структуры и магнитных свойств оксидов железа для использования в магнитных жидкостях»).

Кроме того, в ходе 67-х Дней науки студентов НИТУ «МИСИС» прошел финальный отбор конкурса «У.М.Н.И.К.» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса») Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (fasie.ru), в котором приняли участие 52 проекта. В понедельник, 23 апреля, состоялось торжественное награждение 16 победителей, каждый из которых получит от Фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере по 400 тысяч рублей на 2 года на выполнение своих проектов.

По материалам misis.ru
Фото: Валерия ВАЖНОВА

Выходим на финансовый рынок

В НИТУ «МИСИС» планируется создание Финансовой лаборатории – центра моделирования биржевой торговли глобальными финансовыми и сырьевыми ресурсами. Учитывая национальные интересы России, такая постоянно действующая Финансовая лаборатория обеспечит университету передовые позиции на «агрессивных рынках капитала», где многое решает «микросекундная» технология и мощная математика, примененная в реальном времени.

Эти вопросы обсуждались на встрече проректора по образованию НИТУ «МИСИС» Т.Э. О'Коннора и директора института ЭУПП В.А. Роменца с президентом Российского биржевого союза (РБС), председателем Наблюдательного совета ГК «АЛОР» А.Г. Гавриленко. Во встрече также приняли участие заведующие кафедрами: экономической теории – А.Ф. Лещинская, промышленного менеджмента – Ю.Ю. Костохин, прикладной экономики – И.П. Ильичев.

Прямой доступ к финансовым рынкам, первичные данные и информационные потоки оптимально могут быть обеспечены объединенной биржей России ММВБ-РТС. Финансовая лаборатория в НИТУ «МИСИС» должна быть прочно интегрирована с биржей в Москве, а позднее – в Нью-Йорке, Лондоне, Франкфурте, Шаньчжэне.

Анатолий Григорьевич Гавриленко намерен привлечь и частный сектор (инвестиционные банки, брокерские фирмы, крупные предприятия), чтобы

смоделировать биржевой рынок, применить разработанные финансовые технологии и стратегии, начать подготовку кадров уникальной квалификации в перспективе двух-трех лет.

Академическую поддержку, международное признание, конфиденциальные научные и технические разработки нам обеспечит Государственный университет штата Нью-Йорк «Стони-Брук», с которым у нас имеется соглашение о сотрудничестве.

С 1 по 8 апреля в НИТУ «МИСИС» побывал профессор кафедры прикладной математики и статистики университета «Стони-Брук», почетный профессор фонда Фрея Светлозар Тодоров Рачев с целью обсуждения совместной магистерской программы по финансовой математике, которая планируется к запуску в следующем учебном году.

По мнению ректора Д.В. Ливанова, программа профессора Рачева по рисковому менеджменту и высокотехнологичной торговле акциями (HFT) была бы



прекрасным полем для сотрудничества с университетом «Стони-Брук». В будущем мы могли бы создать центр по этому профилю в НИТУ «МИСИС» и распространить его по московским вузам. Перспективной представляется подготовка магистрантов по прикладной финансовой инженерии, т.е. финансистов не только в бухгалтерско-аудиторском смысле, а умеющих планировать и совершать операции на предприятиях с крупным финансовым оборотом, следовательно, хорошо знающих инструменты финансового рынка.

Александра ЛЕЩИНСКАЯ
зав. кафедрой
экономической теории
Константин ШАТОХИН
доцент кафедры
экономической теории

Поздравляем ветеранов Великой Отечественной войны, сотрудников и студентов МИСИС с Великим праздником Победы!

Низкий поклон всем ветеранам за стойкость, мужество и самоотверженность.

Счастья, мирного неба и процветания всем нам!

• 26 апреля в МИСИС пройдут праздничные мероприятия, посвященные 67-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

Программа мероприятий:

16.00 – Памятник ополченцам Ленинского района (Ленинский проспект, д.6). Возложение цветов. Выступление президента МИСИС Ю.С. Карабасова.

16.30 – Мемориал Вечной Славы павшим в Великой Отечественной войне (1-й этаж Главного корпуса). Возложение цветов. Выступление ректора МИСИС Д.В. Ливанова. Выступления студентов. Минута молчания.

17.00 – Музей истории МИСИС. Демонстрация видеоролика. Литературно-музыкальная композиция «Подвигу жить в веках».

• 23 апреля Дмитрий Ливанов избран председателем Совета ректоров Москвы и Московской области.

Ректор НИТУ «МИСИС» в числе своих первых задач видит повышение оплаты труда профессорско-преподавательского состава. Немаловажным является жилищный вопрос для сотрудников вузов, однако главное – сохранить статус качества образования в московских университетах как лучшего в стране. Для этого необходимо избавиться от слабых вузов, где качество преподавания и уровень знаний выпускников вызывают большие сомнения.

«Я думаю, что очень неплохая идея – это особый специальный московский стандарт высшего образования, который сделает так, чтобы действительно в московских университетах учились наиболее талантливые и мотивированные выпускники школ со всей России», – сказал новый председатель Совета ректоров ведущих вузов Москвы и Московской области.

• 20 апреля в НИТУ «МИСИС» открыта первая в России сертифицированная лаборатория персонального цифрового производства – ФАБЛАБ МИСИС.

Это совместный проект МИСИС, Российской венчурной компании и Массачусетского технологического университета, при поддержке Правительства Москвы. Он позволит молодым ученым и компаниям получить легкий доступ к центру прототипирования и самым современным технологиям.

Идеология Fab Lab (fabrication laboratory) – создание сети лабораторий по всему миру, имеющих общую информационную базу и позволяющих создавать объемные прототипы разрабатываемых объектов из мягких материалов (пластик, алюминий, дерево и т.д.) для продвижения технических и креативных идей на рынке.

Главная задача лаборатории – предоставление технологической площадки для пилотной реализации научных проектов студентов, молодых ученых и даже школьников, которое будет осуществляться безвозмездно.

Коммерческая деятельность будет нацелена на предложение заказчикам всей цепочки быстрого производства: от компьютерного проектирования продукта (CAD) до изготовления его функционального прототипа и даже изготовления технологической оснастки для серийного производства.

• 27 апреля в Музее истории МИСИС состоится игра «Что? Где? Когда?»

За одним столом поочередно сыграют три сильнейшие команды МИСИС: Романа Павелко («Zero»), Алины Аджас («Виват») и Анны Сазоновой («Аномалия»). Победившей считается команда, выигравшая игру с большим счетом. Лучшему игроку будет вручена сделанная специально на заказ сова.

Начало игр в 18.20. Вниманию зрителей! На площадке действует дресс-код – темные платья и костюмы, светлые рубашки, бабочки или галстуки. Впрочем, организаторы обещают помочь и тем, кто оденется, не соблюдая дресс-код.

Дополнительную информацию можно получить по следующему контактам: chgk.misis@gmail.com, 89152520979.

Студенческий медиацентр МИСИС приглашает!

Требуются оператор, корреспондент, монтажёр, аниматор 3D.

Обращаться:

Александр Игrevский (igrevsky@gmail.com)

или Никита Шокоров (n.a.shokorov@misis.ru)

Страница ВКонтакте: http://vk.com/misis_media

С Днем рождения!

13 апреля Сергею Дмитриевичу Прокошкину, профессору кафедры пластической деформации специальных сплавов, исполнилось 65 лет!

Сергей Дмитриевич – один из признанных лидеров современного металлургии. Его вклад в науку трудно переоценить: более 600 публикаций, 38 патентов, монографии, учебные пособия, доклады на международных и российских научных конференциях, конгрессах и симпозиумах. Его работы хорошо известны специалистам в области физического металлургии и обработки металлов давлением. Эрудиция и исключительные человеческие ка-

чества профессора: доброжелательность, честность, порядочность, открытость, целеустремленность, принципиальность – являются примером для нынешних и подрастающих поколений исследователей и делают общение с ним дружеским и плодотворным.

Под руководством С.Д. Прокошкина подготовлено 12 кандидатов наук и большое количество инженеров-исследователей. Он является членом Ученого совета НТЦ

МИСиС и двух диссертационных советов. Наряду с фундаментальными исследованиями, высоко оцененными премиями П.П. Чернова и Д.К. Аносова, его прикладные разработки в области применения сплавов с памятью формы в медицине и технике отмечены золотыми и серебряными медалями международных выставок и салонов. Авторитет, который имеет МИСиС в России и за рубежом в области исследования и применения сплавов с памятью формы, поддерживается благодаря трудам Сергея Дмитриевича.

Мы гордимся тем, что долгое время работаем в одном коллективе с профессором С.Д. Прокошкиным и радуемся творческим достижениям замечательного ученого и педагога. Мы видим, как заботливо

и терпеливо он опекает студентов и аспирантов, подавая им пример самоотверженного и творческого отношения к науке. Хочется выразить искреннюю благодарность и за творческий вклад, который С.Д. Прокошкин вносит в наше общее дело, и за минуты доброго дружеского общения с ним.

Дорогой Сергей Дмитриевич! От всей души желаем Вам здоровья, радости творчества, благополучия Вашей семье. Надеемся на долгое сотрудничество в области «необычного» и желаем новых «уверистых» грантов и интересных проектов. Пусть дальнейшие годы совместной работы будут также согреты теплом любви и дружбы коллег!

Кафедра ПДСС
и лаборатория ТМО
коллеги, ученики и друзья



Не так давно мне в руки попала книга Юрия Владимировича «Война солдата-зенитчика» из серии «На линии фронта. Правда о войне». Ее вручали на очередной премии для молодых журналистов.

В перерывах между награждениями я решила полистать страничку, и вдруг неожиданно для себя увидела крупную фотографию зачетной книжки автора.

Учебный год – 1940-1941. Третий курс. Московский институт стали имени И.В. Сталина. Факультет – металлургический.

Ничего себе! Читаю дальше, дисциплины: теплотехника, английский язык, детали машин, электротехника... И оценки, самые разные: «хор.», «отл.», «пос.» (нынешнее «удовл.»).

С интересом перелистываю страничку. Вот фото корпусов студенческого общежития «Дом коммуны» образца 1947 года. Вот схематический план расположения Дома коммуны до 1941 года. А вот фото



По уверению автора, в то время в Доме коммуны мало кто из студентов пил водку. Сам он впервые попробовал ее лишь в 19 лет, провозжая в армию двоюродного брата. «Тогда водку у нас могли относительно часто пить только в основном уже «искусственные» в жизни студенты старше 25 лет, многие из которых, как правило, ухаживали за женщинами или стремились, по крайней мере «осмелев» после выпивки, «подкатиться» к ним.

Не для всех...

Тему взаимоотношений с девушками автор раскрывает, разумеется, исходя из личного опыта. Юрий, как и его одноклассники, мечтал о внимании со стороны девушек-сверстниц, но он «не умел ухаживать за женщинами и считал для себя противным говорить им комплименты». Отсутствие хорошей одежды и обуви, большая бедность, неумение танцевать тоже играли свою роль. Поэтому юноша пришел к выводу, что на близ-

Довоенный Институт стали

то Московского горного института и Института стали, сделанные в октябре 1947. Дальше совсем другие фотографии: необычные поля Украины 1960-70х годов. Автор у памятника советскому воину, под фотографией подпись: «Я на братской могиле в селе Лозовенька. Здесь лежат мои погибшие товарищи. Мог лежать и я».

Стало любопытно, кто же этот человек? Почему я узнаю о нем впервые, совершенно случайно, из этой книги? Появилось желание поделить с находкой с читателями газеты «Сталь». Книга написана чрезвычайно просто, от души, легким литературным слогом. Словом, издание художественное.

Настоящая фамилия автора – Напёрсткин. Однако еще когда он был ребенком, его отец, сельский учитель Владимир Напёрсткин, сменил фамилию на Владимиров, «получив соответствующие метрические справки» и на детей.

Книга делится на две неравные части: меньшую – «Предвоенные годы» и большую – «Война». Лично меня поначалу чрезвычайно увлек первый рассказ – о предвоенной жизни студента Юрия Владимировича, настолько подробно, откровенно, необычно, порой с юмором, написал он о годах учебы в Московском институте стали! Захотелось рассказать вам о самом интересном из этой части книги, дабы провести параллель между жизнью студенчества одного вуза – с разрывом в 70 с лишним лет!

Юрий Владимирович поступил в МИС в 1938 году. Когда закончил третий курс, началась война. В институт он вернулся в 1946 и, проучившись еще три года, успешно окончил его в 1949 году по специальности «Пластическая и термическая обработка металлов и металлургия». Позже стал кандидатом технических наук, много лет проработал в НИИ и других

институтах. Занимался переводами, опубликовал около 200 научно-технических статей. Вышел на пенсию в 1996 году.

Из всей своей необычайно насыщенной жизни лучшим, самым счастливым и беззаботным временем Ю. Владимирович считает студенческие годы.

«Привилегированное общежитие»

Почти все называли его иначе: Дом коммуны. Жили в то время по двое в кабинках. Учились, дружили, отхаживали, веселились, поддерживали друг друга. Иногда ребятам досаждали клопы, с которыми они «систематически боролись», а летом духи уходили от них ночевать на крышу. Стены кабин были такие тонкие, что голоса соседней и разговоры в коридоре всегда были отчетливо слышны. Из мебели – металлические кровати, узкий письменный стол, тумбочка, этажерка. Под кроватью – «чемодан, обувь, щетка для уборки помещения и другие вещи».

Соленое масло и вода с сахаром

По утрам и вечерам жители Дома коммуны имели обыкновение «у себя в кабине пить чай с куском черного и иногда белого хлеба, намазанным сверху очень тонким слоем соленого сливочного масла и покрытым дополнительно пластинкой дешевой колбасы». Горячую воду «таскали в бидонах или в другой посуде» – «в подвале работала кубовая».

Московские деликатесы

Питаюсь в студенческих и рабочих столовых», Юрий Владимирович «первые в жизни поел винегрет, овощной салат, борщ, окрошку, рассольник, котлеты, шницель, гуляш, азу, клюквенный кисель...». В диковинку для деревенского жителя была и колбаса.

кое общение с женщинами могли рассчитывать лишь имеющие «определенный опыт, способности, а также другие возможности...»

Студенческое братство

Автор то и дело вспоминает «теплые компании, собиравшиеся в чей-либо тесной кабине, где на двух кроватях и одном стуле усаживались до 10 ребят, а иногда и девчат, и где рассказывали различные истории и анекдоты, читали и слушали стихи, обсуждали важные политические и государственные проблемы...» Здесь же объясняли друг другу непонятные вопросы учебы, решали споры и математику, коллективно пили чай, делились посылками из дома. Пели романсы, «играли на гитарах, мандолинах, балалайках и даже скрипках и трубах».

Курсы пулеметчиков от редактора газеты «Сталь»

Весной 1940 года в институте появились курсы пулеметчиков. Вел их студент третьего курса Котов, отслуживший в армии. Этот молодой человек одновременно являлся редактором институтской многоотраслевой газеты «Сталь» и секретарем комсомольской организации. В общем, знай наших!

21 июня 1941 года Юра успел сдать на тройку английский язык. Позади были экзамены по теории металлургических процессов и теплотехнике. Впереди – металлургические печи и электротехника, вдобавок в сентябре маячила пересдача одного проваленного экзамена. Но на следующий день случилась война. В мае 1942 года под Харьковом зенитчик Юрий Владимирович попал в плен к немцам и провел там около трех лет.

Материал подготовила
Юлия СТОЛБОВА

Эвакуация

16 октября 1941 года, в тревожные для Москвы дни, когда немцы вплотную приблизились к столице, было принято решение о срочной эвакуации части Института стали в город Сталинск (ныне Новокузнецк). По рассказам близких к нашей семье преподавателей института М.И. Серебрякова и Н.Т. Исакьян – доцентов кафедры литейного производства – одна группа преподавателей и студентов пошла пешком по шоссе Энтузиастов до ближайших железнодорожных станций. Другая, по воспоминаниям проф. Н.М. Федосова, эвакуировалась в вагонах метро, которые, очевидно, тоже перегоняли на восток.

Мой отец, В.П. Линчевский, прибыл на Казанский вокзал прямо из института, имея при себе только портфель с документами и шахматы. Там уже были профессор И.Л. Миркин, доцент Б.М. Злобинский, семьи профессора А.М. Самарина и директора института В.С. Мозгового, всего 16 человек. Их разместили по вагонам и отправили в Свердловск, откуда они добрались до Сталинска, где и воссоединились с другими преподавателями и студентами, покинувшими Москву иными путями.

Большинство преподавателей разместили в довольно приличных домах на улицах Энтузиастов и Кирова. Остальные поселились за Кузнецким металлургическим комбинатом (КМК) в так называемой Верхней колонии, которая получила свое название во время строительства комбината в 1930-е годы, так как там жили американские и немецкие специалисты.

Московский институт стали «присоединили» к Сибирскому металлургическому институту, основное здание которого забрали под военное производство. Оба института (МИС все же оставался самостоятельной единицей) ютились в здании Дома науки и техники и частично в трехэтажном здании заводоуправления. Там, на третьем этаже, располагались кафедры электрометаллургии стали и литейного производства (руководитель Ф.П. Еднерал). На этой кафедре и я работал некоторое время лаборантом, мне было в то время 14 лет.

Насколько помню из разговоров взрослых, жизнь и работа института во многом зависели от отношений с руководством комбината, главным образом от его директора Билана. Благодаря помощи комбината институт продолжал обучение студентов, а преподаватели и сотрудники получали уголь и талоны на дополнительное питание. Для сотрудников МИСа были выделены и участки земли под огороды. Практически все преподаватели этим воспользовались и две весны подряд дружно сажали картофель, квасили капусту и солили огурцы, которые затем можно было хранить в подвалах домов.

После победоносного сражения на Волге в 1943 году институт стал готовиться к возвращению в Москву. В первых числах июля 1943 года было выделено пять пассажирских вагонов для студентов и сотрудников, начальником эшелона был назначен В.П. Линчевский.

К сентябрю 1943 года институт полностью объединился в Москве и смог произвести один из самых больших наборов студентов – 1200 человек. Набор 1943-го года долго оставался самым большим и знаменитым своими выпускниками.

Борис ЛИНЧЕВСКИЙ
профессор Московского вечернего
металлургического института

НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на замещение должностей

Доцента – по кафедрам: ТЭМП (2), промышленного менеджмента (1).
Ведущего научного сотрудника – по научно - учебному центру СВС (2).

Младшего научного сотрудника - по лабораториям деформационно-термических процессов (1).

Старшего преподавателя - по кафедре ТЭМП (1).

Ассистента - по кафедрам: ТЭМП (1), металлургии стали и ферросплавов (1).

В конкурсе на замещение должности доцента, ведущего научного сотрудника могут участвовать лица, имеющие соответствующее ученое звание, ученую степень по данной специальности; на должность младшего научного сотрудника - имеющие 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.

Он был человек-праздник!

В этом году выпускнику Института стали, ученому, профессору кафедры ПДСС, композитору и мэтру авторской песни **Виктору Семеновичу Берковскому** исполнилось бы 80 лет.

Решением ректората 2012 год объявлен «Годом Берковского в МИСиС». В инициативную группу почитателей таланта Виктора Берковского вошли директор ИНОБР **В.Д. Сапунцов**; одноклассник и одноклассник мэтра авторской песни, профессор МАТИ **А.Е. Шелест**; заведующий кафедрой ИТО **С.М. Горбатов**; заведующий кафедрой ИГ **Л.О. Окмарева**; заместитель директора ИНОБР **Н.Л. Лисуниц**; директор Дома культуры **Д.А. Хорват**; художественный руководитель вокального коллектива ДК МИСиС **Р.Г. Февралева**. Создан ансамбль, в который вошли студенты **Константин Булатов, Ольга Кашенкова, Мария Рябова, Арайлым Ханапиева, Сергей Ни, Анна Стахива** и преподаватели.

11 апреля в Музее истории МИСиС состоялся вечер памяти Виктора Семеновича Берковского. С воспоминаниями и образными поэтическими признаниями выступил президент университета **Ю.С. Карабасов**. На вечере присутствовали ректор университета **Д.В. Ливанов**, вдова В.С. Берковского – **Маргарита Дмитриевна**, сестра – **Лина Самуиловна**, друг студенческих лет, писатель-сатирик **Эдуард Графов**, преподаватели кафедры ПДСС, с которой у ученого связано более полувека жизни, студенты и сотрудники МИСиС, хорошо знавшие профессора-барда. В литературно-музыкальной композиции, составленной доцентом Н.Л. Лисуниц по фактам биографии и воспоминаниям коллег и друзей, приняли участие студенты университета, преподаватели и сот-



рудники. Динамичную композицию завершил и украсил своим выступлением близкий друг и аккомпаниатор мэтра, участник проекта «Песни нашего века» **Дмитрий Богданов**.

Все присутствующие получили в подарок диск с избранными песнями В.С. Берковского, выпущенный Издательским Домом университета к юбилейным мероприятиям. После вечера расставались в приподнятом настроении, так как организаторы обещали осенью, после открытия отремонтированного актовзала, устроить большой гала-концерт песен В.С. Берковского с участием студентов, преподавателей университета и титулованных исполнителей проекта «Песни нашего века».

«Вечер памяти Виктора Берковского получился очень хорошо: тепло и по-домашнему. Большое спасибо организаторам!», – написал в этот день в своем твиттере ректор. **Соб. инф.**

Виктор Семенович Берковский родился в 1932 году в Запорожье. В 1950 году стал студентом Московского института стали, через пять лет окончил его по специальности «Обработка металлов давлением». Отказавшись от «нормального» распределения на московский завод «Серп и молот», вернулся в Запорожье, начал работать на электрометаллургическом заводе «Днепроцельсталь». Достигнув вер-

шин профессионального мастерства, в 1960 году Виктор Берковский едет в Москву и поступает в заочную аспирантуру МИСиС, через два года переводится в очную, защищает диссертацию и остается работать в институте.

В 1968 году он на общественных началах стал деканом музыкального факультета МИСиС, а впоследствии – деканом факультета Университета культуры. Два года (1970-1972) В.С. Берковский провел в командировке в Индии, преподавал на металлургическом факультете Индийского технологического института в городе Кварагпур и заодно создал там «Хор русских профессоров», имевший немалый успех у местной публики. Сло-

жившийся к концу 1960-х годов творческий союз с **Сергеем Никитиным** не бездействовал даже на расстоянии. На присланные Сергеем стихи **Александра Величанинова** В.Берковский пишет песню «Под музыку Вивальди». Музыка к песне оказалась настолько удачной и мелодичной, что маэстро **Поль Мориа**, услышав ее во время гастролей в Москве, взял в свой репертуар.

Практически всю жизнь, наряду с напряженной преподавательской и научной работой, Виктор Берковский сочинял музыку. Им написано около 200 песен, многие из которых стали не просто широко известными, а лучшими «песнями нашего века»: «Гренада» (стихи М. Светлова), «Сороковые, роковые» (стихи Д. Самойлова), «Лошадь в океане» (стихи Б. Слуцкого), «Вспомните, ребята!», «Песенка про собачку Тягу», «Альма-матер» (стихи Д. Сухарева), «На далекой Амазонке» (музыка совместно с М. Синельниковым, стихи Р. Киплинг в переводе С. Маршака), «Под музыку Вивальди» (музыка совместно с С. Никитиным, стихи А. Величанинова), «Снегпад» (стихи Ю. Морич) и много-много других.

Маэстро – о себе

«Сколько себя помню, родители работали с утра и до позднего вечера. Но после ужина, несмотря на усталость отца, мы садились с ним рядом на диване и пели песни. Репертуар был не широкий, но стабильный: «По военной дороге», «Волочаевские дни» и т.п. Вообще, в доме всегда звучала музыка. Сначала это был граммофон с огромной трубкой, доставшийся нам от бабушки. Трубку хранили на балконе, но однажды ее унесло сильным ветром, и тогда же у нас появился патефон. Коллекция пластинок была очень большая, так как принадлежала двум поколениям.»



Дни науки на кафедре ПДСС

12 апреля в рамках Дней науки студентов состоялось секционное заседание кафедры пластической деформации специальных сплавов.

Заседание было посвящено 80-летию со дня рождения профессора **В.С. Берковского** и 75-летию со дня рождения профессора **В.К. Воронцова**.

Открыл конференцию **Виталий Алексеевич Трусов**, профессор кафедры ПДСС, заместитель заведующего кафедрой по научной работе. Он представил участников и гостей конференции. В этом году участвовали и бакалавры, и магистры, и аспиранты кафедры ПДСС, а также аспиранты других вузов, включая зарубежные. Поэтому смело можно сказать, что конференция была международной.

Среди гостей были и представители Выксунского металлургического завода, они заинтересованы в наших студентах, как в своих потенциальных работниках.

Профессор **Александр Васильевич Зиновьев** поделился воспоминаниями о своих коллегах, жизнь которых – пример для молодого поколения ученых. Студентам часто приходится обращаться к учебникам, написанным В.С. Берковским или В.К. Воронцовым, и теперь они могут представить, какие это были люди!

Студенты и аспиранты представили на конференции свои научно-исследовательские работы: 22 устных доклада и 4 стендовых. Темы весьма разнообраз-

ны – от исследования формирования структуры и свойств двухфазных феррито-мартенситных сталей до разработки и внедрения инновационных энергосберегающих технологий. По мнению членов комиссии – профессоров кафедры, работы актуальные, сильные с точки зрения исследовательской составляющей, у многих есть перспективы внедрения на реальном производстве.

Принять участие в конференции мог любой студент, но для этого нужно было преодолеть серьезную исследовательскую работу. Труды были оценены по достоинству: каждый получил зачет на «отлично» по курсовой научно-исследовательской работе. Приятным сюрпризом были и памятные подарки – книги и диск с песнями В.С. Берковского.

«Конференция мне понравилась, правда, очень вымотала, потому что работа была проведена огромная. Все расчеты сделал самостоятельно», – поделился впечатлениями **Евгений Панарин** (МО-08-1). – Было очень приятно участвовать в конференции именно среди «своих»: на своей кафедре, где тебя знают и ты знаешь, кто перед тобой выступает. К тому же у каждого докладчика были бонусы в виде отличной оценки за КНИР и памятные подарки – книга к 90-летию ОМД и диск с песнями Виктора Берковского! Я точно все это сохранил, и через десятки лет, когда я возьму в

руки эти сувениры, они мне напомнят о моей первой серьезной конференции!»

«К конференции мы готовились в лаборатории ТМО.равили образцы, смотрели структуру, измеряли твердость. Перед самой конференцией задавали друг другу вопросы, чтобы лучше отвечать перед комиссией», – рассказала **Ольга Кулебакина** (МО-08-3).

Прослушав выступления докладчиков, комиссия удалилась в библиотеку. Перед профессорами стояла непростая задача – выбрать лучших. В результате обсуждения первенство отдали ребятам, работы которых имели практический характер и серьезные аналитические заключения. Учитывались также умение преподнести тему и уверенные ответы на вопросы комиссии. В итоге честным большинством голосов были выбраны лучшие бакалаврские, магистрантские и аспирантские работы:

Ольга Кулебакина (МО-08-3), **Артем Коналов** (ММО-11-1), **Дана Кымбатова** (МО-08-3), «Влияние горячей и тепловой деформации на упрочнение азотсодержащих конструкционных сталей»; **Илья Матерко** (МО-08-1), «Разработка технологии получения прокаткой биметаллических листов композиции АМг6 – сталь 12Х18Н10Т»; **Екатерина Пашкина** (МО-08-3), **Дарья Плотникова** (МО-08-1), «Исследование формирования структуры и свойств двухфазных феррито-мартенситных сталей при ступенчатом охлаждении на отводящем ролланге НШПС»; **Александр Широков** (ММО-11-1), «Разработка принципиально новых самодиффундирующих скобов для экстренной хирургии из никелида титана»; **Илья Новожилов** (аспирант), «Разработка и внедрение инновационных энергосберегающих технологий с установкой экранов на промежуточных роллангах современных рельсобалочных станках».

Эти ребята были выдвинуты для дальнейшего участия уже в общеуниверситетских Днях науки. В итоге на Молодежной премии НИТУ «МИСиС» **Екатерина Пашкина** и **Дарья Плотникова** получили специальный приз от компании «Сименс», а проекты **Александра Широкова** и **Ильи Новожилова** стали лауреатами конкурса «У.М.Н.И.К.»

Евгения ОСИПОВА

Боевое крещение



10 апреля на кафедре полупроводниковой электроники и физики полупроводников состоялась студенческая научная конференция.

В этом году участниками конференции стали не только магистранты и студенты 4-5 курсов, но и студенты младших курсов бакалавриата. На кафедре решили, что привлечь молодых людей к научной работе нужно как можно раньше, чтобы к третьему курсу они уже имели некоторый опыт, а главное – вкус и желание заниматься наукой.

«Боевое крещение» – доклад перед ведущими сотрудниками и руководством кафедры – прошли семеро студентов: **Андрей Константинов** (ППЭ-11-1), **Андрей Турутин** (ППЭ-10-1), **Ксения Кузьмина** (ППЭ-10-1), **Александр Игвский** (ППЭ-09-1), **Павел Парыгин** (ППЭ-09-1), **Юлия Соловьева** (ППЭ-09-1), **Юрий Якимов** (ППЭ-09-1). Разнообразная тематика докладов отражала последние тенденции в электронике и наноэлектронике. Особенно приятно отметить, что среди молодых людей нашлись те, кто смог совместить свои личные увлечения и научные интересы. Так, **Александр Игвский** с 3 курса увлекается мультимедийными технологиями и теме доклада выбрал соответствующую: «Сенсоры изображения». В итоге и сам доклад был прочитан с энтузиазмом, и отвечал на вопросы Александр со знанием дела.

Очень убедительно выступил студент 2 курса **Андрей Турутин** с сообщением о применении поверхностно-плазмонного резонанса для исследования графена; после доклада между студентом и его оппонентами даже завязался небольшой научный спор.

Подводя итоги, **Ю.В. Осипов**, заведующий кафедрой ППЭиФП, высказал мнение, единодушно поддержанное коллегами, что поощрять нужно всех выступавших, так как все доклады были тщательно подготовлены и сделаны на хорошем уровне. **Юрий Васильевич** поздравил студентов, торжественно вручил им дипломы об участии в конференции и объявил, что каждый получит от кафедры премию в 10 тысяч рублей. «Кроме того, вы теперь имеете право на получение повышенной стипендии, и я сделаю все, чтобы вы ее получили», – добавил зав. кафедрой.

Соб. инф.

Олимпийские игры МИСиС 2012

15 апреля, в рамках курса «Реализация социальных проектов», который проходят студенты-первокурсники института ЭкоТех, в спортивном комплексе университета прошло внутривузовское мероприятие под названием «Олимпийские игры МИСиС 2012».

Особенностью этих игр было то, что, в них, кроме студентов-добровольцев, участвовали также преподаватели и сотрудники нашего университета. Все участники были поделены на 4 команды: «Лада», «Олимпик», «Спартак», «Север» - по 15 человек. Соревнования проводились по нескольким традиционным видам спорта, таким как мини-футбол, волейбол, плавание, броски баскетбольного мяча в корзину, а также подтягиванию на турнике и отжиманию от пола.

С приветственной речью на открытии соревнований выступил проректор по развитию общешкольных **Вячеслав Валентинович Хван**. Он отметил, что именно такие мероприятия способствуют развитию креативных студентов, поддержанию крепкого здоровья и формированию активной жизненной позиции. Вышедшие студенты-первокурсники – это дети уже новой России, строители новой металлургической промышленности. В заключение он пожелал всем успеха, больше ярких моментов, запоминающихся на всю жизнь.

В этот день на трибунах присутствовали **Наталья Запорожец**, призер чемпионата России по фитнес-аэробике, призер чемпионата Москвы по черлидингу, победитель чемпионата Восточной Европы по черлидингу; **Вячеслав Дьяконов**, обладатель Кубка России по тайскому боксу, трехкратный чемпион



Сергей Власов (ИЧ-11-2), капитан команды «Лада»

Москвы по тайскому боксу, чемпион Москвы по кикбоксингу.

Первыми начались соревнования по волейболу. Настоящие страсти кипели в финальном матче, когда игроки просто не давали мячу упасть на землю. В итоге в этой игре победила команда «Олимпик», которая первой добавила ценные баллы в свою копилку.

Через некоторое время на малой площадке уже проходили состязания по подтягиванию и прыжкам в длину. По этим видам первенство поделили между собой «Лада» и «Олимпик».

В бассейне прошла эстафета, где безоговорочное первое место обеспечил себе победитель многих соревнований по плаванию **Александр Толкачев**.

В это же время в малом спортивном зале проходили соревнования по отжиманию от пола. Здесь одним из участников был заместитель директора по учебно-воспитательной работе института ЭкоТех **Андрей Николаевич**

Кропачев, который отжимался наравне со студентами и приносил необходимые для своей команды «Лада» очки.

Созданию особой атмосферы способствовали и болельщики, которые заполнили трибуны спорткомплекса. Среди них, как всегда, выделялись ребята из группы поддержки, которые не жалели ни сил, ни голоса, ни эмоций. Позитивом этих ребят было особенно легко заразиться во время игр по мини-футболу, когда их голоса не умолкали. А игроки в свою очередь дарили зрителям красивую игру. В итоге первое место по мини-футболу завоевала команда «Север».

Объявление имен победителей – самый волнующий момент любых соревнований. По итогам набранных очков 1 место заняла команда «Лада», 2 место – «Олимпик», 3 место – «Спартак», 4 место – «Север». Все участники награждены грамотами и памятными подарками. Красивым финалом соревнований стала общая фотография участников вместе с организаторами, чтобы вспомнить этот день и через несколько лет.

Подводя итоги, хочется высказать слова благодарности Управлению образовательных стандартов и программ, которое профинансировало «Олимпийские игры МИСиС 2012», студентам 3-й проектной группы – организаторам столь интересного мероприятия, и компании «ЭССЕЛТЕ» за призы для победителей и участников.

По общему мнению, выходные прошли очень интересно, а «Олимпийские игры МИСиС 2012» стали еще одним событием в яркой жизни студентов нашего университета!

Тимур КАДЫРОВ

«За шведскими шторами»

Хочется поделиться одним ярким примером того, какие необычные задачи можно решать с помощью инженерной мысли. В немецком языке есть выражение «hinter schwedischen Gardien», в дословном переводе – «за шведскими шторами». Но оно не имеет никакого отношения к декоративным оконным занавескам и означает «за решеткой», т.е. в тюрьме. В столь необычной форме проявилось признание заслуг шведских сталеваров. Они сделали решетку, которую просто невозможно переписать!

В прутьях, под слоем обычной стали, была сердцевина высоколегированной стали с содержанием примерно 14% марганца и порядка 1% углерода – 110Г13Л. Эта сталь обладает особыми свойствами – в исходном состоянии довольно мягкая, она при холодной деформации (например, если по ней бить молотком или пилить) упрочняется и становится тем тверже, чем сильнее усилие.

Когда заключенный пытался переписать решетку, то слой обычной стали сминался довольно легко. Однако когда дело доходило до сердцевинки, то чем больше усилий прилагал заключенный, тем больше действовал эффект холодной деформации, и сталь упрочнялась. В общем, так «жители темниц» еще больше усложняли себе задачу. Да что уж там – убежать из такой тюрьмы через решетку было никак нельзя.

Такая сталь называется сталью Гадфильда и используется в основном в траках танковых гусениц, в крестовинах рельсовых пересечений и других деталях машин, которые требуют особой износостойкости.

Этот пример на одной из своих лекций привела **Вера Георгиевна Прокошкина**. Спасибо Вам за то, что умеете находить яркие образы и делаете свои лекции такими интересными!

Автор пожелал остаться анонимным

14 апреля студенты МИСиС, прошедшие отбор в Открытый университет Сколково, стали немного ближе к звездам.

Ярослав Меньшенин, выпускник нашего университета, менеджер космического кластера ОТУС, организовал экскурсию в Звездный городок. В 10.30 свое путешествие по звездной дороге начали две группы студентов, которым Ярослав подарил запоминающиеся имена: «Апокалипсис» и «Незнайка».

Первым в маршрут было включено посещение планетария. Здесь студентам рассказали, что звезды для космонавтов как дорожные знаки для водителей, и объяснили, как по созвездиям можно корректировать траекторию полета корабля. Показали карту звездного неба и научили с помощью мнемонических правил легко и быстро находить и запоминать созвездия. Не все, конечно (их 88), но некоторые. «Ковш падает на льва, а парашют на деву» – это значит, что под созвездием Большой Медведицы находится созвездие Льва, а созвездие Девы находится прямо под Парашютом. За звездами мы наблюдали в утреннее время, в темной-темной комнате, в реальности столько звезд сложно увидеть даже в ясную летнюю ночь.

Продолжая экскурсию по звездному городку, нам удалось увидеть макет орбитальной станции МИР – теперь это уже легенда. Отслужив 15 лет в открытом космосе, станция в 2001 году была затоплена в Тихом океане. Ее славная история – это огромное количество научных экспериментов, в их числе выращивание кристаллов и исследование влияния космического излучения на металлы. Космонавты провели на станции 4,5 тысяч дней, это 28 долговременных экспедиций.

Кстати, знаете, сколько стоит «костюм» космонавта? Порядка 7 млн. долларов, за эти деньги можно купить личный самолет (не самый крутой, конечно, но все же) и небольшую яхту. Шьетса скафандр ин-

В темной, темной комнате студенты МИСиС искали звезды



Тренировки на центрифуге нужны космонавтам, чтобы привыкнуть к перегрузкам



В гидроработной создаются условия, близкие к невесомости

дивидуально для каждого космонавта в течение полугода. В это время идет отработка космонавтом всей программы задач, которые он будет выполнять на орбитальной станции.

Впрочем, подготовка космонавта к полету идет намного дольше. Об этом нам рассказал **Евгений Тарелкин** –

он уже 9 лет в отряде космонавтов и готовится к своему первому полету на МКС, который состоится в конце сентября.

– Как Вы попали в отряд космонавтов?

– Случайно. 9 лет назад, после окончания военной академии имени Ю.А. Гагарина по распределению

попал в Центр подготовки космонавтов. Был инструктором парашютно-десантной подготовки. Управлял полетами на невесомость. Это очень хороший способ подготовки космонавтов. Так как я всем этим хорошо владел, мне предложили стать космонавтом. Здоровье позволяло, я согласился.

– Сложно проходить подготовку?

– Конечно. Приходится постоянно учиться и сдавать экзамены, а я не любитель всего этого. Еще и спортсменом был. Военная подготовка – это, в основном, летать, прыгать... А сюда когда пришел, то все навалилось – системы управления движением, кватернионы... – я раньше вообще не знал, что это такое, а здесь нужно по ним экзамены сдавать. Учиться тяжело. Даже сами экзамены тяжелые. Тебя проверяют люди, которые всю эту систему сами придумали. Они ее до каждого винтика знают и спрашивают, чтобы ты действительно понимал всю эту физику и химию, все устройства. Экзамен длится около трех часов. И все это время ты один против эксперта. Когда я был на общекосмической подготовке, приходилось сдавать каждую неделю по экзамену. Очень многое приходилось в голову вбивать. Учиться здесь серьезно надо.

– Практическая подготовка как проходит?

– Привыкаем к нагрузкам на центрифуге, в гидроработной учимся работать на невесомости. Отработываем все, что будем делать на станции – доводим каждое действие до автоматизма. Другими словами, тренируемся, как обезьянки, чтобы, несмотря ни на что, выполнить свое задание.

– А чего Вы боитесь?

– Высоты. Честно. Я высоты боялся еще в училище, поэтому и начал прыгать с парашютом. Как говорят: «Кто такой смелый человек? Он бояться может чего угодно, но он все это в себе перебарывает и задачу выполняет. Несмотря ни на что». Так оно и есть. Если ты ничего не боишься – это клиника. А я, если задуматься, всего боюсь. Но всегда первый в это лезу. Я когда-то боялся драться, и в итоге стал МКС по боксу. Видимо, так и надо. Поэтому меня, наверное, и взяли в космонавты.

Евгения ОСИПОВА
Фото: Андрей БОРОНИН