

«Введение железа в каком-либо народе означает конец его дикого существования и начало образованности»

(Юлий Цезарь)

www.misis.ru

СТАЛЬ

ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

Вторник, 18 октября 2011 года · № 16 (2701) ·

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



Как прошел праздник науки (стр. 3)

КРИСТАЛЛЬНЫЕ

СУДЬБЫ

СТАЛЬНЫЕ

НОВОСТИ

Выдающийся ученый и организатор высшей школы

В этом году мы отмечаем 100-летие со дня рождения выдающегося ученого, педагога, государственного деятеля, ректора МИСиС с 1965 по 1986 годы, Петра Ивановича Полухина.

Петр Иванович по праву входит в когорту самых ярких ученых в области пластической деформации металлов и сплавов и организаторов отечественного металлургического образования во второй половине XX века.

67 лет трудовой деятельности Петра Ивановича связаны с металлургией и высшим образованием; 45 лет жизни отданы плодотворной работе в МИСиС.

Где бы он ни работал, всегда проявлял лучшие качества эффективного лидера, заряжая своих коллег и учеников кипучей энергией, оптимизмом и уверенностью в успехе. Решение труднейших научных и организационных проблем смело проучал молодежи. Именно поэтому многие из его учеников стали круп-



ными учеными, организаторами производства и науки, общественными и государственными деятелями.

Научные труды Петра Ивановича представляют собой крупные исследования и разработки в области экспериментальной механики, математического и физического моделирования, реологии деформируемых материалов, теории и технологии обработки давлением черных и цветных металлов и сплавов, порошковых и композиционных материалов, туполавок и редких металлов и сплавов.

Конференция «Инновационные технологии обработки металлов давлением» – отличная дань памяти выдающегося ученого и организатора науки и высшей школы.

Ректор НИТУ «МИСиС»
Дмитрий ЛИВАНОВ

С именем Петра Ивановича Полухина связан значительный этап развития высшего металлургического образования, утверждения ведущего положения Московского института стали и сплавов среди металлургических вузов страны, возрастания его авторитета на международной арене и существенных достижений в области обработки металлов давлением.

Петр-строитель

ной работы, ускорились процессы внедрения научных разработок в народное хозяйство. В институте в дополнение к кафедрам были созданы мощные научные подразделения в виде проблемных и отраслевых лабораторий, произошел качественный рост

«МИСиС» и студенческий городок «Металлург», метро «Беляево» – ред.), два жилых дома для преподавателей и сотрудников, проведена реконструкция старого корпуса на Крымском валу и общежития «Дом коммуны». Лаборатории кафедр были оснащены вычислительной техникой, современными приборами и оборудованием. Недаром сотрудники называли его между собой «Петр – строитель».

Под руководством Петра Ивановича широко развивалось сотрудничество МИСиС с высшими учебными заведениями стран Западной и Восточной Европы: Австрии, Венгрии, Чехословакии, ГДР, Польши, Болгарии. За большие заслуги в развитии сотрудничества с Фрайбургской горной академией П.И. Полухин в 1979 году был удостоен звания Почетного доктора наук ФГА. Много внимания уделялось разработке стратегии и тактики подготовки национальных кадров инженеров, преподавателей и научных работников для развивающихся стран Африки, Юго-Восточной Азии, Ближнего и среднего Востока.

Оглядываясь на пройденные годы с высоты второго десятилетия XXI века, я с полным основанием могу сказать, что воспитанники П.И. Полухина не дали погибнуть своему вузу в двадцатилетних общественно-политических и экономических потрясениях, сохранили его как флагман отечественного металлургического и материаловедческого образования. МИСиС не потерял надежных связей с практикой, с задачами модернизации отечественной экономики, постоянно развивает инновационный характер своей деятельности и по праву входит в число лучших отечественных вузов.

Президент НИТУ «МИСиС»
Юрий КАРАБАСОВ



В день 60-летия МИСиС

За более чем 20-летний период работы на посту ректора Московского института стали и сплавов он внес большой творческий вклад в совершенствование учебного процесса на основе органического единства учебной и научной работы, широкого привлечения студентов к научным исследованиям. Повысилась эффективность науч-

профессорско-преподавательского состава, что обеспечило высокий уровень преподавания.

Была расширена и обновлена материально-техническая база института: построено здание нового учебного лабораторного корпуса, три корпуса общежития гостиничного типа для студентов (главный корпус НИТУ

• 18 октября в аудитории Б-2 МИСиС открывается IV Международная научно-техническая конференция «Инновационные технологии обработки металлов давлением», посвященная 100-летию со дня рождения Петра Ивановича Полухина.

В рамках конференции пройдут выставка «Современное оборудование и измерительные устройства» и школа для молодежи «Наноматериалы и нанотехнологии в металлургии и материаловедении».

Приглашаем преподавателей и молодых ученых!

• 25 октября Центр коммерциализации технологий НИТУ «МИСиС» приглашает к участию в круглом столе «Основные направления коммерциализации нанотехнологий университетов мира».

В программе – лекция Дерила Будро, директора фирмы «Boudreaux & associates», оказывающей консультации в области нанотехнологий и развития проектов. Доктор Будро имеет богатый бизнес- и управленческий опыт, которым поделится со слушателями в ходе своей презентации.

Дерил Будро готов дать экспертную оценку проектам НИТУ «МИСиС» и ответить на вопросы присутствующих.

Прием заявок для участия с презентацией проектов – до 21 октября.

Запись по телефону: +7 (909) 959-77-77, или по почте: nurlan@misis.ru

Место проведения: 2 этаж Б-корпуса, зал «Выставка наноматериалов и нанотехнологий»

Начало в 14.00

• 30 сентября в рамках Недели здоровья в ЦАО состоится районный спортивный праздник, посвященный Году спорта и здорового образа жизни в Москве.

Более 300 спортсменов из различных высших и средних специальных учебных заведений, школ приняли участие в соревнованиях по волейболу, настольному теннису и велопробегу. В рамках праздничной программы прошли конкурсы, развлекательные мероприятия с презентацией досуговых клубов района.

Погода благоприятствовала проведению такого события. После замечательного открытия и приветствия гостей участники праздника разошлись по площадкам для соревнований. В них приняли участия и спортсмены нашего вуза, а также их преданные болельщики. У наших студентов были сильные конкуренты, и все же они смогли завоевать себе первые места по настольному теннису – и среди юношей, и среди девушек. Сердечно поздравляем Александра Алехина и Анастасию Бубнову!

Управа района Якиманка благодарит НИТУ «МИСиС» за помощь в организации и участие в спортивном торжестве.

• Дирекция Дома культуры приглашает студентов принять участие в вокальном конкурсе «Золотой голос МИСиС»!

Здесь можно проявить свой талант и стать счастливым обладателем одного из призов.

Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку на сайте (misis.ru - Студенты и аспиранты) или позвонить по телефону: +7 (499) 237 21 25, (495) 638 45 20, (495) 638 44 79. На конкурс можно записаться лично в кабинете Б-194 и 179. Ждем!

• В ближайшее время в магазине «Наш книжный» состоится презентация планшетных компьютеров.

Посетителям будут представлены несколько моделей с возможностью покупки по специальным ценам. Объявление о дате акции будет опубликовано на сайте МИСиС. Следите за misis.ru!

НИТУ «МИСиС» объявляет конкурс на должности

Доцента – по кафедрам: защиты металлов и технологии поверхности (1), цветных металлов и золота (1).

Старшего преподавателя – по кафедре цветных металлов и золота (1).

Ассистента – по кафедре прикладной экономики (1).

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

Заявления подаются в Ученый совет университета (Б-613) в течение одного месяца после опубликования объявления в газете «Сталь». По вопросам конкурса обращаться по телефону: (499) 237-84-45

КРИСТАЛЛЫ

СУДЬБЫ



Петр Иванович Полухин родился 16 июля 1911 года в небольшом селе Головино, в тридцати километрах от Липецка. Закончив в 1929 году школу-девятилетку, Петр устроился работать слесарем на Сулинский металлургический завод и одновременно стал заниматься на вечернем рабфаке. Именно здесь, на Сулинском металлургическом заводе, он впервые познакомился с технологией сортопрокатного производства, и это в значительной степени повлияло на выбор профессии и будущего научного пути.

В 1930 году Петр Иванович поступил в Московскую горную академию (МГА), на металлургический факультет. Но студентом МГА числится недолго. 17 мая 1930 года на базе факультета черной металлургии МГА был учрежден Московский институт стали (МИС), и все учащиеся этого факультета стали студентами нового института.

За время обучения в институте студент Полухин трижды побывал на многочисленных производственных практиках на металлургических

инженерной школой, благодаря которой определились научный интерес и направление будущей кандидатской диссертации.

Незаметно пролетели пять лет учебы. Петр Полухин работает на заводе «Серп и молот» и одновременно читает лекции в Московском институте стали. Молодого инженера привлекли к решению задачи калибровки прокатных валков для производства сортовых профилей из качественных и специальных сталей. Он часто ездит в командировки на другие металлургические предприятия с целью анализа и обобщения различных подходов к проектированию валков сортопрокатных станков.

Получив хороший заводской опыт, Полухин в 1936 году поступил в аспирантуру Московского института стали и через три года под руководством профессора **В.Н. Рудбаха** защитил кандидатскую диссертацию «Процесс деформации металла при прокатке в ромбических и квадратных калибрах». К удивлению многих калиб-

Ступени роста

заводах в Днепропетровске, в Сталинграде (Волгограде) и Магнитогорске. Это оказалось хорошей инженерной школой, благодаря которой определились научный интерес и направление будущей кандидатской диссертации.

Незаметно пролетели пять лет учебы. Петр Полухин работает на заводе «Серп и молот» и одновременно читает лекции в Московском институте стали. Молодого инженера привлекли к решению задачи калибровки прокатных валков для производства сортовых профилей из качественных и специальных сталей. Он часто ездит в командировки на другие металлургические предприятия с целью анализа и обобщения различных подходов к проектированию валков сортопрокатных станков.

Получив хороший заводской опыт, Полухин в 1936 году поступил в аспирантуру Московского института стали и через три года под руководством профессора **В.Н. Рудбаха** защитил кандидатскую диссертацию «Процесс деформации металла при прокатке в ромбических и квадратных калибрах». К удивлению многих калиб-

работой, он продолжал трудиться и над докторской диссертацией «Прокатка балок», защита которой состоялась в 1950 году в Москве. А еще через год он был утверждён в звании профессора на кафедре обработки металлов давлением.

В 1952 году П.И. Полухин возвращается в Московский институт стали, стремится заниматься наукой, но его переводят в Министерство высшего образования СССР. Поначалу «на два-три года», но работа растянулась почти на 15 лет. Занимал должности начальника отдела НИР, затем начальника Главного управления горно-металлургических и строительных вузов, с 1960 по 1965 годы – заместитель министра высшего и среднего специального образования (по совместительству работает профессором МИСиС по кафедре прокатного производства). Зрелый руководитель, он активно и творчески участвует в развитии вузовской науки страны и внедрении ее результатов в народное хозяйство. Особое внимание уделяет широкому привлечению студентов к научно-исследовательской деятельности и соединению обучения с практикой и производством. Плодотворно занимается развитием высшего образования в союзных респуб-

ликах, особенно в Казахстане, Узбекистане, Киргизии, Белоруссии. Принимает самое активное участие в создании новых технических вузов в Индии, Алжире, Египте, Бирме.

В августе 1965 года Петр Иванович вернулся в Московский институт стали и сплавов в качестве ректора. Годы работы не прошли бесследно: он отлично разобрался в постановке высшего образования не только в нашей стране, но и за рубежом. В этом смысле нашему институту очень повезло – с приходом Полухина свежие веяния очень скоро стали ощущаться и в учебном процессе, и в научных исследованиях на кафедрах.

Петр Иванович плодотворно руководил институтом более 20 лет и одновременно заведовал кафедрой пластической деформации специальных сплавов (ПДСС). Именно под его руководством объединенными усилиями коллективов кафедр ПДСС и ОМД, а также проблемных лабораторий, созданных при этих кафедрах, стала формироваться и развиваться научная школа обработки металлов давлением. Вокруг Петра Ивановича сложился замечательный коллектив молодых ученых.



С однополчанами, 1942 год

Научная школа ОМД в МИСиС



П.И. Полухин и профессор Г.И. Гук на кафедре

Научная школа Петра Ивановича Полухина занимает особое место среди научных школ МИСиС и научных школ ОМД других вузов, потому что она сформировалась на принципиально новых направлениях в области пластического формоизменения металлов и сплавов.

Начиная с 1960-х годов, в МИСиС под руководством Петра Ивановича Полухина стали эффективно применяться экспериментальные методы фотоупругости и фотопластичности, муаровых полос и, чуть позже, – методы голографии. С использованием этих методов выполнен большой объем исследований прочности и эксплуатационной долговечности инструмента. В сотрудничестве с предприятиями черной металлургии и тяжелого машиностроения выявлены значительные резервы экономии легированной стали при изготовлении и использовании бандажированных валков прогрессивных конструкций. В эти же годы при непосредственном участии Петра Ивановича были разработаны методы теоретического анализа плоских, осесимметричных и объемных задач применительно к различным процессам ОМД с использованием метода конформных отображений вариационных принципов и теории функций комплексного переменного.

По инициативе Петра Ивановича с конца 1960-х годов в МИСиС широко проводятся пластометрические исследования металлов и сплавов применительно к различным процессам ОМД. Результаты данных исследований публиковались в уникальных справочниках и монографиях в нашей стране и за рубежом, ко-

торые стали настольными книгами многих специалистов по обработке металлов давлением.

Особо значимый вклад Петр Иванович и его ученики внесли в теорию, технологию и оборудование прокатного производства черных и цветных металлов и сплавов. Это дало возможность организовать производство качественной отечественной кинескопной ленты и листа для офсетной печати. Оригинальные исследования напряженно-деформированного состояния валковых узлов многовалковых станков послужили основой предложений, обеспечивающих улучшение качества проката и повышения производительности 20-валковых станков.

Разработанная под руководством Петра Ивановича математическая модель процесса широкополосовой прокатки стали была использована при разработке и внедрении нового способа горячей прокатки по схеме «слаб-рулон-рулон», когда подкат после черновой группы клетей сматывают в промежуточный рулон с последующей прокаткой в чистовых клетях.

Под руководством профессоров **П.И. Полухина** и **В.Г. Жадава** была решена крупная научно-техническая проблема по определению влияния технологических режимов ВТМО на структуру и свойства готового проката из углеродистых, экономолегированных и высоколегированных сталей на металлургических и машиностроительных заводах страны.

С учетом явления аномального изменения механических свойств холоднокатаных полос и лент из меди и ее сплавов разработан комплексный подход к задаче повышения качества проката из цветных металлов и сплавов по разнотолщинности и плоскостности, стабилизации механических свойств и структурных характеристик.

Был выполнен комплекс теоретических и экспериментальных исследований и разработаны новые технологические схемы винтовой (радиально-сдвиговой) прокатки сплошных и полых заготовок при повышенных углах подачи (руководители – профессора **П.И. Полу-**

хин и **И.Н. Потапов**). Это позволило повысить интенсивность накопленной деформации, величину гидростатического давления, создать более благоприятные схемы напряженно-деформированного состояния металла. Новые схемы винтовой прокатки обеспечивают высокую точность размеров проката с равномерной мелкозернистой структурой. В настоящее время станы винтовой прокатки, входящие в состав различных трубопрокатных агрегатов, позволяют повысить качество выпускаемой продукции и по производительности в 1,5–2 раза превосходят лучшие зарубежные образцы.

Новую технологию прокатки сплошной заготовки можно применять и в процессах ковки-прокатки в калибрах, образованных двумя или тремя валками. При этом развиваемые усилия в десять и более раз меньше, чем в случае продольной прокатки, что позволяет значительно уменьшить размеры прокатных станков. На основе новой технологии решается проблема коренного улучшения производства заготовок из непрерывнолитого метал-

ла, а также труднодеформируемых сталей и сплавов, порошковых материалов и тугоплавких металлов.

В МИСиС разработан и внедрен высокоэффективный способ холодной прокатки труб и на его основе созданы принципиально новые конструкции станков ХПТ со специальной предварительно напряженной клетью. Появилась возможность получить особочистые трубы из углеродистых и легированных сталей, сплавов на основе титана и циркония и других высокопрочных материалов с повышенными коэффициентами вытяжки и производительности.

Говоря о научной школе П.И. Полухина, следует отметить, что ее представляли более 350 кандидатов и 40 докторов наук. Под личным научным руководством Петра Ивановича защитили кандидатские диссертации свыше 90 аспирантов и соискателей. При участии Петра Ивановича в качестве научного консультанта 20 его учеников и соратников стали докторами наук. Представителями этой школы опубликовано более 130 учебников, монографий и справочников.

За большие заслуги в развитии высшего образования и подготовке квалифицированных специалистов для народного хозяйства Петру Ивановичу Полухину в 1971 году было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он награжден орденами Ленина, Октябрьской революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», многими медалями, избран академиком Академии наук Казахской ССР, в 1979 году ему было присуждено ученое звание почетного доктора наук Фрайбергской горной академии.

Добрая и благодарная память о нем бережно хранится в коллективе нашего университета. В холле 6-го этажа главного корпуса установлен бронзовый бюст П.И. Полухина работы скульптора С. Щербакова.

Сегодня на кафедрах ПДСС и ТОТП бок о бок трудятся ученики П.И. Полухина и представители молодого поколения, продолжатели традиций. Недавно защитили кандидатские диссертации **Вадим Ганин**, в 2008 году он получил звание «Инженер года», **Иван Лубе**, который трудится в Трубной металлургической компании, **Александр Аleshchenko**, доцент кафедры ТОТП и директор учебно-научного центра АРТ/КАД. Готовятся к защите аспиранты **Александр Онушин** и **Михаил Савоныхин**. Успешно работают старший преподаватель **Михаил Скрипаленко** и ассистент **Павел Соколов**. Выпускник кафедры ОМД доктор-инженер **Сергей Гук** в настоящее время преподает во Фрайбергской горной академии и является ответственным за подачу заявок на проекты в Германию (DFG) и по Европе (RSCF) и проведение лекций и практик студентов на металлургических заводах Германии.

Максим Зинкевич, выпускник кафедры ПДСС, работает начальником прокатного бюро Липайского металлургического завода (Латвия) и учится в заочной аспирантуре МИСиС. Учебной лабораторией кафедры ПДСС заведует ассистент **Андрей Бондаренко**. Недавние выпускники, ныне аспиранты кафедры ПДСС **Григорий Хадеев**, **Илья Новожилов** и **Вадим Шереметьев**, плодотворно работают над диссертациями.

Коллектив кафедр ПДСС и ТОТП

ПРИСТАЛЬНЫЙ ВЗГЛЯД

Праздник науки прошел на «ура»



В субботу, 8 октября, в НИТУ «МИСиС» прошли мероприятия Всероссийского фестиваля науки. В этом году университет был выбран главной площадкой проведения фестиваля в ЦАО Москвы.

На торжественном открытии Фестиваля префект ЦАО **Сергей Байдаков**, президент НИТУ «МИСиС» **Ю.С. Карабасов** и проректор по науке и инновациям **М.Р. Филонов** вручили грамоты победителям программы «У.М.Н.И.К.» и Всероссийского конкурса исследовательских работ «Конструктивные наноматериалы».

Уже на площадке перед главным корпусом гостей встречали древнерусские гусяры, воины и кузнецы. Пришедшие на фестиваль школьники пробовали свои силы в «Химической рулетке» и в английском языке, знакомились с институтами и лабораториями университета. Студенты и аспиранты рассказывали и показывали, что и как они изучают. Так, аспирант Экотеха **Вадим Шереметьев** демонстрировал, что такое память формы металлического изделия – на глазах публики проволока складывалась в слово MISIS, как только ее опускали в воду. Ребята и сами могли поучаствовать в процессах создания различных изделий. В лаборатории ускоренной подготовки производства литых изделий они самостоятельно изготавливали сувениры по предоставленным 3D чертежам.

Ярким финалом Фестиваля науки на площадке НИТУ «МИСиС» стала презентация энциклопедии «Металлургия и время», написанной коллективом авторов МИСиС к 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова. В ней участвовали сам Михаил Васильевич и «греческие боги» в лице студентов – участников художественной самодеятельности ДК МИСиС. Первые два тома Ю.С. Карабасов торжественно вручил председателю Совета директоров ОМК, выпускнику Московского института стали и сплавов **Владимиру Маркину**.

Владимир Степанович обратился с теплым напутствием к студентам в зале и посоветовал им полагаться не на случай и удачу, а на собственные знания, упорство и силы. Metallurgy – почетная профессия, и первокурсники с воодушевлением произносили вслед за топ-менеджером Объединенной металлургической компании «Кляту металлурга». Посвящение первокурсников в студенты и стало финальным аккордом праздника. МИСиС проводит Фестиваль науки уже в пятый раз, но в этом году он был особенно ярким. Возможно, потому, что молодые сотрудники Управления науки, стремясь сделать событие более зрелищным, проявили нестандартный подход к его организации – привлекли к участию шоу «Сумасшедшая наука» и агентство старинных развлечений «Ратоборец». В итоге все: и гости, и хозяева – остались довольны.

Пресс-служба

МЕТАЛЛУРГИЯ И ВРЕМЯ

Замечательно оформленная, прекрасно изданная книга написана Ю.С. Карабасовым, Н.А. Коротченко, П.И. Черноусовым, О.В. Голубевым и выпущена Издательским Домом МИСиС при финансовой поддержке Объединенной металлургической компании, в руководстве которой много выпускников Московского института стали и сплавов. Презентация энциклопедии состоялась не только в МИСиС, но и на площадке МГУ, где книга была вручена С.С. Собынину и В.А. Садовничему.

• В Риме, по свидетельству современников, существовала насущная индустрия трубного производства с соответствующими товарными знаками, клеймами мастеров и штампами заказчиков.

• Что общего у панциря омара и «суперстали» ближайшего будущего? Ученые установили, что хитиновая основа панциря, состоящего из углерода, водорода и азота, представляет собой поточную конструкцию из полимерных кристаллов с размерами порядка нанометра, свободное пространство которой заполнено протеином. Это позволяет материалу одновременно и плавить в воде, и иметь прочность выше, чем у многих марок стали специального назначения. Остается изучить и применить природную технологию на практике.

• В античном мире большое распространение получила мода на бронзовые статуи, которые посвящались богам, царям, выдающимся деятелям, победителям игр. Статуи часто переплавлялись, особенно по политическим мотивам... Губы делали из красной меди, зубы – из серебра, глаза инкрустировали стеклянной массой или камнем, наносили цветные штрихи. Тон фигур был теплым и золотистым, как бронзовый загар.

Из энциклопедии «Металлургия и время»



Фоторепортаж Романа РЫЖКОВА



Память о выпускнике МИСиС увековечила мраморная доска, появившаяся на доме № 6/28 на Советской улице в День рождения города Электроугли. На рубеже прошлого и настоящего веков там жил талантливый ученый, член-корреспондент Российской академии естественных наук Андрей Николаевич Ершов.

Утром 10 сентября на Советской улице собралась земляки, помнящая Андрея Николаевича, родные, друзья, коллеги. Памятный мемориал открывали мэр **Юрий Бусов**, друг семьи **Наталья Печенина** и научный руководитель Андрея Николаевича, действительный член Российской академии естественных наук, профессор МИСиС **Олег Смирнов**.

Друзья и товарищи естествоиспытателя вспоминали, какой это был замечательный человек и талантливый ученый. Зная, что именно Олег Михайлович Смирнов обратился в Мэрию города Электроугли с предложением рассмотреть вопрос об установлении мемориальной

доски на доме, где жил Андрей Ершов, мы попросили его подробнее рассказать о своем ученике.

– Мне посчастливилось быть научным руководителем А.Н. Ершова на протяжении многих лет. С полным правом могу сказать, что Андрей Ершов был исключительно талантливым ученым, решившим одну из важнейших проблем в области конструктивных наноматериалов для нужд аэрокосмической техники. Его труды сохраняют свою актуальность до настоящего времени.

Андрей Ершов родился 16 сентября 1955 года. После окончания средней школы поступил на технологический факультет Московского института стали и сплавов, закончил его с отличием. Учился в аспирантуре, защитил в МИСиС кандидатскую диссертацию по специальности «Обработка металлов давлением». С 1993 года был заведующим лабораторией деформации сверхпластичных материалов МИСиС. В 2001 году защитил докторскую диссертацию по специальностям «Механика

Мы им гордимся!

деформируемого твердого тела» и «Технология и машины обработки давлением» в Ученом совете МГТУ имени Н.Э. Баумана.

Андрей Николаевич Ершов широко известен своими трудами в области реологии конструктивных материалов и обработки керамических материалов давлением в состоянии сверхпластичности. Член-корреспондент Российской академии естественных наук (РАЕН), член-корреспондент Кузнецкой академии имени профессора А.И. Зимина. Он был неравнодушным человеком и одновременно очень скромным. Активно участвовал в общественной деятельности в качестве члена Российского реологического общества, ученого секретаря Совета по реологии конструкцион-

ных и неорганических материалов РАЕН, члена научно-технического совета МИСиС, члена Ученого совета технологического факультета МИСиС.

Рядом с такими, как Андрей Ершов, ощущаешь полноту жизни во всех ее проявлениях. Талантливый человек во всем талантлив: в науке, в общении, в восприятии окружающего, в умении делиться радостями.

Со школьных лет Андрей занимался дзюдо и самбо, был кандидатом в мастера спорта. Обучался музыке, играл на фортепиано и гитаре, прекрасно пел. С детства хорошо рисовал и любил рисовать. Когда в институте по программе художественнойковки возникла необходимость преподавать рисунок, Андрей Николаевич разработал курс и с

удовольствием вел новый предмет. Готовился написать книгу по рисунку, проработал ее структуру, названия глав.

Еще одним его увлечением были собаки. В 1990-х годах он организовал в Электроуглях клуб собаководов «Элита». Дважды проводил городские выставки собак. По свидетельству домочадцев, если ночью звонили в дверь и просили спасти раненую собаку, Ершов сразу оказывал первую медицинскую помощь.

Когда узнаешь обо всем этом, начинаешь понимать, почему аспиранты всерьез называли его «великий Ершов».

К сожалению, он рано ушел от нас, ему не было и пятидесяти. Талантливый ученый, любящий сын и муж, верный, надежный друг и товарищ. Мы им гордимся!

Соб. инф.



В прошлом номере газеты «Сталь» (№15 от 7 октября 2011 года) в материале «...На десерт подается шоколадная медаль» в пятой колонке в 13 строке допущена опечатка. Следует читать: «Квазикристаллы - это объекты с аperiodическим дальним атомным порядком...» Редакция приносит извинения.

ВСЕГО

ВДОСТАЛЬ

Практика на реальных проектах



Летом студенты четвертого курса группы МП-07-1 проходили производственную практику в крупных IT-компаниях, которые занимаются разработкой, внедрением и сопровождением ERP-систем.

Одна из этих компаний – молодая, недавно сформировавшаяся «БАККА софт» – предложила практикантам поучаствовать в реальном процессе внедрения системы электронного документооборота. Как это было, рассказывают студенты-практиканты.

Леонид Трунов: «За время прохождения практики нам продемонстрировали возможности системы электронного документооборота, обучили пользоваться ею. Для тех же, кто решил принять участие в процессе внедрения системы, были организованы дополнительные занятия, на которых объяснили, как правильно обучать конечных пользователей.

Задача перед нами стояла следующая: одна неделя – проведение

лекций о возможностях системы и способах работы с ней; плюс четыре недели технической поддержки, то есть помощь в работе с системой «на первых порах».

Систему электронного документооборота компания «БАККА софт» внедряла в филиалах Ростелекома центральной части России в таких городах, как Тула, Липецк, Владимир, Тверь, Смоленск, Калуга.

Нам оплатили все расходы по проживанию, питанию, проезду к месту работы и обратно. Я проработал во Владимире две недели, осуществлял техническую поддержку. Было много обращений от пользователей, и практически со всеми возникающими вопросами я справлялся сам, без помощи более опытных коллег. Конечно же, возникали и технические трудности, которые достаточно быстро устранялись специалистами компании.

Считаю приобретенный опыт интересным и полезным, потому

что я получил возможность как молодой специалист посмотреть на «живую» систему, получил опыт работы с большой группой людей, а также хорошо отдохнул и побывал в интересном городе.

Ульяна Рудковская: «Хотелось бы добавить, что компания хорошо позаботилась о нашем пребывании в чужих городах. Нам заказывали номера в гостиницах не ниже трех звезд. Я успешно работала в Липецке и Владимире. Номера в обеих гостиницах приятно порадовали. В стоимость нашего проживания в гостинице входили завтраки, а командировочных в размере 500 рублей в сутки вполне хватало на обед и ужин.

Помимо трат на проживание, компания также оплачивала нам дорогу. Это были билеты либо на скоростные поезда «Сапсан», либо купе поездов дальнего следования.

Я благодарна руководству кафедры за возможность ознакомиться с работой современных IT-компаний и поучаствовать в реальных проектах в качестве непосредственного участника.

Андрей Чернышев: «Хотел бы отметить самих сотрудников компании «БАККА софт». Это молодые энергичные ребята, которые хорошо разбираются в своем деле. Уже во время прохождения практики в нашем совместном коллективе зародились дружеские отношения, что во многом способствовало и в дальнейшей нашей работе.

Также хотелось бы отметить тот факт, что наша кафедра БИСУП – одна из немногих кафедр в университете, которая смогла предоставить возможность в рамках производственной практики поработать в современных IT-компаниях.

Мы все вместе хотим выразить свою признательность и благодарность тем людям, с помощью которых мы приобрели такой интересный опыт. Спасибо».

Студенты группы МП-07

Как мы отдохнули



Каждый год десятки студентов НИТУ «МИСиС» отдыхают по путевкам профкома в самых красивых и интересных местах России. В сентябре профком объявил конкурс на лучший рассказ о летнем отдыхе.

Конкурс проводился по пяти номинациям, по числу мест, где отдыхали наши ребята летом 2011 года: МОК «Лагуна» (поселок Лермонтово, Туапсинский район), база отдыха «Металлург» (поселок Пицунда, Республика Абхазия), пансионат «Радуга» (поселок Архипо-Осиновка, Сочинский район), пансионат «Тешесб» (поселок Головинка, Геленджикский район), озеро Байкал.

Победителями конкурса стали:

Владимир Черепов и **Анастасия Снакина;** **Роман Павелко,** **Марина Андрианова,** **Ирина Макарова,** **Сергей Гнусков.**

Все победители награждаются сертификатами на внеочередную поездку от профкома студентов МИСиС в течение 2011-2012 года. Сертификаты можно получить в Б-407 по рабочим дням с 12-16.

Поздравляем победителей и желаем дальнейших творческих успехов!

Рассказы будут опубликованы в ближайших номерах «Стали» и «Сплава».

Редакция

Конкурс красоты!

Приглашаем студентов к участию

В марте 2012 года в нашем университете будет проходить конкурс красоты «Мисс МИСиС – 2012».

В конкурсе может принять участие любая студентка МИСиС, прошедшая предварительный кастинг.

Этапы проведения конкурса:

1 этап

17 октября – 14 ноября 2011 года: подача анкет-заявок; 15 ноября 2011 года: организационное собрание; 17 ноября – кастинг.

2 этап

21 ноября 2011 года – 20 декабря 2011 года: подготовка конкурсных заданий, мастер-классы

3 этап

6 февраля 2012 года – 1 марта 2012 года: подготовка и проведение финала конкурса.

Победительница и призеры награждаются ценными подарками.

Заявки-анкеты принимаются в Доме культуры МИСиС (Б 194).

Положение о конкурсе размещено на сайте www.misis.ru

Подробная информация по телефону: +7 (495) 638 44 79

Металлурги варят... борщ!

Уважаемые коллеги!

Говорят, нет такого процесса в металлургии, который нельзя повторить на кухне. Докажем это?!

Издательский Дом МИСиС приглашает к участию в новом уникальном проекте: создании корпоративной кулинарной книги под рабочим названием «Металлурги варят... борщ!».

По нашим сведениям, подобной книги нет ни в одном университете мира. И где еще ей появиться, как не в России! Ведь на весь мир известны не только научно-технические победы, но и наши прославленные гостеприимство и хлебосольство!

Книга будет издана в подарочном оформлении ограниченным тиражом. Присылайте любимые рецепты блюд и напитков, фотографии и истории, связанные с их приготовлением или появлением в вашей семье! E-mail: kulinar.misis@mail.ru, телефон для справок: +7 (495) 955 00 08, Срок: до 1 ноября - книга должна выйти к Новому году!

ИД МИСиС



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
информирует
Издано в июле-сентябре
2011 года

Мокрецова Л.О., Аксенов А.В., Деминова Е.Д. Выполнение рабочих чертежей деталей с применением КОМПАС 3D
Газимов Р.Т., Усачев М.В., Салихов К.З. Теория системного анализа и принятия решений. Курс лекций
Петелин А.Л. Нелинейная термодинамика. Устойчивость конечных состояний неравновесных систем. Курс лекций
Михин В.Ф., Жилкин И.В., Гудилин А.А. Общий менеджмент. Практикум
Михин В.Ф., Жилкин И.В., Гудилин А.А., Мельников М.А. Общий менеджмент. Курс лекций
Плужникова Е.Л., Разумейко Б.Г. Математический анализ. Ряды. Учебное пособие
Плужникова Е.Л., Разумейко Б.Г. Математический анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Учебное пособие
Диденко И.С., Гераськин В.В. Кристаллофизика. Симметрия кристаллических многогранников. Лабораторный практикум
Шмелева Н.В., Бойков А.А. Экономика защиты окружающей среды. Практикум
Коржова Р.В. Обогащение руд цветных металлов. Лабораторный практикум
Шинкин В.Н., Смирнова М.П. Динамика металлоконструкций. Учебник
Новикова Е.А., Фролов Г.А. Коллоидная химия. Дисперсные системы и частицы. Курс лекций
Ильичев И.П., Волков М.Н., Таюрская Е.И., Алексахин А.В.,

Ефремов Д.Б., Сидорова Т.Ю., Кузнецов Е.В. Обработка металлов давлением. Лабораторный практикум
Костыгова Л.А., Костюхин Ю.Ю., Алексахин А.А. Документирование управленческой деятельности. Методические указания к вып. домашнего задания
Костыгова Л.А. Корпоративный финансовый учет. Расчет экономических показателей. Методические указания к вып. домашнего задания

Степанова М.А. Микроэкономика. Методические указания к вып. домашнего задания
Михалина Е.С., Петелин А.Л. Химия окружающей среды. Химия живых организмов. Курс лекций
Шмелева Н.В. Экономика защиты окружающей среды. Курс лекций

Симонов Л.М., Семин А.Е. Техно-экологические аспекты плавки в ДСП. Курс лекций

Сабурова Т.Н., Шишкова Е.В. Вероятностное пространство. Условная вероятность. Независимость событий. Учебное пособие
Фединцев В.Е., Анисимова М.С., Ваттана А.В. Исследование характеристик электропривода с использованием программного обеспечения LabView

Котельников Г.И., Павлов А.В., Толстолоцкий А.А., Косырев К.Л., Стомахин А.Я., Мовенко Д.А. Физико-химические расчеты распределения компонентов между металлом, шлаком и газом с использованием компьютерной программы «ГИБСС-МИСиС». Учебное пособие

Котельников Г.И., Павлов А.В., Толстолоцкий А.А., Косырев К.Л., Стомахин А.Я., Мовенко Д.А. Технологические расчеты на базе равновесного распределения компонентов в системе металл-шлак-газ с использованием компьютерной программы «ГИБСС-МИСиС». Учебное пособие

Трусов В.А., Потемкин В.К. Основы технологических процессов ОМД. Метод. указ. к выполнению курсового проекта

Кожаява О.С., Тимошенко Т.Е. Русский язык. Справочное пособие для студентов из стран СНГ

Левашов Е.А., Рогачев А.С., Курбаткина В.В., Максимов Ю.М., Юхвид В.И. Перспективные материалы и технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза. Учебное пособие

Под общ. ред. Лещинской А.Ф. Основы экономической теории. Учебник в 3-х частях. Часть 1. Экономика как система

Захаров С.Н. Эффективность производства и внешнеэкономической деятельности (Теория, методы и практика расчетов). Монография

Введенский В.Ю., Лилеев А.С., Перминов А.С. Экспериментальные методы физического материаловедения. Монография

Карабасов Ю.С., Черноусов П.И., Коротченко Н.А., Голубев О.В. Металлургия и время. Книга 2 (Символы эпохи). Монография

Журнал «Известия вузов. Черная металлургия». № 8

Журнал «Известия вузов. Экономика в промышленности». № 2