



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО ДОМЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ В ЯПОНИИ



### 社団法人日本鉄鋼協会 The Iron and Steel Institute of Japan

Заведующий кафедрой рудотермических процессов и малоотходной технологии, профессор В.В.Кочура с 26 по 30 ноября 2006 находился в Японии. Цель поездки – участие в 4-ом Международном конгрессе по науке и технологии доменного производства (ICSTI 2006). Поездка состоялась по приглашению Председателя организационного комитета конгресса Татео Юсуи.

В форуме приняли участие ученые Австралии, Бельгии, Бразилии, Великобритании, Германии, Канады, Китая, России, Украины, Японии. Профессор В.В.Кочура выступил с докладом «Fundamentals aspects and industrial practice of coal injection in the blast furnace at Donetsk metallurgical works», который вызвал интерес у аудитории. Тезисы доклада опубликованы в материалах конгресса. Участникам предоставлены материалы конференции и рекламные проспекты различных фирм.

Установлены деловые контакты и проведены переговоры с заведующими лабораториями университетов Тохоку и Хоккайдо (Япония) о взаимном обмене информацией по вопросам проведения научных конференций и обмену научно-технической литературой по металлургии чугуна. С учеными кафедры черной металлургии университета г.Аахен (Германия) достигнута договоренность о взаимном обмене информацией о проведении научных конференций, обмену научными статьями и сборниками научных статей, научных трудов и учебными планами подготовки специалистов. При переговорах с учеными Бразилии, Канады, Великобритании, Бельгии, Китая и Японии достигнута договоренность о взаимном обмене информацией о научных конференциях и обмену научной литературой в области металлургии чугуна.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА



18-21 декабря 2006 года с ДонНТУ состоялась международная научно-техническая конференция «Пылеугольное топливо – альтернатива природному газу при выплавке чугуна», посвященная 75-летию видного ученого, основателя теории процесса выплавки чугуна с применением пылеугольного топлива (ПУТ) академика инженерной академии Украины, профессора кафедры РТП, д.т.н. С.Л.Ярошевского.

Конференция собрала представителей ряда крупнейших металлургических заводов, например, "Криворожсталь", "Азовсталь",



комбината имени Ильича города Мариуполя и других. Кроме этого в ней участвовали руководители ассоциаций и объединений горно-металлургического комплекса Украины, специалисты в области доменного производства, ученые ряда научно-исследовательских институтов страны.

Открыл конференцию первый проректор А.А.Троянский. Всего на 5 секциях было заслушано более 40 докладов. Все участники конференции в своих выступлениях подчеркнули несомненное преимущество применения пылеугольного

топлива в условиях дефицита природного газа.

В 1980 году на Донецком металлургическом заводе на основе накопленного опыта была построена и сдана в эксплуатацию первая в Европе промышленная установка для приготовления и вдувания ПУТ в горн доменных печей.

Достижения металлургов и ученых Донбасса привлекают внимание зарубежных специалистов. В конференции принял участие менеджер по экспорту германской фирмы «Кюттнер» Михаэль Шульте. Германская фирма выпускает пылеугольные установки и заинтересована в налаживании деловых контактах с нашими учеными.

К опыту украинских коллег проявляют интерес и ученые из ближнего зарубежья. Так, материалами конференции заинтересовались металлурги России и обратились с просьбой прислать их.

#### ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ В СТОКГОЛЬМЕ

В декабре 2006 года в Королевском технологическом институте (Стокгольм, Швеция) успешно защитил PhD диссертацию доцент кафедры геоинформатики и геодезии М.Г.Кривобоков. Кафедра давно и плодотворно сотрудничает с КТИ. Шесть ее выпускников в разные годы прошли обучение в магистратуре этого вуза и защитили там магистерские работы.

Работа над диссертацией посвященной проблемам массовой оценки городских земель в условиях слаборазвитого рынка земли на кафедре планирования недвижимости и земельного законодательства КТИ была начата в 2002 году. Ей предшествовала защита магистерской работы в 2000 году на этой же кафедре. Работа над диссертацией в основном осуществлялась в Украине, а над литературой, консультации и моделирование – в Швеции. Научным руководителем диссертационных исследований выступил профессор Ханс Маттссон, заведующий кафедрой планирования недвижимости и земельного законодательства КИЭ, второй руководитель - профессор Ханс Линд (кафедра экономики недвижимости). В экзаменационную комиссию при защите диссертации входили профессора из Швеции, а также приглашенные профессора из Норвегии и Финляндии. Оппонентом являлся профессор Том Кауко из Технического Университета Трондхейма (Норвегия). Защита диссертации в КТИ является больше дискуссией, чем презентацией. М.Г.Кривобоков после доклада оппонента ответил на вопросы оппонента и членов экзаменационной комиссии. После совещания комиссии председательствующим было объявлено позитивное решение.



Основную часть текста диссертации составили статьи. Одна из них уже опубликована в научном журнале, издаваемом в Финляндии, другая – принята к публикации в научном журнале, издаваемом в Великобритании.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С УНИВЕРСИТЕТОМ ЗЕЛЕНОГОРСКИМ



Профессор кафедры ЭВМ А.А.Баркалов с сентября 2006 по январь 2007 года находился в Польше. Цель поездки – развитие научных контактов в области современных информационных технологий. Принимающим вузом выступил университет Зеленогорский, сотрудничество с которым насчитывает более трех лет.

Зарубежная командировка включала научную и педагогическую деятельность. На кафедре компьютерной инженерии и электроники (КИЭ)

профессор А.А.Баркалов читал лекции на английском языке для магистрантов по предмету «Встроенные системы» и принял участие в работе ГЭК по защите дипломных проектов и магистерских диссертаций студентов. Нашим ученым также изучена современная литература в области проектирования цифровых систем на больших интегральных схемах, в частности методы синтеза устройств управления на CPLD и FPGA. Рассмотрены теоретические проблемы, связанные с переходом от параллельного автомата к совокупности управляющих автоматов.

Совместно с заведующим кафедрой КИЭ М.Адамским в Польше издана монография «Architectural and sequential design of digital devices»; а с доцентом этой же кафедры М.Венжиным - монография «Design of control units with programmable logic» (см.фото2). Намечены планы по подготовке совместной монографии в области синтеза цифровых систем, ориентированных на базис CPLD.

За время командирования профессор А.А.Баркалов подготовил 7 докладов, которые совместно с сотрудниками ДонНТУ и университета Зеленогорского, направил на различные Международные научные и научно-технические конференции. Подготовлены и отправлены в редакции международных журналов 3 совместные статьи.

Наш ученый также принял участие в работе двух международных конференций: IEEE East-West Design&Test Workshop (EWDTW'06) в г.Сочи (Россия) и International Workshop of IFAC Discrete-Event System (DESDES'06) в г.Лешно (Польша). На каждой из них профессор А.А.Баркалов выступил с тремя докладами, которые были позитивно оценены участниками конференции. В ходе конференций состоялись также личные встречи с учеными ближнего и дальнего зарубежья, в частности с председателем конференции в г.Лешно, профессором Зеленогорского университета Марианом Адамским, профессором Харьковского университета радиотехники В.И.Хахановым, академиком Белорусского института кибернетики АН А.Д.Закревским (см. фото1)



## НАУЧНАЯ СТАЖИРОВКА В МАГДЕБУРГСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



Доцент кафедры экономики предприятия О.Ю.Попова с 25 октября по 22 декабря 2006 года находилась в Германии. Цель поездки – научная стажировка по вопросам преподавания дисциплин для студентов специальности «Экономика предприятия» и сбор методических материалов для проведения научных исследований по вопросам экологического менеджмента на предприятиях. Принимающей организацией выступил университет Отто-фон-Герике, г.Магдебург, где представилась возможность посещения библиотеки, содержащей значительное количество учебников, монографий, журналов на немецком и английском языках по различным темам, а также работа в системе JSTOR, содержащей научные статьи ученых-экономистов в передовых экономических журналах.

Во время командирования доцент О.Ю.Попова посетила лекционные занятия профессора Вернера по дисциплине «Математическая экономика». Осуществлен обмен методическими материалами по преподаванию дисциплины в университете Отто-фон-Герике и использованию основ высшей и финансовой математики по преподаванию экономических дисциплин по специальности «Экономика предприятия», проведению научно-исследовательской работы студентов и подготовки дипломных и магистерских работ. Позитивным является опыт по организации контроля знаний студентов по результатам экзаменов. Данный опыт будет использован для повышения качества контроля знаний студентов при проведении модульных контролей и сдаче зачетов и экзаменов.

Принимающая сторона продемонстрировала заинтересованность в установлении деловых контактов, произошел также обмен опытом в проведении научных исследований и организации учебного процесса при подготовке специалистов и магистров по экономическим специальностям. В результате заграничного командирования получено значительное количество электронных учебников и монографий по вопросам формирования экологически ориентированной модели экономики.

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ САЙТА «ГОРНОЕ ДЕЛО» ДОННТУ



В Московском государственном горном университете с 22 по 26 января 2007 года проходил форум «НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА – 2007» Организаторы: Московский государственный горный университет, институт проблем комплексного освоения недр РАН (<http://science.msmu.ru/>). Наш вуз на форуме представили заведующий кафедрой РМПИ Н.Н.Касьян и профессор кафедры горной геомеханики В.Л.Самойлов. В рамках договора о международном научно-педагогическом сотрудничестве между ДонНТУ и Шахтинским институтом ЮРГТУ (Россия) портал ДонНТУ «Горное дело» презентовал заместитель директора ЮРГТУ А.Ю.Прокопов. Начата работа по созданию на портале электронного издания статей, соответствующих требованиям ВАК Украины по направлению «Горное дело» с последующим размещением в Национальной библиотеке Украины им. В.И.Вернадского. Начата работа по формированию состава международной редакционной коллегии, в которую войдут ведущие специалисты горняки и геологи из Украины, России, Белоруссии, Казахстана, Польши, Чехии, Германии, Китая, США и др. К сотрудничеству приглашаются горняки всего мира.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, комната 220 телефоны: (062) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; телефакс: (062) 304 – 12 – 78 вэб-сайт: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>; электронная почта: [ovs@pop.dgtu.donetsk.ua](mailto:ovs@pop.dgtu.donetsk.ua) Бюллетень подготовлен отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ