



### СОТРУДНИЧЕСТВО С РУМЫНИЕЙ



В соответствии с договором о сотрудничестве между ДонНТУ и рядом ведущих вузов Румынии, в период с 3 по 7 ноября 2003 года Румынию посетила научно-производственная делегация из Донецка. В состав делегации под руководством заместителя директора Института международного сотрудничества ДонНТУ профессора А.Н. Михайлова вошли сотрудники механического факультета: заведующий кафедрой основ проектирования машин профессор В.Г. Нечепаяев, доценты кафедры технологии машиностроения В.А. Богуславский и В.И. Коваленко, а также представитель Донецкой облгосадминистрации - начальник управления внедрения механизмов рыночной перестройки и прогнозирования развития производств машиностроения Демин В.П.

Цель визита - ознакомление с научно-производственным потенциалом Румынии, развитие и упрочнение контактов между учеными, преподавателями, производственными и деловыми кругами двух стран, а также изучение возможностей обмена научно-технической информацией, заключение взаимовыгодных соглашений.

Участники делегации приняли активное участие в работе двух научно-технических конференций. Конференция «INTERNATIONAL CONFERENCE ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES - CITAF 2003», под председательством известного в Румынии ученого и предпринимателя профессора Д. Бардака, проходила на факультете проектирования и разработки технологических систем Бухарестского технического университета. В работе конференции приняли участие представители ряда ведущих фирм Румынии, США, Японии, Германии, Великобритании, Турции, в том числе всемирно известных - «General Electric Fanuc» (США), «Kennametal» (Германия), «Mori-Seiki» (Япония) и др. На конференции были представлены современные разработки в области технологии машиностроения, станкостроения и систем автоматизированного проектирования, а также состоялась презентация новых программных продуктов фирм – законодателей мод в области создания систем автоматизированного проектирования изделий машиностроения (SolidWorks 2004, SolidCAM, CosmosWorks).

Наши ученые ознакомили участников конференции со своими научными разработками, организацией научной и учебно-методической работы на кафедрах механического факультета, а также представили перспективы сотрудничества между преподавателями и студентами французских технических факультетов двух университетов.

Тридцатая юбилейная конференция «MODERN TECHNOLOGIES IN THE 21<sup>st</sup>



CENTURY», проходившая в Военно-технической академии Бухареста, была посвящена обсуждению вопросов развития машиностроения в современных быстро изменяющихся условиях. В конференции приняли участие представители США, Германии, Англии, Франции, Голландии, Бельгии, Греции, Словакии, Венгрии, Украины, Болгарии. На пленарном и секционных заседаниях были заслушаны и обсуждены доклады по актуальным вопросам развития машиностроения в военном и гражданском

секторах экономики. Наша делегация, в числе других стран-участниц, была приглашена на аудиенцию к ректору Военно-технической академии Бухареста профессору Иону Фуиореа.

Работу делегации Донецка курировал бригадный генерал профессор Т.Керекеш, который ознакомил участников с оборудованием и наиболее интересными разработками возглавляемой им широкопрофильной научной лаборатории, выполняющей исследования и разработки на сумму примерно 1 млн. долларов США в год.

В рамках культурной программы наша делегация посетила международную выставку военной техники в Военно-технической академии Бухареста.

## **ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В УКРАИНЕ НЕМЕЦКИМ МИНИСТЕРСТВОМ**



По инициативе Министерства образования и науки Украины и Федерального министерства образования и научных исследований Федеративной республики Германии в середине октября 2003 года в Киеве был проведен немецко-украинский семинар "Иновация-использование-сеть". Представитель международного бюро ФМОНИ ФРГ Ерих Рацке представил участникам Стипендиальную программу немецкого министерства, направленную на поддержку инновационных проектов в Украине. Основная цель программы - способствовать поиску немецких партнеров для украинских специалистов и дальнейшее развитие инновационной сети в Украине. Реализация таких программ возможна только при совместных усилиях ученых, промышленников и финансовых учреждений. Свои инновационные проекты на семинаре

представили 6 технопарков Украины, в том числе ученые ДонНТУ: профессор Святный В.А., доцент Аноприенко А.Я. и ассистент Кривошеев С.В.. Их совместный проект "Разработка интегрированных навигационных систем для автоматизированного судноплавания в бассейнах Дуная и Днепра", под научным руководством профессора Святного В.А., стал победителем. Это заслуженная победа ученых ДонНТУ, за которой стоит 30-летнее сотрудничество с учеными Штуттгартского университета. Благодаря новой инициативе двух министерств работа, долгие годы выполняемая в университетской среде, будет внедрена в реальную отрасль промышленности. Это свидетельствует о том, что внедрение научных разработок технических вузов в условиях рыночной экономики имеет хорошую перспективу.

## **ЛЕКЦИИ АВСТРИЙСКОГО ПРОФЕССОРА ДЛЯ СТУДЕНТОВ-ГЕОЛОГОВ**



В соответствии с договором о сотрудничестве между ДонНТУ и Леобенским горным университетом (Австрия) с 3 сентября по 26 ноября 2003 года на кафедре геологии находился профессор Леобенского горного университета Рейнхард Саксенхофер. На встрече с проректором по научной работе профессором Башковым Е.А. обсуждались перспективы сотрудничества между институтом Наук о Земле Леобенского горного университета, одного из

старейших в Европе, и одной из старейших кафедр ДонНТУ - кафедрой геологии. Визиту предшествовала совместная работа, проведенная учеными кафедры геологии ДонНТУ и института Наук о Земле. Результаты научных исследований по реконструкции палеотермальных режимов

тектонической эволюции Донецкого бассейна опубликованы в зарубежных и отечественных научных журналах. Во время визита профессор Сексенхофер прочел студентам-геологам, в рамках курсов "Региональная геология" и "Геоморфология", цикл лекций об условиях возникновения и геологической эволюции осадочных бассейнов с точки зрения тектоники плит. Особый интерес студентов вызвали вопросы геотектонической эволюции района Восточных Альп и Панонского бассейна. а также прогнозы профессора о нарастающем уровне сейсмичности зоны Вранча. Число зарубежных ученых, преподавателей, читающих лекции студентам ДонНТУ, имеют важную тенденцию постоянного роста.

## **СТАЖИРОВКА В ПОЛЬШЕ АДМИНИСТРАТОРОВ ПРОГРАММ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО БИЗНЕСУ И МЕНЕДЖМЕНТУ**

Консорциумом по усовершенствованию бизнес образования в Украине (CEUME) и проектом «Бизнес - менеджмент образование в Украине» (BMEU) с 18 по 26 октября 2003 года в Польше проводилась стажировка для администраторов программ последипломного образования по бизнесу и менеджменту. В стажировке принимали участие представители 6 вузов Украины, выигравших тендеры по программе. Наш вуз представил доцент кафедры внешнеэкономической деятельности Д.С. Зухба.



Стажировка проходила в учебных заведениях и учреждениях городов Варшава и Ольштын. Участники группы присутствовали на презентации целого ряда программ по последипломному образованию в Польше.

Состоялось знакомство с миссией и традициями Варшавской школы экономики (ВШЭ). Директор ВШЭ провел презентацию «Программы последипломного образования как элемент общей системы высшего образования в Польше» и подробно охарактеризовал тенденции развития и современное состояние последипломного образования в Польше в целом и в ВШЭ в частности. Кроме того получена информация по краткосрочным программам по менеджмент образованию, проводимых ВШЭ совместно с другими вузами, в частности на примере мини-МВА с университетом г.Катовице. Программа для предпринимателей по менеджмент образованию совместно с зарубежным партнером (*Master de Management Econoniique European*) представляет интерес для экономического факультета ДонНТУ, т.к. имеет общую направленность с полученным недавно грантом по проекту Темпус Тасис.

В Академии предпринимательства и менеджмента им. Леона Козьминского (ЛКАЭМ), (г.Варшава) директор центра последипломного образования ЛКАЭМ представил участникам общую информацию об Академии, аналитический обзор программ последипломного образования в Польше и ЛКАЭМ. Преподаватели академии представили программы по международному сотрудничеству вуза, международному и национальному сотрудничеству по предоставлению программ последипломного образования, общих программах последипломного образования,

В Международном центре бизнеса и государственного управления г. Ольштына состоялась встреча с проректором Варминско-Мазурского университета и знакомство с программами последипломного образования вуза. Участники стажировки ознакомились с опытом создания и представления программ последипломного образования на примере колледжа менеджмента университета, с программами последипломного образования, которые организуются Департаментом менеджмента и организаций. Заслуживает также внимания опыт Международного центра бизнеса и государственного управления по организации, продвижению и предоставлению программ последипломного образования.

Участие в стажировках такого уровня является важной формой международного сотрудничества в плане изучения зарубежного опыта, особенно актуального в период подготовки Украины к подписанию Болонской декларации.

## **КОНФЕРЕНЦИИ В ОБЛАСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

Первая Всероссийская научная конференция "Методы и средства информации" проводилась в Москве в начале октября 2003 года. В последние годы в России существенно активизировались разработки в области многопроцессорных компьютерных систем. В конференции принимали участие

150 представителей учебных и научных учреждений России и стран СНГ. ДонНТУ на конференции представил профессор кафедры АСУ Ю.А.Скобцов. На секции "Архитектуры процессоров и вычислительных систем" профессор Скобцов Ю.А. выступил с докладом "Эволюционный подход к построению тестов цифровых систем", который вызвал большой интерес специалистов в области компьютерных систем. Кроме проблемных докладов в секции был представлен целый ряд обзорных докладов по методам проектирования современных многопроцессорных компьютерных систем.

\* \* \* \* \*

Международный семинар по отказоустойчивым вычислительным системам в начале октября 2003г. проводился в Таллиннском техническом университете. Семинар проходит второй раз под эгидой международного научно-технического общества IEEE и получает финансовую поддержку за счет Европейских научно-технических программ в области компьютерных технологий и электроники. Семинар проводил известный специалист из Великобритании Бен Беннетс, консультант в области проектирования и производства изделий электроники и компьютерной техники. В работе семинара приняли участие 50 специалистов. Делегация Украины была самой многочисленной из стран Восточной Европы. ДонНТУ был представлен профессором Скобцовым Ю.А. и доцентом Ивановым Д.Е. Центральным событием семинара стали лекции профессора Б.Беннетса по отказоустойчивым вычислительным системам.

В настоящее время компьютерные системы получили чрезвычайно широкое распространение во всех сферах человеческой деятельности. Участие в представленных выше конференции и семинаре имеет большое значение для получения важной научной и технологической информации, а также для поддержания научных контактов с Европейской научной общественностью и закрепления приоритета ДонНТУ в области технической диагностики компьютерных систем.

## ТРЕНИНГ ПО ДЕЛОВОМУ И МЕЖЛИЧНОСТНОМУ ОБЩЕНИЮ



На факультете геотехнологий и управления производством 31 октября 2003 года был проведен тренинг для студентов "Деловое и межличностное общение". Инициатором тренинга стала доцент кафедры природоохранной деятельности ФГТУ Л.И.Коваленко. Обучение проводилось в рамках программы сотрудничества центра "Перспектива" при НТУ "Харьковский политехнический институт" и университета штата Айова, под эгидой Бюро по делам образования и культуры госдепартамента США. Эта деятельность предусматривает, в частности разработку инновационных тренинговых программ, одной из которых является проект "Успешная коммуникация", выполняемый общественной организацией "Женский дар". На открытии семинара выступили заместитель директора горного института по зарубежным связям, доцент О.К.Мороз, заведующий кафедрой природоохранной деятельности профессор Е.С.Матлак, руководитель проекта, председатель ассоциации "Женский дар", доцент Л.И.Коваленко. Участники тренинга, студенты старших курсов специальностей ЭГТ и МПД, благодаря работе в группах с опытными тренерами, смогли сформировать позитивное мышление, ознакомиться с типами эффективного общения, освоить технику установления контактов, развить навыки активного слушания, совершенствовать навыки убеждения, т.е. раскрыть новые грани личности и почувствовать уверенность в себе, что полезно выпускникам, как в поиске работы, так и в их будущей профессиональной деятельности.