

### **ВИЗИТ ЧЕШСКОГО ПОСЛА В ДОННТУ**



Чрезвычайный и Полномочный посол Чешской республики в Украине господин Карел Штиндл в рамках знакомства с вузами Украины 11 декабря 2003 года посетил ДонНТУ. Наш университет стал первым среди технических вузов удостоенный такой чести. В последние годы сотрудничество ДонНТУ с чешскими техническими университетами, а в особенности с Высокой Школой Баньской - Остравским техническим университетом, развивается очень интенсивно и продуктивно, а история сотрудничества насчитывает более 30 лет.

На встрече с ректором ДонНТУ проф. А.А.Минаевым, проректором И.П.Навкой и деканами факультетов гость ознакомился с университетом, его международной деятельностью, направленной на интеграцию в мировое образовательное пространство. Предметом особенного интереса посла стали технические факультеты: немецкий, английский и французский технический, а также польское отделение, подготовка специалистов на которых ведется по интегрированным с европейскими вузами программами, а преподавание специальных дисциплин - на соответствующих иностранных языках. После просмотра панно, посвященного 80-летию ДонНТУ, старейшего вуза Украины, Карел Штиндл выступил перед студентами и преподавателями с лекцией "Задачи, решенные Чехией во время вступления в Евросоюз". Весной будущего года господин посол намерен посетить Донецк с официальным визитом. Нынешний визит носил познавательный характер и, по словам посла, был приятным и полезным. "ДонНТУ делает в области образования с Чехией столько, сколько все остальные вузы Украины", - заметил высокий гость. Активная международная деятельность ДонНТУ особенно актуальна сегодня, когда Украина переходит на Болонские принципы обучения в высшей школе. Эта деятельность вызывает заинтересованность официальных представителей многих стран. За последнее время гостями университета были также послы Германии и Польши.

### **ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ В ГЕРМАНИИ**

Молодые ученые ДонНТУ высоко несут знамя университета на международном уровне. 18 ноября 2003 года аспирант немецкого технического факультета Справедливый В.И. в Магдебургском техническом университете имени Отто фон Гуерике с отличием защитил диссертацию на соискание ученой степени Dr.-Ing. В торжественной обстановке, у памятника выдающемуся исследователю вакуума Отто фон Гуерике был оглашен вердикт ученого совета Магдебургского технического факультета о присуждении почетного звания представителю Украины. Диссертация «Оптимизация децентрализованных энергетических систем на примере солнечного асинхронного электропривода» посвящена перспективному направлению в области солнечной энергетики. Это уже вторая диссертация, защищенная в Магдебургском университете сотрудниками немецкого технического факультета. В настоящее время в рамках научно-технического сотрудничества в Магдебурге успешно работают



8 аспирантов НТФ. Наряду с совместной подготовкой магистров в области электропривода (16 чел.) и мехатроники (8 чел.) немецкий технический факультет ДонНТУ и кафедра электроэнергетической техники Магдебургского университета на протяжении многих лет ведут совместные научные исследования. Итогом которых стали разработки в области применения систем искусственного интеллекта для оптимизации режимов работы электротехнических установок, исследования в области создания матричных преобразователей частоты, исследования по оптимизации режимов работы нетрадиционных источников энергии, моделированию мехатронических систем, исследованию режимов передвижения антропологических роботов и т.д. Мы сердечно поздравляем Справедливого В.И. с этим знаменательным событием и уверены, что еще не раз у памятника Отто фон Гуерике будут звучать торжественные слова в честь посланцев Донецкого национального технического университета.

### **СОТРУДНИЧЕСТВО С МОСКОВСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ ИМЕНИ Н.Э.БАУМАНА**



Сотрудничество с ведущим техническим вузом России для ДонНТУ большая честь. Особенно это актуально в год, объявленный годом России в Украине. В июле 2002 года между Московским государственным техническим университетом им. Н.Э.Баумана (МГТУ) и ДонНТУ был подписан договор о сотрудничестве. В рамках этого договора ведущие специалисты МГТУ читали лекции для студентов и преподавателей механического факультета ДонНТУ. Уже второй раз заведующий кафедрой "Электронные технологии", профессор Волчкевич Л.И. принимает участие в семинаре ИМС. В этот раз он назывался «Болонская декларация и Европейские технологии образования». Доклад проф. Л.И.Волчкевича назывался «Технический ВУЗ будущего» и, конечно, вызвал большой интерес у всех присутствующих. Важным был и тот факт, что Россия уже подписала Болонскую декларацию. Зал явно не вмещал всех желающих поучаствовать в семинаре. На семинаре выступили со стороны ДонНТУ: первый проректор А.А.Троянский и проректор по науке Е.А.Башков. Поскольку тема, предложенная ИМС, по мнению всех участников, весьма актуальна и в связи с тем, что не все доклады удалось обсудить, решено было продолжить семинар на эту тему в следующем семестре.

Во время визита Л.И.Волчкевич также прочел лекции студентам пятого курса специальностей "Металлорежущие станки и системы" и "Технология машиностроения". Ежедневно лекции посещали около 50 студентов пятого курса и все свободные от занятий преподаватели. Лекции вызвали оживленные дискуссии, которые касались не только прочитанного материала, но и других вопросов. Профессор Волчкевич Л.И. принял участие в заседании специализированного ученого совета, где состоялась защита кандидатской диссертации по специальности "Процессы механической обработки, станки и инструменты". После защиты профессор Волчкевич Л.И. рассказал о требованиях к

соискателям и диссертационным работам в МГТУ. Обсуждение результатов защиты было полезно обеим сторонам.

Общеввропейские образовательные стандарты, которые должны сегодня приниматься за основу при совершенствовании учебного процесса в вузах Украины, согласно Болонской конвенции, предполагают сквозную компьютерную подготовку студентов на всех этапах обучения. На кафедре "Основы проектирования машин" разработана комплексная программа сквозной компьютеризации учебного процесса, реализация которой сопровождается рядом трудностей. Одна из них - поиск универсального программного обеспечения.



Генеральный директор научно-технического центра "Автоматизированное проектирование машин", профессор МГТУ Шелофаст В.В. 5 декабря 2003 года провел на кафедре ОПМ презентацию российской САД/САЕ/РДМ среды сквозного проектирования в машиностроении и строительстве АРМ Win Machine. В презентации участвовали сотрудники и студенты механического факультета. Данный программный продукт позволяет одновременно и комплексно реализовать все направления программы компьютеризации учебного процесса, как при общеинженерной подготовке студентов-механиков, так и при их обучении на старших курсах. Свыше 300 университетов и учебных заведений России и других стран используют эту программную среду в учебном процессе и для научной работы, еще большее количество промышленных предприятий - в практической проектной деятельности.

### **ЗАСЕДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО МАРКШЕЙДЕРСКОГО ОБЩЕСТВА ISM В ВЕНГРИИ**



С 6 по 12 декабря 2003 года в университете г. Мишкольц (Венгрия) состоялось 31-ое заседание Президиума международного маркшейдерского общества ISM. В форуме участвовали 32 ученых из 16 стран, в т.ч. Великобритании, США, Словакии, Швейцарии, Китая, Австралии, Австрии, Германии, Венгрии и т.д. Украина была представлена делегацией в составе 3-х человек, в т.ч. представителем ДонНТУ, профессором кафедры маркшейдерского дела Мирным В.В.. Работа форума проходила с использованием четырех языков: английского, русского, немецкого и венгерского. На заседании Президиума ISM, посвященного краткому анализу состояния маркшейдерского обеспечения горнодобывающих отраслей промышленности и строительства в различных странах выступили участники совещания от каждой страны-участницы. Украину представил профессор Мирный В.В.. Его доклад вызвал интерес и оживленную дискуссию среди участников. Профессор Мирный В.В. также участвовал в заседании 5-й комиссии CFCEU, членом которой он является, где были подведены итоги и намечен дальнейший план работы комиссии. Участники форума ознакомились с рядом предприятий: крупнейшим в Венгрии буроугольным разрезом Matra Co, Visonta, где детально ознакомились с горными и маркшейдерскими работами; электростанцией, работающей на этом угле; крупным карьером по добыче гальки и гравия компании Lasselsberger Holding, где делегаты наблюдали производственные процессы непосредственно в карьере и на обогатительной фабрике. Также произошло знакомство с выставкой маркшейдерско-геодезических инструментов на кафедре геодезии факультета науки о Земле и инженерии университета г.Мишкольце. В рамках культурной программы участники совещания

посетили гидротермальный природный источник в г.Мишколец-Таполка, музеи развития горной промышленности и фарфора и другие важнейшие достопримечательности г.Мишколец.

## СТАЖИРОВКА В МАГДЕБУРГСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



Ассистент кафедры СПУ Володина А.А. с 15 ноября по 6 декабря 2003 года находилась в Магдебургском университете им. Отто-фон-Гуерике (Германия). Цель поездки - участие в конференции, работа над совместным проектом "Deutsch Autonom". Конференция "Возможности и проблемы использования мультимедийных программ в преподавании иностранных языков" была организована Языковым центром МУ. В ней приняли участие представители вузов Германии, Америки, Польши, Венгрии и Украины. Докладчики осветили многие вопросы, в т.ч. касающиеся подготовки студентов немецких вузов к экзамену DSH, рассмотрены были также и новых возможности в области компьютерных технологий и их использование в преподавании иностранных языков. Продолжается работа над совместным проектом НТФ и Языкового центра МУ. Во время поездки откорректирована и усовершенствована третья часть CD "Deutsch Autonom" и получена от немецкой стороны вторая часть. С целью обмена опытом асс. Володина А.А. посетила также занятия по немецкому языку для иностранцев уровня Mittelstufe. Этот опыт имеет большое значение, с учетом перспективы подготовки студентов НТФ к сдаче экзамена DSH.

## ГРАНТЫ, ФОНДЫ, СТИПЕНДИИ



Центр перспективных научных исследований и образования в области социальных и гуманитарных наук (CASE) Европейского гуманитарного университета при финансовой поддержке Корпорации Карнеги, Нью-Йорк, и административного содействия Американского Совета по международному образованию ACTR/ACCELS и Американского центра образования и исследований объявляет конкурс на получение стипендии для проведения исследований в рамках программы "Социальные трансформации в Приграничье (Беларусь, Украина, Молдова). К участию в конкурсе приглашаются преподаватели и исследователи вузов Беларуси, Украины, Молдовы, которые имеют на момент подачи заявки законченное высшее образование, соискатели, которые имеют ученую степень кандидата наук или эквивалентную ей. Победителям конкурса предоставляется стипендия на проведение научных исследований на протяжении 3-х, 5-ти или 10 месяцев в Минске. Рабочий язык программы - русский. Последний срок предоставления документов - 30 января 2004 года. Подробности смотрите на <http://americancouncilskyiv.org.ua/> или в отделе внешних связей (комн. 1.220). Бумажный вариант предложений по перечисленным вопросам передан гуманитарным кафедрам. Выигравшие конкурс получают: стипендию в 150 \$ в месяц для не имеющих научную степень; стипендию в 300 \$ для имеющих научную степень; оплату проезда, жилья, приобретение научной литературы; доступ к библиотечным ресурсам Европейского гуманитарного университета. Эти и другие программы смотрите на сайте «ОВС информирует» по адресу: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/russian/ovs/ovs.html>