

### ВИЗИТ ПОСЛА ЧЕХИИ В ДОННТУ

В Донецкой области находилась делегация во главе с Чрезвычайным и полномочным послом Чехии в Украине Карелом Штиндлом. 1 июня 2005 года Карел Штиндл и Ян Падьюрек, первый секретарь Посольства Чехии, советник по делам науки и образования, посетили ДонНТУ. Это не первый визит господина посла в ДонНТУ. Давние связи нашего университета с Чешскими вузами насчитывают около 35 лет. Ректор ДонНТУ, профессор А.А.Минаев является почетным доктором ведущего технического университета Чехии – ТУ Острава, а сенатор Чешской республики, бывший ректор ТУ Острава Вацлав Рубичек – почетный доктор ДонНТУ. Состоялась встреча гостей с первым проректором А.А.Троянским, проректорами Е.А.Башковым и И.П.Навкой, а также представителями факультетов наиболее активно участвующих в международной жизни университета. Специальными гостями на встрече были Вацлав Кмент – чешский студент, который обучается у нас в вузе, и Евгения Мороз, молодой преподаватель ДонНТУ недавно защитившая в Чехии кандидатскую диссертацию. На встрече гости ознакомились с развитием международных связей ДонНТУ в целом и с Чехией в частности. Обсуждались мероприятия, проводимые в университете в связи с подписанием Украиной Болонской декларации, будущего



Украины в ЕС. Затем состоялась встреча высоких гостей со студентами нашего вуза. Господин посол рассказал о перспективах обучения в Чешской Республике студентов ДонНТУ, ответил на многочисленные вопросы.

В завершении визита господин посол отметил, что образование – главное дело для любой страны, и с учетом достигнутого, а также работы, проводимой в ДонНТУ в связи с предстоящим подписанием Украиной Болонской декларации, имеет самое позитивное мнение о нашем вузе.



### ЮБИЛЕЙ СИЛЕЗСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Летом отмечала свой юбилей Политехника Шлёнска - старый и добрый друг и соратник нашего университета. На торжественных мероприятиях, посвященных юбилею этого известного не только в Польше, но и в мире вуза, присутствовал в качестве почетного гостя ректор ДонНТУ профессор А.А.Минаев (на снимке: ректор А.Минаев вручает ректору СТУ проф. В.Зелиньскому памятный подарок ДонНТУ). Шестьдесят лет назад в центре Шлёнска - польского Донбасса был создан Силезский Технический Университет, с которым уже более тридцати лет нас связывают узы дружбы и научно-технического сотрудничества. Немного есть за рубежом учебных заведений, масштаб сотрудничества с которыми столь же долог, сколь и плодотворен. Около десятка украинских и польских аспирантов готовили и защищали кандидатские диссертации в наших вузах, подготовлен даже один доктор наук -



Ингильдеева и Юлия Соломка во время полугодовой стажировки занимались научными исследованиями и сбором материала для диссертаций. В сентябре на включенное обучение приглашена студентка ДонНТУ Татьяна Костенко. Десять студентов Шленской Политехники прошли в Донецке ознакомительную практику, познакомились с нашим вузом с предприятиями и фирмами Донецка и области. Сотрудничество продолжается, и в рамках присоединения Украины к Болонскому процессу будет развиваться и дальше.

проф.В.Онищенко. И это все - не считая сотен совместных публикаций, издания монографий и участия в научных конференциях. Профессор ДонНТУ К.Сапицкий, профессора М.Худек и Ю. Войнаровски носят звание доктора honoris causa СТУ и ДонНТУ соответственно.

Особенно активизировался в последние три года обмен студентами и стажерами. Тринадцать студентов польского факультета ДонНТУ проходили в Силезии производственную практику на базе СТУ. Магистры ДонНТУ Элина

### ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ ДОННТУ ВО ВЬЕТНАМ

По приглашению Председателя Народного собрания Социалистической Республики Вьетнам господина Нгуен Ван Ана, выпускника и почетного доктора ДонНТУ делегация университета в составе проректора по международному сотрудничеству И.П.Навки, заведующего кафедрой ЭС, профессора В.И.Сивокобыленко и декана по обучению иностранных студентов В.В.Пашинского в мае 2005 года посетила Вьетнам.



Делегацию ДонНТУ принял Председатель Народного Собрания Социалистической Республики Вьетнам г.Нгуен Ван Ан. Были обсуждены перспективы сотрудничества Донецкой области с СРВ. В рамках визита состоялись встречи с председателем Комитета Народного Собрания СРВ по культуре, образованию и делам молодежи и детей г.Нгуен Дингх Хуонг и с заместителем министра образования и обучения г.Тран Ван Хунг. На встрече с членом постоянного комитета, председателем Комитета по законодательству Народного Собрания СРВ, председателем Народного Комитета провинции Куанг Нинь, председателем Общества дружбы «Вьетнам-Украина» г.Ву Дук Кхиен. были обсуждены возможности сотрудничества между провинцией Куанг Нинь и Донецкой областью, т.к. регионы имеют много общего в плане ископаемых и развития промышленной инфраструктуры. Тепловые электростанции, построенные при помощи СССР, сейчас нуждаются в реконструкции и модернизации.

Наши ученые посетили Ханойский политехнический университет. Во время встречи с руководством и профессорско-преподавательским составом во главе с проректором, доктором Ха Дуйен Ту состоялся обмен мнениями по возможным направлениям сотрудничества между вузами. Наибольший интерес был проявлен к сотрудничеству не только в таких традиционных областях как энергетика, металлургия, обработка металлов давлением, но и к исследованиям в области разработки новых материалов для электротехники и электроники.



В рамках визита также состоялась встреча с руководством государственной компании по производству электротехнических и электронных приборов «ХАНЕЛ». Были обсуждены вопросы подготовки квалифицированных кадров по программам магистров в области электротехники, электроники, телекоммуникационных технологий для работы на предприятиях компании.

Сотрудничество с Вьетнамом с января 2003 года приобретает «второе дыхание» именно благодаря вкладу ДонНТУ в подготовку кадров для СРВ: в разные годы дипломы нашего вуза получили 204 гражданина Вьетнама, из которых 14 стали кандидатами наук. Визит делегации ДонНТУ подтвердил готовность Вьетнама к развитию сотрудничества в области образования, науки, промышленности, культуры, физической культуры и спорта и с Донецкой областью, в целом, и с ДонНТУ, в частности.

### **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗНОСА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Делегация ДонНТУ в составе старшего научного сотрудника К.А.Валица и доцента кафедры ФМ В.В.Пашинского в период с 15 по 20 июня 2005 года находилась в Дунайворошском политехническом институте, г. Дунайварош (Венгрии). Цель командирования – участие в работе научно-технической конференции по проблемам износа и восстановления деталей механического оборудования. Конференция была проведена в рамках Дней украинской культуры и науки в г. Дунайвароше и Дня металлурга, который в Венгрии отмечается в третье воскресенье июня. В работе конференции принимали участие венгерские ученые и инженеры, представлявшие высшие учебные заведения и промышленные предприятия страны, а также украинские ученые из Донецка, Мариуполя, Кривого Рога. Доклады носили прикладной характер и были посвящены решению актуальных производственных проблем. Ученые ДонНТУ представили на конференции доклады, в которых рассмотрены вопросы восстановления быстроизнашивающихся деталей методами электрошлаковой наплавки, а также методы повышения работоспособности спеченных твердосплавных прокатных валков для высокоскоростных прокатных станов. Доклады вызвали значительный интерес, в том числе и со стороны металлургического предприятия «ДУНАФЕРР» и в настоящее время обсуждается возможность проведения совместных работ в этом направлении.

Во время конференции, представители ДонНТУ приняли участие во встрече с руководством Дунайварошского политехнического института, представителями высшего руководства компании «ДУНАФЕР» и мэром г. Дунайварош, на которых обсуждались перспективы развития сотрудничества между украинскими и венгерскими учеными и инженерами. Было высказано предложение о регулярном проведении международной научно-технической конференции в г. Дунайварош и издании совместного сборника научно-технических статей.

В рамках Дней украинской культуры и науки состоялись также выступления балетной труппы Донецкого театра оперы и балета и других творческих коллективов г. Донецка. Визит делегации завершился краткой, но очень интересной экскурсией по столице Венгрии г.Будапешту.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ЧЕХИИ



В рамках программы сотрудничества между ДонНТУ и Остравским техническим университетом (г. Острава, Чехия) студенты ДонНТУ Лебедев К.А. и Пашинская О.В. в мае 2005 г. приняли участие в работе международной студенческой научно-технической конференции «Интернациональный студенческий День металлургии - 2005». Эта конференция является традиционной, в ее работе принимают участие студенты ведущих технических университетов Чехии, Германии, Австрии, Словакии и Украины.

По результатам конференции издается международный сборник студенческих научных работ. Доклады наших студентов были посвящены проблемам восстановления окислов металлов, а также проблемам защиты интеллектуальной собственности и внедрения инновационных технологий в металлургии Украины. Программа Международной студенческой конференции включала также посещение металлургического комбината в г. Витковице, где будущие специалисты ознакомились с работой предприятия и встретились с руководством комбината.

Участие в таких мероприятиях позволяет студентам ДонНТУ не только получить доступ к новой информации, но и познакомиться со своими зарубежными сверстниками, приобрести опыт международных контактов и сделать конкретный шаг в направлении реализации принципов Болонской декларации.

## СОТРУДНИЧЕСТВО ДОННТУ С НЕМЕЦКОЙ ФИРМОЙ SIEMENS



Концерн Siemens – один из мировых лидеров в сфере электротехники и электроники. Деятельность концерна в мире характеризуют 430000 сотрудников, миллионы заказчиков, сотни тысяч поставщиков и партнеров в более чем 190 странах. Совокупная прибыль департаментов от текущей деятельности до налогообложения в 2004 финансовом году составила 11 миллиардов 688 миллионов евро. Более пяти миллиардов инвестируется ежегодно в научные исследования и разработки. Диапазон инженерных решений Siemens чрезвычайно широк – от мобильных телефонов до оборудования крупных электростанций.

В середине июня 2005 года в Донецке состоялась акция «День Siemens в Донецком регионе». О том, как промышленный Донбасс будет срастаться с немецким качеством, на пресс-конференции в рамках акции представителям местных средств массовой информации рассказали генеральный представитель Siemens AG в Украине, генеральный директор ДП «Сименс Украина» Мартин Грунерт и руководитель регионального филиала «Инженерно-технический центр Донецк» ДП «Сименс Украина», профессор В.И.Калашников (см. фото).

На встрече шла речь и о сотрудничестве концерна Siemens с ДонНТУ, которое насчитывает около 13 лет. При поддержке концерна в 1992 году в ДонНТУ совместно с

Магдебургским университетом имени Отто фон Герике создан немецкий технический факультет (НТФ). Лаборатории факультета спонсировал и оснащал концерн Siemens. Факультет возглавил бывший аспирант Магдебургского университета, а ныне профессор ДонНТУ В.И.Калашников. Сегодня на факультете обучаются более 250 студентов по пяти специальностям. Выпускники получают два диплома: украинский и немецкий.

Плодотворное сотрудничество НТФ с концерном Siemens позволило в 1998 году открыть в Донецке Инженерно-технический центр ДП «Сименс Украина», который стал вторым после Киева. Большую часть сотрудников центра составляют выпускники факультета. Руководит региональным филиалом профессор В.И.Калашников. Основной деятельностью Инженерно-технического центра является оказание инженерных услуг как в Украине, так и за ее пределами. Проектная группа центра принимала участие в реализации проектов автоматизации производственных мощностей на НКМЗ и других объектах. Сегодня специалисты центра готовы работать с заказчиком, предоставлять ему весь комплекс сервисных услуг, причем без выезда из Донецка. Отныне доступ к самым высоким технологиям открыт, как говорится, с доставкой на дом.

Когда осенью 2003 года в Донецке было создано консульство ФРГ вопрос о почетном консуле не вызвал споров. Им стал декан НТФ ДонНТУ, руководитель регионального ИТЦ ДП «Сименс-Украина», профессор В.И.Калашников, человек сумевший объединить интересы образования, науки и производства.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ПОЛЬСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ



Профессор кафедры ЭВМ Баркалов А.А. с 18 января по 21 мая 2005 года находился в Зеленогорском университете (Польша). Основная цель научной стажировки - развитие научных контактов в области современных компьютерных технологий. Во время пребывания за рубежом профессор А.А.Баркалов прочитал лекции на английском языке по курсу «Синтез цифровых систем» для магистров кафедры компьютерной инженерии и электроники (КИЭ), участвовал в работе ГЭК по защите дипломных проектов и магистерских диссертаций выпускников этой кафедры. Совместно с заведующим кафедрой КИЭ Марианом Адамским подготовлены методические указания по современным методам проектирования архитектуры цифровых систем, которые планируется издать на английском языке и в ДонНТУ для студентов специальности «Компьютерные системы и сети». Состоялись встречи с профессорами Зеленогорского университета с целью проведения дальнейших исследований в области искусственного интеллекта. За время командирования профессор А.А.Баркалов принял участие в работе Международной конференции «Опыт разработки и применения технологических САПР в микроэлектронике», на которой выступил с тремя научными докладами. Материалы докладов получили положительную оценку на конференции и опубликованы в ее материалах.

В результате сотрудничества с польскими коллегами начата подготовка совместного проекта ТЕМПУС (с участием университетов Германии и Испании) по разработке лекционных курсов, связанных с автоматизацией проектирования цифровых устройств на больших интегральных



схемах. Польская сторона также предложила принять преподавателей ДонНТУ в университете г.Зелена Гура для чтения лекций по современным компьютерным технологиям и обмениваться студентами. Приобретенный опыт позволит повысить качество подготовки специалистов и аспирантов в области ЭВМ и систем. Совершенствование знания польского языка дает

возможность читать лекции для студентов, специализирующихся в области VHDL в рамках сотрудничества с польской фирмой Aldec.

## НАУЧНАЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ В ПОЛЬШЕ



Студенты факультета ВТиИ Н.В.Воротынцев и Е.М.Муха с 3 марта по 31 мая 2005 года находились в Польше. Цель поездки – научная практика студентов в рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и фирмой ALDEC-ADT по теме «Использование

современных техник ускорения моделирования при проектировании электронных цифровых устройств и микропроцессорных систем». Это уже не первая поездка наших студентов в Польшу. Польско-американская компания ALDEC-ADT является третьей в мире по производству программного продукта. С 2000 года кафедра ЭВМ ДонНТУ совместно с аналогичными кафедрами вузов Украины под координацией НТТУ-КПИ участвует в предложенной ALDEC программе. Студенты ДонНТУ с 2001 года с успехом пройдя тестирование и опередив в командном зачете с большим отрывом представителей 12 ведущих вузов Украины по специальности «Компьютерные системы и сети», ежегодно проходят тестирование и стажировку в одном из польских филиалов компании. В этом году стажировка проходила в г.Картошино и включала выполнение индивидуальных заданий для фирмы и сбор материалов по тематике магистерских работ, предоставив имеющуюся у них данные. Огромную помощь в сборе необходимых материалов оказало наличие индивидуального компьютера и постоянное подключение к сети Internet. Программа стажировки включала в себя ежедневную девятичасовую работу, кроме выходных, над полученным заданием, общение с менеджером по корректировке заданий и самостоятельное изучение материалов по тематике работы. О каждом выполненном задании писался отчет, который включал в себя краткие сведения о выполненной работе, а также планов на будущее. Все расходы по пребыванию студентов ДонНТУ фирма взяла на себя.

## ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ TEMPUS-TACIS



С сентября 2003 года факультет экономики и менеджмента является участником проекта Tempus-Tacis по созданию специализации “Европейские студии”. Проект реализуется Консорциумом Европейских вузов среди которых университеты Испании,

Финляндии и Бельгии.

Согласно программе сотрудничества в мае 2004 года преподавателями университета Savonia Politechnic, г.Коопио (Финляндия) было проведено собеседование со студентами факультета экономики и менеджмента ДонНТУ. Обладателем гранта Tempus Tacis exchange programme на период с 18 июля 2004 года по 22 апреля 2005 года стал студент группы ЭМ-00а В. Костенок. Грант делится на два временных этапа: 1 этап – языковая подготовка, 2 этап - включенное обучение. Согласно условию программы, языковая подготовка проходила в Барселоне (Испания) и включала интенсивные курсы английского языка в университете Pompeu Fabra. Включенное обучение по специальности Международная экономика осуществлялось в университете Savonia Politechnic, г.Коопио (Финляндия). Группа студентов по обмену обучалась на английском языке. В.Костенок посещал 19 курсов по различным направлениям международной экономики. Предварительно был выбран перечень предметов общая сумма кредитов по которым составила не менее 60 ECTS. В ходе стажировки были использованы научно-технические издания и материалы из библиотеки университета, в основном на

английском языке. Кроме того, определенная часть времени отводилась на научно-исследовательскую работу, результаты которой использовались в дипломном проекте.

Принимающая сторона все организационные вопросы решала в течение первых двух дней, что позволило быстро и активно включиться в процесс обучения. Рабочая атмосфера для всех студентов дополнялась многочисленными культурными и спортивными мероприятиями. В целом, опыт, приобретенный в ходе командировки, сыграет немаловажную роль в становлении будущего экономиста и тот факт, что лекции проходили на английском языке позволит в будущем использовать приобретенный запас знаний.

## **ЕВРОПЕЙСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКЕ В ЭСТОНИИ**



Профессор кафедры АСУ Ю.А. Скобцов принял участие в 10 Европейском симпозиуме по тестированию "IEEE European Symposium", который проводился в конце мая 2005 года в Таллинском техническом университете (Эстония) <http://www.elin.ttu.ee/ec/>. Симпозиум проходит под эгидой престижного международного научно-

технического общества IEEE (Институт электро- и радио-инженеров) и получает финансовую поддержку в Европейских научно-технических программах в области компьютерных технологий и электроники. В работе форума приняли участие 176 зарубежных ученых представители ведущих научных школ по тестированию Европы, США и Японии (в т.ч. Украина – 5 человек). Самая многочисленная делегация США (25 человек) состояла, в основном, из ведущих специалистов в этой области.

В этом году пленарные заседания и работа в секциях велась по 13 актуальным и важным научно-техническим направлениям, связанным с компьютерными технологиями. Были организованы также циклы обзорных лекций по проблемам тестирования современных и будущих технологий компьютерных и электронных систем, выполненных в рамках Европейской программы "REASON". Программа финансируется Европейским экономическим сообществом и является очередной попыткой Европейских стран уменьшить отставание от США и Японии в области компьютерных технологий. Среди участников программы - ряд стран Восточной Европы.

Профессор Ю.А.Скобцов принял участие в работе секции «Достижения в генерации тестов», на которой выступил с докладом «Эволюционный подход к регенерации тестов для встроенного тестирования» совместно со специалистами из Таллиннского ТУ. Доклад вызвал большой интерес специалистов в области диагностики цифровых систем.

Было проведено специальное пленарное заседание по состоянию исследований в области тестирования в СНГ, рассмотрены проблемы и возможности сотрудничества и оказания помощи специалистам СНГ. Наибольшую активность в этом проявил П.Принетто (Турин, Италия) и Р.Убар (Таллинн, Эстония) – вице-председатели оргкомитета Европейского симпозиума. В итоге намечены пути сотрудничества, которые будут детализированы на 3-й международной конференции "East-West: Design&Test" (Восток-Запад: Проектирование и тестирование) в сентябре 2005г. в Одессе.

Участие в конференции дает возможность исследователям Европы и других стран обмениваться информацией в области тестирования компьютерных и электронных систем и восполнять пробелы в получении современной научной и технологической информации по данному направлению. Ученые ДонНТУ поддерживают научные контакты с Европейской научной общественностью, что закрепляет приоритет ДонНТУ в области тестирования компьютерных и электронных систем. При общении с участниками конференции члены Украинской делегации давали подробную информацию об Украине, Донецком регионе, Донецком Национальном техническом университете, его научном потенциале и возможных

формах сотрудничества. Достигнута договоренность о научно-техническом сотрудничестве между ДонНТУ и ГТУ.

### **СОТРУДНИЧЕСТВО С КОРОЛЕВСКИМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ ШВЕЦИИ**

Около 10 лет сотрудничают ДонНТУ и Королевский Технологический Институт (КТИ), г.Стокгольм (Швеция). За это время реализовано ряд мероприятий направленных на поддержку молодых ученых кафедры геоинформатики и геодезии ДонНТУ в области земельного управления. С 4 апреля по 29 июня 2005 года, после победы в конкурсе на получение стипендии, организованном Шведским институтом («Visby» - программа), ассистент М.Кривобоков работал над одним из этапов PhD диссертации на кафедре планирования недвижимости и земельного права КТИ. План работы состоял из сбора материалов в библиотеках, знакомства с опытом предприятий, работы над статьями для западноевропейских изданий и работы над текстом диссертации. Принимающая сторона предоставила отличные технические возможности работы в Интернет и в библиотеках.



Ассистент М.Кривобоков принял участие в международном PhD курсе Modeling Real Property Transactions (Моделирование сделок с недвижимостью), проводившемся в университете Аалборга (Дания). Курс вели ученые из Дании, Швеции, Норвегии, Финляндии и Нидерландов. Слушатели курсов представляли Данию, Швецию, Венгрию, Португалию, Россию и Украину. Ассистент М.Кривобоков выступил с докладом Creation of urban land value zones in Ukraine (Создание оценочного зонирования городских земель в Украине). Участие в курсе позволило ознакомиться с опытом в области земельного управления различных европейских стран, прежде всего скандинавских.

### **СТАЖИРОВКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В ГЕРМАНИИ**



Согласно договору о сотрудничестве между ДонНТУ и Магдебургским университетом (Германия) проводятся стажировки преподавателей ДонНТУ в Германии и совместные научные исследования. Ассистент кафедры СПУ Г.В.Вольных с 1 по 27 июня 2005 года находилась на стажировке в Магдебургском университете. Основная цель командирования – подбор материалов для курса «Интеркультурный тренинг» для студентов групп СПУ, ЕС, СУА. Во время командирования ассистент Г.В.Вольных посетила занятия преподавателей МУ по курсам «Grundstufe I», «Grundstufe II», «Mittelstufe II», «Oberstufe», работала с мультимедийными программами в медиотеке языкового центра, подобрала методическую литературу в библиотеке. Состоялось обсуждение с преподавателями вопросов дальнейшего сотрудничества и участия представителей языкового центра МУ в научно-методической конференции, которая состоится на базе НТФ в 2006 году.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу:  
1-й корпус Донецкого национального технического университета, комната 220  
телефоны: (0622) 91 – 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