

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОГРАММЫ КОНЦЕРНА СИМЕНС



15 февраля 2007 года в помещении Посольства Федеративной республики Германии в Украине состоялась презентация программы концерна Siemens “Science to Business” (S2B). На Пресс-конференции, предшествовавшей презентации, выступили Посол Германии в Украине господин Шеферс, член правления концерна Siemens господин Лампрехт, генеральный директор “Сименс Украина” госпожа Рафаседер, первый заместитель министра образования и науки Украины А.М.Гуржий, декан Немецкого технического факультета проф. В.И.Калашников.

Концерн Siemens имеет позитивный опыт реализации проектов в области высшего технического образования в Украине. Созданный при его поддержке в 1992 году в ДонНТУ Немецкий технический факультет отражает результат многолетней и плодотворной совместной работы по интеграции инженерного образования Украины в европейскую систему высшего образования. Эта успешная модель благодаря программе “Science to Business” (S2B) будет распространена на другие ведущие технические университеты Украины.

Опираясь на кадровый потенциал выпускников факультета, компания «Сименс-Украина» в 1998 году создала в Донецке Инженерно-технический центр (ИТЦ), который предоставляет инжиниринговые услуги украинским и иностранным заказчикам. Наряду с экономическими преимуществами, эта концепция имеет позитивные социальные последствия – как для молодых специалистов, так и для будущего развития высокотехнологичных предприятий Украины. Она обеспечивает трансфер ноу-хау в Украину в процессе реализации проектов модернизации украинских предприятий силами специалистов ИТЦ.

Стремясь к развитию бизнеса в регионах, “Сименс-Украина” планирует кроме действующих в Донецке, Одессе и Львове открыть новые филиалы – в Харькове, Днепрпетровске, Симферополе, Ужгороде. Работа осуществляется в тесной взаимосвязи с ведущими университетами этих регионов.

Программа S2B объединит усилия и финансовые возможности концерна Siemens, Немецкой службы академических обменов (DAAD), Магдебургского университета им. Отто фон Герике и ведущих высших учебных заведений Украины в сфере подготовки инженерной элиты. Она позволит украинским ВУЗам при подготовке высококвалифицированных специалистов точнее ориентироваться на потребности мировой промышленности. Выпускники ВУЗов, которые пройдут подготовку по этой программе, смогут овладеть современными техническими знаниями, практическими ноу-хау на базе продуктов и решений Siemens, а также (что очень важно) иностранными языками. Во время специальной практики в разных департаментах Siemens в Германии участники программы ознакомятся с западным менеджментом, который высоко ценится во всем мире.

Украина всегда гордилась развитой системой технического образования и квалификацией своих инженеров. Владея мощным потенциалом, она может и обязана занять достойное место на мировой карте центров передовых знаний и технологий, стать европейским вызовом для конкурентов из Индии и Китая, чьи научные центры за последнее десятилетие стали выражением современной инженерной мысли. Инициатива концерна Siemens "Science to Business" (S2B) дает Украине реальный шанс для достижения успеха на этом пути.

ГРАНТ ПОЛЬСКОГО ФОНДА ПОДДЕРЖКИ НАУКИ



На фото: На приеме у Ректора SGH проф. Адама Будниковского, после подписание польской стороной протокола о сотрудничестве ДонНТУ и SGH.

Польский Фонд Поддержки Науки весной 2006 года выделил грант декану Польского технического факультета ДонНТУ, доценту А.Ю.Макееву на трехмесячную научную стажировку в Варшавской Высшей Школе Экономики - Szkoła Główna Handlowa (SGH). С согласия польской стороны, научная стажировка была разделена на несколько частей в течение года, в соответствии с нуждами учебного процесса на Польском техническом факультете.

Во время стажировки были подготовлены учебно-методические пособия для студентов, изучающих польский язык в ДонНТУ, прослушан курс лекций ведущих специалистов SGH по Project Management (управлению проектами). В Польской Академии Наук (ПАН) состоялась встреча с Президентом Фонда "Касса им. Юзефа Мянковского" профессором Владиславом Финдейзенем, на которой достигнута договоренность о

предоставлении стипендии для научной стажировки в Польше украинского магистра в 2007 году.

В юбилейном сборнике научных трудов ПАН, изданном в честь 125-летия Фонда, опубликована статья доц А.Макеева, посвященная проблемам повышения мобильности украинских студентов в рамках Болонского процесса.

Во время второго этапа стажировки, летом 2006г., была организована 15-дневная ознакомительная практика для 10 студентов Польского Технического Факультета ДонНТУ. Один из студентов ПТФ после успешной сдачи вступительных экзаменов был

зачислен на первый курс SGH, о чем с удовольствием объявил на приеме в ректорате проректор по международным связям проф. П.Плошайски.

Кроме знакомства с организацией учебного процесса на SGH, студенты посетили ряд польских фирм: фабрику Wedel, завод по производству автомобилей FSO, Польскую Фондовую Биржу, Польское Телевидение, Сейм Польской Республики, встречались с руководством и студентами Высшей Школы Экономики - SGH. Был проведен ряд экскурсий по городам Польши: Краков, Гданьск, Сопот.



На фото: Студенты ДонНТУ в ректорате SGH на встрече с проректорами проф. М.Романовской и проф. П.Плошайским

Третий, заключительный этап стажировки прошел в начале 2007 года. Состоялась встреча в Министерстве Образования Польши с начальником Управления Международных связей Минобразования Польши докт. Богуславом Шиманьским, на которой был заслушан и принят отчет о деятельности Польского Факультета ДонНТУ и принято решение о финансировании следующей ознакомительной практики в Варшаве для студентов польского факультета, а также назначения стипендий для обучения лучших из них в вузах Польши.

ПОДГОТОВКА МАГИСТРОВ СОВМЕСТНО С НЕМЕЦКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

Декан факультета КИТиА, доцент А.В.Хорхордин с 20 января по 10 февраля 2007 года находился в Германии. Принимающей организацией выступил Отто-фон-Герике-Университет в г.Магдебурге. За время командирования изучены учебные планы подготовки магистров на факультете электротехники и информационной техники МУ. В настоящее время на факультете осуществляется переход на двухступенчатую систему подготовки специалистов (бакалавр-магистр), и потому учебные планы программы “бакалавр” в целом уже разработаны, а планы программы “магистр” находятся в стадии доработки и согласования между различными кафедрами факультета. С содержанием учебных планов и отдельных дисциплин можно ознакомиться на сайте <http://www.uni-magdeburg.de/fet/html/bachelor/Bachelor.htm>

Что касается планов магистерской подготовки, то эти планы разработаны для специальностей “Electrische Energiesysteme (Master)”. По этой программе осуществляется сотрудничество НТФ с Магдебургским университетом, а также по специальности «Медицинские системы» (на немецком языке) и «Электротехника и информационные технологии» (на английском языке). По указанным программам в университете объявлен набор в магистратуру. Что же касается магистратуры на немецком языке по специальности «Электротехника и информационные технологии», то прием в магистратуру станет возможным через 4 года, когда осуществится первый выпуск бакалавров по этой специальности. Набор на 1 курс для обучения по программе «бакалавр» осуществляется с 2007 года.

Состоялось также рабочее совещание заведующих кафедрами факультета электротехники и информационной техники Магдебургского университета, на котором рассматривались уточнения и изменения к учебным планам подготовки бакалавров и магистров. Доцент А.В.Хорхордин рассказал об опыте ДонНТУ по подготовке магистров,

а также обсудил порядок назначения количества кредитов для каждой дисциплины учебного плана.

По итогам командировки на факультете КИТА планируется обсуждение учебных планов магистерской подготовки и рассмотрение предложений по сближению учебных планов с целью создания благоприятных условий для обмена студентами с Магдебургским университетом.

ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В МАГДЕБУРГЕ

Студент факультета ВТИ И.Бабенко с октября по декабрь 2006 находился в Германии. Принимающей организацией выступил институт им. Макса Планка, г.Магдебург. Цель поездки – участие в учебном процессе согласно с совместным учебным планом Max-Planck-Institut-университета.

И.Бабенко принял участие в исследовательской и научной работах, занимаясь изучением возможностей распаралеливания моделирования биологического процесса роста популяции клеток в моделируемой среде DIANA на целевом счетчике. Особенности моделирования такой задачи состоят в вычислении состояний большого количества однотипных объектов, которые очень слабо информационно связаны друг с другом. Целевой счетчик – гетерогенный кластер, состоящий из персональных ЭВМ, которые объединяются локальной сетью института.

По результатам исследований написана статья на конференцию «Информатика и компьютерные технологии» (Донецк, 2006) и начата разработка параллельного интерфейса моделирования в среде DIANA с использованием архитектуры CORBA.

Планируется дальнейшая работа в этом направлении в рамках магистерской работы.

СЕМИНАР ИМС



Анализ, обобщение опыта зарубежных командировок и тенденции международного сотрудничества ДонНТУ – вот те вопросы, которые обсуждаются на регулярно проводимых семинарах Института международного сотрудничества. 1 марта 2007 года состоялся очередной семинар, где были представлены наиболее значимые международные события последнего времени.

Доцент М.Г.Кривобоков рассказал о результатах многолетнего сотрудничества кафедры геоинформатики и геодезии с Королевским технологическим институтом (г. Стокгольм, Швеция). В 1996 шведская сторона предложила на конкурсной основе магистерские программы, поддерживающие молодых ученых из стран СНГ. Первым магистром от нашего университета, обучающимся в Швеции по программе «Земельное управление» была Е.И.Митрофанова, которая хорошо зарекомендовала себя и достойно представила наш вуз за рубежом. За годы сотрудничества уже восемь выпускников кафедры защитили магистерские работы в Стокгольме. Знания, полученные в зарубежных стажировках, способствовали расширению цикла профессионально ориентированных дисциплин кафедры геоинформатики и геодезии.

В конце прошлого года доцент М.Г.Кривобоков успешно защитил PhD-doctor study диссертацию в Швеции, поэтому особый интерес вызвала та часть его выступления, которая была посвящена особенностям обучения в аспирантуре Королевского технологического института. Шведские аспиранты активно участвуют в работе

международных конференций, семинаров, которые проходят в различных странах мира. По необходимости курсы для аспирантов организуются в других городах и в других странах.

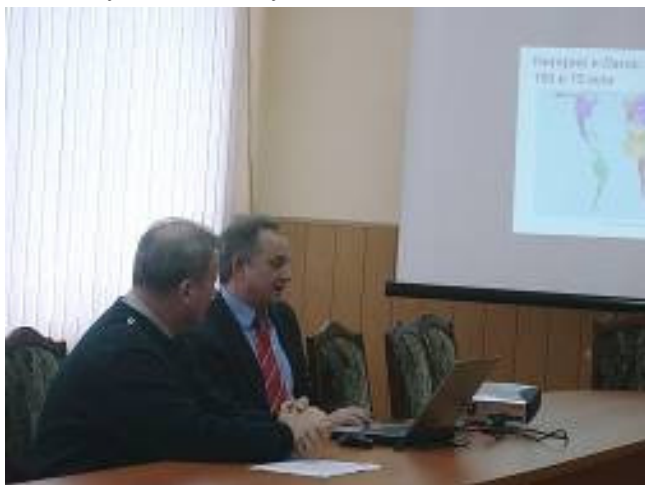


Заведующий кафедрой рудотермических процессов и малоотходной технологии доцент В.В.Кочура рассказал о своем участии в работе IV международного конгресса доменщиков, который проходил в ноябре 2006 года в японском городе Осака. В обсуждении актуальных вопросов доменного производства приняли участие представители крупнейших мировых компаний, ученые из многих стран мира. Это уже третий представитель ДонНТУ,

который участвовал в работе такого престижного форума металлургов. Еще в 1997-1998гг. В.В.Кочура, выиграв грант Института чугуна и стали Японии, стажировался в университете Тохоку (г. Сендай, Япония). Япония внесла в мировую металлургию новую тенденцию – все больше и больше в этой стране появляются полностью автоматизированных заводов, где получают продукцию мирового класса. На один из таких металлургических комбинатов в г. Какогава для участников конгресса была организована показательная экскурсия.

Основное внимание выступающий уделил анализу процессов, происходящих в настоящее время в мировой металлургической отрасли. С интересом присутствующие выслушали аналитический обзор металлургического производства по странам и континентам. Отмечено, что в Украине наблюдается снижение темпов роста металлургической промышленности. Это обстоятельство ставит перед учеными металлургами конкретные задачи.

В настоящее время на кафедре рудотермических процессов и малоотходных технологий функционирует важное научное направление – разработка технологии доменной плавки с заменой пылеугольным топливом природного газа и 30-50% металлургического кокса (руководитель – профессор Ярошевский С.Л.). Еще в 1980 году на Донецком металлургическом заводе была построена и сдана в эксплуатацию первая в Европе промышленная установка с применением пылеугольного топлива при выплавке чугуна (ПУТ). Сегодня во многих странах мира в доменном производстве широко используются такие установки. Известно, что в ближайшие годы и украинские металлурги



намерены более решительно перейти на «безгазовые технологии». В конце прошлого года в ДонНТУ была проведена международная научно-техническая конференция, посвященная теоретическим вопросам плавки с применением пылеугольного топлива.

Заместитель директора ИМС доцент Аноприенко А.Я. принял участие в работе международной конференции по мобильной связи третьего поколения и мобильному

компьютерингу. Конференция проходила в Нигерии, организатором форума выступил частный университет COVENANT. По итогам конкурса, этот университет считается самым лучшим вузом страны, среди частных учебных заведений. В университете работают выпускники ДонНТУ.

Всем участникам семинара было очень интересно узнать о системе высшего образования, вопросах экономического, политического развития Нигерии, одной из передовых стран Африки. В настоящее время на стадии ратификации находится договор о сотрудничестве ДонНТУ с нигерийским вузом, который даст новое направление в международной работе университета.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОЛСАТИНГОВОЙ ФИРМЫ



Студенты старших курсов факультета экономики и менеджмента ДонНТУ имели возможность встретиться с представителями известной международной кампании PricewaterhouseCoopers (PWC). Старший менеджер Евгения Савченко и молодые сотрудники Илья Таран и Елена Суденко познакомили будущих экономистов с вакансиями, которые предоставляет данная кампания для молодых специалистов, для выпускников экономических

специальностей. PricewaterhouseCoopers – международная компания, специализирующаяся на предоставлении консалтинговых услуг. Входит в так называемую "большую четверку". Сегодня кампания PWC проводит совместно с министерством экономики Украины презентации для зарубежных деловых делегаций об инвестиционных возможностях в Украине. Более 142 тысяч сотрудников в 149 странах мира работают в тесном сотрудничестве, объединяя свои знания, богатый опыт и творческий подход, чтобы разрабатывать новые концепции и практические рекомендации для своих клиентов.

На презентации представители киевского офиса PWC подробно рассказывали студентам-экономистам о самой компании, об условиях работы в офисах PWC, о карьерном росте своих сотрудников и о широких перспективах работы данной компании в Донецке, в промышленном центре Украины. Что немаловажно, в стенах ДонНТУ было проведено тестирование и собеседования со всеми желающими работать в международной сети известной кампании PricewaterhouseCoopers. Интересно, что выпускники нашего ВУЗа смогут получать в этой компании начальную зарплату эквивалентную 800 у.е., что вполне достаточно для старта молодого специалиста. Отрадно и симптоматично, что бывшие выпускники ДонНТУ рекомендуют зарубежным фирмам и компаниям в качестве лучших специалистов именно выпускников ДонНТУ. Высокая марка ДонНТУ никогда не подводила и весь коллектив ВУЗа работает на это.

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
Бюллетень подготовлен отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ