



НЕМЕЦКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ - НА РУБЕЖЕ ВТОРОГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ

Немецкий технический факультет создан в ДонНТУ в 1992 году. Его деятельность начиналась с обучения 20 студентов по специализации "Системы программного управления". Сегодня НТФ - это 300 студентов, обучающихся по пяти специальностям, 25 преподавателей, свободно владеющих немецким языком, 14 специализированных лабораторий, оснащенных по последнему слову техники, немецкая техническая библиотека, инженерный технический центр дочернего предприятия "Сименс Украина", украинско-немецкий технический центр, инженерная академия.



Десятилетний юбилей вместе с факультетом 10 октября 2002 года отпраздновали многочисленные немецкие партнеры по сотрудничеству: представители посольства ФРГ в Украине, делегация из Эрлангена, представители DAAD, фирм "Сименс Украина" и Siemens AG, а также многочисленные гости из промышленных предприятий Донецкого региона. Магдебургский университет на торжествах представляли ректор профессор Клаус Польшманн и профессор Франк Палис. Научные и деловые контакты именно с этим немецким вузом, с каждым годом развиваясь и укрепляясь, вылились в создание Немецкого технического факультета. Совместно с профессором Ф.Палисом открыта магистратура и создана аспирантура. В этом году первые студенты НТФ получили дипломы магистров наук Магдебургского университета, а выпускник НТФ, ныне заместитель декана Скляренко Е.Г. с отличием защитил кандидатскую диссертацию в Магдебургском университете. Немецкий технический факультет во главе с деканом профессором Калашниковым В.И., выпуская конкурентноспособных на международном рынке труда специалистов, предоставляет одаренной молодежи ДонНТУ обширные возможности для самореализации и способствует интеграции вуза в международную систему высшего образования.

ВСЕМИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ



В августе 2002 года в г. Манчестере (Великобритания) состоялась 8-я ежегодная международная конференция по инженерному образованию - ICEE-02. Наш университет по приглашению сопредседателя конференции ректора Островского технического университета проф. В.Рубичека представлял проректор по научной работе Е.А.Башков. На конференции присутствовало около 400 участников более чем из 40 стран мира, в т.ч. США, Тайвань, Бразилии, Великобритании и т.д. Всего работало 15 секций, на которых было заслушано 355

докладов (полные тексты представлены в Интернет по адресу <http://www.nich.dgtu.donetsk.ua/icee/2002>). Е.А.Башков выступил с двумя докладами: "Развитие информационно-компьютерной сети высших учебных заведений Донецкого региона Украины" и "Технический университет - фактор стабильности", а также принял участие в работе руководящего комитета Международной сети инженерного образования и исследований. Комитет обсудил результаты работы сети, вопросы выпуска печатного издания организации и проведения следующей конференции (Валенсия, Испания), в работе которой получил приглашение принять участие и ДонНТУ.

ВОЗИТ ПОСОЛЬСТВА ЧЕХИИ В ДОННТУ



В октябре посольство Чешской республики в лице первого секретаря Милоша Хорнека и директора Чешского Центра Радована Варнера нанесли визит в ДонНТУ. В ходе визита была прочитана лекция для студентов факультета внешнеэкономической деятельности об особенностях вхождения Чехии в Евросоюз, что было весьма полезно не только для студентов, но и для преподавателей. Этот визит является продолжением более чем 30-летних плодотворных работ между ДонНТУ и ВУЗами Чехии. Стали традиционными проведение практики студентов как украинских (из Донецка) в Чехии, так и чешских в Украине. Совместные исследования по ряду

фундаментальных дисциплин вылились в ряд монографий и совместных выступлений на конференциях. Четыре факультета ДонНТУ участвуют в сотрудничестве с чешскими учеными. Ректор Высшей школы Баньской – технического университета Остравы Вацлав Рубичек является почетным доктором ДонНТУ. Этой осенью получено предложение Ректору ДонНТУ Александру Анатольевичу Минаеву стать почетным доктором ВШБ – ведущего технического университета Чехии.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ВО ФРАНЦИИ

В начале сентября 2002 года в г. Анси (Франция) проводился международный симпозиум "Системы металл-водород: фундаментальные основы и применение". В работе симпозиума приняли участие около 360 ученых и специалистов из стран дальнего и ближнего зарубежья, в том числе Франции, Украины, Великобритании, США, Японии, Китая, Германии, Польши, Нидерландов, Аргентины, Бразилии, Италии, Израиля, России, Чехии, Узбекистана и т.д. Наш университет на симпозиуме представляла делегация кафедры физики в составе: Гольцов В.А., заведующий кафедрой, Гольцова Л.Ф.,



старший научный сотрудник, Дидусь В.А., ассистент. Симпозиум проводился международным оргкомитетом, который работал на базе лабораторией кристаллографии национального центра научных исследований (г. Гренобль). Симпозиум проходил в конгресс-центре отеля "Империял Палас" г. Анси. Наши ученые выступили с докладами, которые вызвали интерес и получили положительные отзывы. Участников симпозиума интересовала также информация об Украине, Донецком регионе, научной и учебной жизни ДонНТУ. Установлены и поддерживаются деловые контакты с представителями различных зарубежных организаций.

ВОЗИТ СОВЕТНИКА ПОСОЛЬСТВА ФРАНЦИИ

19 сентября 2002 года ДонНТУ посетил г-н Оливье Гийом, советник по вопросам культуры и сотрудничества Посольства Франции. Во время встречи с учеными университета во главе с Первым проректором профессором Троянским А.А г-н Оливье Гийом представил Сару Бернар, нового директора Французского информационно-методического центра в г. Донецке. На встрече обсуждались вопросы совместного сотрудничества и текущие проекты.



Господин Оливье Гийом положительно оценил деятельность нашего университета по французскому направлению и подчеркнул, что студенты ДонНТУ являются обладателями наибольшего количества стипендий предоставленных французским правительством украинским студентам. Обе стороны выразили удовлетворение результатами сотрудничества и наметили дальнейшую стратегию сотрудничества.

СИМПОЗИУМ ПО КОМПЬЮТЕРНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ



Делегация ДонНТУ в составе Святого В.А., заведующего кафедры ЭВМ, Аноприенко А.Я., доцента этой же кафедры и Фельдмана Л.П., профессора кафедры ПО в сентябре 2002 года приняла участие в работе 16-го симпозиума по моделированию ASIM2002, который проводился в Германии, г. Росток. В форуме приняли участие ведущие специалисты по компьютерному моделированию из Германии, Австрии и Швейцарии. С конца 90-х на симпозиум приглашаются избранные специалисты из стран Восточной Европы, в основном из числа тех, кто осуществляет или осуществлял научное сотрудничество с университетами Германии.

ДонНТУ - единственный из Восточно-Европейских университетов, который начиная с 1997 года, регулярно принимает участие в симпозиуме в составе не отдельных специалистов, а целой

делегации. Такое стало возможным благодаря активному и результативному сотрудничеству наших ученых с немецкими коллегами, в частности из Штуттгартского и Магдебургского университетов. О возросшем научном авторитете ДонНТУ говорит и тот факт, что один из главных организаторов симпозиума - Немецкое Научное Общество DFG уже в который раз взяло на себя все расходы по пребыванию нашей делегации за рубежом. Наши ученые выступили с докладами в соответствии с программой конференции и провели переговоры с вновь избранным на следующий период председателем ASIM профессором Ф.Брайтенэкером. Симпозиумы ASIM считаются одними из наиболее авторитетных в кругах европейских специалистов по компьютерному моделированию, поэтому активное участие в них не только престижно, но и важно с точки зрения повышения научного авторитета университета, увеличения шансов получения разного рода научных грантов, поиска новых партнеров для европейских проектов.

ВИЗИТ ПРЕЗИДЕНТА КОМПАНИИ ALDEC В ДОННТУ



Стенли М.Гайдук, президент польско-американской компании ALDEC - третьей в мире по производству программного продукта, в конце сентября 2002 года посетил ДонНТУ с целью заключения договора о научном сотрудничестве в области проектирования современных компьютерно-электронных систем. На протяжении трех лет воспитанники факультета вычислительной техники и информатики стажировались в польском филиале компании, что побудило руководителей ALDEC к более тесному контакту с ДонНТУ. Кроме того, после

тестирования проведенного компанией среди студентов ведущих вузов Киева, Харькова, Львова и других городов стало очевидно, что уровень подготовки студентов ДонНТУ по специальности "компьютерные системы и сети" - один из самых высоких в Украине. Во время делового приема у первого проректора Троянского А.А. были торжественно вручены соответствующие сертификаты. Договор, заключенный между ALDEC и ДонНТУ будет способствовать не только углублению образовательного процесса, но направлен также на решение промышленных задач с применением наукоемких технологий.

ВИЗИТ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УНИВЕРСИТЕТА АНРИ ПУАНКАРЕ (ФРАНЦИЯ)

В середине сентября этого года наш университет посетил д-р Ален Изар, специалист университета Анри Пуанкаре г. Нанси (Франция). Визит состоялся в рамках программы совместных действий "Днепр". С украинской стороны руководство программой осуществляет Министерство образования и науки, с французской - организация EGIDE, уполномоченная Министерством иностранных дел Франции. Цель программы - установление и развитие взаимовыгодного научно-технологического сотрудничества между учеными обеих стран. ДонНТУ является участником научного проекта "Углефикация органических веществ и метан угленосных пластов в Донецком бассейне" в рамках данной программы. Д-р Ален Изар совместно с учеными кафедры полезных ископаемых и экологической геологии посетил ряд предприятий и шахт

Донецка и области, где отобрал различные пробы, которые будут изучены с помощью новейших лабораторных методов. В перспективе результаты исследований будут использованы в практике горно-эксплуатационных работ и для прогноза скоплений газа и выбрособезопасности в Донбассе, а это имеет не только экономическую ценность, но и большое социальное значение для улучшения условий труда шахтеров и решения экологических проблем региона.

СТИПЕНДИИ ИМЕНИ ЛЕОНАРДА ЭЙЛера У СТУДЕНТОВ ДОННТУ



Делегация кафедры ЭВМ ДонНТУ в составе Струнилина В.Н., заместителя декана ФВТИ, Авксентьевой О.А., ассистента, Смагина А и Чепцова А., магистрантов, Надеева Д. и Солонина А., аспирантов в июле 2002 года, в качестве стипендиатов программы DAAD (стипендия имени Л.Эйлера), находилась в Штутгартском университете (ШУ, Германия). Цель поездки - выполнение научной работы в рамках договора о сотрудничестве, знакомство с методическим обеспечением учебного процесса ШУ. Во время пребывания за рубежом члены делегации приняли участие в семинарах,

организованных подразделениями ШУ: институтом параллельных и высокопроизводительных систем, институтом системной динамики и регулирования, институтом автоматизации и программного обеспечения; познакомились с работой вычислительного центра научных исследований, с организацией работы библиотеки, которая является одной из базовых библиотек национального фонда страны. По результатам основных научных исследований были сделаны доклады на семинаре в институте системной динамики и регулирования. В ходе посещения института параллельных и высокопроизводительных систем делегация ознакомилась со структурой института и с основными направлениями его научной работы, в частности с подразделениями инженерного моделирования и современной робототехники. В институте автоматизации и программного обеспечения была рассмотрена организационная структура подразделения ШУ. Все визиты заканчивались обменом мнениями, в процессе которых затрагивался широкий круг вопросов, представляющих взаимный интерес. Научные и учебные контакты между вузами оценены положительно, намечены планы по дальнейшему сотрудничеству.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОГРАМ IREX



Презентация программ IREX – совета международных научных исследований и обменов (<http://www.irex.kiev.ua>) прошла в ДонНТУ с высокой активностью как студентов, так и преподавателей. И не удивительно. Ведь в случае прохождения конкурса студенты первого-третьего курсов получают возможность в течение года пройти обучение в лучших ВУЗах США за средства фонда. Эта программа называется «Акт в поддержку свободы». Что касается преподавателей, то они получают возможность пройти четырехмесячную стажировку с США также за средства американского правительства. Эта программа называется «Современные проблемы». Представители фонда ответили на многочисленные вопросы аудитории

и раздали анкеты. Важной особенностью этих программ является то, что специалист, пройдя стажировку в США, возвращается для работы в Украину (таковы условия визы и программы в целом), что позволяет более качественно выполнять работы на благо своей страны.

ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА И КУЛЬТУРНЫЙ ОБМЕН С ФРАНЦИЕЙ

В начале октября из Франции возвратилась группа студентов французского технического факультета. Поездка была организована как заключительная стадия совместного проекта под условным названием «Ревизор».

По предложению французской стороны (лицей Lycée de Bagatelle, г. Сен-Годенс) были подготовлены две версии спектакля по пьесе Н.В. Гоголя «Ревизор». Украинская версия была представлена французским театром ДонНТУ. Спектакль вначале был показан на международном фестивале франкофонных театров в апреле 2002 г. в городе Ялта и завоевал третье место и лестные отзывы присутствовавших на фестивале французских режисеров и средств массовой информации. И вот - приглашение представить спектакль во Франции.



Уже на этапе подготовки к поездке задачи группы были расширены: были запланированы дополнительно лингвистическая практика для студентов и проведение переговоров с руководством города Сен-Годенс и провинции Комменж о возможном сотрудничестве не только в культурно-просветительской области, но и в хозяйственной и научной деятельности. Одним из положительных условий лингвистической практики было проживание студентов в семьях преподавателей лицея. За восемь дней, будучи погруженными в языковую среду, студенты под руководством преподавателей приобрели отличную разговорную практику, активизировали свой словарный запас, обогатили лексику.

В период пребывания во Франции делегация была принята мэром города. Руководитель делегации декан Клягин Г.С. провел успешные переговоры с работниками мэрии, депутатами, представителями учебных заведений и учреждений культуры. Затем были переговоры в офисе Тулузской торгово-промышленной палаты, встреча в редакции главной газеты юга Франции «Депеш дю Миди» и наконец заключительное совещание совместно с представителями мэрий городов и деловых кругов провинции Комменж. Французская сторона положительно оценила итоги визита, выразила пожелание развивать сотрудничество во всех областях. Вот некоторые заголовки публикаций во французской печати: «Жители Сен-Годенса хотят стать ближе к Украине», «Установить отношения между Украиной и провинцией Комменж», «Ревизор» Гоголя, сыгранный украинцами».

Успех спектакля был впечатляющим! Пришлось повторять его дважды, так как театр не смог вместить всех желающих посмотреть наш спектакль. Французы отблагодарили делегацию, предоставив великолепную культурную программу, и подарили университету библиотеку из более чем 350 книг.

Студенты ДонНТУ во время путешествия смогли увидеть также, кроме Франции, Польшу, Германию, Испанию, Италию, Австрию и Венгрию.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МАШИНАМ



В конце августа 2002 года в Бельгии проходила 15-я Международная конференция по электрическим машинам. В конференции приняли участие ведущие специалисты в области электрических машин из многих стран мира. Украину на конференции представляли два участника, в том числе, по приглашению председателя Оргкомитета, профессор кафедры электрических машин ДонНТУ Рогозин Г.Г.. Наш ученый выступил с докладами: "Новый подход к определению электромагнитных параметров синхронных машин из опыта внезапного короткого замыкания" и "Междисциплинарные связи между электротехническими и гуманитарными курсами", которые вызвали интерес и получили высокую оценку присутствующих. В ходе конференции состоялись переговоры с академиком РАН Данилевичем Я.Б., который по итогам обсуждения доклада "Междисциплинарные связи между электротехническими и гуманитарными курсами" и результатам работы профессора Рогозина Г.Г. в области технического образования и деятельности в международной академии электротехнических наук (г. Москва), предложил нашему ученому организовать цикл лекций в политехническом институте города Санкт-Петербурга. В результате участия в работе конференции установлен ряд деловых контактов, а также изучены современные тенденции и достижения в области электрических машин. Нужно отметить, что профессор Г.Г.Рогозин награжден серебряной медалью на всемирном конгрессе по инженерному образованию в прошлом году, а в настоящее время активно развивает свой успех. Его усилиями в ДонНТУ создано английское отделение по подготовке инженеров на электротехническом факультете. Это помимо успешно работающего английского, немецкого и французского факультетов.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОГРАММ ФОНДА ГРАЖДАНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ



Целью американского фонда гражданского исследования и развития является поддержка контактов стран СНГ с учеными из США. Фонд дает гранты двух типов: на поездку в США (2-3 недели) и на проведение совместных исследований (до 40 тыс. долларов в год в течение двух лет). Разработками ученых ДонНТУ высоко котируются как в странах Европы и мира, так и в США и четыре представителя фонда приехали в ДонНТУ, для того чтобы лично переговорить с учеными, рассказать об особенностях финансирования на ближайший год и самим ознакомиться с университетом, о котором они так много слышали. Во время визита американские гости убедились в возможности выполнения совместных исследований и заверили украинскую сторону в том, что будет все сделано для получения финансирования рассмотренных проектов. Базовым для этого был выбран металлургический факультет, поскольку он де-факто лидирует в этом направлении сотрудничества, но и другие факультеты получили информацию о дальнейшем сотрудничестве с возможностью подключения к ней. Эти направления следующие: фундаментальные и прикладные. Гости были приятно удивлены уровнем технической базы и университета и уровнем научных исследований.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОГРАММ ФИРМЫ SAMSUNG

Всемирно известная фирма Samsung (№1 в мировой классификации по информационным технологиям) провела презентацию в ДонНТУ конкурса для молодых ученых. В эту категорию попали выпускники ВУЗа до 39 лет. Для участия в конкурсе нужно было подать заявку, где подробно описать свой проект, который мог бы быть внедрен в дальнейшем в наукоемкие продукты указанной компании. Фирма оплачивает все расходы по поездке, проживанию в Киев. Презентацию нужно сделать на английском языке, а также ответить на вопросы специалистов. Конкурсантов ждут ценные призы от фирмы Samsung (компьютеры, комплектующие, а также годовые стипендии для стажировок в лучших ВУЗах США). Презентация вызвала живой интерес молодых ученых ДонНТУ.



УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



В Санкт-Петербурге в начале октября прошла конференция «Новая Россия на пути к единству человечества», которая транслировалась, в том числе, и по Internet-каналам. На эту конференцию был приглашен и наш ВУЗ. На конференции участвовали более 400 представителей культуры, науки, политики, образования, искусства из 15 стран мира. От ДонНТУ в ней принял участие старший преподаватель кафедры философии Трофимюк В.К., который также сделал доклад на конференции. Всего было заслушано 150 докладов (включая стендовые). Начало XXI века

обязывает человечество теснее сплотиться в работе за будущее земной цивилизации перед лицом глобальных вызовов современности. По мнению участников конференции, этой задаче отвечает создание Национальных Этических Советов стран мира, объединенных во всемирный Этический Конгресс. На конференции был обсужден проект Всемирного Этического Конгресса и его Устав. Во время проведения конференции были обсуждены вопросы сотрудничества ДонНТУ с Санкт-Петербургским государственным университетом и подписано соответствующее соглашение, которое, по сути, является рамочным договором о сотрудничестве.

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: (0622) 92 – 12 – 78 вэб-сайт: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>; электронная почта: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua
Бюллетень подготовлен отделом внешних связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ