



ВИЗИТ ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО И ПОЛНОМОЧНОГО ПОСЛА ШВЕЙЦАРСКОЙ КОНФЕДЕРАЦИИ В УКРАИНЕ



В начале марта состоялся визит Чрезвычайного и Полномочного Посла Швейцарской Конфедерации в Украине Кристиана Шёненбергера в Донецкую область. Это первый визит дипломатического представителя Швейцарии в Украине в г. Донецк. Посла сопровождали: супруга Посла госпожа Барбара Цендер Шёненбергер, советница Посольства госпожа Ивана Вагнер и руководитель Швейцарского бюро сотрудничества господин Гуидо Бельтран.

Во время встречи с руководством Донецкой области господин Посол отметил, что среди приоритетных направлений сотрудничества с Донбассом - обучающие программы для работников местного самоуправления, обучение украинских студентов в Швейцарии, здравоохранение, энергосберегающие технологии, альтернативные источники энергии, поддержка банковских учреждений в условиях кризиса и улучшение инвестиционного климата.

Господин К. Шёненбергер работает на должности Посла около полугода и считает знакомство с вузами одним из основных направлений своей работы. Поэтому закономерно его желание посетить ДонНТУ - один из старейших вузов не только Донбасса, но и всей Украины.

Проректор И.П.Навка, приветствуя господина Посла с супругой и его советницей Иваной Вагнер (фото1) познакомил гостей с историей, структурой и основными направлениями работы вуза. Господин Посол был приятно удивлен наличием в ДонНТУ английского, немецкого, французского и польского технических факультетов.

Затем состоялась встреча с преподавателями и студентами английского технического факультета, которые имели возможность пообщаться с господином послом на самые разные темы (фото 2).



РАЗВИТИЕ РОБОТОТЕХНИКИ В ДОННТУ



В начале марта на Немецком техническом факультете открылась новая лаборатория по робототехнике.

Приветствуя собравшихся, проректор по международным связям проф. И.П.Навка отметил постоянное и плодотворное сотрудничество ДонНТУ с Генеральным Консульством Германии в г.Донецке.

Генеральный Консул Федеративной Республики Германии в Донецке господин К.Цилликенс, выступивший на открытии, подчеркнул важную роль сотрудничества немецких и украинских ученых в области активно развивающегося направления «Мехатроника» и торжественно передал факультету гидравлический робот с параллельной структурой, оснащенный самыми современными датчиками и системой управления.

Принимая этот подарок, лектор DAAD господин Свен Рост отметил значительный вклад немецкой стороны в развитие научных исследований и повышение практической подготовки студентов Немецкого технического факультета.

Студент-мехатроник О. Авакимьянов, который занимается моделированием робототехнических систем, отметил, что теперь он сможет «вдохнуть жизнь» в исследовательский робот, названный РОДОН.

При помощи данного оборудования студенты НТФ получают возможность исследовать динамические процессы, методы управления, регулирования, концепции безопасной работы с гидравлическим приводом, а в рамках практических работ - получить знания высокого уровня, соответствующие современным мировым требованиям.

На открытии лаборатории присутствовали представители фирмы «VIVA ltd» во главе с директором по маркетингу господином М.В.Малаевым, а также преподаватели и студенты НТФ.



СОВМЕСТНЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ С УНИВЕРСИТЕТОМ США

В 2010 году ДонНТУ выиграл конкурс и стал обладателем двухгодичного научного гранта Фонда гражданских исследований и развития США (CRDF) в области изучения климата планеты UKMI-2973-DO-09 «Поиск синоптических шаблонов изменений климата с помощью интеллектуального анализа данных и высокопродуктивных вычислений» (рук. проф. Г.Аверин, ответ. исп. А.Родригес).



В начале этого года по приглашению профессора Шаши Шекхара (на фото в центре) из американского Университета Миннесоты профессора Е.А.Башков и Г.В.Аверин посетили США с отчетом о результатах выполнения гранта за 2011 год. На факультете КНТ за это время сформирована группа программистов, создана IT-система для анализа климатических данных и спутниковых снимков, развернут первый в Украине высокопроизводительный графический кластер, отработаны алгоритмы поиска путей циклонов и ураганов, а также анализа глобальных полей температур,

давлений, ветра и т.д. Разработаны модули для оценки значений индексов растительности планеты и уровня загрязнения атмосферы диоксидом азота, озоном, аэрозолями и т.д.. Американские спутники Terra, NOAA, Aura, Aqua, GeoEye и украинский спутник Сич-2 получают большие объемы информации о состоянии планеты. Представление этих данных для метеорологов и экологов мира является сегодня крайне актуальной задачей. Поэтому создание в ДонНТУ современной системы для анализа геоданных позволит университету войти в список мировых лидеров в области Интернет-ориентированных научных wiki-систем.

Наши ученые за время командирования приняли участие в 15 презентациях и совещаниях, провели встречи с ведущими профессорами и учеными университета – Д.Хенделем, Д.Миллетом, К.Штейнхаузером, П.Мурри, В.Черкасским, С.Лиссом, Н.Роуз и др. Профессор Шаши Шекхар, уделил много времени гостям и показал американский университет «изнутри». Оценить уровень университетской науки в США, почерпнуть новые идеи и наметить планы на будущее – это уже большой успех в работе.

В августе этого года планируется ответный визит Шаши Шекхара в ДонНТУ. До этого времени необходимо подготовить технический отчет о выполнении проекта и опубликовать его в США. Сейчас изучается возможность подключения к кластеру ДонНТУ баз данных по лесам планеты, которые созданы факультетом CS&I университета Миннесоты.

В процессе выполнения работ 2012 года, на факультете КНТ будет введена в действие информационная система открытого доступа (Climate&Ecology wikience) для визуализации и анализа климатических и экологических данных, а также спутниковых снимков, которая не имеет аналогов в мире.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ AUF В БОЛГАРИИ



В начале марта в техническом университете г. София и Софийском университете им. Св. Климента Охридского (Болгария) прошла межрегиональная тематическая конференция AUF (Agence universitaire de la Francophonie) «Информационные компьютерные технологии и дистанционное обучение в Европейско-Средиземноморском пространстве».

В работе конференции приняли участие около 50 человек: представители институций AUF, преподаватели и сотрудники университетов Франции, Болгарии, Украины, Румынии, Литвы, Албании, Турции, Хорватии, Молдовы, Марокко, Туниса, Алжира, Египта, Ливана, Палестины и Иордании.

По приглашению бюро AUF в Центральной и Восточной Европе наш вуз на форуме был представлен доцентом кафедры прикладной математики и информатики, зав. центром дистанционного обучения Института последипломного образования Н.Н.Дацун, которая выступила с докладом-презентацией «Технические университеты Украины и дистанционное обучение».

В период работы конференции установлены деловые контакты с иностранными партнерами из всех региональных бюро и институций AUF, университета Бордо (Франция), Технического университета – София и Софийского университета им. Св. Климента Охридского (Болгария), университета Mikolas Romeris (Литва), Технического университета г.Яссы (Румыния), Университета Крайовы (Румыния), высшей Морской школы (Алжир), университета Галатасарая (Турция) и др.

Результатом участия в конференции стало знакомство с организационными структурами дистанционной подготовки в странах трех регионов: Магриб, Ближний Восток, Центральная и Восточная Европа; изучение организационных структур совместной работы и партнерства в области дистанционной подготовки; получение информации о новых педагогических исследованиях в области дистанционной подготовки, изучение результатов комплексной компьютеризации университета и создания MOODLE-сообщества для поддержки дистанционной подготовки.



НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ГЕРМАНИЕЙ

В рамках выполнения договора о научно-техническом сотрудничестве доцент кафедры КИ Лапко В.В. в начале марта посетил Штутгартский университет (Германия). Основанием для поездки стало личное приглашение директора Института автоматизации и программного обеспечения (IAS) Штутгартского университета проф. Петера Гёнера.

Цель поездки – подготовка совместно с директором IAS плана дальнейших совместных научных исследований по LE – программе (LeonardEuler – Stipendienprogramm) и организация месячной научной стажировки магистров группы СП-11м, ФКНТ.

На научном семинаре в IAS доцент В.В.Лапко рассказал о направлениях и результатах научных исследований кафедры КИ ДонНТУ. В свою очередь директор IAS П. Гёнер ознакомил магистров ДонНТУ с направлениями и результатами научных исследований института IAS Штутгартского университета, а также с научными и учебными лабораториями IAS.

Директор Института системной динамики (ISYS) Штутгартского университета проф. О. Заводни и проф. М. Цайтц ознакомили магистров с направлениями и результатами научных исследований института, а также с научными и учебными лабораториями института ISYS.

С директором института сверхбыстрых вычислений Штутгартского университета проф. М. Решем согласованы технические и организационные аспекты использования магистрами ресурсов компьютерного центра на правах пользователей с удаленным доступом.

С каждым магистрантом согласован план его научной работы, подготовлены рабочие места и выделено необходимое компьютерное оборудование для выполнения магистерских работ.

УКРАИНА – ФРАНЦИЯ: ДВОЙНОЙ ДИПЛОМ МАГИСТРА



С сентября 2011г., в рамках франко-украинских соглашений, в ДонНТУ действует программа «МАГИСТР».

Первая студенческая группа, состоящая из шести человек, со студенческими билетами ДонНТУ и университета Сержи-Понтуаэ, начала работу по согласованной программе. Трудности, возникшие в начале этого пути, были связаны с пониманием курсов, читаемых французскими учеными в режиме on-line. В день экзамена французская сторона прислала по электронной почте блок экзаменационных вопросов, который условно можно разделить на две группы: к

первой относятся вопросы, затрагиваемые в лекционном материале; ко второй – вопросы, расширяющие кругозор студента и требующие серьезной дополнительной работы. Итоги зимней сессии показали - наши студенты начинают адаптироваться к французской системе обучения, что вселяет надежду на успешное решение поставленной задачи.

Предстоящая весенняя сессия – очередной этап в оценке сделанного первой группой магистров и набором кандидатов на предстоящий учебный год во вторую группу.

Эти и многие другие вопросы были обсуждены во время пребывания в начале марта профессора кафедры ЭАПУ Борисенко В.Ф. в университете Сержи-Понтуаэ.

Профессором Борисенко В.Ф. была прочитана лекция по электромеханическим системам автоматизации механизмов подъема для магистрантов факультета «Электротехника» французского вуза, в ходе которой были показаны видеоролики демонстрирующие работу крановых механизмов, шахтного подъема, прокатных станов ДМЗ, металлургических заводов г. Запорожья и г. Кривого Рога. Видеоматериал был воспринят с большим интересом, особенно запомнился видеоролик с действующими шахтным комбайном и скребковым конвейером.

Материалы, подготовленные проф. Борисенко В.Ф. на французском языке (168 стр. текста и анимация на 70 минут), переданы руководству факультета «Genie électrique» для использования в учебном процессе.

Профессор В.Ф.Борисенко встретился с аспирантом Мельником А.А., который, находясь в научной командировке в университете Сержи-Понтуаэ, успешно решает поставленные перед ним задачи.

Французская сторона положительно оценила опыт совместной работы ДонНТУ с университетами Версаля и Сержи-Понтуаэ и рассматривает необходимость дальнейшего продолжения и расширения сотрудничества.



НОВЫЕ ДОГОВОРА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» и ГВУЗ «Донецкий национальный технический университет», используя научные, профессиональные, интеллектуальные и организационные возможности друг друга установили долгосрочные совместные отношения в рамках научно-исследовательского, учебно-методического и культурного сотрудничества между вузами.

Бюллетень подготовлен отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ.

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