



ВИЗИТ В ДОННТУ НЕМЕЦКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ



В рамках договора о сотрудничестве между Гамбургским техническим университетом (ТУНН) и Донецким национальным техническим университетом в начале декабря ДонНТУ посетил профессор ТУНН Стефан Гайнрих, директор института технологий твердых процессов (SPE).

Институт SPE основан одним из первых в Гамбургском техническом университете в 1980 профессором И.Вертером. С апреля 2008 институт возглавляет профессор С. Гайнрих.

Научные интересы института SPE концентрируются в области химической инженерии. Институт интенсивно развивает

сотрудничество с немецкими и международными фирмами.

Состоялись встречи немецкого специалиста с ректором ДонНТУ А.А.Минаевым, проректорами Е.А.Башковым, А.В.Левшовым и И.П.Навкой, с которыми были обсуждены особенности дальнейшего сотрудничества немецкого университета ТУНН и ДонНТУ и подготовка договора о сотрудничестве на уровне университетов. На встречах присутствовали заведующий кафедрой МАХП профессор А.С.Парфенюк и заведующий кафедрой КИ В.А.Святный, а также доцент института SPE С.И.Антонюк.

Профессор С. Гайнрих принял участие в научном семинаре «Перспективы развития исследований гранулирования и переработки отходов». Руководитель семинара, профессор А.С.Парфенюк представил основные результаты сотрудничества кафедры МАХП и института SPE за последние 3 года с момента заключения международного договора о сотрудничестве. В семинаре принял участие заведующий кафедрой немецкого языка профессор Г.Г.Левченко. Был заслушан доклад профессора С.Гайнриха, в котором освещены основные научные проекты института SPE. Слушатели семинара – студенты немецкоязычных групп, аспиранты, преподаватели кафедры МАХП – задали С.Гайнриху многочисленные вопросы, состоялась дискуссия, в которой были очерчены задачи, над которыми могут совместно работать участники семинара и сотрудники института. Студенты 4 и 5 курсов рассказали гостю о научно-исследовательской работе, которую они проводят на кафедре МАХП и привели результаты исследований.

На семинаре «Проблемы параллельного моделирования технологических процессов» на кафедре КИ, заведующий кафедрой В.А.Святный рассказал об опыте разработки параллельных моделирующих сред и перспективах построения сред, ориентированных на технологические процессы. Заслушан доклад докторанта кафедры ПМИ О.А. Дмитриевой о разработках и исследованиях параллельных вычислительных методов для решения систем дифференциальных уравнений больших размерностей В обсуждении доклада приняли участие С.Гайнрих, В.Святный, С.Антонюк, В.Кушнарченко. Построение параллельных решателей уравнений на базе новых методов признано одним из перспективных направлений сотрудничества.

Визит завершился встречей проф. С.Гайнриха с заведующим кафедрой МАХП, координатором договора между SPE ТУНН и МАХП ДонНТУ проф. А.С.Парфенюком, который ознакомил гостя с тематикой исследований и разработок кафедры, детально охарактеризовал результаты исследований гранулирования и переработки отходов в кооперации с техническим университетом ТУНН, итогами выполнения совместной гостемы «Разработка стратегии оптимизации с модельной поддержкой процесса грануляции в кипящем шаре».

В канун Нового года проф. С.Гайнрих и его коллеги поздравили коллектив ДонНТУ с праздником и выразила намерения к дальнейшему сотрудничеству.

ФРАНКО-УКРАИНСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ ПРОГРАММЫ MASTER

* * *



В рамках сотрудничества с университетом Сержи-Понтуаз (Франция) ДонНТУ посетили Патрик Энафф и Пьер Андри, доценты лаборатории ETIS.

Основное внимание во время визита П.Энаффа было уделено подбору новых кандидатов на участие в программе "MASTER", из числа студентов 4-го курса. Группа работает с сентября. В расписании предусмотрено 7 часов французского языка в неделю. С учетом знания французского языка несколько человек этой группы будут приглашены для участия в программе двойного магистерского диплома.

Значительное время П. Энафф уделит корректировке законченной диссертационной

работы В. Хоменко. В настоящее время В. Хоменко работает в лаборатории LISV (Версаль) над серией финальных экспериментов на гуманоидном роботе ROBIAN-2. Цель стажировки В. Хоменко - представление законченной работы директору лаборатории LISV проф. Я. Алайли и научному руководителю со стороны Версальского университета проф. Ф. Бен-Уэзду.

За время нахождения на кафедре ЭАПУ П.Энаффом были заслушаны магистранты В. Долматов, Д. Ипанов, М. Зайцев, которые доложили о проделанной работе и готовности к защите. Защита состоялась 18 декабря (см. ниже).

Вторым визитером в ноябре 2012 года был доцент Пьер Андри. Он предложил 20-часовой курс по нейронным сетям, который включал в себя 8 часов лекций и 12 часов практических занятий. Для проведения практических занятий по просьбе французской стороны на компьютерах в ауд. 8.205 была установлена ОС LINUX (асп. Мельник А.А., асс. Мариничев В.Ю.).

Пьер Андри впервые посещает Украину. Он остался доволен приемом, уровнем языковой и профессиональной подготовки участников программы "MASTER", а также темпами изучения французского языка студентами 1го курса ФТФ (направление "Электромеханика").

Следующий визит наших французских коллег запланирован на январь 2013 года, во время которого будет рассмотрено их предложение об "интервенции" французского языка в курсы физики, математики, промышленной электроники, теории регулирования и др. По мнению обеих сторон, такое новшество будет способствовать повышению уровня владения французским техническим языком и знакомству с передовыми достижениями в научных направлениях совместно выполняемых исследований.

* * *

18 декабря состоялась первая защита магистерских работ студентов французского технического факультета в рамках программы "MASTER". Мероприятие прошло одновременно и во Франции и в Украине в режиме "on-line". В лаборатории ETIS университета Сержи-Понтуаз (Франция) представили свои научные работы студенты А. Пугач, Е. Снегина и А. Никитин. Защита состоялась в специальной аудитории, предназначенной для проведения коллоквиумов, заслушивания научных докладов и проведения защит аспирантских диссертаций.

Со стороны лаборатории ETIS в комиссии по защите были представлены известные специалисты в области робототехники, искусственного интеллекта, нейронных сетей, восприятия, искусственного зрения - это профессора Филипп Госье и Матиас Коу, доценты Патрик Энафф, Пьер Андри, Эрик Мокаселли. От ДонНТУ в числе присутствующих и консультантов наших магистрантов были аспиранты А.Мельник и В.Хоменко.

В работах А. Никитина, А. Пугач, Е. Снегиной затрагивались вопросы видео контроля положения, обучения систем, применения нейронных регуляторов. Каждая магистерская работа содержала теоретическую и экспериментальные части, причем магистрантам было представлено новейшее робототехническое оборудование, оснащенное Web-камерами, для реализации разработанных алгоритмов и программ.

Прямая трансляция защит из лаборатории ETIS велась на ДонНТУ, кафедра ЭАПУ. В защите участвовали руководители ФТФ, преподаватели кафедры французского языка, студенты

французского технического факультета, находящиеся в аудитории 8.105 кафедры ЭАПУ, которые могли не только видеть и слышать наших студентов в лаборатории ETIS, но и задавать им вопросы.

После защиты работ во Франции нашими студентами центр тяжести переместился в ДонНТУ, в ауд. 8.105. К защите были представлены магистерские работы В. Долматова, Д. Ипанова и М. Зайцева. Теперь французская сторона могла принимать участие в защите, задавая вопросы. Тематика работ студентов связана с исследованием динамики электромеханического кресла, а также взаимодействия третьей силы с креслом с ручным управлением.

Это был первый опыт в Украине, когда защита работ происходила в двух странах и в двух университетах одновременно. И во Франции и в Украине в процессе защит выдерживался один и тот же регламент: 20 минут на выступление и 10 минут на вопросы, но выдерживался регламент, в основном, на длительность выступлений, а время на вопросы с обеих сторон иногда доходило до 20 минут. Нужно отдать должное магистрантам - они справились с волнением и хорошо представили результаты своих работ, не терялись они и в ответах на вопросы со стороны членов комиссии.

После окончания всех защит комиссия удалилась на совещание, во время которого обсуждались все аспекты каждой защиты и полностью представленных материалов по разрабатываемой тематике. Вердикт комиссии был достаточно суров: А. Никитин, А. Пугач и Е. Снегина получают французские дипломы магистра-исследователя "MASTER-SIC"; В Долматов, Д. Ипанов и М. Зайцев дорабатывают свои проекты и представляют их на защиту в комиссию при кафедре ЭАПУ в январе 2013 года.

Одним из основных условий функционирования программы "MASTER-SIC" является хорошее знание французского технического языка в области электромеханики, робототехники, искусственного интеллекта, нейронных сетей. Французская сторона высоко подняла планку профессиональных требований к владению французским языком, к разработке теоретических положений, к экспериментальной части исследований, к представлению полученных результатов и умению быстро находить ответы на поставленные вопросы (на французском языке).

Этот бесценный опыт франко-украинского сотрудничества будет использован при подготовке наших украинских магистров, а также для дальнейшего развития и совершенствования программы франко-украинского сотрудничества "MASTER-SIC".

ВИЗИТ РОССИЙСКОГО СПЕЦИАЛИСТА

По приглашению кафедры АСУ ДонНТУ посетил Н.Г.Соловьев, преподаватель российского филиала корпорации «Интер Системз Интернешнл Корпорейшн» (г.Москва).

За время пребывания российский специалист, в рамках академической программы корпорации, провел для сотрудников ДонНТУ лекции на тему «Объектная система управления базами данных InterSystems Cache», которые стали частью курсов повышения квалификации.

Лекции были проведены в научной лаборатории кафедры АСУ в соответствии с планом, на высоком уровне, с использованием слайдов корпорации и персональных компьютеров слушателей. Участники семинара бесплатно получили 10 экземпляров учебного пособия по основам СУБД Cache и 10 экземпляров методических заданий к практическим занятиям.

НАУЧНАЯ СТАЖИРОВКА В МАГДЕБУРГСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



фон-Герике университете.

Профессор кафедры экономики предприятия О.Ю.Попова посетила университет Отто-фон-Герике.

Во время командирования посещены лекционные занятия по дисциплинам «Микроэкономика», «Экономика предприятия». Осуществлен обмен методическими материалами для преподавания указанной дисциплины в Отто-фон-Герике университете и использования основ высшей и финансовой математики при преподавании экономических дисциплин для студентов специальности «Экономика предприятия», проведении научно-исследовательской работы студентов и подготовки дипломных и магистерских работ. Заслуживает внимания организация контроля знаний студентов в Отто-

Рассмотрены учебные планы подготовки магистров по специальности «Экономика предприятия» и обсуждена возможность организации программы двойного диплома студентам-магистрам кафедры «Экономика предприятия».

Руководством университета была предоставлена возможность О.Ю.Поповой посещения библиотеки, в которой представлены значительное количество учебников, монографий, журналов на немецком и английском языках по вопросам организации экологического менеджмента на предприятиях. Библиотека оснащена современной поисковой системой, которая разрешает осуществлять оперативный поиск профессиональной литературы.

Профессор О.Ю.Попова в границах университета работала в системе JSTOR, в которой представлены научные статьи ученых-экономистов в ведущих экономических журналах.

Принимающая сторона продемонстрировала высокий уровень заинтересованности в отладке деловых контактов, обменом опытом и проведении научных исследований и организации учебного процесса при подготовке специалистов и магистров по экономическим специальностям.

В результате командирования получено значительное количество электронных вариантов и монографий по вопросам формирования ресурсного обеспечения хозяйственной деятельности предприятий, управления ресурсным потенциалом и контроллинга хозяйственных процессов на предприятии. Материалы будут использованы при подготовке научных статей по вопросам экологизации промышленного производства, материалов на научно-практические конференции разных уровней, при разработке конспектов лекций, методических рекомендаций к самостоятельной работе и проведении практических и семинарских занятий.

РАБОТА В РАМКАХ ПРОЕКТА МЕЖУНИВЕРСИТЕТСКОГО АГЕНТСТВА ФРАНКОФОНИИ

Старший преподаватель кафедры управления качеством Е.В.Мирошниченко прошла стажировку в Санкт-Петербургском государственном университете экономики и финансов (СПбГУЭФ) в рамках проекта «Разработка организационного механизма для создания совместных образовательных программ».



Общая цель проекта - развитие сотрудничества между университетами – членами Межуниверситетского Агентства Франкофонии: технологическим университетом Компьена, ДонНТУ и СПбГУЭФ, основанном на создании механизма магистерской программы двойного диплома в области управления качеством.

Формирование совместной программы двойного диплома магистра «Стратегический менеджмент качества в международной среде» основано на изучении учебно-методического комплекса дисциплин, опыте преподавателей, внедрении инновационных технологий обучения в условиях международной интеграции.

За время командирования Е.В.Мирошниченко ознакомилась с многоуровневой системой подготовки кадров в области управления качеством, с методикой проведения исследований в СПбГУЭФ, с учебно-методическим комплексом подготовки магистров программы «Магистр менеджмента качества» в России. Проведен сравнительный анализ магистерских программ «Качество, стандартизация, сертификация» ДонНТУ, «Управление качеством и конкурентоспособностью» СПбГУЭФ и «Управление качеством и конкурентоспособность организации», технологический университет г. Компьена.

За время пребывания за рубежом разработана общая стратегия обучения, направленная на достижение совместно определенных партнерами образовательных целей и необходимость подготовки профессионалов, научных работников высокой квалификации в области управления качеством, которые смогут обеспечить устойчивое и эффективное взаимодействие Украины и России в условиях глобализации экономики.

Определены позиции, которые требуют стратегических решений для заключения соглашения о программе двойного диплома между Донецким национальным техническим университетом и Санкт-Петербургским государственным университетом экономики и финансов.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ПЕРЕДОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В ГОРНОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ И АВТОМАТИКЕ

20 декабря в Малом зале Ученого совета ДонНТУ электротехническим факультетом при участии кафедры «Горная электротехника и автоматика» факультета КИТА организован и проведен семинар по передовым технологиям уплотнения кабеля и взрывозащищенным кабельным вводам производства компании SMP-Products (Англия), а также по взрывозащищенным клеммным коробкам и постам управления производства ROSE (Германия). На семинаре выступил специалист компании «Системы автоматизации сервис» (г. Харьков) Виктор Лазарев, который представил разработчика и поставщика



специализированного электротехнического оборудования в Украине. В докладе были рассмотрены вопросы подбора и монтажа кабельных вводов для объектов и оборудования горнодобывающей, нефтегазовой и химической промышленности. Доклад сопровождался презентацией с использованием иллюстраций и видео, отражавших особенности современных кабельных вводов и их функций, концепции взрывобезопасности, стандартов, совместимости кабельных вводов с оборудованием и кабелем, методов уплотнения и др.

В семинаре приняли участие студенты старших курсов четырех специальностей – ЭСЭ, ЭАПУ, ЭМО и АУП, а также представители промышленных предприятий – ЗАО «Донецкая инжиниринговая группа», ГАК «Донбассуглеавтоматика» и др. Завершился семинар творческой дискуссией и обсуждением практических вопросов. Заинтересованным участникам семинара компанией «Системы автоматизации сервис» была передана техническая документация по основным видам представленной продукции. Кроме того, электротехническому факультету ДонНТУ был передан стенд с образцами кабельных вводов, который теперь размещен в лаборатории кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и городов».

Электротехнический факультет благодарит компанию «Системы автоматизации сервис» за предоставленные материалы и выражает уверенность в дальнейшем плодотворном сотрудничестве

СУДЕЙСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЧЕРЛИДИНГУ В США

Старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта Ю.Н.Иванченко по приглашению



Международного черлидингового союза (ICU) посетила США. Цель поездки – тренерско-судейский семинар по черлидингу, судейство соревнований Дикси 2012, подтверждение международной судейской категории. Черлидинг – это вид спорта, который сочетает в себе элементы шоу и зрелищных видов спорта (танцы, гимнастику и акробатику). Команда ДонНТУ по черлидингу – неоднократный призер и победитель чемпионатов и кубков Украины, чемпион Восточной Европы 2010г.

Во время командирования Ю.Н.Иванченко посетила главный офис ICU в г.Мемфис. Во время встречи с президентом ICU Джеффом Веббом были обсуждены перспективы развития черлидинга в мире, Европе, вступление ICU в Sport Accord.

Состоялась совместная тренировка с американской командой, которая способствовала обмену опытом.

Тренерско-судейский семинар по черлидингу дал дополнительные сведения по теории и предшествовал соревнованиям Дикси 2012, которые состоялись в г.Джексон. Ю.Н.Иванченко приняла участие в судействе соревнований.

По возвращении в г. Мемфис состоялись судейские экзамены, на которых Ю.Н.Иванченко подтвердила статус судьи международной категории по черлидингу, получена рекомендация на судейство Чемпионата мира по черлидингу в 2013 году.

По результатам командирования приобретены новые знания, навыки и опыт, которые можно будет использовать в работе со сборной командой ДонНТУ по черлидингу для достижения более высоких результатов.

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ - В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

Осенний семестр для Центра карьеры (руководитель доцент Л.И.Коваленко) был очень насыщенным - День карьеры, презентация корпоративной школы компании «Геркулес», «Форум карьеры» Донецкой торгово-промышленной палаты. Прошел ряд научно-практических мероприятий, ориентированных на потребности рынка труда, в т.ч. международные конференции.

Центр карьеры участвовал в двух международных конференциях и мастер-классе «Независимая оценка личностных и профессиональных способностей», которые проводило Региональное представительство центра тестирования и развития МГУ «Гуманитарные технологии» в г. Донецке.

В ноябре команда Центра карьеры ДонНТУ приняла участие в VII Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы трудоустройства выпускников высших учебных заведений» на базе Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского. Проблематика мероприятия охватывала широкий круг актуальных вопросов, связанных с развитием механизма сотрудничества высших учебных заведений и работодателей. На конференции рассматривались практические аспекты налаживания эффективного взаимодействия сферы образовательных услуг и рынка работы, активно обсуждались проблемы качества подготовки молодых специалистов, как главного приоритета высшего образования. Особое внимание было уделено проблемам организации производственной практики, которая является важным фактором подготовки конкурентоспособного выпускника высшего учебного заведения. Следует отметить очень высокий уровень подготовки и организации конференции, состав ее гостей и участников. Поздравил участников конференции мэр Донецка А.А.Лукашук. В конференции приняли участие сотрудники многих учебных заведений Донецкого региона и Украины в целом, а также представители социально-ответственных работодателей, руководители бизнес-ассоциаций, общественных организаций и государственных учреждений разного уровня. Координатор Центра карьеры ДонНТУ А.Н.Следь выступила с докладом «Социальная ответственность партнеров в системе отношений высших учебных заведений и работодателей». Доклад был принят с интересом со стороны коллег и вызвал живую профессиональную дискуссию.



Достаточно информации о тенденциях развития корпоративного обучения в Украине, России и Европе дала также и практическая конференция «Корпоративное обучение: вызовы и перспективы», проведенная Академией ДТЭК, при участии ДонНТУ, 30 ноября.

10 декабря Центром была организована информационная встреча с координатором программы «Волонтеры ООН в Украине» Оксаной Онасенко, которая рассказала студентам о дополнительных возможностях работы в качестве волонтера ООН, что позволяет специалисту расширить свой профессиональный опыт, поработать в многонациональном коллективе, развить знания иностранного языка. Завершая встречу, Оксана сказала: «Специалисты технического направления представляют особую ценность для нашей программы, поскольку спрос на их работу постоянно растет».

Мероприятия по трудоустройству студентов, проводимые Центром карьеры при поддержке ректората, деканатов, студенческого профсоюза, способствуют активности наших студентов в своем трудоустройстве.

Бюллетень подготовлен международным отделом ДонНТУ.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, к. 220; тел. (062) 301 – 08 – 25;

(062) 337 – 32 – 66; телефакс: (062) 304 – 12 – 78;

URL: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/> E-mail: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua