



НОВЫЕ ПРОЕКТЫ TEMPUS В ДОННТУ



European Commission
TEMPUS

гранта "Эразмус Мундус".

Еще два гранта ведущего Европейского проекта Темпус у ДонНТУ!

Грант 530270-TEMPUS-1-2012-1-UK- TEMPUS-JPCR, «Green Computing & Communications» координирует университет Ньюкасла (Англия). Среди 8 украинских участников представители ДонНТУ - факультет РТФ (декан П.В.Стефаненко), ответственный за грант В.В.Паслен.

Грант, 530785-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-JPCR «Curricula Development for New Specialization: Master of Engineering in Microsystems Design» координирует технический университет г.Лодзь (Польша). ДонНТУ представляет факультет КНТ (декан А.Я.Аноприенко) ответственный за грант Ю.А.Скобцов. Это уже второй его грант. Сейчас проф. Ю.А.Скобцов ведет работу в рамках Поздравляем победителей!

СОТРУДНИЧЕСТВО С МАГДЕБУРГСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ ОТТО-ФОН-ГЕРИКЕ



Заведующая кафедрой ЭАПУ, профессор О.И.Толочко в июне посетила Магдебургский университет им. Отто – фон – Герике (Германия), с целью научно-педагогической стажировки.

Во время стажировки профессор О.И.Толочко также осуществляла руководство научной работой аспиранта Д.В.Бажутина, который обучаясь в би-национальной аспирантуре, в данный момент проводит исследования в Германии. С немецкой стороны руководство осуществляет профессор Магдебургского университета – Ф.Палис. Во время командирования согласованы тема и план кандидатской диссертации Д.В.Бажутина. Разработан план проведения

эксперимента на физических моделях мостового и поворотного кранов.

Совместно с аспирантом Д.В.Бажутиным выполнены также исследования по изучению продольных и поперечных упругих колебаний моста при движении моста и тележки, и стрелы поворотного крана при перемещении груза. Синтезирована система управления скоростью, способной погасить эти колебания. Полученные материалы будут апробированы на международных научно-технических конференциях.

Ассистент кафедры ЭС А.Ю.Федоров посетил Магдебургского университета Отто-фон-Герике. Цель поездки – обучение в аспирантуре, работа над темой диссертационной работы и проведение научных исследований в рамках договора о сотрудничестве. Тема диссертации тесно пересекается с программой международного сотрудничества в области развития современных интеллектуальных систем энергосбережения с использованием возобновляемых источников энергии («Smart Grid») и построение интеллектуальных защит в этих сетях.

Ассистент А.Ю.Федоров стал участником проекта «би-национальная аспирантура» в рамках программы DAAD. Во время поездки асс. А.Ю.Федоров окончательно утвержден как аспирант Магдебургского университета Отто-фон-Герике.

Участники проекта выполняют научные исследования в двух странах под руководством кураторов. Руководство диссертационной работой А.Ю.Федорова с немецкой стороны осуществляет Кристиан Дитрих, с которым обсуждены достигнутые результаты и выстроена картина дальнейшего развития модели и работы в целом. Работа велась на закрепленном рабочем месте.

Во время командирования А.Ю.Федоров ознакомился с существующими работами и публикациями, которые связаны с исследованиями режимов работы и построением защит электрооборудования в сетях «Smart Grid». Основное время было посвящено работе над совершенствованием модели сети.

По окончании работы руководителю был представлен отчет, который получил положительную оценку

ФРАНЦУЗСКИЙ ВЕКТОР СОТРУДНИЧЕСТВА

* * *

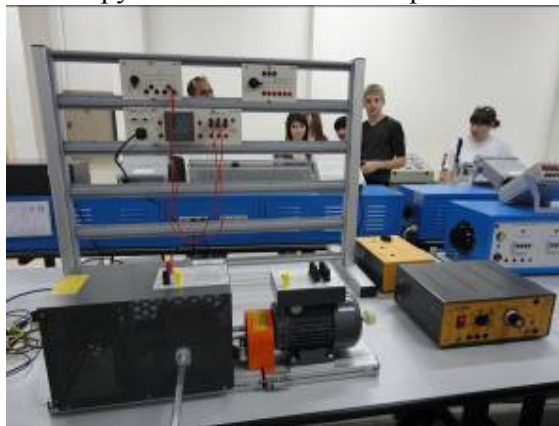


В рамках международного сотрудничества ДонНТУ и высшей инженерной школы Меджес ель Беб (Тунис) с 26 апреля по 06 мая под руководством доцента кафедры ТМ В.И.Коваленко и ассистента кафедры французского языка Г.А.Капаназе 8 студентов французского технического факультета II и III курсов, специальности: Экология металлургии, Управление экологической безопасностью и Электротехнические системы электропотребления прошли стажировку в Тунисе.

Нашу делегацию принял ректор высшей инженерной школы Меджес ель Беб доктор Мед Рауф Махжуб и проректор доктор Хассен Харруби.

Студенты познакомились с лабораторной базой, структурой обучения, студенческой жизнью, а также прослушали краткие курсы лекций на французском языке по дисциплинам: термодинамика, менеджмент окружающей среды, производственное управление.

Наша делегация посетила технический университет г.Кайруан и ознакомилась с различными уровнями обучения в университете. Студенты прошли краткую практику и выполнили задания в лабораториях университета, оснащенных новейшими машинами, станками, стендами и другим необходимым оборудованием. Ознакомились с учебными и научно-исследовательскими проектами, в которых участвуют студенты данного вуза, с библиотекой, классической и электронной. Весь книжный фонд очень четко структурирован для каждой специальности, все издания новые и современные. Дипломные и курсовые проекты предыдущих выпусков имеются в свободном доступе.



Совместно со студентами технического университета г.Кайруан составлен и сдан отчет о прохождении производственной практики по специальности электротехнические системы.

На «круглом столе» с преподавателями и студентами Украины и Туниса, где были подняты вопросы образования, профессии, дальнейшего трудоустройства, и партнерства университетов Украины и Туниса.

С проректорами университета доктором Али Ганнем и господином Ильяс Мрабет обсудили вопрос о дальнейшем интеркультурном и профессиональном сотрудничестве между университетами Украины и Туниса.

В городе Келибия, на берегу Средиземного моря, находится высшая инженерная судостроительная школа. И, несмотря на то, что в ДонНТУ нет похожей специальности, нашим будущим инженерам было интересно сделать открытия в области судостроения и познакомиться с

научно-технической базой школы. Была организована встреча со студентами и руководством высшей школы.

В районе гаворнората Джандуба, живописнейшего севера Туниса, находится гениальнейшей конструкции водохранилище - Сиди Салем, спроектированное и построенное украинскими инженерами еще во времена Советского Союза. В Тунисе знают историю СССР очень хорошо и помнят добрым словом. Пораженные величием инженерной и строительной мысли земляков, представители делегации с гордостью вручила флаг Украины управляющему водохранилищем.



Посетив города Тунис (столица), Меджес ель Беб, Джандуба, Бежа, Тестур, Набель, Сусс, Хаммамет, Кайруан, Келибия, наша делегация не оставила без

внимания город Таузер, родину финиковых пальм и захватывающих дух своим вековым величием оазисов. Таузер – это ворота Сахары, и слово «вода» в этих местах приобретает особый смысл и значение, и даже произносится с уважением. Город имеет «особенное» небо, звезды и видимость планет, как говорят его местные жители. И по инициативе выпускника высшей инженерной школы Меджес ель Беб, нашего партнера, господина Саид Малик в городе создана и развивается астрономическая обсерватория. Проводятся международные конференции, исследования, наблюдения за небесными явлениями, устраиваются городские праздники с просмотром для всех желающих.

* * *

В рамках сотрудничества между ДонНТУ и университетом Сержи-Понтуаз (Франция) делегация ДонНТУ в составе студентов-магистров 5-го курса под руководством ассистента кафедры французского языка Н.В.Камозиной посетила Францию. Цель поездки - участие в «Семинаре французского языка и франкофонной культуры».



Семинар состоял из двух частей: первая половина дня – работа в аудитории с преподавателем университета (фото), включающая в себя подготовку к посещению культурных объектов, вторая часть – посещение культурных объектов. Далее было заполнение портфолио.

На итоговом занятии был проведен контроль знаний и компетенций студентов. Принимающий университет выдал сертификаты, подтверждающие успешное усвоение предусмотренного курса. Занятия со студентами проводила преподаватель Центра французского языка для обучения иностранных граждан на базе университета.

Семинар курировал Патрик Энафф, организация которого вошла как часть, предшествующая научной деятельности студентов по робототехнике в лабораториях университета Сержи-Понтуаз.

НАУЧНАЯ СТАЖИРОВКА В ПОЛЬШЕ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ИМ. ЛЕЙНА КИРКЛАНДА

Ассистент кафедры управления персоналом и экономики труда Е.С.Шелест с 16 сентября 2011г. по 10 июля 2012 г. посетила Экономический университет, г. Познань (Польша). Поездка состоялась в рамках стипендиальной программы им. Лейна Киркланда и включала проведение научных исследований, налаживание научных и профессиональных контактов и знакомство с опытом Польши в сфере демократических преобразований жизни общества.

В течение двух семестров прослушаны лекции по 12 дисциплинам на польском языке. Результаты теоретических и эмпирических исследований отражены в научной работе на тему: «Риск

в управлении человеческими ресурсами предприятий» под руководством prof., dr hab. A.Andrzejczak, которая защищена на «отлично».

Для студентов 3 курса специальности «Человеческие ресурсы в организации» Экономического университета ассистент Е.С.Шелест прочитала лекцию на тему «Корпоративные университеты» после которой ответила на многочисленные вопросы студентов не только по теме лекции, но и по общим вопросам об Украине, Донецке и ДонНТУ.

Ассистент Е.С.Шелест приняла участие в двух конференциях, прошедших в Польше в феврале и марте 2012г. Налажены связи с общественными и публичными организациями г.Познань, в т.ч. с Центром профессионального консультирования для молодежи. Благодаря этому стала возможным инициация польско-украинских проектов, посвященных усовершенствованию качества услуг Центров карьеры высших учебных заведений, а также предпринимательству молодежи.

В рамках сотрудничества со студенческой научной организацией «Studenskie Kolo Naukowe Doradcow Zwodowych I Personalnych Kreator Kariery» университета им. Адама Мицкевича реализован проект «Четыре шага в предпринимательство». Цель проекта – ознакомление будущих профессиональных консультантов с наиболее важными аспектами управления современным предприятием.

СОТРУДНИЧЕСТВО С УНИВЕРСИТЕТОМ ЗЕЛЕНОГУРСКИМ



Продолжается сотрудничество с Университетом Зеленогурским (Польша) в области современных информационных технологий.

Профессор кафедры КИ А.А.Баркалов с 24 апреля по 22 июня находился на научной стажировке в Польше. Зарубежная стажировка включала научную и педагогическую деятельность на кафедре компьютерной инженерии и электроники (КИЭ) Университета Зеленогурского.

Педагогическая деятельность заключалась в чтении лекций на английском языке по предметам «Архитектура компьютерных систем» и «Встроенные системы» для магистрантов принимающей кафедры, участие в работе ГЭК по защите дипломных проектов и магистерских диссертаций студентов этой же кафедры.

Профессор А.А.Баркалов, совместно с сотрудниками кафедры КИЭ, завершил монографию по проектированию центрального процессора, который планируется к публикации в Университете Зеленогурском. Кроме того принимал участие в работе специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по направлению «Информатика» и «Электротехника».

За время командирования подготовлено 8 докладов, направленных совместно с сотрудниками ДонНТУ и Университета Зеленогурского на различные международные научные и научно-технические конференции, 7 совместных статей отправлены в редакции международных журналов.

Результаты ранее проведенных работ отражены в двух совместных монографиях в 2011 году и монографии, написанной совместно с сотрудниками института кибернетики им. В.М.Глушкова НАН Украины академиком А.В.Палагиным и профессором В.Н.Опанасенко. В апреле 2012 года вышла монография “A.Barkalov, I.Titarenko, V.Opanasenko. Organization and design of centralprocessing unit^ the classical principles. – Donetsk: UNITECH, 2012.-332 pp.”, написанная совместно с сотрудниками Университета Зеленогурского и Института Кибернетики им. В.М.Глушкова НАН Украины.

СОТРУДНИЧЕСТВО С КАЗАХСТАНОМ



Заведующий кафедрой систем искусственного интеллекта профессор В.Ю.Шелепов с 16 по 28 июня находился в г.Астана (Казахстан). Поездка

состоялась по приглашению Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева.

Во время командирования профессор В.Ю.Шелепов в качестве приглашенного лектора летней школы по информатике прочел цикл лекций на распознавание речи, провел серию консультаций для PhD – докторантов, специализирующихся в распознавании казахской речи, принял участие в работе конференции «Информатизация общества», где возглавил секцию искусственного интеллекта.

ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРСТВА В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

В Таганроге состоялся XIII Международный научно-практический семинар «Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы». Его организаторы – Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, Донецкий национальный технический университет и Российско-Украинский университет.

Семинар проводится ежегодно и основан на многолетнем сотрудничестве между Таганрогским технологическим институтом Южного федерального университета (ТТИ ЮФУ) и ДонНТУ, договорах о сотрудничестве между университетами и отдельными кафедрами. В семинаре приняли участие ведущие ученые, докторанты, аспиранты, соискатели, магистры и студенты университетов России, Украины и Азербайджана. Наш вуз представляла делегация в составе ученых кафедр технологии машиностроения, физики, управления качеством и кафедры немецкого языка, всего 12 человек.

На пленарном и 4-х секционных заседаниях было заслушано более 20 докладов и сообщений. Выполненные специалистами ДонНТУ, доклады соответствовали тематике семинара, отличались актуальностью, научной новизной, практической ценностью, отражали педагогический, научный и производственный опыт.

Участники семинара обменялись опытом преподавания в высшей школе, научно-технической и учебной информацией, определили перспективные пути развития сотрудничества в сфере высшего образования, приступили к разработке совместных образовательных и научных программ.

Совместное российско-украинское сотрудничество содействует развитию академической мобильности педагогов и студентов, установлению новых деловых контактов между российскими и украинскими учеными.



ЕЖЕГОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ПРАКТИКА В ЧЕХИИ

В рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и Остравским техническим университетом (Чехия) в июле группа студентов факультетов ФЭ, НТФ, ФМ, ФКИТА, ГГФ, ФМФ в составе шести человек прошла учебную практику в Чехии. Руководитель практики от ДонНТУ - профессор кафедры РПИ, заместителем директора горного института по международному сотрудничеству О.К.Мороз.

Во время практики студенты, прежде всего, ознакомились с историей и факультетами ТУ Острава. На каждом факультете состоялись встречи с деканами.

Программа практики была очень насыщенной и включала экскурсии по многим предприятиям Моравско-Силезского региона Чехии. Студенты посетили Тршинский металлургический завод, завод электроники «Vefra», завод по производству горнодобывающей и транспортной техники «Ferrit», завод ЕМР по производству электродвигателей и насосов. Ознакомились с Северо-Моравской водообеспечивающей системой, госпредприятием по скважинной добыче урана «DIAMO» Люберецкой области, научно-исследовательским институтом охраны труда «VVUU - Radvanice», предприятием по выпуску систем энергообеспечения и средств автоматики для горнодобывающей промышленности «GanzenElectric», пивоваренным заводом «Radegast» г.Ношовице, угледобывающим холдингом «ОКД».



В рамках культурной программы студенты ознакомились с достопримечательностями г.Острава, посетили горные музеи в г.Острава и г.Гаррахов, музей Tatra в г.Копршивнице.

Впервые в программе была предусмотрена экскурсия в столицу Австрии – Вену, с посещением технического университета.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ АВТОМОБИЛЯ НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ

В начале июля в Донецке проездом кругосветного путешествия побывал автомобиль SolarWorld GT на солнечных батареях.

Участники путешествия не оставили без внимания один из старейших вузов Донбасса и 3 июля возле молодежного клуба ДонНТУ состоялась официальная встреча представителей НТФ с консулом Федеративной Республики Германии в Донецке господином Кохом и командой солнцемобиля (фото).

Экипаж команды, состоящий из студентов Высшей технической школы г. Бохум, в рамках проекта "Вокруг света" стартовал на автомобиле в австралийском городе Дарвин в декабре 2011г.

Это уже четвертый солнцемобиль студенческого проекта.

Корпус выполнен из стеклопластика, и вместе с силовой системой машины весит всего 350 кг, несмотря на свою длину в 4 метра. Благодаря улучшенной аэродинамике расход условного топлива составляет 200 грамм на 100 километров.

Солнцемобиль оснащен тяговым электродвигателем и литий-ионным аккумулятором. Максимальная скорость - 120 километров в час. Проехать без дополнительной зарядки аккумулятора от сети автомобиль может до 1200 км. Зарядка происходит с помощью фотоэлектрических панелей, площадью 3 квадратных метра и мощностью - 825 ватт.

Экипаж сопровождает служба технической поддержки на фургоне. Всего в кругосветке примут участие 30 студентов - они меняются по пути следования.



Проехав через весь южный континент, электромобиль прибыл в начале февраля 2012 года на корабле в США и начал свой путь по Калифорнии, а ближе к концу марта, он оказался уже на Атлантическом побережье страны, во Флориде.

На сегодняшний день команда путешествует по Восточной Европе. В дальнейших планах Африка и Азия. В Австралию солнечный электромобиль, согласно планам, вернется в декабре 2012г., спустя год после начала путешествия.

До этого времени, по словам создателей проекта, автомобилю необходимо проехать еще свыше 30 тысяч километров, обогнув тем самым планету Земля. И все это расстояние будет преодолено исключительно на солнечных батареях, без использования каких-либо других источников энергии.

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; веб-сайт: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>; электронная почта: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua