



## ВИЗИТ В ДОННТУ ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО И ПОЛНОМОЧНОГО ПОСЛА ВЬЕТНАМА В УКРАИНЕ

Донецк посетила чрезвычайный и полномочный посол Социалистической Республики Вьетнам в Украине Хо Дак Минь Нгует. Ее сопровождали дипломатические лица посольства

Госпожа Нгует посетила Донецкую область впервые. Целью ее визита стало знакомство с Донецким регионом и его возможностями.

В ходе встречи с председателем Донецкой ОГА А.Шишацким стороны выразили уверенность в дальнейшем сотрудничестве по многим направлениям, в том числе в сфере образования.

Высокие гости выразили желание посетить ДонНТУ и обсудить перспективы обучения вьетнамских студентов в вузе. За подготовку кадров для народного хозяйства Вьетнама в феврале 2003 года ДонНТУ награжден вьетнамским орденом Дружбы народов.



Во время встречи на кафедре электрических станций госпожу Нгует приветствовал проректор А.В.Левшов. Он рассказал о том, что именно эту специальность закончил Нгун Ван Ан, Председатель Национального Собрания Вьетнама и почётный доктор нашего университета.

Всего за период с 1985 года по 2006 год в ДонНТУ подготовлено для Вьетнама 250 инженеров. Из них на электротехническом факультете – 71. Преподаватели кафедры профессор В.Ф.Сивокобыленко, доценты

М.П.Дергилёв М.П., В.А.Павловский, ст. преп. Е.Е.Запорожченко, с большой теплотой вспоминали о студентах-вьетнамцах, которые отличались высоким трудолюбием, жадой получить хорошие знания, строгим выполнением всех требований учебного процесса и активным участием в общественной жизни. Следует отметить, что зав. кафедрой электрических станций, проф. В.Ф.Сивокобыленко отмечен правительственной наградой Вьетнама за работу в 1962-64 гг. на электростанции Уонг Би, которая строилась во Вьетнаме с помощью Советского Союза.

В мае 2005г. по приглашению Председателя Народного собрания Социалистической Республики Вьетнам господина Нгуен Ван Ана делегация университета во главе с проректором И.П.Навкой, в составе: зав. кафедрой ЭС, профессора В.И.Сивокобыленко и декана по обучению иностранных студентов В.В.Пашинского посетила Вьетнам. Во время визита наши ученые встретились с государственными деятелями и учеными Вьетнама и обсудили перспективы сотрудничества Донецкой области с СРВ и ДонНТУ с вузами Вьетнама

Госпожа Нгует поблагодарила преподавателей университета за подготовку инженерных и научных кадров для Вьетнама. Она отметила, что во Вьетнаме существует день преподавателя и вспомнила памятную встречу на телевидении Вьетнама в январе 2010г.. В этот день вьетнамские ученики сказали еще раз спасибо советским учителям, которые не только преподавали им знания, но и отдали часть своей души. На данной встрече присутствовал и проф. В.Ф.Сивокобыленко. Это та маленькая толика, которую благодарные ученики могут выразить своим учителям. Данный праздник возведен во Вьетнаме в ранг государственного.

Госпожа посол с благодарностью приняла книги об истории ДонНТУ, выпущенные к 90-летию вуза и заверила, что после знакомства с Донецком и ДонНТУ, в частности, приложит максимум усилий, чтобы вьетнамские студенты вновь обучались здесь.

## НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ГЕРМАНИЕЙ



3 ноября 2011 года в ДонНТУ состоялся круглый стол по вопросам геотермии, организованный по инициативе Генерального консульства Федеративной Республики Германия в Донецке в сотрудничестве с ДонНТУ. Мероприятие было посвящено обсуждению использования геотермальной энергии и современному положению дел в энергетической отрасли Украины.

В качестве эксперта на конференции присутствовал доктор Экехард Бюшер, специалист по геотермальной энергии, сотрудник и координатор международного

центра геотермии в г. Бохуме. Почетным гостем круглого стола был Клаус Цилликенс - Генеральный консул ФРГ в Донецке.

В первой половине дня студенты, преподаватели и аспиранты ДонНТУ имели возможность прослушать лекцию доктора Бюшера «It's hot under our feet – how can we use geothermal energy».

Во время круглого стола представители почти 30 украинских предприятий разных сфер деятельности региона: местного сонета, научно-исследовательских центров, коммунальных предприятий, представители промышленности и бизнеса, представили потенциал региона, научные и практические разработки, имеющиеся и возможные проекты в сфере геотермии. Среди практически реализованных проектов также представлен уникальный для Украины проект теплонасосной установки (получение энергии тепла шахтных вод), успешно функционирующей на шахте «Благodatная» ПАО «ДТЕК Павлоградуголь». Всего вниманию участников было представлено 14 презентаций различных учреждений - «Донецкгеология», «ДонНАСА», «УкрНИМИ» и др. За презентациями последовала оживленная дискуссия, а после — пресс-конференция с журналистами.

Переводческую деятельность взяла на себя кафедра технического иностранного языка (немецкий технический факультет, ДонНТУ). Участники форума и особенно господин Э. Бюшер отметили высокое качество синхронного перевода на все три языка конференции (немецкий, английский, русский).

Доктор Бюшер особо отметил сходство Донецкой и Рурской области, в частности, обилие шахт, что, безусловно, позволяет Донбассу, с учетом опыта немецких коллег, развивать у себя геотермальную энергетику. Участники и гости конференции обсуждали перспективы развития этой отрасли в Украине, делились опытом, задавали вопросы.

Геотермическая тематика на сегодняшний день является более чем актуальной для региона и полностью отвечает его особенностям, поэтому проведенное мероприятие уже получило большой резонанс в научно-исследовательских кругах и среди предприятий. Визит представителей Международного центра Геотермии в г. Донецк, а также «Круглый стол», как пилотный проект в данной сфере, могут послужить основным толчком к активной практической разработке данной тематики в Украине и стать первым шагом к заключению в будущем международных проектов, представляющих большой интерес и пользу для региона.



### ПОДГОТОВКА МАГИСТРОВ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ СИСТЕМАМ И РОБОТОТЕХНИКЕ УКРАИНА - ФРАНЦИЯ

Возможность получения двух магистерских дипломов была озвучена во время инаугурации программы «MASTER» на торжественном заседании, которое состоялось 24 ноября на кафедре ЭАПУ

В инаугурации принимали участие представители посольства Франции в Украине (Г. Колен), профессора университетов Версаля и Сержи-Понтуаз, проректор И.П.Навка, представители НИИ и госадминистрации.

Этому событию предшествовала длительная и кропотливая работа коллективов ДонНТУ – профессор Борисенко В.Ф., аспиранты Хоменко В.Н., Мельник А.А.; и Сержи-Понтуаз – доцент Энафф П.

Ключевым моментом в подготовке совместной образовательной программы стало согласование учебных программ для нашей специальности “Электромеханические системы автоматизации и электропривод” и “Интеллектуальные системы управления” французского университета Сержи-Понтуаз. После чего программа была представлена в украинское Министерство образования и науки, а также в аналогичное французское Министерство (на французском языке). После жесткого отбора из нескольких десятков вузов-претендентов были выбраны только пять и, к нашей великой радости, французская сторона поставила ДонНТУ на первое место. Поздравления с победой в конкурсе мы получили от наших коллег из Франции, а также из г. Киев от Атташе по науке и университетскому сотрудничеству Посольства Франции в Украине господина Гийома Колена. Из ректоров пяти вузов-победителей в конце 2010 года на торжественном приеме в Сенате Франции в Париже первому, для представления своего вуза, слово было дано ректору ДонНТУ, проф. А.А.Минаеву.

Работа по магистерской программе предполагает чтение нескольких курсов профессорами университета Сержи-Понтуаз. Пробные лекции в режиме on-line уже прошли в сентябре этого года. Предварительно были опробованы аппаратура и звуковое сопровождение, проверена устойчивость и качество связи, налажен диалоговый режим. Первыми слушателями профессора Филиппа Госье были шесть студентов электротехнического факультета групп ЭАПУ07Ф и ЭСЭ07Ф с углубленным изучением французского языка, обучающиеся по программе “МАГИСТР” и прошедшие жёсткий предварительный отбор по специальности и на знание французского языка. Далее эстафету чтения лекций принял профессор Матьяс Ква.

Студентов ожидал приятный сюрприз: во время представления программы доцент П. Энафф вручил им студенческие билеты университета Сержи-Понтуаз, в котором ожидается их приезд в этом учебном году. Предполагается, что сначала они пройдут краткосрочную стажировку в лабораториях LISV и ETIS, а затем приступят к научным исследованиям, результаты которых войдут в их магистерские диссертации.

Предварительные эксперименты магистранты проведут в лабораториях кафедры ЭАПУ на робототехническом оборудовании, переданном ДонНТУ лабораториями университетов Версаля и Сержи-Понтуаз. Некоторое из переданного оборудования (роботизированная рука-манипулятор MANUS, электромеханическое и ручное инвалидные кресла) на фото.



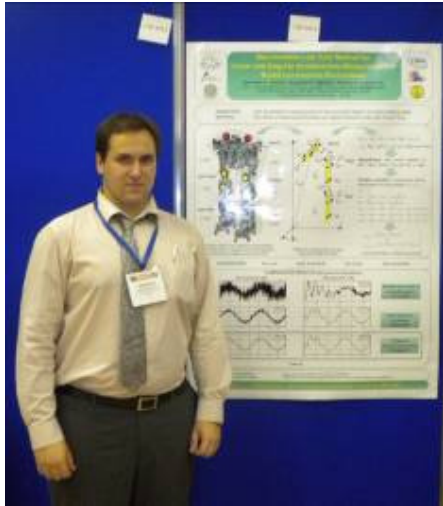
## **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАМКАХ ФРАНКО-УКРАИНСКОЙ ПРОГРАММЫ «ДНІПРО»**

В 2011 году ДонНТУ (кафедра электропривода и автоматизации промышленных установок) и университет Сержи-Понтуаз (группа обработки информации ETIS) в сотрудничестве с университетом Версаля Сен Кантен-ан-Ивлин (лаборатория инженерных систем Версаля LISV), выиграв конкурс, стали участниками межгосударственной франко-украинской исследовательской программы «ДНІПРО».

Базисом проводимых научных исследований является применение био-подобных моделей для управления гуманоидными роботами, реализующими ритмическое взаимодействие с окружающей средой и человеком. Ритмичность движений живых организмов - это явление, которое сформировалось в ходе продолжительных динамических физических и социальных взаимодействий между организмами и средой и проявляется в сенсомоторных структурах нервной системы, генерирующих ритмичные синхронизированные движения конечностей (шагать, пожимать руку...) В данной работе изучается природа указанных явлений применительно к техническим роботизированным системам.

Экспериментальные исследования выполняются во Франции на уникальном двуногом роботе ROBIAN в лаборатории LISV и промышленном манипуляторе KATANA 6M в ETIS, а также в Украине на робототехническом оборудовании, переданном ДонНТУ университетами Сержи-Понтуа и Версаля в рамках межвузовского сотрудничества в 2010-2011 гг.

В соответствии с графиком выполнения работ по программе «ДНПРО» старший научный сотрудник кафедры ЭАПУ В.Н.Хоменко с 10 октября по 6 ноября проводил научно-исследовательскую работу в лаборатории LISV Версальского университета (Франция).



В ходе командировки В.Н.Хоменко принял участие в международной конференции Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) “Sensors-2011” в Ирландии. Местом проведения конференции стал университет Лимерика, основанный в 90х гг. XX века. Ставшее известным в научных и образовательных кругах мира за короткий срок, учебное заведение привлекло внимание организаторов конференции IEEE, которая собрала 500 участников. Наш ученый представил публикацию Khomenko V., Henaff P., Borysenko V., Melnyk A., Bruneau O., Ouezdou F.B. “Non-Invasive Low Cost Method for Linear and Angular Accelerations Measurement in Biped Locomotion Mechanisms” (В. Хоменко, П. Энафф, А. Мельник, В. Борисенко, О. Брюно и Ф.Б. Узду «Неинвазивная недорогая методика измерения линейных и угловых ускорений двуногих движущихся механизмов»).

Рабочий язык конференции — английский, а при личном общении с представителями Франции, Канады и Бельгии использовался французский. Заслуживают интереса контакты В.Н.Хоменко с известными учеными мирового уровня (США, Франция, Ирландия, Германия, Нидерланды), посетившими конференцию - специалистами в областях проводимых им исследований и смежных с ними. Участие в конференции и общение с участниками позволило выделить несколько привлекательных тематик, которые могут служить базисом для дальнейшей исследовательской работы, а также дают новые направления развитию вопросов измерения движений био-подобных структур.

Полученный за время командирования объем экспериментальных данных подтверждает правильность предварительно разработанных теоретических предпосылок по обучающимся алгоритмам управления для двуногого шагающего робота, а также дает положительный опыт доклада результатов исследований на конференции мирового уровня IEEE.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С МАГДЕБУРГСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

\* \* \*

В конце 2010г. Немецкое общество международного сотрудничества GIZ и фирма Сименс поддержали инициативу ДонНТУ о разработке **проекта Smart Grid**, целью которого является проведение исследований по повышению показателей работы электроэнергетических систем за счет использования современных технологий, в том числе интеллектуального управления.



Делегация ДонНТУ во главе с проф. В.И.Калашниковым, в составе доц. И.А.Горобца, доц. В.С.Гармаша, ст.преп. С.А.Гришанова и асс. С.Н.Ткаченко посетила университет Отто фон Герике, Магдебург (Германия).

Поездка была посвящена вопросам реализации концепции Smart Grid в энергосистемах: Состоялся обмен опытом подготовки специалистов по проблемам интеллектуальных энергосистем и согласование направлений совместных научных исследований.

Ученые университета встретились с ведущими профессорами Магдебургского университета, работающими в области Smart Grid, обсудили задачи интеллектуального управления энергосистемами, анализа режимов работы и эксплуатации

объектов, входящих в Smart Grid, произвели коррекцию направлений совместных научно-технических разработок, изучили соответствующее лабораторное оборудование, получили необходимые информационные материалы на базе библиотеки и кафедр университета.

Состоялась встреча ученых со студентами ДонНТУ, обучающимися в университете имени Отто фон Герике и обсуждение вопросов учебного процесса, касающихся концепции Smart Grid.

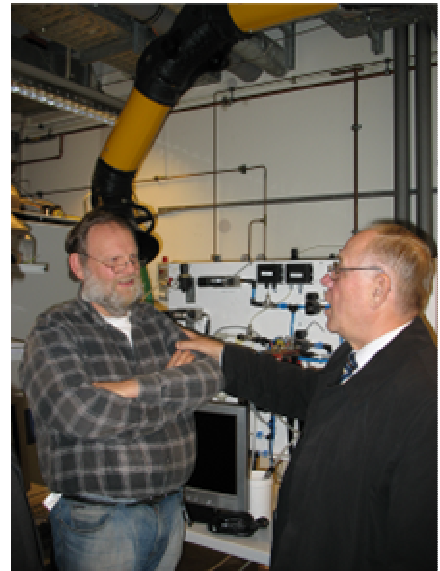
Проф. Калашников В.И. и декан Горобец И.А. встретились с руководителем языкового центра Хольгером И. и рассмотрели вопросы сотрудничества языковых кафедр и дополнительную возможность изучения студентами ДонНТУ немецкого языка в Магдебурге

Наши ученые встретились также с координатором научного сотрудничества сторон проф. Палисом Ф., для согласования совместных планов научных и учебных работ и с заведующим кафедрой «Мехатроника» проф. Каспером Р., который ознакомил делегацию с лабораторным комплексом кафедры: лабораторией солнечных электростанций, лабораторией электрических измерений, лабораторией топливных элементов.

Также во время встречи с проф. Палисом Ф. обсужден заказ научно-технической литературы по направлению Smart Grid.

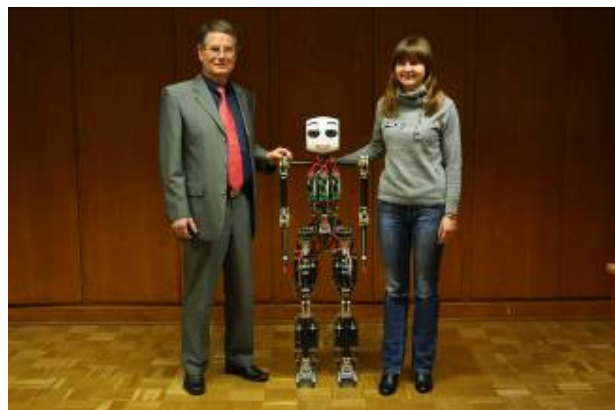
По итогам пребывания в Магдебургском университете имени Отто фон Герике получены следующие результаты: проведен анализ объема и методики преподавания по смежным учебным дисциплинам, входящих в направление Smart Grid; изучены отчеты по научным работам за предыдущие годы (2006-2010); осуществлено изучение бакалаврских, магистерских и аспирантских работ, выполненных в Институте электрических энергосистем; получена научно-техническая информация по реализации защиты и управления в Smart Grid; собраны информационные материалы по интеграции возобновляемых источников электроэнергии в систему Smart Grid; рассмотрены вопросы по микропроцессорной защите и автоматике в Smart Grid.

Результаты научно-педагогической стажировки в Магдебургском университете создают предпосылки активизации решения задач в области Smart Grid в ДонНТУ на базе электротехнического факультета с использованием потенциала немецкого технического факультета в кооперации со специалистами Магдебургского университета имени Отто фон Герике.



\* \* \*

Ассистент кафедры СПУиМ А.С.Сергиенко в начале ноября выполняла научно-исследовательскую работу в Магдебургском университете имени Отто фон Герике. Благодаря доступу к электронным ресурсам библиотеки Магдебургского университета, были рассмотрены последние публикации по теме диссертационной работы, собрана и проанализирована научно-техническая литература.



Состоялись встречи нашего ассистента с профессором Ф.Палисом, в ходе которых были проведены консультации по адаптивному управлению в системах координатного электропривода, проанализирован опыт применения систем управления на робототехнических устройствах лаборатории робототехники Магдебургского университета, в частности на двуногом роботе «Ротто».

В ходе посещения ряда лабораторий была получена полная информация о содержании учебных курсов и научных исследований, проводимых в лабораториях. Особое внимание было уделено новому перспективному направлению – «Smart Grid» (интеллектуальная электрическая сеть). Данная сеть позволяет собирать. Распределять и воздействовать на информацию о поведении всех участников сети, как

потребителях, так и производителях электроэнергии, что является актуальным при появлении новых независимых источников энергии (традиционных и альтернативных).

## РАБОТА В РАМКАХ ДОГОВОРА С ЧЕШСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

Согласно договора о сотрудничестве между ДонНТУ и техническим университетом г.Острава (Чехия) проф. В.А.Привалов посетил ТУ г.Оставы.

Согласованы учебные и научно-исследовательские вопросы сотрудничества между вузами с деканом факультета горного дела и геологии проф. В.Сливкой и зам. деканом этого же факультета проф. Я. Дворжачеком, которые надеются на скорейшее подписание украинской стороной межправительственного соглашения о научно-техническом сотрудничестве между Украиной и Чешской республикой.

Проведены совместные полевые геологические исследования с зав. кафедрой инженерной геологии факультета горного дела и геологии проф. Р.Григором.

Изучены возможности формирования совместных заявок на участие в чешских, украинских, а в дальнейшем и в дальнейших научных грантовых программах.

## СТАЖИРОВКА В ШВЕЦИИ ПО ПРОГРАММЕ ТЕМПУС

В рамках совместного проекта Темпус «Развитие системы образования по вопросам управления земельными ресурсами в Македонии и Украине» ассистент кафедры геоинформатики и геодезии М.О. Пиличева посетила Швецию. Принимающей организацией выступил Королевский технический институт, Стокгольм. Цель поездки – обучение по курсу «Принудительная практика».

В курсе рассматривались законодательные основы, дающие государственным и коммунальным организациям, а также иногда и частным лицам право приобретать землю через принудительную покупку.

Курс вела старший лектор, экзаменатор и администратор Енни Паульсон (Jenny Paulsson – jenny.paulsson@abe.kth.se).

Интернациональная группа состояла из 8 человек.

Курс «Принудительная покупка» включал в себя лекции, практические и семинарские занятия, индивидуальное задание.

На лекциях были объяснены основные положения и теоретические основы по различным курсам

Практические занятия состояли из 2 частей – самостоятельной работы и презентации. Во время самостоятельной работы необходимо было найти решение поставленной задачи, а во время презентации – представить свое решение и обсудить с другими членами группы его правильность.

Семинарские занятия состояли в обсуждении проблем, которые находил лидер семинара по прочитанному материалу. Каждый студент принимает активное участие в обсуждении поставленной проблемы.

Индивидуальное задание - исследование вопроса принудительной покупки земель в определенной стране. Каждый студент написал эссе на 3-4 страницы, которое было проверено на плагиат и зарегистрировано в электронной системе. После того как каждый студент отрецензировал работу другого студента, слушатели курса презентовали свои исследования.

Итогом обучения на курсах стал экзамен: на протяжении 4 часов независимые экзаменаторы оценивали каждого участника по 12 вопросам определенным количеством баллов.

Ассистент М.О.Пиличева отлично справилась с поставленными вопросами и, с учетом результатов семинара и практических занятий, обучение было пройдено и завершено успешно.

Полученные знания по курсу «Принудительная покупка» будут широко применяться в учебном процессе кафедры геоинформатики и геодезии (при проведении лекционных и практических занятий по курсам «Оценка земли», «Земельное право») и в научных работах



(студенческих, магистерских, аспирантских), гостемах, связанных с проблемами усовершенствования законодательства и оценки земель.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С УРАЛЬСКИМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ

В рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и Уральским федеральным университетом имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, ученые кафедры физики: заведующий кафедрой, профессор В.А. Гольцов и ведущий научный сотрудник Л.Ф. Гольцова с 14 по 27 октября посетили Екатеринбург. Цель - участие в работе Шестой Всероссийской научно-технической конференции «Физические свойства металлов и сплавов ФСМиС-VI», посвященной 100-летию со дня рождения



чл.-корр. РАН П.В. Гельда

Павел Владимирович Гельд - выдающийся представитель плеяды великих ученых 'золотого' века науки, звезда первой величины в ряду всемирно известных ученых, работающих в области водорода в металлах и сплавах. Он исследовал и осмысливал эту важную для металлургии и физики твердого тела проблему во всех ее аспектах, вырастил научную школу "водородчиков", которая и ныне активно работает по проблеме.

Конференция была подготовлена и проведена кафедрой физики и кафедрой термообработки и физики

металлов Уральского федерального университета и Научным советом РАН "Радиационная физика твердого тела".

Сопредседатели конференции – проректор УрФУ по научной работе, профессор А.А. Попов и зав. кафедрой физики УрФУ, профессор А.А. Повзнер.

В работе конференции приняли участие представители вузов и академических институтов, предприятий и организаций, ученые, специалисты и преподаватели России и Украины – всего более 80 представителей науки, промышленности, общественных и некоммерческих организаций.

Открыл конференцию профессор А.А. Попов, затем выступил профессор А.А. Повзнер. Работа конференции была организована в виде двух мемориальных пленарных заседаний и параллельных секций. Были также представлены стендовые доклады.

С пленарными докладами на первой мемориальной пленарной сессии выступили: д.т.н. Е.А. Кравцов (ИФМ), доц. А.В. Мелких (УГТУ-УПИ) и проф. В.А. Гольцов (ДонНТУ).

Все пленарные доклады представляют принципиальный интерес с точки зрения развития науки о металлах. Среди них доклад "Водородная обработка материалов: научные основы, достижения, задачи, обусловленные коммерциализацией мировой водородной энергетики", представленный делегацией ДонНТУ, который вызвал живой интерес и вопросы по существу проблемы.

На второй мемориальной пленарной сессии заслушано несколько выступлений-воспоминаний о П.В. Гельде (проф. Р.П. Кренцис, проф. Ф.А. Сидоренко, канд. физ.-мат. наук В.Б. Выходец) и презентация В.А. Гольцова "Выдающийся представитель 'золотого' века науки член-корреспондент АН СССР П.В. Гельд". Среди выступлений-воспоминаний следует отметить выступление профессора Ф.А. Сидоренко (УрФУ) и дочери П.В. Гельда Натальи Павловны.

На конференции был представлен также ряд докладов по влиянию водорода на свойства титана и его сплавов, палладия и его сплавов и аустенитных нержавеющей сталей. Эти работы представляют интерес для Проблемной лаборатории взаимодействия водорода с металлами и водородных технологий кафедры физики ДонНТУ.

Компьютерные презентации (в программе PowerPoint), сопровождающие пленарные доклады ДонНТУ, были выполнены на современном мировом уровне и вызвали оживление в аудитории.

На встрече с ректором УрФУ В.А. Кокшаровым, наши ученые обсудили вопросы взаимодействия с кафедрой физики УрФУ в рамках заключенного между ДонНТУ и УрФУ договора о сотрудничестве в плане обмена специалистами для консультаций и чтения лекций и вручили книгу о ДонНТУ, выпущенную к 90-летию вуза. В.А. Кокшаров проявил интерес к исследованиям, ведущимся на кафедре физики ДонНТУ, в т.ч. к презентациям "Водородная обработка материалов: научные основы, достижения, задачи, обусловленные коммерциализацией

мировой водородной энергетики” и “Выдающийся представитель ‘золотого’ века науки член-корреспондент АН СССР П.В. Гельд”, представленными нашими учеными на данной конференции. В.А. Кокшаров выразил надежду на плодотворное сотрудничество университетов.

Состоялась беседа с проректором по научной работе УрФУ, заведующим кафедрой термообработки и физики металлов профессором А.А.Поповым, во время которой были обсуждены вопросы проведения научных исследований в области физических свойств металлов и сплавов и публикации результатов исследований в ведущих научных журналах. В частности, А.А. Попов рассказал, что за публикацию статьи в ведущем переводном или оригинальном журнале авторы получают от университета денежное вознаграждение 160 тыс. руб.. Если в коллективе авторов есть молодые ученые до 35 лет, то вознаграждение увеличивается до 200 тыс. руб. А если все авторы публикации моложе 35 лет, то вознаграждение возрастает до 240 тыс. руб.

Работа на кафедре физики включала обсуждение с заведующим кафедрой, профессором А.А. Повзнером планов сотрудничества в рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и УрФУ и знакомство с лекционной и лабораторной базой кафедры.

Командировка весьма важна с точки зрения получения современной информации по развитию учебно-педагогической работы в области общей физики, а также в области физического металловедения сталей и сплавов, в плане поддержания научных контактов с научной общественностью стран СНГ и закрепления приоритета ДонНТУ в области водородной экономики и водородного материаловедения.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АКТУАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В БЕЛАРУСИ

На экономическом факультете Гомельского государственного университета им. Ф.Скорины (Республика Беларусь) в конце октября состоялась III Международная научно-практическая конференция – Чтения, посвященные памяти известного белорусского и российского ученого-экономиста М.В. Научителя «Актуальные вопросы экономического развития: теория и практика в современных условиях».



Конференция вызвала большой интерес у ученых и практиков. В конференции приняли участие более 150 ученых из Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины.

Наш вуз на форуме представила профессор кафедры управления персоналом и экономии труда О. В. Захарова.

Конференция была открыта ректором ГГУ профессором, членом-корреспондентом НАН Беларуси А.В.Рогачевым. Затем выступили ректора и проректора и др. научные деятели стран-участниц - Беларуси, России и Украины. Выступление О.В.Захаровой завершило пленарное заседание и было посвящено теме: «Влияние инвестирования в человеческий капитал на возможности инновационного развития экономики». Перед выступлением декану экономического факультета В.А.Щепову был торжественно вручен буклет института экономики и менеджмента ДонНТУ и монография О.В.Захаровой «Управління інвестуванням у людський капітал: методологія, оцінка, планування», которые были выпущены к 90-летию вуза.

Профессор О.В.Захарова посетила Гомельский технический университет им. П.О.Сухого: гуманитарно-экономический факультет, кафедру экономики, лаборатории экономического корпуса, библиотеку и общежития. Получена договоренность и проведены предварительные переговоры относительно заключения договоров о сотрудничестве между ДонНТУ и Гомельским государственным университетом им.Ф.Скорины, а также Гомельским государственным техническим университетом им. П.О.Сухого.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ И КОМПЬЮТЕРНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ



На базе ДонНТУ 22-23 ноября прошла VII международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Информатика и компьютерные технологии – 2011». Цель проведения конференции - развитие творческой активности студентов, аспирантов и молодых учёных, привлечение их к решению актуальных задач современной науки, сохранение и развитие единого научно-образовательного пространства, установление контактов между будущими коллегами. Организатором конференции выступает факультет компьютерных наук и технологий (еще

недавно факультет вычислительной техники и информатики) в сотрудничестве с Советом молодых ученых и Советом студенческого самоуправления факультета.

В конференции приняли участие ученые зарубежных вузов и компании с мировым именем: университет Сержи Понтуаз (Франция), компания Microsoft Украина, компания EXADEL (разработчики программного обеспечения из США, основатель и президент компании, выпускник кафедры прикладной математики и информатики ДонНТУ Ефим Кац), компании Magento (США, мировой лидер по выпуску программных систем для создания электронных магазинов), другие компьютерные компании и ведущие университеты Украины (ЗНТУ, НАУ, ВУНТУ), ученые, преподаватели и студенты ДонНТУ, всего свыше 200 человек.

Открыл конференцию проректор ДонНТУ Башков Е.А. Декан факультета компьютерных наук и технологий Аноприенко А.Я. рассказал о новейших мировых тенденциях в развитии ноокомпьютинга.

Всего на пленарном и 10 секционных заседаниях было заслушано 140 докладов. Ученые из Франции представили доклады «Использование интеллектуальных и нейронных сетей в человекоподобных робототехнических системах» (профессор Патрик Энафф), и «Роботы для людей с особыми потребностями» (профессор Эрик Монаселли), которые были прочитаны на английском языке. О новых технологиях и проектах для студентов от Microsoft рассказал ведущий специалист компании С. Байдачный, разработки фирмы Magento в области систем электронной коммерции представил директор по программированию В.Пилипенко.

Авторы лучших докладов на конференции были отмечены грамотами и ценными подарками. Это студенты Медведев К.В., Моргайлов Д.Д. Родригес А.Р., (участник научного проекта ДонНТУ с университетами США), Умяров Н.Х., Рябченко В.В., (участник научного проекта ДонНТУ с университетами Франции), Климова Е.А., Бабичева А.С., Григорьева О.Н., Иванов А.В., аспирант из Сирии Юнис М.

На 10 секциях (с1-с10) определились лучшие доклады следующих студентов: с1 - Медведев, Шевченко, Татолов; с2 - Иванов, Борисов, Кулиш; с3 - Залепинос, Хомаха, Соловей; с4 - Умяров, Ларин, Гуценко; с5 - Григорьева, Плотников, Кулибаба; с6 - Бабичева, Воротникова, Таратайко; с7 - Климова, Савельев, Носов; с8 - Рябченко, Бурлака, Безе; с9 - Моргайлов, Моатаз Юнис, (без 3 места); с10 - Крупка, Орлова, Филатова

Подводя итоги работы конференции, заместитель декана факультета КНТ по научной работе Ю.В. Ладыженский отметил, что такие конференции максимально реализуют возможность обмена современными знаниями и технологиями между специалистами в области информационных технологий и тем самым способствуют повышению качества образования.

### ЛОМОНОСОВ И РОССИЙСКАЯ НАУКА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Ученые ДонНТУ стали инициаторами международного круглого стола «М.В.Ломоносов и российская наука: история и современность», приуроченного к 300-летию со дня его рождения. Идею поддержал фонд «Русский мир», реализующий комплексную тематическую программу «Ломоносов-300».



В круглом столе приняли участие гости из России: А.О. Наумов, руководитель аналитического управления фонда «Русский мир»; А.С. Левченков, доцент, заместитель заведующего кафедрой стран постсоветского зарубежья Российского государственного гуманитарного университета; В.Е. Авдеев, доцент, исполнительный директор Центра общественно-политических и международных исследований «Прометей».

Со стороны ДонНТУ в мероприятии участвовали: Л.А. Алексеева, профессор кафедры философии; В.А. Гольцов, профессор, заведующий кафедрой физики; В.В. Приседский, профессор, заведующий кафедрой общей химии; Р.А. Додонов, профессор, заведующий кафедрой философии; Н.П. Рагозин, профессор, заведующий кафедрой социологии и политологии; А.Е. Отина, доцент кафедры социологии и политологии.

Модератором круглого стола выступил Д.Е. Муза, профессор кафедры философии ДонНТУ.

В рамках круглого стола была проведена демонстрация фильма, посвящённого личности и творчеству М.В. Ломоносова. Участники мероприятия ознакомились с литературой из фондов библиотеки. Состоялась презентация сборника материалов Международной научной конференции, организованной фондом «Русский мир», «Россия и Великая война: опыт и перспективы осмысления роли Первой мировой войны в России и за рубежом». Экземпляры сборника были переданы в фонд библиотеки.

В процессе выступлений каждый из докладчиков добавлял важные штрихи к портрету выдающегося учёного, поэта, просветителя. Было отмечено, что 300-летие со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова можно считать и 300-летием российской науки в целом.

По итогам круглого стола при финансовой поддержке фонда «Русский мир» планируется издать сборник материалов.

## **КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ВОПРОСАМ ПОИСКА, ПОЛУЧЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ГРАНТОВ**

Институт международного сотрудничества регулярно проводит семинары по интеграции университета в европейское образовательное пространство и поиску инвестиций. Всего за 6 лет проведено 25 таких семинаров.

23 ноября состоялся круглый стол, посвященный поиску, получению и реализации грантов. Открыл мероприятие проректор И.П.Навка. Он ознакомил присутствующих с историей развития



привлечения инвестиций в вузе - только по программе Темпус нашими учеными было получено 7 грантов. В настоящее время ДонНТУ – является ведущим вузом в Украине по международному сотрудничеству и нас знают далеко за пределами Украины. По мнению И.П.Навки этот большой опыт можно и нужно передавать, поэтому такие круглые столы должны стать традиционными.

О всех плюсах и минусах работы по получению гранта и работе в консорциуме рассказал заведующий кафедрой геоинформатики и геодезии, профессор С.Г.Могильный. Ученые кафедры являются участниками совместного проекта Темпус «Разработка новой программы обучения в области земельного управления в Македонии и Украине», наряду с вузами Македонии, Финляндии, Украины и Швеции. В рамках проекта в ноябре кафедрой получено оборудование – более 20 компьютеров и специальное оборудование по геодезии и картографии. Очень активно к работе в рамках проекта привлекаются молодые ученые - дважды в неделю на кафедре проходят занятия по английскому языку. Получению гранта кафедрой предшествовало многолетнее сотрудничество с Королевским институтом технологий, Стокгольм (Швеция) и лично профессором Хансом Матсоном. Проф. С.Г.Могильный отметил важность для получения грантов личных контактов с зарубежными учеными.

Европейский грант Темпус нацелен на образовательный вектор. Профессор кафедры электрометаллургии А.Д.Рябцев представил собравшимся гранты научно-исследовательского направления, отметил сложности в их получении и обязательное наличие личных контактов с будущими вузами-партнерами. Проф. А.Д.Рябцев поделился личным опытом участия в VI рамочной программе исследований, работой по гранту CRDF и Украинского научно-технологического центра (УНТЦ).

Ведущий круглого стола - начальник ОМС и ВЭД С.Г.Джура - руководитель проекта Темпус «Установление механизма сотрудничества и взаимодействия между университетами и промышленными предприятиями на региональном уровне как элемент стратегии развития университетов», рассказал об участии в Днях программы Темпус, которые состоялись в Днепрпетровске. Он представил раздаточные материалы и необходимую информацию о состоявшихся днях программы. В отделе международных связей был составлен список университетов, желающих участвовать в программе Темпус. Участникам круглого стола были представлены потенциальные партнеры, – всего 50 украинских и зарубежных вузов.



Доценты кафедры ВЭДП Э.В.Павлыш и Л.В.Шабалина, ответственные за международные гранты в ИМС, зарегистрировали вуз на предмет доступа к участию в конкурсе 7-ой рамочной программы CORDIS. Они сделали большую подготовительную работу и составили презентацию и методические указания для всех желающих принять участие в этой программе. Присутствующие ознакомились с темами конкурсов по направлениям «Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Информационные и коммуникационные технологии», а также с информацией о конкурсах по 10 научно-исследовательским направлениям.

О положительном опыте получения грантов от Межуниверситетского агентства франкофонии (AUF) рассказал Г.С.Клягин, декан французского технического факультета. Небольшие по размеру гранты, тем не менее существенны и оказывают поддержку нашим ученым. Это - мобильность специалистов на короткие сроки, поддержка различного рода научных мероприятий (конференции, семинары, подготовка к публикации учебных пособий и др.) и кратковременные командировки в зарубежные вузы с преподавательской миссией.

Подвел итоги круглого стола А.Я.Онопrienко, декан факультета компьютерных наук и технологий, который поддержал настоящих и потенциальных участников программ и призвал, не смотря на трудности, активно участвовать в этом нелегком деле получения грантов.

## ЦЕНТР КАРЬЕРЫ - ПОМОЩЬ В ДАЛЬНЕЙШЕМ ТРУДОУСТРОЙСТВЕ

С января 2011г. в ДонНТУ действует уникальный для компании «Геркулес» и Центра Карьеры ДонНТУ, проект по трудоустройству молодых специалистов на металлургических предприятиях «Бизнес в стиле METAL». В нем одновременно приняли участие 182 студента пяти факультетов: ФМФ, ЭТФ, ФКНиТ, ФИМиМ и ФМ. Не смотря на то, что металлургическое производство ОАО «ДМПЗ» предоставило всего 12 рабочих мест, студенты старших курсов получили неоценимый опыт трудоустройства и по их мнению «...проект, организованный Центром карьеры ДонНТУ для студентов - огромный шаг в развитии не только карьеры студентов-выпускников, но и в развитии государства в целом. Каждый из студентов, который прошел этот проект, стал на ступень выше в своем развитии в плане специальности. Спасибо проекту за бесценный опыт!».

В это же время в Центр Карьеры ДонНТУ обратилась известная международная компания **Procter&Gamble**, имеющая 172-летний опыт работы в 180 странах мира, с предложением о сотрудничестве. ДонНТУ стал первым вузом в Донецкой области, с которым компания предложила сотрудничество по трудоустройству наших выпускников и первым, куда впервые представители компании приехали для проведения отбора студентов для стажировки (участников для собеседования приглашали в основной офис компании в г. Киев).

В мае в ДонНТУ стартовал первый совместный проект с компанией «P&G», в задачи которого входило научить студентов проявлять инициативу в своем трудоустройстве, составлять резюме, определять свои лидерские качества, эффективно вести переговоры и собеседование с работодателями и определить на конкурсной основе участника летней стажировки.

Всего в проекте зарегистрировалось 47 студентов 3-5-х курсов факультетов экономики и менеджмента. После отборочного этапа, победительница студентка группы ЭФ-07а Юлия Веселова была приглашена на недельную обучающую программу в основной офис компании Procter&Gamble в г. Киев. Затем – стажировка в г. Мариуполь, где Юлия была официально оформлена на работу на весь период каникул. Вот как она сама отзывается о своем участии в проекте: «О наборе стажеров в компанию Procter&Gamble («P&G») я узнала от Следь Александры Николаевны – координатора Центра Карьеры ДонНТУ. Сама возможность стажироваться в такой крупной международной компании заинтересовала меня, но я долго не могла решиться отправить резюме, так как думала, что попасть в компанию нереально. Однако решила воспользоваться шансом. После 4 этапов сотрудниками «P&G», я прошла 2 собеседования, одно в Донецке и еще одно в Киеве в Главном офисе. После чего меня пригласили на работу. Перед вступлением в должность компания провела недельные тренинги для интернов. За неделю мы усвоили принципы, цели, приоритеты компании, познакомились со многими сотрудниками и рассказали наши обязанности и их специфику. Все расходы на дорогу, проживание и питание оплатила компания. Я работала в отделе «Развитие бизнеса клиентов». Я курировала проект, который был направлен на увеличение продаж на территории Азовского побережья в летний период. В мои обязанности входило общение с клиентами компании, внедрение акций предлагаемых «P&G» для клиентов и их отслеживание. По истечению первого месяца интернатуры «P&G» устроил маленький праздник для всех интернов – экскурсии по заводам «P&G» в Украине. За неделю мы не только посмотрели, как производится продукция, но и нашли новых друзей из всех областей Украины. В конце стажировки я презентовала результаты своего проекта в главном офисе в Киеве. На презентации присутствовали топ-менеджеры Украины, включая Генерального менеджера. После интернатуры мне сделали предложение работать в компании, и сейчас я ожидаю свободной должности. Хотелось бы посоветовать таким же студентам, как и я - не упускать такую возможность. Принимайте участие в подобных программах. Это поможет вам в дальнейшем, опыт работы в крупной международной компании – это как визитная карточка ваших способностей. Я благодарна «P&G» за полученные навыки и за бесценный опыт».

Уважаемые студенты!

Только от вашей активности зависит ваше трудоустройство на первое рабочее место! Приходите в Центр карьеры для студентов (**корп.11, комн.416**) с 09.00 до 16.00, заполняйте анкету на желаемую работу (постоянную или временную), звоните по **телефону 334-28-35**, читайте информацию на **сайте Центра карьеры**, на стенде Центра (1-й корпус, холл) и в газете «Донецкий политехник».

### НОВЫЕ ДОГОВОРА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Государственное высшее учебное заведение «Донецкий национальный технический университет» заключили 2 договора о сотрудничестве с **российскими** Федеральными государственными бюджетными образовательными учреждениями высшего профессионального образования:

-«**Ангарская государственная техническая академия**», г.Ангарск с целью развития научно-технического сотрудничества, создания творческих связей, содействия международному образовательному процессу, установлению деловых контактов, обмена информацией научно-технического характера и интеграции в мировую систему высшего университетского образования.

-«**Удмуртский государственный университет**», г.Ижевск. В основе договора лежит идея развития и наиболее полного использования образовательного, научного и инновационного потенциала договаривающихся сторон.

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](mailto:ovs@pop.dgtu.donetsk.ua)