



## НОВЫЙ ВИТОК СОТРУДНИЧЕСТВА С КРАКОВСКОЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИЕЙ



В начале февраля делегация ДонНТУ в составе проректора, директора института горного дела и геологии Ю.Ф.Булгакова и заместителя директора института международного сотрудничества, профессора О.К.Мороза посетила Польшу. Основным пунктом программы командирования стало подписание рамочного договора о сотрудничестве между ДонНТУ и Краковской горно-металлургической академией.

Польскую сторону на переговорах представляли ректор Антонин Тайдусь, проректор по международному сотрудничеству Ержи Лис, декан факультета горного дела и

геоинженерии Петр Чая, уполномоченный ректора по сотрудничеству с украинскими вузами Тадеуш Майхерчик, заведующая отделом международного сотрудничества Марта Форыс, координатор приема делегации ДонНТУ Тадеуш Рембеляк.

При подписании договора обсуждены состояние существующего уровня сотрудничества и пути его расширения, а также рассмотрена предварительная рабочая программа на 2011-2012 годы, которая станет дополнением к рамочному договору. Окончательный вариант программы намечено подготовить в апреле 2011г. с учетом взаимно согласованных предложений конкретных исполнителей от обоих вузов. Поэтому визит нашей делегации был очень насыщенным и включал встречи в подразделениях академии, с целью обсуждения конкретных вопросов сотрудничества. Ректор Антонин Тайдусь предложил рассмотреть вопрос совместной подготовки инженеров-магистров горных специальностей с получением дипломов обоих университетов. Также польская сторона предложила приглашать преподавателей ДонНТУ для чтения лекций в Краковскую академию.

Во время рабочей встречи у декана факультета горного дела и геоинженерии профессора Петра Чая, польской стороной был отмечен высокий уровень базовой подготовки студентов ДонНТУ. Наши студенты Р.Зубков и А.Надь в разные годы обучались на факультете, а А.Надь, получив грант, продолжает обучение в Польше, но уже в качестве аспиранта. Деканом Петром Чая переданы нашей делегации документы, по новому гранту на включенное обучение студентки ДонНТУ Белоумцевой Д.С., которая 28 февраля уже приступила к обучению по магистерской программе в Кракове.

На кафедре горно-шахтного и транспортного оборудования факультета материаловедения и робототехники с заместителем заведующего кафедрой профессором Криштофом Краузе обсуждались вопросы дальнейшего развития сотрудничества между заведующим кафедрой профессором Антони Калюкевичем и заведующим кафедрой горных машин ДонНТУ профессором А.К. Семенченко. Была подчеркнута важность имеющегося взаимного обмена публикациями и участия в научных конференциях. Принято решение углубить сотрудничество в решении вопросов роботизации технологических процессов и

создания угледобывающей техники нового поколения. Учитывая интерес польских коллег к исследованиям в области создания новых образцов режущего инструмента для исполнительных органов угледобывающих и проходческих комбайнов и использования импульсных высоконапорных водяных струй при разрушении горных пород и угля, предложено привлечь к сотрудничеству научные коллективы, возглавляемые проф. Бойко Н.Г. и Нечепаемым В.Г. Получено приглашение ученым этих кафедр принять участие в научной конференции по научным основам конструирования горных машин в июне 2011.



Также состоялась рабочая встреча наших ученых с уполномоченным ректора по сотрудничеству с украинскими вузами, заведующим кафедрой геомеханики, строительства и геотехники профессором Тадеушем Майхерчиком. Кроме уточнения организационных вопросов, касающихся межвузовского сотрудничества в целом основное внимание было уделено вопросам научных направлений кафедры. Принято решение довести до сведения ученых соответствующих кафедр ДонНТУ перечень научных тем и способствовать установлению прямых контактов между заинтересованными учеными. Получено приглашение для ученых по отмеченным направлениям на ежегодную научную конференцию «Зимняя школа геомеханики» а также предложение на публикации в научном сборнике статей научных сотрудников ДонНТУ. Обращалось внимание на высокую конкурентоспособность статей на английском языке.

Наша делегация была принята заведующим кафедрой подземной разработки факультета горного дела и геоинженерии профессором Вальдемаром Корженевским. Состоялся обмен информацией по организации учебного процесса студентов специальности «Горное дело» в условиях выполнения положений Болонской декларации. Особенностью учебного процесса является, наряду с повсеместно принятой системой «бакалавр – магистр», одновременная подготовка инженеров – магистров, что является важным для обеспечения инженерными кадрами горнодобывающих отраслей промышленности. Кафедра выпускает специалистов, как для угольной, так и горнорудной промышленности. Для открытых горных работ подготовка ведется соответствующей кафедрой. Научная работа на кафедре выполняется исключительно по прямым договорам с предприятиями. Заслуживает внимания опыт преподавания в зарубежных вузах (Европа, Латинская Америка, Австралия, Канада). Этому способствует знание иностранных языков многими преподавателями.

С профессором этой же кафедры Ержи Кицким, выполняющим обязанности координатора, на факультете и в академии, по вопросам организации научных конференций, как самостоятельных, так и в сотрудничестве с зарубежными вузами, выпуска научных сборников, и длительное время являющимся членом редакции научного сборника Криворожского национального технического университета, обсуждались вопросы возможности дальнейшего взаимного обмена публикациями не только на английском, но и на русском языке.

На кафедре подземной разработки факультета горного дела и геоинженеринга были проведены взаимные консультации с профессором Никодимом Шлензаком и доцентом Тадеушем Рамибелакем по вопросам охраны труда в горной промышленности, новым методам пожаротушения и профилактики подземных пожаров. Было принято решение о написании совместной монографии по этим весьма актуальным вопросам и издании методических пособий для студентов.

Замдекана факультета топлива и энергетики Тадеуш Олькуский информировал наших ученых о проводимой на факультете работе по вопросам охраны окружающей среды, альтернативным источникам энергии, сотрудничестве с Академией Наук Польши, в частности академиком Нейем, по созданию малорасходных технологий и максимальным использованием природных ресурсов. Принято решение на установление непосредственных контактов с кафедрой экологии ДонНТУ, профессором Бутузовой Л.Ф., лабораторией энергосбережения, руководимой профессором Сафьянцем С.М. с целью возможного сотрудничества по конкретной научной тематике.

По возвращению в ДонНТУ состоялось совещание с заинтересованными специалистами университета с целью реализации результатов командирования в Краковскую горно-металлургическую академию. Присутствующие были ознакомлены с результатами переговоров в КГМА, конкретными возможностями и условиями сотрудничества, координатами возможных польских партнеров.

Ученые обоих вузов нацелены на плодотворное и долгосрочное сотрудничество.

## МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ПО ПРОЕКТУ TEMPUS В ШВЕЦИИ



Продолжается работа по совместному проекту Tempus «Развитие системы образования по вопросам управления земельными ресурсами в Македонии и Украине» с участием кафедры геоинформатики и геодезии ДонНТУ. В конце января в г.Стокгольм (Швеция) состоялся методологический семинар по проекту. Принимающей организацией выступил Королевский технологический университет (КТН).

В семинаре участвовали представители вузов-партнеров проекта: КТН (Швеция), университет Святого Кирилла и Мефодия (Македония), Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Львовский национальный аграрный университет, Харьковский национальный аграрный университет и Донецкий национальный технический университет. Наш вуз на семинаре представила доцент кафедры геоинформатики и геодезии Е.И.Митрофанова.

Участники семинара ознакомились с опытом работы КТН в области автоматизации организации учебного процесса и преподавании учебных курсов для PhD студентов. Также присутствующим были представлены организация скандинавской школы аспирантов, использование инструментов гибкого обучения студентов (он-лайн лекции, видеоконференции, создание и поддержка социальной сети студентов по курсу и т.д.), использование специализированного программного обеспечения для проверки студенческих работ на плагиат, организация и проведение педагогического курса для преподавателей КТН. В свою очередь участники проекта из Македонии и Украины презентовали новые учебные курсы. Доцент Е.И.Митрофанова представила учебный курс «Теория науки и методы научных исследований».



По всем заявленным темам семинара состоялись как лекционные, так и практические занятия, с демонстрацией возможностей информационной системы для организации



учебного процесса в КТН – DILDA. По каждому курсу состоялись обсуждения и обмен мнениями с представителями европейских университетов и стран-участниц проекта Македонии и Украины.

Во время итогового совещания по вопросам реализации проекта: подведены итоги работы, выполненной в ходе методологического семинара, определены приоритетные направления реализации проекта, обсужден и утвержден план будущих совместных мероприятий по проекту.

В соответствии с требованиями проекта, семинары аналогичной тематики должны быть проведены во всех странах-участниках проекта с целью распространения полученного опыта.

## ЛЕКТОР DAAD В ДОННТУ



Много лет НТФ ДонНТУ сотрудничает с международной организацией обменов DAAD, что позволяет финансировать как включенное обучение наших студентов, так и повышение квалификации преподавателей.

Студенты, которые проходят включенное обучение в Германии, имеют возможность подготовить магистерскую работу и получить диплом Магдебургского технического факультета. В последнее время все больше немецких студентов проходят включенное обучение в ДонНТУ. Постоянно работают в нашем университете и преподаватели академических обменов.

Почти 2 года на НТФ работает лектор DAAD с Германии Свен Рост. Господин Рост преподает специальные дисциплины по направлению «Мехатроника» на немецком языке. Не так давно Свен Рост был руководителем проекта студента с МУ, который проходил магистратуру в ДонНТУ на НТФ. По мнению С.Роста факультет имеет очень хороший уровень. По сравнению с факультетом в МУ также имеется хорошая техника, компьютеры, лаборатории. Студенты очень хорошо занимаются, внимательно слушают, учат немецкий язык очень быстро. «Это как маленькое чудо, что через год они (студенты) могут общаться со мной на немецком языке и даже слушать лекции на немецком. Это очень сложно!», - считает Свен Рост. DAAD и немецкие вузы, которые уже принимали украинских студентов, высокого мнения о наших студентах.

С июля прошлого года Свен Рост входит в состав преподавателей НТФ и сейчас работает со студентами 3-го курса. Его лекции вызывают большой интерес у студентов НТФ, которые имеют возможность повысить свой языковой уровень и изъявляют желание после получения диплома бакалавра в ДонНТУ, получить диплом магистра уже в Магдебурге.

НТФ находится в постоянном развитии, расширяется сотрудничество с немецкими вузами, преподавание обретает новые современные формы и все это способствует повышению качества образования в ДонНТУ и конкурентоспособности воспитанников Донецкой политехники.

## НОВЫЕ УКРАИНСКО-ФРАНЦУЗСКИЕ ПРОЕКТЫ МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ



В Министерстве образования и науки Украины состоялась встреча представителей посольства Французской Республики при участии советника по вопросам культуры и сотрудничества Анн Дюрюфле и Министерства образования и науки Украины при участии заместителя министра

образования Евгения Сулимы по вопросу отбора проектов общих французско-украинских магистерских программ университетов двух государств.

По итогам рассмотрения результатов независимой экспертизы проектов французской и украинской стороной рекомендовано к внедрению в 2011 году 5 проектов, среди которых «Общая магистерская программа по специальности «Искусственный интеллект и робототехника» (Донецкий национальный технический университет, Университет Сержи-Понтуаз)

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ



С 1 февраля 2011 года на факультете КНТ официально стартовал международный двухгодичный научный проект Фонда гражданских исследований и развития (CRDF Global) «Поиск синоптических шаблонов изменений климата с помощью интеллектуального анализа данных и высокопродуктивных вычислений».

Участники проекта - ДонНТУ и Университет Миннесоты (США).

Стоимость проекта - 72 тыс долл США.

## АМЕРИКАНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БУДУЩИХ БУРОВИКОВ



17 февраля на кафедре ТТГР проведена встреча студентов старших курсов специальности «Бурение» со специалистами (Nicolae & Michaela Barbucianu) фирмы «Halliburton» (США), приглашенными для руководства работами по бурению дегазационных скважин на шахте им. А.Ф.Засядько.

Цель встречи – в перспективе привлечь лучших студентов специальности для работы на буровых участках поверхностной дегазации шахты им. А.Ф. Засядько.

Для студентов была прочитана лекция по материалам личного опыта этих специалистов при бурении скважин в Мексиканском заливе, Канаде, Саудовской Аравии, Анголе (шельф провинции Кабинда).

Встреча завершилась беседой американских специалистов со студентами.

## БУДУЩИЕ «НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ ИЗ ДОНЕЦКА»



Уже не первый год студенты ДонНТУ не только отстаивают честь родного учебного заведения на международном уровне, но и имеют возможность насладиться видами Парижа. И все это благодаря стараниям Казаковой Е.И профессора кафедры высшей математики, академика Технологической академии наук Украины, вице-президента ЕВРОТАЛАНТА ЮНЕСКО в Украине.

По приглашению научного центра FIDJIP-EUROTALENT команда ДонНТУ, в составе студентов факультета КИТА: Павловской К., Дудко М., Мулюковой А., Войтенко А., Кузнецова Н., Климова А. и магистра ЭТФ Журавель А. во главе с профессором Казаковой Е.И. в конце прошлого года приняла участие в международном конкурсе студенческих научных работ во Франции.

Все этапы конкурса ребята прошли на «отлично». Доклады нашей делегации были высоко оценены как участниками конкурса, так и его организаторами. Все члены комиссии – экспертный совет, были потрясены тем, что студенты 1 курса ДонНТУ держатся на таком высоком уровне. Они очень высоко отозвались о наших ребятах и назвали их будущими «Нобелевскими лауреатами из Донецка».

Приятной неожиданностью стала для наших студентов встреча с заместителем мэра города Ромили-на-Сене Кристианом Руш и новость, что они выиграли грант FIDJIP-EUROTALENT: команда ДонНТУ заняла 1 место, 2 и 3 не были присуждены, 4 заняла сборная команда Испании.

Нашим студентам поступило приглашение от испанских представителей показать «Мастер-класс» на Всемирном Слете Молодежи, который состоится летом этого года в бывшей столице Испании г. Малага. Поездки планируются в июне и в августе.

В рамках культурной программы ребята посетили Эйфелеву башню, которая является символом Парижа: высотой 320 метров, состоящая из 35 тысяч сваренных металлических деталей, разделенная на 3 уровня: 57 м, 115 м и 274 м, издали она кажется маленьким сувениром. И только побывав на башне, ребята оценили ее изысканное величие и красоту Парижа.

Большое впечатление произвели на наших студентов действительно поражающий воображение по масштабам и своим экспонатам Лувр, старинная Триумфальная арка, знаменитый Нотр-Дам де Пари, площадь Бастилии! А Гранд Опера - это крупнейший в мире оперный театр, 11 тысяч кв. метров площади, 2 тысячи зрителей, 450 актеров могут сразу заполнить сцену. Большая лестница отделана великолепным белым мрамором; свод украшен фресками Исидора Пилза, а плафон в зале расписан Марком Шагалом.



Франция оставила яркое впечатление в памяти наших студентов, а ребята в свою очередь доказали, что все победы их предшественников были не случайны. Это не просто рядовое достижение – это действительно огромная победа, ведь это означает, что ДонНТУ обучает самых умных и талантливых парней и девушек во всей Европе! Эта победа открывает широкие возможности в будущем, ведь европейское признание никогда не утратит своей ценности, а также становится прямым доказательством того, что преподаватели ДонНТУ имеют очень высокий уровень квалификации!

## НОВЫЙ ДОГОВОР О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



Донецкий национальный технический университет и Астраханский государственный университет, исходя из взаимного стремления народов России и Украины развивать дружбу, доверие и сотрудничество и имея общие цели в области образования и научных исследований, в конце февраля подписали договор о сотрудничестве. Срок действия договора – 5 лет.

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