

### НАГРАДА ЧЕШСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА



Заместитель директора горного института по международным связям и Евроинтеграции, профессор О.К.Мороз награжден правительственной **наградой Чешской республики - медалью Карела Каламаржа**. Вручил награду нашему ученому лично премьер-министр Чехии Мирек Тополанек (фото). Событие состоялось 17 сентября в Генеральном Консульстве Чешской республики во время посещения Донецка чешской делегацией в составе: премьер-министра Чехии Мирека Тополанека, чрезвычайного и полномочного посла Чехии в Украине Я. Башты и других членов чешского

правительства.

Программа визита включала встречу с представителями донецкой власти, во время которой обсуждались перспективы сотрудничества между Чехией и Донбассом. Чехия считает Донбасс самым перспективным регионом для экономического сотрудничества. Основные направления сотрудничества: модернизация производства металлургической и угольной промышленности, инновации и подготовка квалифицированных кадров. Последнему пункту давно уделяют внимание ученые ДонНТУ и Остравского технического университета.

Сотрудничество двух вузов насчитывает 36 лет. После 1997г. оно обрело второе дыхание. За это время подписаны договора о сотрудничестве на уровне факультетов и кафедр, выполнены ряд промышленных и научных разработок. Межвузовское сотрудничество затрагивает все типичные для высшей школы сферы деятельности, такие как включенное обучение студентов на семестр и учебный год, обмен учебными практиками студентов и магистров, обмен публикациями в научных сборниках, совместное написание статей и монографий, рецензирование учебников и научных трудов, участие в работе Ученых советов сотрудничающих факультетов. В орбиту сотрудничества вовлечены НИИ и промышленные предприятия г.Острава и Моравско-Силезского региона, где студенты и молодые ученые ДонНТУ проходят научные и производственные стажировки. Первым почетным доктором ДонНТУ в октябре 2001г. стал ректор Остравского технического университета Вацлав Рубичек (ныне сенатор парламента Чешской республики).

И все это время руководство чешским направлением в вузе осуществляет профессор О.К.Мороз. Чешское правительство и лично премьер-министр Чехии по достоинству оценили вклад нашего ученого в развитие отношений между Чехией и Украиной.



## ВИЗИТ ЧЕШСКОЙ ДЕЛЕГАЦИИ В ДОННТУ



В Донецке с 28 по 30 августа находилась **чешская делегация магистрата и союза предпринимателей г. Острава**, прибывшая специальным рейсом в г.Донецк. В состав делегации вошли 32 человека, в т.ч. 4 заместителя мэра г.Острава. Цель визита - **FI** подписание широкомасштабного договора о сотрудничестве между городами Донецком и Оставой, которые являются крупнейшими промышленными и научными центрами с подобной инфраструктурой.

Одним из пунктов программы визита, было посещение ДонНТУ. Это говорит о высокой оценке чешской стороной уровня сотрудничества ДонНТУ с вузами Чешской Республики, в первую очередь Техническим Университетом ВШБ-ТУ Острава, НИИ охраны труда в промышленности «Острава-Радванице» и целым рядом промышленных фирм Моравско-Силезского края.

В состав делегации, посетившей ДонНТУ, вошли Антонин Мургаш, генеральный Консул Чешской Республики в г.Донецке, Войтех Минарж, вице-мэр г.Острава, Лукаш Женаты, вице-мэр г.Острава, профессор Томаш Чермак, ректор ВШБ-ТУ Острава, PhD Либор Штрох, генеральный директор НИИ по безопасности труда в промышленности «Острава-Радванице», Петр Шафарчик, президент RAM market, Павел Бартош, зам. президента ТПП Чешской республики, Анастасия Мороз, директор Донецкого офиса RAM market, Ладислав Горак, директор Киевского офиса RAM market, Ян Брезина, главный менеджер VOKD (шахтостроительная фирма). На встрече с руководством и учеными университета с историей и настоящим университета гостей ознакомил профессор А.А.Троянский.



О международных связях рассказал проректор по международному сотрудничеству, профессор И.П.Навка. Информацию о создании и работе НТФ сделал профессор В.И.Калашников. О создании и работе польского технического факультета рассказал профессор А.Ю.Макеев. Подробно рассказал о сотрудничестве ДонНТУ и ВШБ-ТУ Острава профессор О.К.Мороз.

С ответным словом выступили генеральный Консул Чешской республики в г.Донецке Антонин Мургаш и ректор ВШБ-ТУ Острава, профессор Томаш Чермак.

Гости ознакомились с лабораториями металлургического факультета, где профессор А.Д.Рябцев подробно рассказал о современных методах получения сверхчистых металлов и сплавов. С учебными аудиториями и лабораториями НТФ ознакомил делегацию декан, профессор В.И.Калашников. После знакомства с музеем ДонНТУ и картиной истории университета иностранные специалисты сделали запись в книгу ПочетныхGuestей.

## ВИЗИТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФРАНЦУЗСКОЙ КОМПАНИИ «SOGRERAN»

Донецк посетили специалисты **Французского консорциума «SOGRERAN SAS/CARBONIUM»**, который занимается организацией водного и коммунального хозяйства в городах.

Программа визита французских специалистов включала посещение ДонНТУ. В состав



делегации вошли: Мишель Валин, директор проекта “FASEP”; Филипп Легаль, руководитель французской команды проекта “FASEP”, Бенуа Плэж, представитель компании “SOGREAH” в г.Донецке; Андрей Белов, директор коммунального предприятия «Донецкий региональный центр по обращению с отходами». Во встрече со стороны нашего университета приняли участие первый проректор ДонНТУ А.А.Троянский; заведующий кафедрой прикладной экологии и охраны окружающей среды В.В.Шаповалов; начальник ОВС С.Г.Джура; заместитель декана французского технического факультета Н.П.Воскобойникова; профессор кафедры ПЭ и ООС А.И.Панасенко.

Гостей познакомили с ДонНТУ, его значением в Донецком регионе и Украине, опытом работы ФТФ и подготовкой инженеров-экологов на кафедре ПЭ и ООС. Во время переговоров, обсуждались вопросы возможного сотрудничества по подготовке специалистов для обслуживания полигонов твердых бытовых отходов в Донецкой области. Иностранные специалисты осмотрели галерею докторов университета и Почетных докторов ДонНТУ. В музее истории гости ознакомились с картиной ДонНТУ-75 и оставили записи в книге ПочетныхGuestей.

Представители французского консорциума подписали протокол о намерениях с Донецким областным советом «О сотрудничестве в сфере реализации Регионального стратегического плана управления ТБО в Донецкой области» и заверили руководство Донецкой области, что приложат все усилия для того, чтобы переработка твердых бытовых отходов превратилась в рентабельный бизнес, а экологическая ситуация в регионе изменилась к лучшему.

### **СЕМИНАР В ВЕЛИКОБРИТАНИИ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ТЕМПУС»**



По приглашению почетного доктора ДонНТУ Терри Оливера делегация нашего университета, состоящая из шести человек (Джура С.Г., Аноприенко А.Я., Левшов А.В., Мотылев И.В., Швец И.Б., Зухба Д.С.) в рамках гранта Евросоюза посетила университет г. Портсмута (Великобритания). С 1 по 14 сентября там состоялась рабочая встреча вузов-участников проекта «ТЕМПУС» «Установление механизма сотрудничества и взаимодействия между университетами и промышленными предприятиями на региональном уровне как элемент стратегии развития университетов».

Члены Консорциума из Великобритании, Испании, Польши, России и Украины стали участниками семинара «Интеграция науки, образования и производства». Преподаватели, научные сотрудники, промышленники Великобритании представили опыт своей работы в области взаимодействия производства с научными и образовательными структурами. Делегация ДонНТУ активно участвовала во всех мероприятиях международного тренинга: лекции ведущих ученых и специалистов Англии, встречи на предприятиях, активно сотрудничающих с Портсмутским университетом, посещение различных предприятий, где работают выпускники Портсмутского университета и выяснение их взаимодействия с ВУЗом. Состоялось также посещение военной базы НАТО, где проходят переподготовку не только военные, но и гражданские лица.

Делегация ДонНТУ была принята в Английском Клубе, куда вход имеют далеко не все англичане. В конце приема, после выступления всех участников делегации, было сказано буквально следующее: «Из всех городов, с которыми мы сотрудничаем, дончане больше всего похожи на англичан». Из уст англичанина – это самая большая похвала.

Посещение архитектурной достопримечательности Стоунхендж надолго запомнится всем участникам проекта. Среди сотен каменных сооружений, доставшихся британцам по наследству от праотцов, Стоунхендж (дословно — «висящий камень») занимает особое место. Гигантский размер (вес некоторых глыб достигает 45 тонн), мистическая, почти колдовская форма (с большого расстояния они напоминают огромные клыки) и до сих пор не известное человечеству предназначение делают Стоунхендж не только символом темной силы, но и нескончаемым источником исследований. Стоунхендж — одно из самых загадочных мест на планете. Кто и зачем создал Великие камни, до сих пор не может сказать никто.



Свою версию по этому вопросу представил декан факультета ВТ, директор технопарка ДонНТУ А.Я.Аноприенко, который презентовал прямо в Стоунхендже свою новую книгу «Археомоделирование». Английские профессора и археологи, ведущие раскопки на этой древней святыне Великобритании, с большим интересом слушали доклад представителя ДонНТУ. Позже профессор Т.Оливер говорил, когда рассказывал своим друзьям о визите – «Он (показывая на А.Я.Аноприенко) учил меня что здесь и где находится!»...

Приобретен богатейший международный опыт сотрудничества университета с производством. Получены методики и программы, которые помогут усилить имеющуюся у ДонНТУ связь с реальными промышленными предприятиями и фирмами, а также наладить новые взаимоотношения университета с производством.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ



По инициативе Международной организации «Фонд профессора Е.И.Рытвина» при поддержке Общества цветных металлов Китайской Народной Республики, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации и Международной академии информатизации в июне в г.Сиань (Китай) состоялась Третья международная конференция по использованию платиновых металлов в сферах производства и жизнеобеспечения. Конференция проходила в конференц-зале отеля «Grand New World Hotel Xian», расположенного в древнем центре г.Сианя, там же проживали участники конференции.

Председатель оргкомитета – В.В.Васекин, НПК «Суперметалл», руководитель, академик МАИ. Наш вуз на форуме представили ученые кафедры физики: заведующий кафедрой, профессор В.А.Гольцов и ведущий научный сотрудник, к.т.н. Л.Ф.Гольцова. Профессор В.А.Гольцов стал одним из сопредседателей Оргкомитета.

В конференции приняли участие 115 представителей научных и промышленных предприятий, деловых кругов и общественных организаций, включая их высших руководителей и ведущих специалистов из Китая, Германии, Индии, Украины, Беларуси, Израиля и России.

При открытии конференции от имени международной организации «Фонд профессора Е.И.Рытвина» Президент Фонда, доктор Д.Е.Рытвин, отмечая личный вклад в развитие международного сотрудничества в области производства и использования драгоценных металлов и организацию Третьей международной конференции «Платиновые металлы в современной индустрии, водородной энергетике и в сферах жизнеобеспечения будущего», наградил памятными серебряными медалями и дипломами 6 представителей Китая, 1 представителя России и профессора В.А.Гольцова. К губернатору Сианя на торжественный прием в честь открытия конференции были приглашены 9 представителей России и Германии и один представитель Украины – профессор В.А.Гольцов.

Программа конференции включала более 55 докладов и специальных сообщений. Тематика докладов была направлена на решение вопросов оптимизации применения благородных металлов в производстве азотной кислоты, стеклянных и базальтовых волокон и других продуктов химической и стекольной промышленности, в медицине и энергетике. Ряд докладов были посвящены проблемам производства оборудования из благородных металлов и вопросов его эксплуатации.

На конференции было заслушано 20 пленарных докладов. С одним из открывающих конференцию пленарным докладом от коллектива авторов выступил профессор В.А.Гольцов. Доклад был выслушан с большим интересом и вниманием. Затем в неформальной обстановке состоялась дискуссия и обмен мнениями. Сопровождающая доклад презентация (в программе PowerPoint) была выполнена на современном мировом уровне.

Доклады, сообщения и многоплановое общение, по мнению участников конференции, открыли новые возможности для расширения взаимодействия производителей и потребителей оборудования и материалов из благородных металлов на международном уровне. Это будет способствовать развитию научно-технического прогресса во многих областях деятельности и обеспечению позитивной конкуренции в рассматриваемом секторе рынка благородных металлов.

При общении с участниками конференции наши ученые давали подробную информацию об Украине, о Донбассе, Донецке и ДонНТУ. К этим аспектам докладов и личных бесед неизменно проявлялся интерес.

В рамках культурной программы оргкомитет конференции организовал для участников экскурсию в императорский дворец Huanqing Ho Spring и в мавзолей Qin Shiu Huang для ознакомления с Терракотовой Армией.



## КИТАЙЦЕВ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИ РАЗРАБОТКИ УЧЕНЫХ ДонНТУ



Ежегодная **Харбинская международная торгово-экономическая ярмарка International China Harbin Fair for Trade and Economic Cooperation (ICHTF)** является одним из крупнейших международных торгово-экономических форумов Китая. Она успешно проводится с 1990г., приобретая все больший размах и авторитет. 19-я Харбинская международная торгово-экономическая ярмарка (ICHTF-2008) официально открылась 14 июня в Международном выставочном центре города Харбин (провинция Хэйлуцзян, Северо-Восточный Китай).

Эта крупнейшая ярмарка собирает тысячи участников со всего мира. Нынешнюю посетило около 12 тысяч специалистов и бизнесменов из 60 стран. Они представляли 85 крупнейших мировых корпораций и научно-исследовательских фирм. По итогам работы ярмарки заключены контракты с зарубежными партнерами на общую сумму 10,59 млрд долларов США.

По научным разработкам в области охраны труда и горноспасательного дела организаторы выставки отыскали декана факультета геотехнологий и управления производством ДонНТУ профессора Ю.Ф.Булгакова и пригласили принять в ней участие.

В выставочных павильонах ярмарки было установлено 2000 международных стендов. Хозяином одного из них на время работы ярмарки стал профессор Ю.Ф.Булгаков. Он представлял новые в горной промышленности технологии тушения подземных пожаров и спасения людей и стал единственным представителем Украины на ярмарке в области безопасности горных выработок. Для китайских угольщиков это более чем актуальная проблема - за один только 2007-й год на шахтах Китая погибло 7400 горняков.

Китайских ученых заинтересовали респираторы для горноспасателей на химически связанном кислороде и технологии тушения эндогенных пожаров с применением газоразделительной установки для получения газообразного азота непосредственно из воздуха, которые уже используются на шахтах Украины.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОРНЫЙ КОНГРЕСС В ПОЛЬШЕ

Профессор кафедры обогащения полезных ископаемых В.С.Белецкий принял участие в **21 Всемирном Горном конгрессе**, который состоялся в Польше.

Всемирный Горный Конгресс проводится, начиная с 1958 года с периодичностью один раз в 2-3 года. Конгресс впервые прошел именно в Польше 50 лет тому назад. Тысячи участников из 48 стран приняли участие в работе конгресса в этом году.



Профессор В.С.Белецкий участвовал в заседании секций «Новые технологии в горнодобывающей промышленности», «Экология в горнодобывающей промышленности» и «Информационные технологии в горнодобывающей промышленности».

За время командирования собран большой научный и научно-прикладной материал Конгресса, которые планируется использовать в научной и преподавательской работе. Проведены рабочие переговоры с польскими участниками Конгресса с целью дальнейшего хостинга на крупнейшем в Европе горном портале [www.Teberia.pl](http://www.Teberia.pl) украинской «Малой горной энциклопедии» (под ред. В.С.Белецкого). С участниками Конгресса из Днепропетровска обговорены вопросы участия в осенней «Школе подземной эксплуатации», которую проводит Национальный горный университет.

Собран также необходимый текстовый и иллюстративный материал для монографии «Гірництво в Україні і Польщі» непосредственно в польской соляной шахте «Величка», где выполнены оригинальные снимки артефактов европейского горного дела эпохи Средневековья. В Варшаве состоялась встреча с представителями фонда, который поддерживает исследования истории горного дела в Украине и Польше и рабочая встреча с участниками организации на предмет сотрудничества по вопросам развития современной польской и украинской угольной промышленности. Во Львове профессор В.С.Белецкий посетил геологический факультет Львовского национального университета, в частности один из крупнейших в Украине Минералогический музей.

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



В начале сентября в Санкт-Петербурге состоялась 1 Международная научно-практическая конференция «Инновационные достижения и решения для усовершенствования технологических процессов на предприятиях горно-металлургического комплекса «ИНТЕХМЕТ-2008»», которая проводилась на базе Санкт-Петербургского государственного института им. Г.В.Плеханова.

В состав участников конференции входили ведущие специалисты научно-исследовательских

организаций и преподаватели вузов России, Германии, Украины, Казахстана и Узбекистана. Наш вуз на форуме представил профессор кафедры МОЗЧМ С.П.Еронько

В соответствии с тематикой представленных докладов работа конференции проходила по двум секциям: «Инновационные достижения и решения для усовершенствования технологических процессов в металлургии» и «Инновационные достижения и решения для усовершенствования технологических процессов в горном деле».

Профессор С.П.Еронько выступил с докладом «Рациональные конструкции шибберных систем для технологических переливов стали». В докладе освещены конструктивные особенности оборудования, разработанного за последние 5 лет на кафедре МОЗЧМ ДонНТУ, применяемого для передовых технологий внепечной обработки и непрерывной разливки стали на металлургических предприятиях Украины.

В ходе общения с преподавателями вузов стран СНГ состоялся обмен опытом организации учебного процесса и обсуждались проблемы высшего образования в современных условиях.

Лучшие идеи и разработки, реализованные и запущенные на производствах, уже показавшие реальный экономический эффект, и те, которые пока еще находятся на бумаге, достижения и опыт лучших инженеров, изобретателей и рационализаторов отрасли предполагается сделать открытыми, известными для профессионального и научно-технического сообщества, а также молодого поколения специалистов именно благодаря таким конференциям.

## НОВОСТИ СОТРУДНИЧЕСТВА С ПОЛЬШЕЙ

С начала 2008 года сотрудничество ДонНТУ с польскими организациями и высшими учебными заведениями продолжалось по трем основным направлениям, определенным на Польском Техническом Факультете-РВТ ДонНТУ еще несколько лет назад. Во-первых - языковая и страноведческая подготовка студентов ДонНТУ, позволяющая после первого года учебы на факультете участвовать в прохождении ознакомительной практики в Польше. Во-вторых, это программы интенсивной языковой подготовки и совершенствования уровня владения языком, реализуемые в летних школах польского языка и культуры. В этих программах, как правило, принимают участие студенты, показавшие максимальные результаты по итогам выходного тестирования. И третье направление - это ряд программ для старшекурсников, владеющих языком на уровне, достаточном для работы по специальности на различных польских фирмах или для включенного длительного обучения в польских вузах. Подведение итогов девяти месяцев года позволяет говорить о следующих успешно реализованных наработках:



### *ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА В ВАРШАВСКОЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ЭКОНОМИКИ (Warsaw School of Economy-Szkola Główna Handlowa-SGH)*



Это уже пятая поездка наших студентов на практику в SGH. С этим вузом, одним из самых престижных вузов Польши, ДонНТУ имеет четко отлаженную схему как обменов студенческими практиками, так и программами включенного обучения, преимущественно для студентов экономических специальностей. За последние годы на включенном обучении в SGH побывали 3 студента ФГТУ специальности МЭД и МПД и 2 - факультета экономики, специальностей Финансы и Бухучет/Аудит. Один студент ФГТУ проходит на SGH, в настоящее время, полный курс обучения, включая и защиту магистерского диплома. Выпускница ФГТУ магистр

внешнеэкономической деятельности Алина Белодед весной прошла семестровую научную стажировку на кафедре Управления производством SGH. Польские студенты из SGH неоднократно бывали на ознакомительной практике в ДонНТУ.

В этом году 10 лучшим по итогам тестирования студентам польского технического факультета ДонНТУ довелось реализовывать достаточно насыщенную программу ознакомительной практики, которая предусматривала специально организованные лекции, знакомство с вузом и предприятиями Варшавы, обширную культурную программу и поездки в города Щецин, Гданьск, Краков. Опыт предыдущих лет показывает, что после прохождения подобной практики у студентов проявляется еще большее желание совершенствовать уже не просто разговорный, но и технический язык, для участия в следующих этапах подготовки на польском факультете.

### *ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ПОЛЬСКОГО ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ В ЛЮБЛИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. МАРИИ СКЛОДОВСКОЙ-КЮРИ*



За пять лет сотрудничества с летней школой, которую ежегодно организует УМС-К, двадцать студентов польского факультета ДонНТУ прошли курс интенсивной языковой подготовки. Как правило, туда направляются студенты, набравшие максимум баллов на итоговом тестировании в ДонНТУ и, что особо отраднo, почти все из них попадают в группы продвинутого уровня. Наряду с интенсивной языковой подготовкой студенты слушают лекции по истории и культуре Польши, участвуют в массе интереснейших мероприятий, обширна и культурно-экскурсионная программа. Нынешняя четверка

представителей ФГТУ (Наталья Голубева и Антонина Штенге), ФЭМА (Елена Шелест) и ФМФ (Алексей Зиборов) не обманула ожиданий. Успешно выполнив программу курса, они успешно сдали выпускной тест и получили специальные сертификаты, которые в будущем пригодятся им при включенном обучении, научной стажировке или рабочей практике в Польше.

### *ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА НА ФИРМАХ ГОРОДА ЛОДЗЬ*

Еще четверо студентов участвовали в реализации очередного этапа проекта, который Польский факультет уже второй год проводит с производственно - консалтинговым объединением SDG ProAkademia из города Лодзь. В прошлом году в ДонНТУ приезжали представители SDG для чтения курса лекций студентам польского факультета, летом и зимой прошлого года для 20 наших студентов были организованы научно-практические школы в г.Лодзь. Летом этого года ProAkademia организовала для четырех студентов PWT подобную школу, которая наряду с языковым тренингом и лекциями по экономике, предусматривала трехнедельную практику по специальности на польских фирмах. Студенты ФВТ Светлана Жаткина и Дмитрий Кондратенко и экономического факультета Ксения Мишарина и Светлана Срибная получили отличную возможность применить полученные в ДонНТУ знания на практике, окунуться в языковую среду и познакомиться с Польшей. Работа над совместным с SDG ProAkademia проектом продолжается, и к концу года в ДонНТУ ожидается прибытие лекторов из Лодзи для чтения очередного цикла лекций.





## *ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ ДОННТУ В ПОЛЬСКИХ ВУЗАХ*

ДонНТУ является одним из активных участников совместного украино-польского проекта под названием «Тепер Вроцлав-Teraz Wrocław» или проекта обучения украинских студентов в высших учебных заведениях города Вроцлава - третьего после Варшавы и Кракова университетского центра Польши. В начале прошлого года в ДонНТУ принимали гостей из Вроцлава, которые провели подробную презентацию стипендиальных программ вузов города, в том числе и вуза наиболее близкого к нам профиля - Вроцлавской Политехники. На протяжении весны-лета шел конкурсный отбор студентов, желающих продолжить обучение в магистратуре Политехники. Конкурс принес положительный для нас результат. Выпускница прошлого года магистр Ксения Вострикова (МехФ) и магистрант ФВТ Евгений Безуглый получили приглашение на учебу и уже приступили к занятиям в Польше. Для Ксении это будет второй, уже зарубежный диплом магистра, а для Евгения это будет двойным испытанием. Ему предстоит включенное обучение с защитой сразу двух дипломов - нашего и польского. Это первый опыт такого рода на ФВТ и очень отраднo, что декан А.Я. Аноприенко взял весь процесс под личный контроль. На включенное семестровое обучение отправляется в Варшавский Университет эколог Татьяна Карпова (ФЭХТ). У декана ее факультета А.С.Парфенюка уже есть положительный опыт обучения своих студентов за рубежом и поддержка Тане со стороны деканата и преподавателей обещана самая широкая. Студентка ФЭМА, будущий инженер-обогадитель Алена Надь отлично зарекомендовавшая себя во время прошлогоднего включенного семестрового обучения в Краковской горно-металлургической академии-AGH, получила от Ректора AGH за отличные успехи именную стипендию для продолжения учебы уже на протяжении целого года с возможностью защиты диплома в Польше. Семестр в Польских вузах начинается с первого октября, в настоящий момент идет согласование учебных планов и подготовка к отъезду.

## **СОТРУДНИЧЕСТВО С МАГДЕБУРГСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ**

\* \* \*

Научная стажировка ассистента кафедры СПУиМ А.Ю.Колларова проходила в июне-июле в Магдебургском техническом университете. Цель командирования – прохождение научной стажировки по превращению и использованию химической энергии в электрическую с помощью водородо-кислородных топливных элементов.

На первом этапе проведен поиск и анализ соответствующей литературы для дальнейшего использования в научных и учебных целях на кафедре СПУиМ. Изучен лабораторный стенд по исследованию водородо-кислородных топливных элементов: элементный состав установки, назначение и принципы работы ее компонентов, а также соответствующее программное обеспечение. Для создания аналогичной лабораторной работы в ДонНТУ было передано водородо-кислородное оборудование.

Состоялись встречи ассистента А.Ю.Колларова с преподавателями университета Отто-фон-Герике. Обсуждены вопросы, связанные с организацией лекций и лабораторных практикумов в ДонНТУ. Получены содержания лекций и конспекты по отдельным учебным предметам немецкого университета для их дальнейшего внедрения в учебный план кафедры СПУиМ.

Результатом командирования стало приобретение информации о современных направлениях развития в области водородо-кислородных топливных элементов. Подготовлена материальная база для создания лабораторного стенда по исследованию водородо-кислородных топливных элементов в системах электропривода. Определены и доставлены материалы для создания новых курсов лекций на немецком языке.

\* \* \*

Младший научный сотрудник кафедры СПУиМ А.В.Бурдин с 5 июня по 28 июля находился в Германии. Поездка состоялась по приглашению проф. Ф.Палиса.

Первый этап командирования включал участие в проекте по созданию изделия Мотор-редуктора, имеющего большое значение для предприятий Украины. Прототипом данного изделия занимаются в университетах Магдебурга. Далее программа пребывания включала работу по

составлению конспекта по тематике «Мехатронника». Параллельно посещались курсы немецкого языка с группой студентов НТФ у преподавателя г-жи Майцер.

Во время командирования через интернет установлено, что похожими тематиками по роботам с параллельной кинематикой занимаются в университете г.Росток, что на севере Германии, на кафедре «Мехатроники» под руководством проф. Наральда Ашеманна. Во время встречи с ученым А.В.Бурдин посетил лаборатории кафедры, где проводятся лабораторные занятия со студентами, ознакомился с актуальными направлениями исследований.

### **СТУДЕНТЫ ДОННТУ – ПРИЗЕРЫ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ РАБОТ В ПОЛЬШЕ**



С 9 по 18 сентября в г. Плоцке (древнейшая столица Польши) состоялся международный конкурс студенческих научных работ. Студенты из 11 стран мира: Россия, Польша, Украина, Болгария, Словакия, Армения, Франция, Германия, Латвия, Казахстан, Италия представили на строгий суд международного жюри свои научные работы. Украину на конкурсе представляла команда Донецкого национального технического университета во главе с профессором кафедры высшей математики Е.И.Казаковой.

Конкурс студенческих работ начался необычно: с тестов по математике. Никто не ожидал такого поворота событий. Объяснение было тут же дано: каждая работа, присланная на конкурс, использует высшую математику в той или иной мере. Именно поэтому было принято решение о проведении математического тестирования. Кроме того, было принято решение не присуждать призовые 1, 2, 3 места, а выбрать лучшую работу. По условиям конкурса, при равенстве набранных очков учитывались результаты тестирования по математике.

На втором этапе экспертный совет рекомендовал 34 работы, на третьем – 13 работ и на заключительном этапе осталось всего две работы, авторы которых были не известны до конца конкурса. А тестирование 100 баллов из 100, которые набрали именно эти студенты, подвело окончательный итог конкурса – победители конкурса научных студенческих работ – Мартынюк Лилия и Бакланов Дмитрий – студенты Донецкого национального технического университета!!! Научный руководитель, профессор Е. И. Казакова надеялась на хорошие результаты, но итоги превзошли все самые смелые ожидания. Победители были награждены туристической поездкой в г. Краков, которой студенты не воспользовались в связи с окончанием визы. Но канцлер Томаш Крушевский, учитывая заслуги ребят, распорядился провести 3-часовую экскурсию в королевском дворце Варшавы для победителей.

В это же время в г.Плоцке проводилась V Международная научная конференция «Образование, наука и экономика в вузах. Интеграция в международное образовательное пространство». Профессор Е.И.Казакова выступила на секции «Учебный процесс в вузе» с докладом «Болонский процесс и Лиссабонский проект – «за» и «против»», который вызвал бурные дискуссии и дебаты. Кроме того на секциях «Приложение математики в промышленности» и «Интеграция в международное образовательное пространство» профессор Е.И.Казакова выступила с докладами, которые также вызвали интерес у присутствующих.

Победа на конкурсе дает возможность нашим студентам минуя первый и второй уровни сразу участвовать в заключительном этапе в 2009г.

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)