

## ДЕНЬ ЕВРОПЫ В ДОННТУ



Украина в шестой раз приветствовала делегацию, состоящую из представителей стран Европейского Союза на Дне Европы. В этом году праздничные мероприятия прошли в Киеве, Одессе и Донецке.

Посол Европейской комиссии в Украине Йен Боуг, посетивший Донецк накануне, по случаю подготовки к Дням Европы, отметил, что Европейская комиссия заинтересована в том, чтобы был очень широкий украинский компонент празднования Дня Европы, в частности, донецкий. «2008 год был оглашен годом межкультурного диалога. Я думаю, что очень важно воспользоваться случаем празднования Дня Европы, чтобы показать, как Европейский Союз и разные страны Европейского Союза общаются между собой, сотрудничают, и какие они поддерживают отношения» – отметил посол.

Праздничные мероприятия, для участия в которых в Донецк прибыли представители Совета Европы из 18 стран, включали ряд мероприятий, в том числе встречу со студентами ДонНУ и ДонНТУ.

На встрече в ДонНТУ присутствовали Кристер Миккелссон, Чрезвычайный и Полномочный Посол Финляндской Республики в Украине; Рон Келлер, Чрезвычайный и полномочный Посол Королевства Нидерландов в Украине; Фредерик Девелтер, заместитель председателя Миссии Посольства Королевства Бельгии в Украине; Ласло Хорват, заместитель председателя Миссии Посольства Венгрии в Украине; Лешек Шерепка, заместитель председателя Миссии Посольства Республики Польша в Украине; Дирк Шебел, председатель сектора политики, прессы и информации Представительства Европейской Комиссии в Украине; Антонин Мургаш, Генеральный



консул Чешской Республики в г.Донецке; Борис Голе, советник Посольства Республики Словения в Украине; Дункан Аллан, первый секретарь Посольства Великобритании в Украине.

На встрече с преподавателями и студентами делегация общалась с представителями всех факультетов, имеющих разносторонние деловые международные связи. Проректор по международной деятельности И.П.Навка ознакомил гостей с международной деятельностью университета. Характеристику существующих проектов и научных направлений, по которым ученые ДонНТУ работают совместно с представителями стран ближнего и дальнего зарубежья дали деканы факультетов. Студенты немецкого, французского, английского и польского технических факультетов рассказали об обучении, задали вопросы гостям и высказали свои пожелания. Представители стран ЕС высказали удовлетворение такой широкомасштабной внешней деятельностью ДонНТУ, проявили искреннее желание способствовать дальнейшему укреплению дружественных связей вузов европейских стран и Украины в рамках Болонского процесса, давать более широкую информацию о Евросоюзе, способствовать положительному решению вопроса упрощения визовых документов для передвижения студентов и преподавателей вузов Украины в страны Европы.



Посол, Глава представительства Европейской Комиссии в Украине Иен Боуг остался доволен общением с Донецкими студентами, которые «абсолютно открыты для внешнего мира и очень интересуются событиями, происходящими в странах ЕС. Они имеют устремления и надежды такие же, как и их сверстники в Европе».

#### **ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЯПОНСКОЙ КОМПАНИИ TOKYO BOEKI Ltd В ДОННТУ**

ДонНТУ в апреле посетили представители японской компании TOKYO BOEKI Ltd.



Делегация в составе президента компании Учида Кадзуси (Учида сан), управляющего директора киевского представительства в Украине Кавабэ Цунетака (Кавабэ сан) и менеджера И.Урубкова встретила с представителями ДонНТУ: ректором А.А.Минаев, проректором по научной работе Е.А.Башковым, проректором по международному сотрудничеству И.П.Навкой, начальником ОВС С.Г.Джурой, деканом ФМФ С.М.Сафьянцом.

Во время встречи гостям была представлена краткая информация о ДонНТУ. В ответном слове представители компании выразили готовность сотрудничать с университетом в области науки, технологий и образования. Итогом встречи стало подписание договора о сотрудничестве между компанией TOKYO BOEKI Ltd и ДонНТУ. Гости осмотрели галерею почетных докторов и сфотографировались у картины Д.И.Менделеева.

Это уже второй визит представителей компании в наш вуз. Первый состоялся в марте 2007г. Итогом визита стало подписание представительством TOKYO BOEKI Ltd в лице Управляющего Директора господина А.А.Шпака и Донецким национальным техническим университетом в лице ректора, профессора А.А.Минаев Протокола о намерениях в области науки, технологий и образования.

Японская фирма TOKYO BOEKI Ltd. была основана в октябре 1947 году и в настоящее время объединяет 18 дочерних компаний, действующих по всему миру: в Японии, США, Австралии, Корее, Китае, России и др.

В октябре 2004 года исполнилось 45 лет Московскому Представительству TOKYO BOEKI. Будучи одной из самых стабильных и надежных японских торговых компаний

ТОКYO BOEKI прежде всего известна, как официальный представитель ведущих японских производителей научно-аналитического оборудования: [JEOL Ltd.](#), [Nikon Instech Co. Ltd.](#), [Rigaku Ltd.](#), [HORIBA](#) и др. Кроме того, фирма поставляет в СНГ оборудование [OXFORD Instruments Analytical](#) (Великобритания), [Gatan](#) (США), [Katsuragawa Electric](#), [Plextor](#) и многие другие. При этом заказчикам предоставляется весь спектр услуг: от поставки оборудования, до гарантийного и послегарантийного обслуживания, поставки запчастей, обучения персонала и т.п.

ТОКYO BOEKI активно сотрудничает со многими институтами Российской Академии Наук, различными научными и производственными предприятиями, осуществляя продажу современного оборудования, сервис и поставку запчастей. Бизнес ТОКYO BOEKI заключается не только в торговой деятельности, он охватывает самые разные области машиностроения, природных ресурсов, материалов, сталеплавильного производства, энергетики.



### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО ВЫСОКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ XXI СТОЛЕТИЯ. ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА АССОЦИАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ**

Профессор кафедры металлорежущих станков и инструментов Л.П.Калафатова приняла участие в работе 9-го Международного форума «Высокие технологии XXI века», который состоялся 22-25 апреля в ЦВК «Экспоцентр», г.Москва (Россия). Международный форум проводился в соответствии с распоряжением Правительства Москвы. Профессор Л.Ф.Калафатова участвовала также в работе расширенного заседания Совета Ассоциации технических университетов, проходившего 24 апреля в Московском государственном техническом университете им. Н.Э.Баумана.



В церемонии торжественного открытия Международного Форума «Высокие технологии XXI века» приняли участие министр Правительства Москвы, руководитель Департамента науки и промышленной политики г.Москвы, уполномоченный представитель Президента РФ в Центральном Федеральном округе, председатель оргкомитета, мэр Москвы и другие руководители федеральных и региональных структур, а также гости Форума.

На пленарном заседании участники форума наметили направления развития российской промышленности на ближайшие десятилетия, обозначили и оценили трудности, возникающие на этом пути. К основным трудностям большинство выступающих отнесли недостаток высококвалифицированных кадров, которые могли бы прийти на смену старшему поколению в высокотехнологичных областях экономики. Как было отмечено, причина этого явления связана с низким образовательным уровнем молодежи, прежде всего, выпускников школ. Современная школа из-за проводимых в последнее время непоследовательных и противоречивых реформ, в значительной мере растеряла тот высокий потенциал, которым обладала в социалистический период развития государства. Об этом свидетельствует уменьшение втрое объема школьной подготовки по математике, физике, химии и снижение уровня преподавания, что делает весьма затруднительным качественное обучение современных выпускников в технологических вузах и тем самым затрудняет интеграцию образования, науки и производства.

Обсуждению и решению указанной проблемы было также посвящено и секционное заседание Международной конференции «Высокие технологии – стратегия XXI века» по

тематике «Интеграция образования, науки и производства». В заседании приняли участие руководители ведущих технических вузов России – члены Совета Ассоциации технических университетов, гости конференции – ректоры и представители ряда технических университетов стран СНГ (Украины, Армении, Кыргызстана, Узбекистана, Таджикистана и Приднестровья), а также приглашенные руководители предприятий и научных организаций, ученые и специалисты Москвы и Российской Федерации. В докладах и выступлениях проанализировано и оценено состояние кадрового обеспечения высокотехнологического комплекса, обсуждены проблемы интеграции образования, науки и производства, даны предложения и рекомендации по совершенствованию системы профессионального образования. Участники заседания отметили, что в настоящее время актуальны вопросы формирования стандартов профессионального образования нового поколения, внедрения современных образовательных технологий, методов оценки качества подготовки, новых механизмов государственного управления и создания условий для развития интеграции и эффективного взаимодействия образовательных учреждений с организациями науки и производства.

Для решения сформулированных проблем участники заседания предложили следующие мероприятия, которые актуальны и для развития сферы образования Украины:

- направить усилия вузов на обеспечение развития и совершенствования системы непрерывного профессионального образования на основе глубокой интеграции всех подсистем и процессов, преемственности образовательных программ и стандартов различного уровня – от начальной профессиональной подготовки до последипломного образования;

- обратить особое внимание на технологическое образование школьников, состояние и развитие начального и среднего профессионального образования, выработать новые стимулы для расширения отбора и приема молодежи, увлеченной техническим творчеством, для обучения в вузах по естественно-научным и инженерно-техническим специальностям, определяющим научно-технический прогресс;

- ускорить решение вопросов по определению направлений и специальностей, структуры подготовки кадров с высшим профессиональным образованием для высокотехнологического комплекса (бакалавр-магистр-специалист), с утверждением их на правительственном уровне;

- предусматривать при разработке государственных, региональных, ведомственных целевых программ по решению актуальных проблем научно-технического развития включение в них соответствующих разделов по кадровому сопровождению, имея в виду целевую подготовку кадров, переподготовку и повышение квалификации специалистов, а также разработку научно-методического обеспечения;

- повышать эффективность и постоянно совершенствовать организационно-управленческие и административно-финансовые механизмы взаимоотношений различных образовательных структур и организаций науки, производства, осуществления целевой, контрактной подготовки. Необходимо добиваться предоставления ведущим вузам – генераторам новых идей и знаний возможности учреждать инновационные предприятия с целью коммерциализации результатов научно-технической и инновационной деятельности, а также решения проблем интеллектуальной собственности.

24 апреля в МВТУ им. Н.Э.Баумана состоялось расширенное заседание Совета **Ассоциации технических университетов (АТУ)** с участием членов Координационного совета в области техники и технологии Минобрнауки России, представителей технических университетов стран СНГ и Балтии на тему «Роль технических университетов в развитии общего научно-технологического и образовательного пространства в рамках СНГ и стран Балтии». Первым был заслушан вопрос о приеме в состав Ассоциации технических университетов Магнитогорского государственного технического университета, Российского государственного профессионально-педагогического университета, Военно-технического университета при Федеральном агентстве специального строительства, Приднестровского госуниверситета, Российско-армянского госуниверситета



(г.Ереван), Севастопольского национального университета (Украина). По решению Совета Ассоциации технических университетов все перечисленные выше вузы были приняты в состав Ассоциации. В настоящее время Ассоциация насчитывает 126 членов – все технические вузы Российской Федерации.

На заседании были обсуждены актуальные проблемы развития национальных систем высшего профессионального образования, деятельности технических университетов, их роль в формировании научно-технологического и образовательного пространства, вопросы развития сотрудничества национальных технических университетов – участников стран СНГ и Балтии с вузами-членами Ассоциации технических университетов. Заседание вел председатель АТУ, ректор МГТУ им. Н.Э.Баумана – И.Б.Федоров. Профессор Л.П.Калафатова сделала сообщение на тему «Пути развития единого образовательного пространства в рамках СНГ. Опыт ДонНТУ».

Участники заседания подчеркнули особую значимость развития международного сотрудничества на современном этапе. Для восполнения ущерба, нанесенного научно-образовательной среде после развала единого экономического пространства бывшего СССР, участники заседания считают необходимым:

- направить усилия технических университетов на повышение эффективности использования вузовских потенциалов, их опыта и достижений в приоритетных направлениях модернизации систем образования, современной науки, технологии и техники с тем, чтобы в полной мере содействовать инновационному развитию национальных экономик;

- активно сотрудничать в интересах совершенствования систем университетского технического образования, содействовать эффективному распространению знаний и новейших образовательных технологий, формированию и внедрению новых стандартов, согласованных подходов и критериев, устанавливающих требования к качеству подготовки специалистов;

- оказывать всемерную поддержку в развитии научно-педагогических школ технических университетов, наращивать практику и развивать новые формы сотрудничества в целях восстановления интеграционных связей в образовательной, научно-технической сфере;

- принимать участие в работе Учебно-методических объединений вузов по различным направлениям подготовки специалистов; обмениваться информацией для достижения понимания различных квалификационных систем, учебных методик, особенностей деятельности технических университетов, управления образованием;

- более эффективно использовать современные информационно-коммуникационные технологии в образовании, обеспечивающие все возможности создания единой информационной среды для возможности интеграции образовательного ресурса стран;

- содействовать поддержке русского языка как средства межнационального общения;

- пригласить ректоров технических университетов государств-участников СНГ и стран Балтии для участия в конференции Ассоциации технических университетов по проблемам университетского технического образования в ноябре 2008г.

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО ВОДОРОДНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

II международный форум «Водородные технологии для развивающегося мира» был подготовлен и проведен как официальное мероприятие в рамках 9-го Управляющего Комитета Международного партнерства по водородной экономике. Международное партнерство по водородной экономике было основано в 2003г. (Вашингтон, США) для ускорения перехода к водородной экономике. В настоящее время в него входят 16 стран.

Место проведения форума – Москва, «Президент-Отель». В форуме приняли участие более 250 человек, в том числе около 80 зарубежных представителей, включая представителей международных организаций (ЮНИДО, ДЭСВ ООН), членов официальных делегаций стран-членов Международного партнерства по водородной экономике. Украину

представляла делегация ДонНТУ в составе ученых кафедры физики: заведующего кафедрой, профессора В.А.Гольцова и ведущего научного сотрудника кафедры, к.т.н. Л.Ф.Гольцовой.

Организаторами Форума выступили Министерство образования и науки РФ, Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука), Международное партнерство по водородной экономике (МПВЭ); при поддержке и участии Европейской Комиссии, Международного центра по водородным энергетическим технологиям Организации объединенных наций по промышленному развитию (Турция), Российской академии наук, Национальной ассоциации водородной энергетики РФ, Российского научного центра «Курчатовский институт».



Работа Форума была организована в виде пленарного заседания в первый день и параллельных секций во второй день. Были также представлены стендовые доклады. С приветственным словом от имени Министерства образования и науки РФ выступил Заместитель руководителя «Роснауки» А.В.Клименко. От имени Международного партнерства по водородной экономике выступила его председатель Сара Филби (Канада). Она рассказала о роли и задачах МПВЭ, о важности его деятельности для развития водородных технологий в мире. Президент Национальной ассоциации водородной

энергетики П.Б.Шелищ посвятил свое выступление вопросу консолидации общественных сил для формирования национальной водородной экономики и рассказал о планах НАВЭ в этом направлении. На форуме также выступили представитель Министерства энергетики США Джоан Милликен, представитель Европейской комиссии, директор по энергетике (Директорат научных исследований) Рафаэль Либерали, представитель Департамента ООН по экономическим и социальным вопросам Шайои Ли.



Во второй день работы Форума было организовано одновременно 4 секции. Обсуждению опыта реализации совместных проектов, в том числе при поддержке международных организаций, и перспектив расширения и углубления международного

сотрудничества было посвящено заседание отдельной секции, на которой были заслушаны доклады представителей Европейской Комиссии, Исландии, Новой Зеландии, Республики Кореи, Департамента ООН, Турции, Италии, Португалии. На этой секции была представлена презентация представителей ДонНТУ «Механизмы и пути перехода к рыночной водородной энергетике: обобщение и анализ в рамках новой концепции МАВЭ», которая вызвала интерес и дальнейшее обсуждение.

В рамках бизнес-форума был представлен российский опыт в области организации частно-государственного партнерства, направленного на развитие и внедрение топливных элементов. В качестве примеров было рассмотрено сотрудничество ОАО «Приборный завод» и Ассоциации передовых технологий «Аспект», занимающихся организацией производства топливных элементов, а также опыт работы Российского федерального ядерного центра ВНИИЭФ (г.Саров) в интересах ОАО «Газпром» и опыт работы Национальной инновационной компании «Новые энергетические проекты». Представители Австрии (г.Ванкувера, Президент «ALLP Fuel Cell Systems»), Израиля (Г.Финкельштейн, директор «More Energy Ltd», США (Р.Поуз, руководитель Национального совета по топливным элементам, Дж.Элтер, университет штата Нью-Йорк и Олбани) рассказали о

механизмах и формах сотрудничества государства и бизнеса, используемых в их странах, а также на уровне международного сотрудничества стран ЕС.

В рамках Форума был проведен круглый стол «Водородная энергетика: инновационное партнерство науки и образования, государства и бизнеса», который прошел в МИРЭА, являющимся лидером в области «водородного» образования в России. Вел круглый стол проф. В.В.Шинкаренко. Основным докладом, вызвавшим дальнейшую дискуссию и бурное обсуждение докладом, вызвавшим дальнейшую дискуссию и бурное обсуждение, была презентация «Механизмы и пути перехода к рыночной водородной энергетике: обобщение и анализ в рамках новой концепции МАВЭ» авторы В.А.Гольцов, Л.Ф.Гольцова, Т.Н.Везироглу. В обсуждении проблемы приняли участие А.С.Сигов (ректор МИРЭА), А.А.Евдокимов (МИРЭА), П.Б.Шелищ (президент Национальной ассоциации водородной энергетики РФ) и другие специалисты.

Участники Форума отметили, что водородные технологии сегодня являются одним из перспективных векторов развития энергетики. С ними связывают возможность решения задачи обеспечения устойчивого развития мировой экономики в условиях постоянно растущего в мире спроса на энергоносители, при одновременном уменьшении негативного воздействия на окружающую среду. На Форуме также отмечалось, что сегодня в мире реализуются сотни крупных демонстрационных проектов применения водородных технологий в области энергетики и на транспорте. А уже в ближайшие годы прогнозируется появление на рынке первых товарных продуктов

При общении с участниками Форума, круглого стола, сотрудниками МИРЭА, студентами, во время докладов и при личном общении командируемые давали подробную информацию об Украине, Донбассе, Донецке и ДонНТУ. К этим аспектам докладов и личных бесед неизменно проявлялся живой интерес.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОРНОГО ИНСТИТУТА



Расширение сфер сотрудничества ученых нашего вуза с зарубежными коллегами становится неотъемлемой частью международных договоров. Наряду с традиционными формами учебного сотрудничества, которые включают студенческие практики, участие в конференциях, включенное обучение используются актуальные для расширяющихся международных отношений научно и научно-практическое сотрудничество, подключение ученых разных стран к решению научно-практических задач

Профессор кафедры РПМ, зам. директора горного института по международному сотрудничеству О.К.Мороз с 18 апреля по 1 мая посетил Чехию и Польшу, с целью решения вопросов повышения доли научной и научно-прикладной тематики в программах международного сотрудничества.

Во время традиционной встречи с Томашем Чермаком, ректором ТУ Острава (Чехия) состоялся обмен информацией о проделанной за предыдущий год работе и переданы научные сборники с совместными публикациями. С вузом-партнером согласован программный пакет позиций на 2008 год, который включает в себя как традиционные формы сотрудничества: проведение взаимных студенческих учебных практик, участие студентов и аспирантов обоих вузов в студенческих научных конференциях, публикации научных статей в университетских сборниках, совместное участие студентов в международных мероприятиях, проводимых в рамках Европейских программ. Кроме того активизирована работа по выполнению совместных научных и учебно-методических программ (гостема № Н-2-07 «Мотивация и самостоятельная работа студента при изучении иностранных языков»); по разработке предложений по подключению ученых горно-геологического и факультета безопасности работ в промышленности ТУ Острава к заключенному в апреле 2008 года

договору о сотрудничестве с «ВВУУ Радванице; по разработке и согласованию мероприятия по упрощению получения виз в связи с входом Чешской республики в Шангенскую зону.

С деканом ГГФ проф. Владимиром Сливкой и главным редактором горного научного сборника Иво Челеховским согласованы и утверждены изменения в договор о сотрудничестве от 1997 года по условиям обмена научными публикациями в связи с переходом европейских вузов на электронные информационные формы.

С заместителем декана физико-металлургического факультета доцентом Зденеком Томаном разработан пилотный проект программы пребывания студентов ДонНТУ на учебной практике в ВШБ- ТУ Острава и условия ее проведения.

В рамках выполнения научной гостемы № Н-2-07 «Мотивация и самостоятельная работа студента при изучении иностранных языков» с заведующей кафедрой языка доц. Л.Швабовой разработаны типовые анкеты-тесты для студентов 1-3 курсов горно-гелогических и металлургических специальностей обоих университетов. Согласованы сроки проведения тестирования и обработки результатов. Принято решение по совместному участию с докладами в международных конференциях в 2008 году в Севастополе и Устроне (Польша).



На ежегодной встрече руководящих работников горных вузов и факультетов Европы с представителями горнодобывающих предприятий и фирм, которая проходила в центре Северо-Чешского бурогольного бассейна, г.Хомутов, были решены вопросы проведения учебной практики в 2008 году. Дали согласие на прием наших студентов директора и владельцы фирм: Эрнст Кеплер – «Бефра-Электроник», Зденек Гайдик - «ТМ-Машинери», Мирослав Бартечек - «Феррит», Зденек Беранек - угледобывающий холдинг «ОКД-Острава», Йозеф Шимечек - «Острой-Ганзен». От председателя Госгортехнадзора Чехии Романа Макариуса и председателя Либерецкой районной горнотехнической инспекции Далибора Гампейза получено разрешение на посещение уникального предприятия по добыче урановых и редкоземельных руд методом выщелачивания на этапе его закрытия с учетом всех экологических требований.

С координатором сотрудничества вузов ЕС и Восточной Европы проф. Вильямом Бауером (Кошицкий технический университет) достигнута принципиальная договоренность о повторном предоставлении 2 годичных стипендий студентам горных специальностей ДонНТУ для обучения в ведущих горных вузах и факультетах Европы. Следует отметить, что часть предложений наших зарубежных партнеров была аргументировано отклонена, таких как направление наших студентов старших курсов на учебу в восточно-европейские вузы на платной основе, учебой по вечерне-заочной схеме совмещенной с работой в сфере обслуживания и т.д.

В научно-исследовательском институте по безопасности работ в промышленности «ВВУУ» Острава-Радванице (Чехия), с директором Либором Штрохом, согласно подписанному договору о сотрудничестве, была разработана и утверждена программа на 2008 год, предусматривающая проведение учебной практики студентов ДонНТУ в лабораториях и на испытательном полигоне в г. Штрамберк . Согласованы и утверждены с зам. директором Зденеком Штюралой программы исследований и все организационные моменты, связанные с проведением взаимных научных стажировок по формуле 2+2 (Моника Папикова, Ладислав Мокош, Ольга Рублева, Татьяна Костенко ) летом и осенью 2008 года. Решены формальные вопросы поездки ученых ФГТУ в ВВУУ летом 2008 г. для участия в бизнес-проекте, чтения лекций в учебном центре института и разработки программы постоянного обмена учебными программами и лекторами .

Принято решение о совместном участии с докладами в международной конференции в Севастополе в сентябре 2008 года.

Во время встречи в Краковской горно-металлургической академии (Польша), в оргкомитете всемирного Горного конгресса обсуждались реальные возможности участия в нем ученых горняков ДонНТУ. На кафедре горнодобывающей техники с проф. Антонином Калюкевичем был согласован взаимно приемлемый вариант сотрудничества с ведущими учеными кафедры Горных машин ДонНТУ в области создания эффективных средств разрушения горных пород, включающий в себя также пункты предусматривающие взаимное использование имеющейся лабораторно-испытательной базы и совместное участие в международных научных конференциях. С деканом горного факультета профессором Ежи Клихом и доцентом кафедры подземной разработки полезных ископаемых Тадеушем Рамбелаком решены вопросы по подключению ГФ АГХ к договору о взаимном обмене публикациями.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С МАГДЕБУРГСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ



Уже много лет ДонНТУ успешно сотрудничает с Магдебургским университетом (Германия). Высокий образовательный уровень, большой опыт научно-исследовательской деятельности, современная материально-техническая база НТФ – все это привлекает немецких студентов и научных специалистов. С каждым годом все больше магистрантов из Германии приезжают для прохождения стажировки в ДонНТУ. Так с конца апреля начал полугодовую практику на НТФ студент IV курса Магдебургского университета Николас Фьорстер. Тема его магистерской работы связана с робототехническими комплексами. Одним из направлений научного сотрудничества украинских и немецких партнеров является исследование систем управления интеллектуальных робототехнических и

мехатронных систем. Это направление активно представляет к.т.н., доцент кафедры СПУиМ Е.Г.Скляренко.

В начале мая с целью знакомства с нашим университетом ДонНТУ посетили десять студентов старших курсов Магдебургского университета. Поездка состоялась в рамках тура по Украине немецких студентов по вузам-партнерам Магдебургского университета. Студенты ознакомились с ДонНТУ, с немецким техническим факультетом, с филиалом фирмы Сименс.

Такие визиты дают студентам из Европы представление о нашем вузе и становятся своего рода рекламой учебного заведения.

## ВИЗИТ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ МАГДЕБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



С 14 по 18 мая в ДонНТУ находилась госпожа А.И.Майнцер, доцент кафедры иностранных языков Магдебургского университета. Визит состоялся в связи с проведением Всеукраинской олимпиады по немецкому языку для студентов неязыковых специальностей. Доцент М.И.Майнцер приняла активное участие в работе жюри, апелляционной комиссии и в проведении олимпиады.

Все конкурсные задания и критерии оценивания работ студентов, разработанные преподавателями кафедры технического иностранного языка, были предварительно вычитаны и согласованы с доц. А.И.Майнцер. По окончании первых трех туров г-жа Майнцер выступила с докладом перед студентами на тему “Германия – Саксония Анхальт”.

Результатом пребывания г-жи Майнцер является обмен опытом преподавания иностранного языка, подготовка учебных материалов для олимпиады, повышение языковой квалификации преподавателей кафедры и членов жюри, а также языковой подготовки студентов, расширение связей и сотрудничества между ДонНТУ и Магдебургским университетом.

Доцент А.И.Майнцер высоко оценила организационную и методическую работу кафедры ТИЯ по проведению олимпиады и уровень языковой подготовки украинских студентов. Ею была положительно оценена концепция подготовки специалистов на немецком техническом факультете и методика преподавания иностранного языка в ДонНТУ.

### **ВСЕУКРАИНСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ**



Немецкий технический факультет ДонНТУ 15-16 мая принимал участников Всеукраинской олимпиады по немецкому языку, которая была проведена при содействии института международного сотрудничества ДонНТУ, ДААД и Гете-института. Большая часть работы по подготовке и проведению олимпиады была выполнена преподавателями кафедры технического иностранного языка НТФ.

В состав жюри олимпиады вошли преподаватели многих ведущих учебных заведений Украины и Германии: госпожа А.Майнцер, доцент Магдебургского университета; госпожа К.Карманн, лектор фонда Бош, преподаватель кафедры немецкого языка и переводов Одесского политехнического университета, М.Эрлих, лектор фонда ДААД, преподаватель кафедры романо-германской филологии ДонНТУ, М.В.Борисенко, ст. преподаватель кафедры германской филологии ДонНУ, О.М.Назаренко, преподаватель кафедры германской филологии ДонНУ, И.О.Зайцева, преподаватель кафедры иностранных языков Сумского государственного университета, О.Ю.Прибилова, преподаватель кафедры «Межкультурной коммуникации и иностранных языков НТУ «ХПИ».

С приветственным словом к участникам олимпиады обратился заместитель директора ИМС, к.т.н., проф. В.И.Стрельников, декан НТФ, проф. В.И.Калашников, госпожа А.Майнцер, Госпожа К.Карманн, господин М.Эрлих.

Всесторонняя проверка знаний участников олимпиады проводилась по четырем видам языковой деятельности: чтение, аудирование, письмо и речь.

В итоге первые три места заняли студенты Киевского национального университета им. Гетьмана, Тернопольского национального экономического университета и Донецкого национального университета соответственно.

Следует отметить высокий уровень знаний, который продемонстрировали все участники олимпиады.



### **НАУЧНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ШКОЛА ПО МЕТАЛЛОГЕНИИ ДРЕВНИХ И СОВРЕМЕННЫХ ОКЕАНОВ**

Студентки Горно-геологического факультета А.М.Рогаченко и О.В. Лосева с 18 по 28 апреля приняли участие в XIV Научной студенческой школе «Металлогения древних и современных океанов 2008». Принимающей организацией выступил Институт минералогии УрО РАН, Южно-Уральского государственного университета.

Цель поездки - знакомство с современными принципами металлогенического анализа структур океанического происхождения, которые основаны на достижениях морской и континентальной геологии и геологоразведочного дела с учетом новейшей концепции тектоники.



Школа была посвящена рассмотрению проблем металлогении применительно к рудоносным комплексам и рудным фациям разновозрастных океанических структур. Об уровне Школы говорит участие выдающихся специалистов в области геологии, металлогении и минералогии – академиков РАН А.П.Лисицина и В.А.Коротеева, член – корреспондентов РАН В.Н. Анфиломова В.Н.Пучкова и т.д. Из иностранных ученых в работе Школы принимали участие профессора С.Скотт (Канада Университет Торонто), А.Малахов (США Университет Гонолулу), Ф.Баррига (Португалия

Лиссабонский университет), которые являются пионерами океанской металлогении и имеют большой опыт исследования колчеданных месторождений континентов.

На заседании, темой которого было «Месторождения благородных металлов нерудного и углеводородного сырья», наши студентки выступили с докладом «О золотоносности зоны крупных линейных складок в Нагольном кряже». В тот же день на вечернем заседании А.М.Рогаченко и О.В.Лосева представили стендовый доклад «Геолого-минералогические исследования древних медных рудников в Донбассе». Итоговым документом школы стала публикация материалов четырнадцатой научной конференции. В программу Школы входили экскурсии на месторождения Урала: золотосульфидное (Ильское), марганцевое (Кожаевское), яшмовое (Старомуйнаковское).

Особенностью школы стала прямая трансляция заседаний в Интернет, что позволило заочным участникам общаться в режиме on-line посредством чата, участвовать в дискуссиях.

По итогам работы за рубежом можно сделать вывод о приобретении положительного опыта, а также о формировании творческих связей между молодежью различных ВУЗов (Новосибирска, Уфы, Санкт-Петербурга, Москвы).



## СЕМИНАР ИНСТИТУТА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Очередной семинар Института международного сотрудничества состоялся 7 мая, на котором были представлены выступления о наиболее значимых международных событиях, в которых участвовали представители ДонНТУ.

Проректор по научной работе Башков Е.А. рассказал о международной конференции, по Высшей школе, которая проходила в Каталонском политехническом университете (г. Барселона, Испания). Основная работа участников форума была связана с обсуждением роли институтов высшего образования (ИВО) в условиях глобализации экономических процессов на планете. Базой для обсуждения служила Всемирная декларация ЮНЕСКО о высшем образовании для XXI века (Париж, 1998). Высшее образование в сегодняшнем мире играет фундаментальную и весьма

сложную роль. Сегодняшняя значимость высшего образования для развития человека и общества влечет изменения парадигмы ИВО – от индивидуального и конкурирующего образования к социальному и коллективному.

Несомненно, что для всех участников семинара было интересно и полезно услышать современные проблемы высшего образования и можно уверенно утверждать, что образование сегодня превращается в одну из важнейших отраслей человеческой деятельности.

В. А. Гольцов, заведующий кафедрой физики, один из ведущих ученых ДонНТУ, познакомил участников семинара с достижениями и перспективами мировой водородной энергетики и экономики. В течение последних лет водородная экономика получила мощное развитие во всех возможных направлениях: топливные элементы, водородные автомобили и водородные заправочные станции, улучшенные электролизеры, другие виды водородных технологий и водородных энергетических систем. Мировое развитие водородной экономики вошло в поле международного сотрудничества под патронатом ООН в лице ее структурных организаций: Организации индустриального развития и вновь созданного Международного центра UNIDO–ICNET. ДонНТУ имеет договорные отношения с этими международными организациями и принимает активное участие в их многосторонней деятельности и, в том числе, в разработке концепции мирового развития водородной экономики.



## НОВЫЕ ДОГОВОРА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Как результат участия ДонНТУ в программе TEMPUS, заключены новые договора о сотрудничестве с участниками программы из России и Финляндии

\* \* \*



ДонНТУ и **Владимирский государственный университет (Россия)**, стремясь к расширению своих научных связей, заключили типовой договор о взаимном научном сотрудничестве. Сотрудничество двух университетов включает обмен преподавателями и научными сотрудниками для проведения учебных занятий, участия в симпозиумах, семинарах и других мероприятиях; выполнение общих исследовательских работ и проектов; обмен публикациями, учебными и исследовательскими достижениями, учебными планами, диссертациями и докладами; возможность обмена аспирантами и докторантами.

\* \* \*



ДонНТУ и **Савония университет прикладных наук, г.Куопио (Финляндия)** заключили договор о сотрудничестве в сфере образования и науки, который предусматривает краткосрочные обмены преподавателями, научными публикациями, студенческие программы обмена для бакалавров, магистров и аспирантов. В случае успешного обучения в обоих университетах возможно получение двойного диплома. Договор планируется использовать также для развития сотрудничества в сфере обучения по направлению туристического менеджмента.

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, к. 220; тел.: (062) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; факс: (062) 304 – 12 – 78; URL: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>; E-mail: [ovs@pop.dgtu.donetsk.ua](mailto:ovs@pop.dgtu.donetsk.ua)