



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ДОННТУ

15 лет в ДонНТУ существует команда по американскому футболу «Варяг – Политехник» (до 2003 г. – «Скифы»). За время своего существования под руководством вице-президента клуба П.И.Навки команда становилась неоднократным чемпионом Украины, неоднократным обладателем кубка СНГ, бронзовым призером чемпионата Европы 2000 года. И вот очередная победа: в конце октября 2005 года «Варяги-Политехник» стал победителем международного турнира «Открытый кубок Австрии», опередив титулованные команды Австрии и Англии.



Начальник команды Д.В.Никитин и главный тренер Д.А.Непогодин по праву могут гордиться своими питомцами. В прессе эту удивительную победу политехников уже окрестили «ядерным взрывом» и «открытием для спортивной Европы». Действительно, проехав в автобусе тысячи километров и только размяв ноги политехники со счетом 48:0 переиграли бронзового призера Австрии и на следующий день команду Великобритании...

От всей души поздравляем ребят и желаем на таком же высоком уровне сохранять спортивную славу ДонНТУ.

ВИЗИТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПОСЛА ГЕРМАНИИ В ДОННТУ



Иоханнес Регенбрехт советник, заместитель Посла Германии в Украине в октябре 2005 года посетил ДонНТУ. Это не первый визит господина Иоханнеса Регенбрехта в Донецк. В мае 2005 года господин советник в составе представительной делегации посетил Донецк во время празднования Дня Европы. Во время нынешнего визита Иоханнес Регенбрехт встретился со студентами и преподавателями ДонНТУ. Студенчество всегда

интересует будущее, поэтому прозвучало много вопросов и высказываний своего видения перспектив Украины. Произошел оживленный обмен мнениями по перспективам в сфере образования, в связи со вступлением Украины в европейское образовательное пространство и вхождением в ЕС.

Профессор В.И.Калашников, почетный консул Германии в Донецке и заведующий отделом международных связей, доцент С.Г.Джура от имени руководства ДонНТУ поблагодарили заместителя Посла за оказанную честь.

Высокий гость остался доволен встречей и высказал пожелание вновь посетить ДонНТУ.

СОВЕЩАНИЕ ПО МНОГОФАЗНЫМ ТЕЧЕНИЯМ В МЕТАЛЛУРГИИ

Ученые металлургического факультета профессор А.Н.Смирнов и доцент С.В.Гридин в сентябре 2005 года находились в Чехии. Цель поездки – участие в работе 1-го рабочего совещания по многофазным течениям в металлургии - WORKSHOP MULTIMET 2005. Поездке предшествовала продолжительная переписка по вопросам подготовки доклада и участия в работе рабочего совещания в период с июня 2004 г. по сентябрь 2005г. Рабочее совещание проводилось на базе Института Фундаментальных Химических Процессов (ИФХП) АН ЧР, одного из шести институтов, составляющих Отделение Химических Наук Академии Наук Чешской Республики. Функционально ИФХП – это и центр перспективного исследования в химической, биохимической, каталитической и экотехнологической инженерии, технике моделирования, и школа подготовки для аспирантов PhD в областях химической технологии, физической химии, промышленной химии и биотехнологии (www.icpf.cas.cz). Два подразделения ИФХП: факультет Многофазных Реакторов и Исследовательская Лаборатория Термодинамики входят в состав Межотраслевого Исследовательского Центра "Поведение многофазных систем под сверхкритических условиях окружающей среды (BEMUSAC)". Рабочее совещание организовано в рамках проекта «BEMUSAC» за счет средств, выделенных по гранту ЕС №G1MA-CT-2002- 04019, полученному «BEMUSAC» на срок с декабря 2002г. по декабрь 2006 г. и финансируемому ЕС (www.icpf.cas.cz/bemusac).



В форуме приняли участие 20 специалистов в области многофазных течений, металлургии и химической технологии из Германии, Швеции, Чехии, Франции, Польши, Финляндии, Болгарии и Нидерландов.

Наши ученые выступили с докладами и приняли участие в обсуждении совместных задач, стимулирующих взаимные интересы исследователей из ведущих стран Европы.

В докладе профессора А.Н.Смирнова "Оптимизация процессов перемешивания при продувке газом в сталь-ковше с использованием математических моделей" приведено описание работы пакета прикладных программ для оптимизации технологических параметров, количества и места расположения продувочных узлов установок «печь-ковш» в условиях предприятий Украины. Для оптимизации параметров продувки металла в ковше рекомендовано отдельно рассматривать некоторые фазы перемешивания расплава.

Доцент С.В.Гридин в своем докладе "Моделирование гидродинамики течений расплава в многоручьевом промежуточном ковше" описал создание трехмерной математической модели неустановившегося турбулентного потока в ванне промежуточного ковша многоручьевой МНЛЗ. Следует отметить, что подобная модель создана впервые. В докладе были также приведены результаты физического и математического моделирования, полученные ученым при работе над докторской диссертацией. Для проведения исследований разработано соответствующее программное обеспечение «Tundish». Проверка адекватности воспроизведения математической моделью явлений, происходящих в ПК, осуществлена по данным физического моделирования.

Компакт-диски с информацией о ДонНТУ и с материалами докладов проводимых в ДонНТУ I-й международной научно-технической конференции "Прогрессивные технологии

непрерывной разливки стали: XXI век" (28-31 мая 2002 г.) и 2-й международной научно-технической конференции "Прогрессивные технологии в металлургии стали: XXI век", посвященной 80-летию металлургического образования в Донбассе (21 - 23 сентября 2004) были вручены:

- проф. VSB - Технического университета г. Остравы (Чехия) Камилу Вихтерле (этот вуз имеет большой опыт и перспективы сотрудничества с ДонНТУ как в научном, так и в учебном плане);

- заведующему кафедрой разливки стали Московского государственного института стали и сплавов проф. С.В.Казакову (это сотрудничество может быть полезно для ФМФ, особенно для кафедры стали ДонНТУ);

- доценту Лаборатории Металлургии Хельсинского Технологического Университета (Финляндия) докт. Сеппо Лоухенкилли (это сотрудничество может быть полезно для ФМФ для налаживания научных контактов, тематика работ лаборатории и накопленный опыт их выполнения представляет большой научный интерес).

Участникам совещания представлена информация о проводимых в ДонНТУ научных конференциях и достигнута договоренность об обоюдных приглашениях на проводимые в ближайшее время форумы.

Участие в работе совещания по Многофазным Течениям в Металлургии - WORKSHOP MULTIMET 2005, выступление с докладами и обсуждение практических задач с исследователями из ведущих стран Европы в области многофазных течений и металлургии дает неоценимый опыт и стимулирует взаимный интерес к работам исследователей. Вызывает интерес тот факт, что на подобное совещание приглашены ученые не только из развитых стран Евросоюза и стран Восточной Европы (Чехии, Болгарии, Польши), но и из России и Украины. Наши научные разработки проводятся в параллели с проблематикой ведущих научных и исследовательских центров Европы. Приятно отметить, что основные направления научных исследований, научные подходы и пути их реализации в Украине и в странах Евросоюза практически полностью совпадают.

ВИЗИТ УЧЕНЫХ МАГДЕБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ДОННТУ

Специалисты Магдебургского университета Отто фон Герике директор института энергетических систем профессор А.Линдман и заведующий кафедрой регулируемого электропривода профессор У.Рифеншталь с 15 по 27 сентября 2005 года посетили немецкий технический факультет ДонНТУ. Во время визита немецкие ученые обговорили результаты совместных научных исследований в сфере нетрадиционных источников энергии, систем управления параллельными роботами и оптимизации систем электропривода с прямым цифровым управлением. Профессор У.Рифеншталь выступил с лекциями перед студентами НТФ по проблемам современных систем управления прокатными станами, а также проблемами исследования современных систем управления с нелинейными наблюдателями. Профессор А.Линдман представил лекции по проблемам проектирования силовой полупроводниковой техники при потреблении от низковольтных источников энергии и лекциями по проблемам управления матричными преобразователями частоты.

Гости из Магдебурга ознакомились с лабораториями факультета и кафедры систем программного управления. Профессор У.Рифеншталь подтвердил высокий уровень оснащения лабораторий и их соответствие современным европейским требованиям. При знакомстве с инженерно-техническим центром "Сименс Украина" профессор А.Линдман подчеркнул значение сотрудничества ИТЦ и факультета для качественной подготовки специалистов.

Немецкие ученые приняли также участие в работе конференции по проблемам автоматизированного электропривода в г.Алушта. В рамках культурной программы гости посетили ботанический сад и совершили экскурсию по Донецку.

СЕМИНАР ИНСТИТУТА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Отдел международных связей ДонНТУ формирует базу данных заграничных командировок и проводит анализ эффективности командирования сотрудников университета. Обзору наиболее значимых международных конференций этого года, в которых принимали участие представители нашего вуза, был посвящен очередной семинар ИМС.

В конце июля 2005 года в Гливицах (Польша) состоялась международная конференция по инженерному образованию International Conference ON ENGINEERING (ICEE – 2005)

Конференция была организована Ассоциацией «International Network for Engineering Education & Research» (INEER) и проводилась на базе Силезского технологического университета (СТУ).

СТУ – один из крупнейших вузов Польши, основанный в 1945 г.. Сегодня СТУ является автономным государственным вузом, предлагающим инженерные курсы с получением степени бакалавра, магистра и доктора – на 12 основных факультетах, расположенных в гг. Гливице, Забрз, Катовице и дополнительном Центре инженерного образования в г. Рубник. Университет содействует развитию промышленной отрасли Польши посредством трудоустройства выпускников и научной работы вуза. Благодаря сотрудничеству с другими образовательными и научными учреждениями по всему миру, активному участию во многих международных программах, обмену учеными и студентами со многими научными центрами СТУ является лидером в области инженерного образования и науки Польши, признанным на международном уровне.

Конференция была посвящена различным аспектам будущего межрегионального сотрудничества в области инженерного образования и науки. В ней приняли участие 400 представителей университетов из 58 стран. На конференции работало около 30 секций. Это лишь некоторые из них:

- мультимедиа средства для обучения;
- современные тенденции инженерного образования;
- сотрудничество между университетами и промышленностью;
- интеграция и глобализация инженерного образования;
- электронное обучение и Интернет;
- реализация Болонской Декларации;
- физика в инженерном образовании;
- аккредитация и повышение качества;
- виртуальные и теле-лаборатории и др.

Проректор нашего университета профессор Е.А.Башков был приглашен на конференцию в качестве участника и представлял ДонНТУ двумя докладами: «Портал магистров как практический результат обучения Интернет технологиям» и «Компьютерная графика в подготовке студентов-программистов в Донецком национальном техническом университете», которые были встречены с интересом и вызвали полезное обсуждение по затронутым в докладах проблемам.

Весьма интересным был доклад известного ученого-химика, профессора Болонского университета (Италия) Доменико Спинелли «Степень в химии – Прошлое, Настоящее, Будущее», в котором он подверг жесткой критике учебные программы подготовки химиков, аргументировано показывая низкий уровень фундаментальной подготовки современных магистров-химиков.

Не менее интересно прозвучал доклад профессора Флоридского университета (США) Тима Андерсона об основных инновациях в инженерном образовании. Основное внимание докладчик уделил проблемам инженерного образования на уровне бакалавра в соответствии с требованиями Национального Научного Фонда США (National Science Foundation).

Несомненно, что заслугой такой высокой конференции является то, что ее работа вскрыла глубину многих проблем современного инженерного образования. Приходит осознание, что развитие и конкурентоспособное выживание любой крупной страны сегодня немыслимо без вооружения нации «орудием созидания» – методологией инженерной деятельности – как в технической, так и в социальной сфере.

В своих выступлениях, посвященных работе Международного Конгресса по водородной энергетике (13 - 16 июля 2005г., г.Стамбул, Турция) заведующий кафедрой физики профессор В.А. Гольцов и ведущий научный сотрудник доцент Л.Ф. Гольцова в основном остановились на осмыслении глобальных проблем современности, связанных с развитием энергетики и экологии. Были рассмотрены некоторые планетарные и региональные аспекты перехода человечества к экологически чистой водородной экономике. К 2015 году ожидается удвоение глобальных потребностей в электроэнергии, и водород, в конечном счете, заменит традиционные топлива на транспорте и в производстве электрической и тепловой энергии.



Профессор В.А. Гольцов и его научная школа – активные участники мирового водородного движения с момента его зарождения в первой половине 70-х годов XX столетия, ведущие систематическую разработку как общих, концептуальных основ водородной экономики, так и конкретных научных проблем металлофизики, материаловедения и водородных технологий, важных для безопасного и эффективного функционирования современных и будущих водородоемких производств.



Профессор В.А. Гольцов выдвинул и систематически разработал (совместно с профессором Т.Н. Везироглы) концепцию о будущем переходе человечества в эру водородной цивилизации, которая одобрена и принята Советом директоров МАВЭ (Монреаль, Канада, 2002), как новая базовая крупномасштабная концепция для мирового водородного движения.

В настоящее время окрепло многолетнее сотрудничество ДонНТУ с международной ассоциацией по водородной энергетике (МАВЭ, США), на базе нашего университета под патронатом этой влиятельной организации работает Постоянно действующий международный научный комитет по водородной обработке материалов.

И вот новый международный договор – во время работы Конгресса состоялось торжественное подписание Договора о сотрудничестве ДонНТУ с международной организацией UNIDO –ICNET, это Международный центр по водородным энергетическим технологиям при ООН. Высокие Договаривающиеся Стороны согласились вести активную работу по распространению водородных технологий в Евразии и становлении водородного сообщества стран СНГ, как составной части мирового водородного движения

Проф. В.А. Гольцов и Л.Ф. Гольцова поделились своими ближайшими планами, среди которых и издание журнала «Вестник водородной экономики и экологии», и функционирование Интернет-портала “Hydrogen Community” (<http://donntu.edu.ua/hydrogen-community/>), и подготовка к V Международной конференции “Водородная экономика и водородная обработка материалов», которую планируют провести в 2007 году в Донецке на базе ДонНТУ.

В старинном баварском городе Эрланген (Германия), известном как столица «Сименс», проходил очередной симпозиум ASIM’05, который считается в кругах европейских специалистов по компьютерному моделированию одним из авторитетнейших. Об участии нашей делегации в работе этого форума рассказал заведующий кафедрой ЭВМ профессор Святный В.А. Начиная с 1997 года ДонНТУ регулярно принимает участие в работе конференций ASIM в составе не отдельных специалистов, а целой представительной делегацией (в этом году 7 делегатов от ДонНТУ). Такое представительное участие стало возможным благодаря активному и результативному сотрудничеству наших ученых с немецкими коллегами, в частности Штутгартского и Магдебургского университетов. Более подробно профессор В.А. Святный остановился на направлениях научного сотрудничества кафедры ЭВМ с научными институтами-партнерами



Германии, которые запланированы до 2007 года, а также поделился своими мыслями о будущих планах по совершенствованию такого международного сотрудничества с учетом активного вхождения ДонНТУ в европейский образовательный и научный простор. Основной целью международного сотрудничества профессор Святный В.А. считает подготовку конкурентоспособных специалистов в области компьютерных технологий с учетом международных стандартов.

МІЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ З ГІРНИЧОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Професор кафедри “Збагачення корисних копалин”, д.т.н. В.С.Білецький взяв участь у 1-й Міжнародній конференції “Mining over Centuries” (МІОСЕН-2005), яка проходила в Польщі, Чехії і Німеччині з 27 вересня по 2 жовтня 2005 року (www.teberia.pl/miocen). Конференція проходила під егідою Гірничо-Металургійної академії в Кракові (Польща) і Остравського технічного університету (Чехія). В роботі конференції взяло участь біля 60 вчених-гірників з Польщі, Чехії, Німеччини та України. Наша країна була представлена науковцями Гірничого національного університету (м.Дніпропетровськ), Донецького національного технічного університету (м.Донецьк), Науково-виробничої фірми “Гаймек” (м.Донецьк) та Донбаського державного технічного університету (м.Алчевськ) – разом 9 чол. Основні засідання конференції відбувалися в Чехії – м. Подєбради.



Тематика конференції стосувалася широкого кола питань минулого, сучасного та майбутнього гірничої галузі в Європі та світі. Зокрема особлива увага була приділена аналізу та майбутньому вугільнодобувної і переробної промисловості в країнах Європи, в першу чергу Польщі і Україні. Проф. В.С.Білецький виступив з доповіддю “Promising coal Technologies”, ознайомивши колег з українськими здобутками останніх десятиліть в галузі вуглепереробних технологій, зокрема дотичних до проблеми зрідження вугілля (масляна агломерація

тонкодисперсного вугілля), приготування паливних мазуто-вугільних, водо-вугільних та композиційних суспензій, а також оригінальною українською технологією збагачення золота “вугілля-золото” (аналог австралійської “Coal-Gold”). Доповідь викликала інтерес серед фахівців зі збагачення корисних копалин та енергетиків.

В рамках конференції її учасники відвідали польську відкриту копальню (кар’єр) бурого вугілля KWB Turów, Фрайбурзьку гірничу академію і демонстраційну вугільнодобувну шахту в ФРН, історичну сріблodobувну шахту в Кутній Горі (Чехія).

Участь у конференції дала можливість фахівцям різних країн Європи обмінятися інформацією в галузі сучасних технологій і тенденцій розвитку гірництва, вугільної промисловості, налагодити прямі робочі контакти і домовитися про їх продовження в рамках Szkoły Eksploatacji Podziemnej, яку щорічно проводить Гірничо-Металургійна академія в Кракові (Польща). Крім того, досягнута домовленість про продовження і розширення участі науковців-гірників Польщі та Чехії в українському ініціативному проєкті “Гірнича енциклопедія”, керівником якого є проф. В.С.Білецький, зокрема творчій участі науковців Кракова і Острави в 4-му томі “Гірничого енциклопедичного словника” (2006-2007 рр.).

СТАЖИРОВКА В ФИНЛЯНДИИ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА TEMPUS-TACIS

Доцент кафедры ВЭДП А.В. Малышко с 19 сентября по 1 октября 2005 года находился в Савонии Политехник (СП), г. Куопио (Финляндия). Поездка состоялась в рамках международного проекта TEMPUS-TACIS № CD-JEP-23125-2002, который выполняется на кафедре ВЭД с 2002 года. Цель визита - стажировка по курсу "Международный менеджмент", а также ознакомление с современными методиками преподавания смежных дисциплин из блока "International Business Studies".

В начале визита для всех иностранных студентов, участвующих в стажировке был организован традиционный прием, на котором выступил президент СП Вели-Матти Толппи и глава международного офиса, после чего студенты и преподаватели общались в более неформальной атмосфере. Доцент Малышко А.В. работал по заранее разработанной программе, включающей условия пребывания и финансирования в целом. Работа проходила не только в г.Куопио, но и в филиалах СП которые расположены в городах Йисалми и Варкаус.

Насыщенная программа включала в себя посещение семинаров по маркетингу и общение со студентами по специальности Бизнес-администрирование; учебной сессии по курсу "Предпринимательство и бизнес-идея"; 2-х занятий: по деловому английскому и навыкам общения; учебной сессии по так называемому проблемно-ориентированному обучению (Problem-Based Learning, PBL). Суть PBL состоит в формировании у студентов навыков решения возникающих в бизнесе проблем с одновременной интеграцией знаний и информации из различных изучаемых курсов, требующихся для данного решения. Сам метод обучения является разновидностью известного в ДонНТУ кейс-метода – более сжатым и точно-ориентированным.

Общаясь со студентами и преподаватели, доцент А.В.Малышко рассказал об Украине в целом и ДонНТУ в частности, сделал мини-доклад по теме "Маркетинг и культура общения в Украине" и ответил на вопросы.

Состоялась экскурсия в промышленную зону Йисалми, где сосредоточены ведущие компании-экспортеры, с посещением местных достопримечательностей и хлебозавода (см. фото), а также музея пивной технологии при местном пивзаводе. Была проведена экскурсия по цехам завода по производству карет скорой помощи Profile Vehicles, крупнейшего экспортёра и работодателя города, известного в Европе и в России, обладателя почётных званий и наград за качество и конкурентоспособность.



Визит включал также посещение библиотеки, просмотр учебных пособий и знакомство с поисковыми системами в электронной базе данных периодических изданий и книг по всем отраслям знания.

По итогам визита были получены методические материалы для PBL по предметам профессионального цикла и по курсу "Предпринимательство и бизнес-идея", справочники для поступающих иностранных студентов, в которых изложена детальная информация о структуре и деталях всех курсов обучения, требования к поступлению, информация о проживании и другие подробности проживания и учёбы в СП. Также получены образец программы курса "European Studies", материалы для семинарских занятий по предмету "Интегрированные маркетинговые коммуникации", образец протокола учебной сессии для PBL, расписание занятий студентов направления "Международный бизнес". Также была продемонстрирована виртуальная деловая игра SIMU для развития навыков управления фирмой и получен адрес Интернет-сайта компании-разработчика данного учебного ПО.

ФИНАНСИРОВАНИЕ НЕМЕЦКОГО ЧИТАЛЬНОГО ЗАЛА В РАМКАХ ПРОЕКТА ФЕДЕРАЛЬНОГО МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ ГЕРМАНИИ



Немецкий читальный зал ДонНТУ получил поддержку в рамках проекта «Инициатива в библиотечной сфере для Восточной Европы», основанного Федеральным Министерством иностранных дел Германии. В конкурсе приняли участие немецкие читальные залы из 22 стран Центрально-Восточной Европы и Центральной Азии. Выбрано 30 читальных залов, в том числе из Украины – немецкий читальный зал ДонНТУ (на Украине таких залов – 4). На начальном этапе в течение 3-х лет (2005-2007гг.) читальному залу будет предоставлена литература немецких авторов общей стоимостью 15 тыс. евро в виде книг, монографий, компакт-

дисков и CD-ромов. Сейчас оперативно готовится список литературы по темам «Немецкая литература», «Страноведение» и «Политика и общество» общей стоимостью 5 тыс. евро, выполнение которого ожидается к концу текущего года.

АСПЕКТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА КАФЕДРЫ ГОРНОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

Кафедра горной электротехники и автоматики ДонНТУ специализируется на подготовке специалистов и магистров по специальности «Автоматизированное управление технологическими процессами» (АУП). В современных условиях высокое качество подготовки специалистов по автоматизации технологических процессов может быть достигнуто только в результате освоения передовых технических решений. Однако, оснащение лабораторий новыми средствами автоматизации, освоение соответствующего программного обеспечения и технической документации затруднено вследствие высокой стоимости и стремительных качественных изменений средств автоматизации. Решение этой проблемы кафедра ГЭА нашла на основе баланса интересов вуза и промышленности, интеграции научно-производственной деятельности и учебного процесса, т.к. потребитель заинтересован не только в получении и вводе в эксплуатацию современной техники, но и в грамотной ее эксплуатации. Многочисленные отечественные и зарубежные партнеры заключают договора с ДонНТУ об ответственном хранении своего оборудования автоматизации на кафедре ГЭА, предусматривающие использование этого оборудования в учебном процессе и научных исследованиях. Это, в частности СП “Sterling Group – Ukraine”, фирмы “KLASCHKA Elektronik und automation GmbH” (Германия), предприятие «Айдар», представляющие на украинском рынке автоматизированные электроприводы “Danfoss” (Дания), украинско-литовское СП «Элвин» (современные средства энергоучета), промышленная группа «Метран» (Россия). Стенды лабораторий кафедры оснащены новейшим оборудованием, поступающим в Донецкий регион. Это, прежде всего, оборудование фирмы “Allen Bradley” (США) и концерна АВВ, технические средства энергоучета. В учебный процесс введены технические средства автоматизации немецкой фирмы, создается комплекс стендов по изучению средств автоматизации производственных процессов, выпускаемых промышленной группой «Метран» (г.Челябинск, Россия). В лаборатории шахтного электропривода в учебный процесс вводятся стенды по изучению частотноуправляемых электроприводов фирмы “Danfoss” (Дания). С



учетом возможностей ДонНТУ по организации переподготовки специалистов промышленности, презентации новинок в области техники на кафедре ГЭА состоялась презентация разработок фирмы “Sterling Group – Ukraine”, которые заинтересовали руководителей и специалистов промышленности нашего региона. Также на кафедре проведен научно-методический семинар по использованию в учебном процессе средств автоматизации фирмы “KLASCHKA” при участии руководителей центра этой фирмы, прибывших из Германии.

Кафедра ГЭА поддерживает и развивает плодотворное сотрудничество с родственными кафедрами российских вузов: Южно-Российского и Ухтинского государственных технических университетов, Ростовской–на Дону государственной академии сельскохозяйственного машиностроения. Идет обмен научной и учебно-методической информацией и литературой, взаимное участие ученых, аспирантов и студентов кафедр в проведении научных конференций, совместное проведение научной конференции «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ» (УГТУ, г.Ухта).

С 2004 года кафедра ГЭА представляет ДонНТУ в Международной ассоциации делового сотрудничества «ИНТЕРЭЛЕКТРОМАШ», секция «Автоматизированный электропривод», (г.Москва, Россия). Присутствуя регулярно на заседании секции, сотрудники кафедры обмениваются передовым опытом и актуальной научно-технической информацией со своими зарубежными партнерами, представителями ведущих мировых фирм.

Интеграционные связи кафедры ГЭА как показывает практика, повышают качество подготовки специалистов. Выпускник кафедры востребован промышленностью. Растет популярность специальности АУП, качество подготовки специалистов, авторитет вуза.

ОБУЧЕНИЯ, СТАЖИРОВКИ И ПРАКТИКИ В ПОЛЬСКИХ ВУЗАХ И ФИРМАХ.



При подведении итогов 2005 года в области международного сотрудничества, отмечалась значительно возросшая активность ДонНТУ в развитии студенческих обменов с зарубежными вузами. В рамках Болонского процесса росту мобильности студентов придается первостепенное значение и очень отрадно, что в этой сфере нашему вузу есть, чем гордиться. Не так давно созданный в ДонНТУ Польский

Технический Факультет –PWT (<http://donntu.edu.ua>) только в этом году обеспечил стажировки, включенное обучение и производственную практику в вузах и на фирмах Польши для более чем полутора десятков студентов и молодых преподавателей.

С февраля этого года на полугодовой научной стажировке в Силезском Техническом



Университете находилась выпускница PWT, магистр факультета ВТ **Юлия Соломка**.

Занимаясь, под руководством наших и польских специалистов проблемами нейронных сетей и Data mining девушка собрала достаточное количество научного материала и готовится к поступлению в аспирантуру. Свободно владея польским языком, она не испытывала

трудностей и в реализации обширной культурно-страноведческой программы стажировки. **На фото: Юля на встрече с известной певицей Марылей Родович**

В весеннем семестре прошли курс включенного обучения в одном из крупнейших и известнейших вузов Варшавы - Высшей Школе Экономики-SGH трое студентов ФГТУ. Студенты-менеджеры **Сергей Хижняк**, **Оксана Якубенко** и **Алина Белодед** изучали ряд предметов своей будущей специальности на польском и английском языках по согласованным меж вузами учебным планам. Успешно сдали экзамены в Польше, а по возвращении домой не менее успешно прошли сессию в ДонНТУ.

Если с обменом и обучением студентов экономических специальностей особых проблем не возникает (уже в октябре этого года на двухмесячную стажировку на польской фирме в г.Люблин выехала студентка ФЭИМ **Ольга Раевская**, специальность ЭП), то обучение и

практика для студентов специальностей технических развивается с определенными трудностями. Но, тем не менее, уже приступила к семестровому включенному обучению на Горно-Геологическом факультете Силезского Технического Университета студентка ФЭМА специальности АУП **Татьяна Костенко**.

В летней школе Люблинского Университета им. Марии Кюри-Склодовской - UMCS прошли интенсивный курс польского языка ассистенты ФГТУ **Д. Макеева** и **С. Ермакова**, разрабатывающие сейчас учебные программы для студентов нашего Польского Технического Факультета – PWT.

После прохождения ознакомительной практики получила приглашение и уже проходит полугодовую (!) практику на авиастроительной вертолетной фирме в Люблине студентка ФВТ **Валерия Шинкаренко**. В качестве консультанта ее стажировки выступает профессор ДонНТУ **А.А.Баркалов**, который читает в университете г. Зелёна Гура курс вычислительной техники для польских студентов. Следует отметить, что обязательным условием при прохождении длительных зарубежных стажировок, является своевременная сдача сессии в ДонНТУ. И к чести наших стажеров, справляются они с этой задачей весьма успешно. Полгода работы на фирме и сессия на “отлично” - итог стажировки в Польше студента ФГТУ **Андрея Ширококорядова**.



И, наконец, о самом массовом мероприятии PWT этого года. В рамках сотрудничества ДонНТУ с Высшей Школой Экономики-SGH летом на трехнедельной ознакомительной практике в Варшаве побывали 10 студентов разных факультетов ДонНТУ, прошедших годичный курс польского языка, страноведения, истории и культуры Польши, успешно выдержавших отборочное тестирование. Руководство SGH разместило студентов в комфортабельном общежитии, организовало экскурсии, лекции, а, главное, предоставило великолепных экскурсоводов-студентов SGH, с которыми с тех пор поддерживаются дружеские контакты. А после лекций - экскурсии по Варшаве: фабрика автомобилей FSO, кондитерская фабрика Wedel, Фондовая биржа, парк Лазенки, музеи, театры... За один уик-энд посетили два крупных города – Торунь и Познань. Торунь – город пряников, а Познань город известной во всем мире ярмарки. Следующим пунктом назначения был Гданьск – портовый город Польши. Студенты провели там три дня, увидели Балтийское море и не просто увидели, но некоторые смельчаки ещё решили искупаться – удачно. Последние три дня путешествия - Краков, город с многовековой историей, замками, живыми скульптурами, большим количеством голубей на площади и захватывающими легендами.

Сейчас на PWT «открытие сезона» и новое поступление студентов (на сегодня - человек 60), горящих желанием изучать польский язык. Продолжается учеба в группе совершенствования языка под руководством преподавателя из Польши пани **Зофьи Козиол**, там занимаются уже опытные «зубры», «ветераны» практики в Польше.

Самое главное - пока готовилась эта статья, - к нам в ДонНТУ приехали с ответным визитом студенты из Польши. В общем, девять наших старых друзей. Не так давно они открыли для наших студентов Польшу, а сейчас мы знакомим их с нашим ДонНТУ, с Донбассом, с Киевом, с нашей Украиной...

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу:
1-й корпус Донецкого национального технического университета, комната 220
телефоны: (0622) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; телефакс: (062) 304 – 12 – 78
вэб-сайт: <http://ic.dgtu.donetsk.ua/>; электронная почта: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua

Бюллетень подготовлен отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ