

ВСТРЕЧА С ДЕЛЕГАЦИЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО БАНКА РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ

В середине октября в Донецке с рабочим визитом побывала делегация представительства Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) в Украине в составе директора Эндрю Ситона и банкира представительства Юрия Зерова.

17 октября в ходе ознакомления с производственным и научным потенциалом региона Э. Ситон и Ю. Зеров посетили ДонГТУ. Делегацию сопровождал представитель облгосадминистрации А.В. Сухава. На встрече с гостями из ЕБРР присутствовали 1-й проректор А.А. Троянский, проректоры И.П. Навка, Е.А. Башков, деканы В.И. Калашников и Г.С. Клягин.

Руководство ДонГТУ ознакомило гостей с историей и структурой университета, его научно-техническим потенциалом, международном сотрудничестве вуза. Большой интерес вызвала информация о системе подготовки кадров в вузе.

Декан ФТФ Г.С. Клягин проинформировал делегацию о содержании и подготовке специалистов на ФТФ. Особый интерес вызвали такие разработки кафедры французского языка, как интер- и трансдисциплинарный подход к изучению языка, обучение французскому языку делового и профессионального общения, исследования, связанные с теорией и практикой технического перевода и др. Освещались вопросы сотрудничества ДонГТУ с Парижской торгово-промышленной Палатой в области сертификации знаний делового и профессионального французского языка. С пониманием был встречен проект создания Центра языка делового и профессионального общения на основе междисциплинарного подхода. Декан НТФ В.И. Калашников передал гостям буклет, в котором отражена концепция системы обучения на немецком техническом факультете, а также оригинальную диаграмму этой концепции, показывающую участие студентов ДонГТУ в международном рынке труда. Делегацию очень заинтересовала информация о сотрудничестве НТФ с фирмой «Сименс». Гости пообещали приехать еще раз, чтобы детальнее ознакомиться с этим опытом.

Визит представителей ЕБРР в перспективе может способствовать созданию в Донецкой области Фонда ЕБРР, что даст возможность увеличить объемы инвестиций в экономику региона. Поэтому встреча в техническом университете может рассматриваться как толчок в этом направлении.



Слева направо: Э. Ситон, Ю. Зеров

ВИЗИТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ SEUME



Слева направо: М. Мюллей и В.В. Дементьев

17 октября на факультете экономики и менеджмента прошла встреча директора Консорциума по усовершенствованию бизнес-образования в Украине (SEUME) Миккея Мюллей, его заместителя А. Сидоренко и регионального представителя SEUME Т. Шуняевой с деканом факультета В.В. Дементьевым и преподавателями Н.Ю. Тодоровой и Д.С. Зухбой. Обсуждались вопросы развития сотрудничества ДонГТУ и Консорциума, в частности, проект по формированию и развитию дистанционного образования.

Консорциум SEUME был создан в 1999 г. с целью руководства выполнением проекта «Поддержка развития менеджмент и бизнес-образования в Украине», инициированного правительством США. В этом году между SEUME и ДонГТУ был подписан меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве.

В настоящее время CEUME объединяет около 40 вузов Украины. Консорциум провел в Донецке более 10-ти учебных семинаров по различным экономическим и управленческим дисциплинам, ряд круглых столов, посвященных развитию системы менеджмент-образования в Украине, а также летние институты для преподавателей украинских вузов. В программах Консорциума активное участие принимают сотрудники факультета экономики и менеджмента ДонГТУ, особенно зам. декана Д.С. Зухба.

Во время одной из встреч в Институте международного сотрудничества ДонГТУ представитель CEUME Т. Шуняева передала техническому университету 20 книг по экономическим и менеджмент дисциплинам. Директор ИМС И.П. Навка с благодарностью принял подарок и выразил надежду на продолжение партнерства.



Слева направо: И.П. Навка, Т. Шуняева, Д.С. Зухба.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

18-20 октября 2000 года кафедрой «Технология машиностроения» была проведена 1-я Международная студенческая научно-техническая конференция «Автоматизация, технология и качество в машиностроении». В работе конференции приняли участие 165 человек: 134 студента и 31 преподаватель, среди которых было 4 профессора. Участниками конференции были студенты из 9 вузов Украины и России из Таганрога, Брянска, Одессы, Севастополя, Донецка и области.



Выступление на секции студенческой конференции

На пленарном заседании были заслушаны доклады декана механического факультета, профессора Б.М. Мизина «Организация научной работы студентов механического факультета» и аспирантки Коваленко Т.В. «Работа и учеба студентов, магистров и аспирантов» на кафедре «Технология машиностроения».

На заседаниях 5-ти секций конференции было заслушано 50 докладов студентов, посвященных технике и техносфере, созданию и применению прогрессивных и информационных технологий, механизации и автоматизации производственных процессов, управлению качеством промышленной продукции, метрологии и сертификации.

Особое внимание было уделено таким вопросам:

- автоматизация в машиностроении, создание автоматизированных систем научных исследований и технологической подготовки производства;
- прогрессивные, специальные и нетрадиционные технологии в различных отраслях народного хозяйства;
- разработка математических моделей напряженно-деформированного состояния систем, разработка технологических методов повышения их несущих и компенсирующих методов повышения их несущих и компенсирующих способностей;
- высокоэффективное технологическое оборудование, проблемы его проектирования, диагностики и повышения ресурсных возможностей работы;
- проблемы повышения качества продукции технологическими методами;
- критерии выявления и оценки методов в обеспечении высокого качества;
- сертификация систем качества: от качества изделия к качеству общества, от успеха общества к успеху изделия.

Научно-технические работы студентов были выполнены на достаточно высоком уровне, с применением современных методов исследования, глубоко проработаны, характеризовались практической ценностью для отраслей народного хозяйства.

Оценку докладов осуществляло студенческое жюри в соответствии с критериями для оценки. Лучшие доклады были отмечены студенческим жюри, а докладчики награждены грамотами.

На итоговом пленарном заседании был отмечен высокий уровень организации и проведения конференции (председатель оргкомитета зав. кафедрой «Технология машиностроения» проф. А.Н. Михайлов). В качестве рекомендаций было высказано пожелание проводить конференцию ежегодно.

СЕМИНАР ФИРМЫ «KLASCHKA»

В соответствии с соглашением между ДонГТУ и фирмой «KLASCHKA GmbH Elektronik & Automation» (Германия) на кафедре «Горная электротехника и автоматика» создан учебный комплекс по изучению средств автоматизации в промышленности и на объектах окружающей среды. В лаборатории контрольно-измерительной техники и метрологии под руководством доцента Б.В. Гавриленко смонтировано оборудование, выпускаемое этой фирмой (датчики, контроллеры и др.), и предоставленное университету для использования в учебном процессе.

С 16 по 20 октября на кафедре ГЭА проходил семинар по изучению микропроцессорных средств автоматизации технологических процессов фирмы «KLASCHKA». С лекциями и рекомендациями по проведению практических занятий выступила руководитель учебного центра этой фирмы госпожа Аннет Зикингер. Целью семинара было ознакомление преподавателей ДонГТУ с особенностями конструкции и эксплуатации оборудования фирмы «KLASCHKA», методикой ведения учебного процесса на базе этого оборудования.

В работе семинара приняли участие сотрудники кафедр ГЭА, электронной техники, немецкого языка, научно-технического центра «Сименс-Украина» (непосредственное участие в работе семинара и технический перевод), а также лучшие студенты специальностей АУП и ГЭА. Наряду с изучением теоретических вопросов участники семинара приобрели навыки практической работы на оборудовании фирмы «KLASCHKA», выполнили контрольные задания и получили свидетельства об освоении программы семинара. Следует отметить, что статус семинара был приравнен к статусу курсов повышения квалификации.



Выступление А. Зикингер



Практические занятия на семинаре

Совместно со специалистами кафедры ГЭА А. Зикингер произвела опробование лабораторного оборудования фирмы и ввела его в эксплуатацию на пяти учебных местах.

Состоялась встреча проректора ДонГТУ по научной работе профессора Е.А. Башкова с А. Зикингер, представителями кафедры ГЭА и предприятия «Доктор Клашка Украина». Обсуждались аспекты и перспективы дальнейшего сотрудничества вуза и фирмы «KLASCHKA».

Доценты кафедры ГЭА Б.В. Гавриленко, Г.В. Серезентинов и ст. преподаватель И.И. Ерохин ознакомили немецкую гостью со своими научными и методическими разработками в области микропроцессорной, контрольно-измерительной техники и АСУТП. А. Зикингер отметила высокий уровень этих разработок.

Подводя итоги работы в ДонГТУ, госпожа Зикингер высоко оценила знания и навыки студентов, активность и творческий подход к работе преподавателей университета.

Таким образом, положено начало решению взаимовыгодной задачи. Функционирование учебного комплекса существенно повысит квалификацию студентов технического университета и реально будет способствовать популяризации в Донбассе оборудования фирмы «KLASCHKA».

КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕОТЕХНИКА – 2000»

Ежегодно в октябре в польском городе Устронь горный факультет Силезского политехнического института (СПИ) проводит международные симпозиумы. В этом году на нее съехались ученые из 11 стран мира. По уже сложившейся традиции в международной конференции «Геотехника – 2000» принимали участие представители ДонГТУ. Сотрудничество между горными факультетами силезского и донецкого вузов началось еще в начале 70-х годов и продолжается до сих пор, а профессор К.Ф. Сапицкий и доцент О.К. Мороз являются постоянными членами организационного комитета.

В составе делегации, возглавляемой директором Горного института профессором С.Н. Александровым, были профессора К.Ф. Сапицкий, В.В. Назимко, В.Д. Мороз, доценты О.К. Мороз, Г.И. Соловьев, а также бывший выпускник вуза, директор шахты «Южно-Донбасская №3» В.С. Захаров.

На конференции работало 5 секций. И то, что две из них вели представители ДонГТУ, свидетельствует о высокой международной репутации технического университета.



Профессору К.Ф. Сапицкому вручают почетную грамоту СПИ

Делегация ДонГТУ представила на симпозиум девять докладов. Их тематика была самой разнообразной и актуальной. Особенно примечателен факт сотрудничества кафедр – это работа профессора В.Н. Павлыша по использованию микропроцессорной техники в решении геомеханических задач, выполненная совместно с учеными кафедры РПИИ. Необходимо отметить и доклад, подготовленный группой ученых под руководством профессора Ю.В. Бондаренко, посвященный использованию экспериментально-аналитического метода при определении рациональных параметров усиливающей крепи. Освещались и такие аспекты горного дела, как горное давление, дегазация, управление кровлей, радиационные свойства горных пород и многое другое. Доклады нашей делегации вызвали большой интерес участников конференции.

Результатом работы конференции стало издание 3-х томного сборника научных трудов. Но самым главным было общение и установление личных контактов, обмен информацией. Конференция открыла широкий простор для дальнейшей совместной деятельности.

НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ В ФИЗИКЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОКОВ

2 октября 2000 года в г. Москва Международная ассоциация авторов научных открытий выдала диплом № 149 на открытие «Явление возбуждения электрического тока в проводнике, движущегося в электростатическом поле». Авторами открытия стали Д.А. Дюдкин и А.А. Комаров. Каждый автор был награжден Памятной медалью Российской Академии Естественных наук «Автору научного открытия», посвященной лауреату Нобелевской премии П.Л. Капице (А. Комаров награжден посмертно).

Профессор кафедры «Электрометаллургия и конвертерное производство стали» ДонГТУ доктор технических наук Дмитрий Александрович Дюдкин является автором около 200 изобретений, защищенных авторскими свидетельствами и патентами, академиком Инженерной Академии Украины и лауреатом Государственной премии.

В формуле открытия записано: “Экспериментально установлено неизвестное ранее явление возбуждения электрического тока в проводнике, движущемся в электростатическом поле, заключающееся в том, что под действием электрического поля кулоновской природы (электростатического поля) при относительно перемещении его источника и проводника, обладающего ионной, электронной или смешанной проводимостью, в проводнике возникает электрический ток, величина которого зависит от скорости изменения потока напряженности кулоновского поля”.

Таким образом, авторами впервые установлено, что электрический ток в проводниках может возникать не только под действием магнитного и переменного электрического полей, но и под действием электрического поля кулоновской природы при условии относительного перемещения поля и проводника.

Для современного уровня познания физики возникновения электрических токов является аксиомой невозможность обеспечения кулоновским электрическим полем устойчивого электрического поля в проводнике. Доказав обратное, авторы, по сути, сделали научный прорыв в этой области знания.



Профессор Д.А. Дюдкин

Фотографии, представленные в бюллетене, можно заказать по E-mail: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua
Приглашаем посетить сайт Института международного сотрудничества: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>
Контактные телефоны: (0622) 91 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66. Телефакс: (0622) 92 – 12 – 78

Бюллетень подготовлен отделом внешних связей и ВЭД ДонГТУ. Ответственный за выпуск К. Лебедеко