



ДОННТУ СТАЛ УЧРЕДИТЕЛЕМ АССОЦИАЦИИ ГОРНЫХ, НЕФТЯНЫХ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ ЕВРОПЫ

В июне 2002 года ДонНТУ вошел в число учредителей ассоциации Горных, Нефтяных и Metallургических университетов Европы - Network of Mining, Petroleum and Metallurgical Universities. Такой высокой чести наш вуз удостоен как одно из ведущих в Украине учебных заведений горно-металлургического профиля. Задача ассоциации - реализация идеи создания Европейской зоны Высшего образования и исследований для однопрофильных вузов, введение общеевропейских стандартов в систему высшей школы стран-участниц,



расширение студенческих обменов, участие в совместных проектах. Ассоциация включает европейские вузы, с большинством из которых наш университет сотрудничает в течение ряда лет: Силезский технический университет, Краковская горно-металлургическая академия (Польша), Фрайбергская горная академия, (Германия), Оставский технический университет (Чехия), университеты в Мишкольце (Венгрия) и Белграде (Югославия), нефтегазовые университеты в городах Плоешти, Байа-Маре, Сибиу и Петросани (Румыния) и наши ближайшие соседи - Днепропетровская горная академия.

ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР ДОННТУ

1 июня 2002 года ректору Московского государственного университета инженерной экологии (МГУИЭ) Генералову М.Б. на ученом совете университета вручен диплом почетного доктора ДонНТУ. Доктор технических наук, профессор, академик Российской инженерной академии Генералов М.Б. - известный ученый в области



механики сыпучих и консолидированных сред и производства специальных материалов. Между нашими вузами существуют давние научные связи. МГУИЭ - ведущий вуз России в области проблем экологии и техногенной безопасности. В разные годы в университете защитили кандидатские диссертации 6 преподавателей кафедры машин и аппаратов химических производств ДонНТУ. В состав университета инженерной экологии входят 9 факультетов, обучение на которых ведется по 12 специальностям, при университете создана международная кафедра ЮНЕСКО по экологически чистым производствам, осуществляется международное сотрудничество с вузами разных

стран. В сентябре 2001 года подписан договор о сотрудничестве между МГУИЭ и

ДонНТУ. Во время краткосрочного визита в рамках договора, Генералов М.Б. встречался с ректором, проф., д.т.н. А.А.Минаевым, проректорами, представителями факультетов и кафедр, посетил предприятия Донецка и Авдеевки. У ученых наших вузов много общих проблем. И одной из самых актуальных является экологическое состояние таких индустриально развитых городов, как Москва и Донецк. Визит ректора МГУИЭ даст новый импульс для укрепления и дальнейшего развития существующих дружеских связей между университетами.

МЕЖДУНАРОДНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ЧЕХИИ

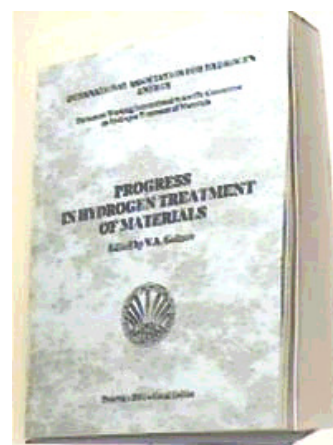
В мае 2002 года делегация ДонНТУ в составе ректора, профессора Минаева А.А. и профессора Смирнова А.Н. находилась г.Остраве (Чехия). Целью визита явилось участие в 11 международной металлургической конференции "Металл-2002" по приглашению оргкомитета. В конференции приняли участие ведущие ученые и специалисты в области металлургии из многих стран мира, в том числе России, Беларуси, Польши, Чехии, Германии, Японии. Наши ученые выступили с докладами и приняли участие в дискуссиях по вопросам развития процессов непрерывного литья стали и современных огнеустойчивых материалов.

ВСЕМИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

В середине июня 2002 года заведующий кафедрой физики, профессор Гольцов В.А. находился в г.Монреаль (Канада), где принял участие в 14-й Всемирной конференции по водородной энергетике. Конференция проводилась совместно Международной ассоциацией по водородной энергетике (США), Канадской водородной ассоциацией по водородной энергетике (Канада) и Национальной водородной ассоциацией (США) при поддержке государственных органов Канады и США. Профессор Гольцов В.А. участвовал в конференции в качестве члена Совета директоров Международной ассоциации по водородной энергетике. В конференции приняли участие ученые, государственные деятели и бизнесмены из 44 стран: Канады, США, Японии, Франции, Германии, Норвегии, Китая, Италии, Великобритании, Мексики, Индии и т.д.. Участие во всемирной конференции способствовало не только получению важнейшей информации по проблеме и поддержке научных контактов с мировой научной общественностью, но также закрепило приоритет ДонНТУ, как мирового информационно-аналитического и научного центра в области водородной экономики и водородной обработки материалов.

НОВЫЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ ТРУД УЧЕНЫХ ДОННТУ

Издана на английском языке первая книга по вопросам водородной обработки материалов - "Успехи водородной обработки материалов". Авторский коллектив включает известных ученых и специалистов из Украины, России, США, Великобритании, Франции, Германии, Швеции, Польши, Китая и Японии. Научный редактор издания - заведующий кафедрой физики ДонНТУ, профессор Гольцов В.А. Книга подводит итоги становления



нового направления в металловедении. Профессор Гольцов В.А. стоял у истоков этого направления. Он обосновал, сформулировал и разработал во второй половине 70-х годов - начале 80-х годов новую парадигму материаловедения, констатирующую зарождение водородной обработки материалов и подтверждающую ее эффективность и неизбежность вхождения в научную жизнь и практику. Первый специализированный Всесоюзный семинар "Водородная обработка материалов" состоялся в 1988 году. В 90-х годах при Международной ассоциации по водородной энергетике создан постоянно действующий международный научный комитет по водородной обработке материалов под председательством профессора Гольцова В.А.. В комитет вошли ведущие специалисты из многих стран мира. Один раз в три года комитет, начиная с 1995г., проводит международные конференции по водородной обработке материалов. Издание настоящей книги - закономерный результат международного сотрудничества ученых и специалистов и представляет интерес для всех, кто работает в области создания конструкционных и функциональных материалов, а также для тех, кто интересуется перспективами развития современного материаловедения.

МЕДАЛЬ ИМ.М.В.ЛОМОНОСОВА УЧЕНОМУ ДОННТУ

С 4 по 6 июня 2002 года в Санкт-Петербурге проходила 6-я международная конференция Международной Академии наук экологии и безопасности жизне-деятельности (МАНЭБ) "Белые ночи - 2002". МАНЭБ объединяет в своих рядах более 300 ученых из



Австрии, Англии, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германии, Израиля, Италии, Канады, Китая, Польши, Словакии, США, Финляндии, Чехии, Югославии, Японии. Главная идея конференции "Белые ночи - 2002" - роль ООН и общественности в борьбе с терроризмом и защитой детей. Решением президиума МАНЭБ доцент кафедры высшей математики ДонНТУ Откидач В.В. награжден медалью им. Ломоносова. Откидач В.В. с июля 2001 года является членом-корреспондентом МАНЭБ. Высокой награды наш ученый удостоен за вклад в решение проблем безопасности и экологии, в образование и

воспитание в области безопасности жизнедеятельности и защиты природной среды. Участвуя в работе секции "Промышленная безопасность и международный терроризм: проблемы и решения", Откидач В.В. выступил с сообщением "О математической модели оценки риска травмирования человека на производстве". Представленная им работа "Концептуальные основы системного анализа рисков в управлении безопасностью системы Предприятие - среда" принята к изданию в сборнике научных трудов МАНЭБ и Международного института независимых педагогических исследований "Педагогика безопасности жизнедеятельности человека". Участники конференции поддержали инициативу ученых КНР обратиться в Департамент Общественной информации и Секретариат ООН с предложением о создании "Международного Совета спасения Земли - общего дома человечества" и Международного фонда спасения.

СОТРУДНИЧЕСТВО С РУМЫНИЕЙ

В конце мая 2002 года делегация ДонНТУ в составе заведующего кафедрой технологии машиностроения Михайлова А.Н., начальника отдела внешних связей



Джуры С.Г., декана немецкого технического факультета Калашникова В.И., декана французского технического факультета Клягина Г.С., заведующего кафедрой основ проектирования машин Лукичева А.И., доцентов механического факультета Богуславского В.А., Ивченко Т.Г., Нечпаева В.Г., Горобца И.А. находилась в г.Яссы (Румыния). Делегация приняла активное участие в 5-й

международной научной конференции "Современные технологии, качество, реструктуризация - ТМСR-2002", в которой участвовали ученые и специалисты в области создания, изготовления и эксплуатации машин различного направления из Украины, Молдавии, Румынии, Испании и Португалии. Организатор конференции - Ясский технический университет "Gh. Asachi". Материалы докладов участников опубликованы в международном сборнике научных трудов "Бюллетень Ясского университета". Члены делегации ДонНТУ ознакомились с материальной базой и опытом организации и проведения учебного процесса по подготовке специалистов и магистров машиностроительного профиля на кафедрах технологии машиностроения и станочных систем Ясского технического университета. В рамках конференции состоялись встречи с давними партнерами по совместным научно-техническим конференциям - делегацией Бухарестской военно-технической академии и Бухарестского технического университета. В сентябре 2002 года планируется подписать договор о сотрудничестве с Бухарестским техническим университетом.

ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭСПЕРТИЗЫ ДОННТУ

В соответствии с договором между ДонНТУ и Филадельфийским научным центром (США) с 15 по 21 июня 2002 года в нашем университете находилась



делегация из США в составе исполнительного директора ИТЕМ Уильяма Кларка и профессора университета г. Сан-Диего (Калифорния) Асфо Биена. Сотрудничество нашего вуза с Филадельфийским центром продолжается уже 7 лет. Неоднократно наш университет совместно с американскими партнерами выигрывал гранты различных номинаций. Так, на средства, полученные по гранту 1995г. в нашем ВУЗе были открыты центр энергоменеджмента и центр технологий

и инноваций. Американские коллеги оценили сотрудничество с ДонНТУ, как сотрудничество с надежным партнером. В результате в 2001 году получен очередной

грант, предназначенный для создания Центра промышленной экспертизы на базе нашего университета. В прошлом году специалист ДонНТУ согласно программы прошел стажировку в США. После успешного ее завершения и проведения экспертизы в Донецке, отчет был одобрен в США и финансирование проекта продолжилось.

Основная задача Центра промышленной экспертизы - сокращение энергопотребления на предприятиях Донбасса. По информации американских коллег миллионы долларов в год экономит один такой центр, работающий в Америке. В ДонНТУ есть все предпосылки для успешной работы аналогичного центра: уникальные приборы для проведения промышленной экспертизы (приобретенные по гранту), методики, по которым работают такие центры в США (адаптированные к нашим условиям). Все это с учетом большого промышленного потенциала Донбасса, который необходимо постоянно совершенствовать плюс улучшение экологической обстановки (при принятии рекомендаций, выработанных Центром).

Во время пребывания в Донецке, иностранные специалисты провели семинар "Создание и работа Центров промышленной экспертизы", в котором участвовали представители облгосадминистрации, территориального управления госинспекции по энергосбережению, союза промышленников и предпринимателей и всех заинтересованных предприятий и вузов. Директор донецкого Центра Сафьянц С.М. подвел итоги деятельности за прошедший период. Американские специалисты ознакомили собравшихся с программой создания Центров промышленной экспертизы, охарактеризовали принципы деятельности и финансирования таких центров в США и других странах-участниках программы, остановившись более подробно на Центре промышленной экспертизы в г.Сан-Диего. В ходе последовавшей дискуссии были намечены пути обеспечения дальнейшего функционирования донецкого Центра и согласованы перспективы сотрудничества. Кроме того иностранные специалисты посетили промышленные предприятия г.Донецка. Во время посещения одного из них специалисты из США совместно с учеными ДонНТУ предложили энергосберегающие мероприятия, внедрение которых позволит значительно экономить энергоносители, обеспечит снижение выбросов вредных веществ, повысит производительность труда работников предприятия. Свои окончательные выводы после детальной разработки предложений Донецкий центр представит предприятию и американской стороне в сентябре этого года.

Нерешенным остается вопрос о финансировании Донецкого центра. Так, в США такие центры финансируются правительством, что выгодно ибо затраты возвращаются в виде налогов и других поступлений и таким образом правительство финансирует само себя. При этом улучшается экологическая обстановка за счет сокращения энергопотребления, уменьшаются расходы предприятий на энергоносители и в целом промышленная нагрузка на регион существенно снижается.

КОНФЕРЕНЦИЯ В СЛОВАКИИ

В мае 2002г. делегация физико-металлургического факультета в составе декана Егорова Н.Т., доцентов Рябцева А.Д., Костецкого Ю.В., Пашинского В.В., Смирнова Е.М. приняла участие в работе 5-й международной научной конференции "Металлургия, огнеупоры и окружающая среда", которая проходила в г.Кошице (Словакия). В конференции участвовали ученые из 18 стран, в том числе Австралии, Великобритании, Германии, Испании, Италии, России, США, Перу,



Финляндии, Чили. Украину на форуме представляли ученые нашего вуза. Их доклады вызвали интерес и были отмечены специальными дипломами организационного комитета. В ходе конференции с коллегами-металлургами из разных стран обсуждались актуальные направления исследований, общие интересы в научной сфере и перспективные пути сотрудничества. Члены делегации ДонНТУ посетили факультет металлургии технического университета г.Кошице, где ознакомились с учебными и исследовательскими лабораториями, с лабораторными установками, которые используются как в учебном процессе, так и в научных исследованиях. Декан факультета профессор Любомир Михок познакомил наших ученых с организацией учебного процесса и научно-исследовательской работы в университете. Итог визита - договор о сотрудничестве между физико-металлургическим факультетом ДонНТУ и факультетом металлургии технического университета г.Кошице, который охватывает многие аспекты научно-педагогических и культурных связей между факультетами.

СОТРУДНИЧЕСТВО С КИТАЕМ



В апреле 2002 года делегация ДонНТУ посетила Цзилинский университет (Китай). Во время визита китайским коллегам были переданы научные направления, по которым работают ученые кафедры ТТГР. После определения взаимных точек соприкосновения, по приглашению китайской стороны делегация горно-геологического факультета ДонНТУ в составе декана, проф. Калиниченко О.И. и проф. Пилипча В.И. с 11 по 20 июня 2002 года посетила Цзилинский университет.

Во время визита ученые обменялись результатами исследований и информацией в области технических разработок бурового оборудования различного целевого назначения. По просьбе китайской стороны нашими учеными оказана помощь в проведении экспериментальных исследований буровых снарядов для однорейсовой проходки скважин. Состоялся семинар, на котором обсуждались результаты исследований и даны рекомендации по выбору конструктивных и рабочих параметров буровых снарядов и их взаимосвязи с режимами бурения в широком спектре горных пород. По просьбе китайской стороны ученые нашего вуза приняли участие в заседании специализированного совета по защите диссертаций. В результате визита обсужден и подписан протокол намерений о сотрудничестве при выполнении научно-исследовательских работ в области бурения скважин, достигнуто соглашение об участии китайских ученых в конференции, которая состоится в сентябре 2002г. в г. Севастополе.

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ ПО ПАУЭРЛИФТИНГУ НА ЧЕМПИОНАТЕ ЕВРОПЫ

Представитель физико-металлургического факультета ДонНТУ, студент группы ТПМ-99 Борисов А.В. принял участие в чемпионате Европы среди юниоров по пауэрлифтингу. Чемпионат проводился в конце июня этого года в городе Балатонпель (Венгрия). В соревнованиях участвовали спортсмены из 19 стран мира, в том числе из Венгрии, Болгарии, России, Германии, Армении, Швеции, Италии, Чехии, Франции, Великобритании. Борисов А.В. выступил в весовой категории 67,5 кг и показал

лучший результат, набрав в сумме троеборья 652,5 кг. За I место в своей весовой категории он был награжден золотой медалью и сертификатом.

ВИЗИТ УЧЕНЫХ ДОННТУ В США ПО ГРАНТУ НАТО



С 9 по 19 июля 2002 года делегация в составе ученых кафедры полезных ископаемых и экологической геологии ДонНТУ заведующего кафедрой, профессора Панова Б.С., профессора Корчемагина В.А., доцента Панова Ю.Б. находилась в г.Рестоне (США) в рамках программы совместных научных исследований геологической службы США и ДонНТУ, финансируемой за счет гранта НАТО. Во время визита подведены итоги выполненных работ за отчетный период,

согласованы планы проведения дальнейших научных исследований по гранту НАТО, а также подписания договора о научно-техническом сотрудничестве между ДонНТУ и геологической службой США на период с 1.09.2002г. по 1.09.2007г.. По итогам визита составлены доклады для Международного угольного конгресса (сентябрь 2002г., г.Питсбург), написана статья, которая будет опубликована в 2003г. в международном журнале "Угольная геология".

НОВОСТИ ШВЕДСКОЙ ПРОГРАММЫ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Сотрудники кафедры геоинформатики и геодезии ДонНТУ принимают активное участие в программах Шведского института (г.Стокгольм) поддерживающих молодых ученых из стран СНГ, которые проводят научные исследования в области земельного управления. В 1996г. первая представительница кафедры доцент Митрофанова Е.И. участвовала в магистерской программе "Земельное управление". После успешной защиты магистерской работы в 1997г. в Стокгольмском

Королевском Технологическом Институте (СКТИ), Митрофановой Е.И. в числе 12-ти лучших магистров из стран СНГ была предоставлена возможность продолжить обучение в СКТИ на уровне докторантуры в течение 3-х месяцев ежегодно с 1999г. по 2002г. В 2000г. после успешной защиты магистерской работы в СКТИ участником этой же программы на уровне аспирантуры стал аспирант кафедры Кривобоков М.Г.. Программа предусматривает прохождение курсов по специальным предметам, представляющих интерес для проводимой научно-исследовательской работы; участие в семинарах, с возможностью выступления с докладами по выполняемой научной работе, участие в обсуждениях и дискуссиях с коллегами из разных стран; работа над докторской/кандидатской диссертацией.

С сентября 2001г. по июнь 2002г. ассистент Дзеканюк А.О., выпускник, бывший магистрант кафедры участвовал в программе обучения в СКТИ магистров наук по специальности "Землеустройство". В рамках программы Дзеканюк А.О. прошел обучение по курсам: "Теория права", "Планирование и развитие

недвижимости", "Право в недвижимости", "Экономика", Управление городской недвижимостью", "Денежная оценка недвижимости" с успешной сдачей экзаменов, выполнил курсовые и практические работы по темам: "Создание информационной системы о недвижимости в стране Восточной Европы", "Проблемы самоорганизации участников, эксплуатирующих общие ресурсы" и т.д.

За время участия в программах Шведского института сотрудниками кафедры геоинформатики и геодезии собран обширный материал, который будет использован в научной и учебно-методической работе, выполнены научные исследования, являющиеся важной составляющей работы ученых кафедры над диссертациями. По результатам участия в программах подготовлены научные публикации в отечественных и зарубежных изданиях. Непосредственно с учетом опыта подготовки специалистов в СКТИ на кафедре были разработаны современные программы обучения в области земельного управления и в 2000г. открыта специальность «Землеустройство и кадастр». В 2002г. аспирант Кривобоков М.Г. принят в заочную аспирантуру СКТИ, что предполагает защиту им диссертации на базе этого вуза. Установлены также научные связи с сотрудниками СКТИ, которые предполагается поддерживать и расширять.

В ГОД УКРАИНЫ В РОССИИ ПОДПИСАНЫ НОВЫЕ ДОГОВОРА:

ДОГОВОР С САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

1 июля 2002 года подписан договор о научном и учебном сотрудничестве между Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом (Россия) и ДонНТУ. Структурным подразделением университета, наиболее тесно сотрудничающим с новым партнером, будет электротехнический факультет. Договор, подписанный в интересах взаимовыгодного сотрудничества, будет способствовать развитию связей между нашими странами и университетами и предполагает обмен учеными, преподавателями и студентами, совместные исследования в областях взаимного интереса, совместные публикации, обмен информацией относительно научных достижений.

ДОГОВОР С МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА (МОСКВА)

В конце июля 2002 года между Московским государственным техническим университетом имени Н.Э.Баумана (МГТУ) и ДонНТУ подписан договор о сотрудничестве. Договор заключен с целью расширения и укрепления связей в области подготовки высококвалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров, проведения научных исследований и разработок, развития культурных и гуманитарных контактов, содействие в подготовке диссертаций, организация ней культуры университета-партнера, предоставление возможности использования своих баз отдыха и спортивных лагерей, стажировка молодых ученых, докторантов и аспирантов, приглашение ведущих ученых университетов для чтения лекций и других форм сотрудничества.