

ВИЗИТ ПОСЛА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В ДОННТУ



23 апреля 2004 года ДонНТУ посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Узбекистан в Украине Равшанбек Алимов. Его сопровождал советник по экономике Салахитдин Салихов. Визит был организован по инициативе Узбекской стороны.

Республика Узбекистан сейчас находится на подъеме своего развития и в этих условиях как никогда возрастает потребность в высококвалифицированных спе-

циалистах, в том числе инженерах. В связи с этим не удивительно, что узбеков привлек именно ДонНТУ, давно известный во многих странах мира и пользующийся заслуженным авторитетом.

Гости встретились с узбекскими студентами, обучающимися в ДонНТУ по межгосударственному соглашению, и предложили осуществлять безвалютный обмен студентами на взаимовыгодных условиях, подчеркнув, что природные богатства Узбекистана, подъем промышленности и уровень подготовки в технических вузах страны способствуют этому. Заинтересованность и уверенность в пользе такого сотрудничества выразил первый проректор ДонНТУ, проф. А.А.Троянский. Кстати, наш университет уже давно и успешно сотрудничает с горно-металлургическим комбинатом г.Навои. В Узбекистане есть еще ряд объектов промышленности, в модернизации которых могли бы участвовать ученые из ДонНТУ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОГРАММЕ TEMPUS-TACIS

В 2003 году ДонНТУ по инициативе факультета экономики и менеджмента впервые стал участником образовательной программы TEMPUS-TACIS, финансируемой Евросоюзом. Среди участников программы ученые университетов Франции, Бельгии, Испании, Финляндии. В качестве партнеров с украинской стороны выступают экономические факультеты Харьковского политехнического университета и Восточно-украинского университета г.Луганска. В соответствии с рабочей программой TEMPUS-TACIS с 20 по 25 апреля 2004 года в ДонНТУ находилась делегация в составе: Кайса Анинкен, преподаватель университета г.Куопио (Финляндия), Жоффруа Матань, профессор университета г.Льеж (Бельгия), Перерва П.Г., декан экономического факультета ХПИ, Бабаевская В., преподаватель Восточно-украинского университета. Во

время визита члены делегации приняли участие в международном семинаре «Процесс глобализации экономики и региональное европейское строительство».



На открытии семинара с приветствием к участникам обратился декан ФЭМ В.В.Дементьев. На семинаре выступили с докладами иностранные гости: преподаватель Кайса Анинкен и профессор Жоффруа Матань, декан ХПИ Перерва П.Г., преподаватель В.Бабаевская, а также представители ДонНТУ: Д.С.Зухба, Я.В.Хоменко, А.А.Яхно и магистранты ФЭМ Я. Альперович, Н.Артемова, О.Тарасенко.

Об актуальности обсуждавшихся проблем свидетельствуют названия некоторых докладов семинара: «Процесс глобализации экономики и региональной кооперации в Европе», «Развитие рынка образовательных услуг Украины в условиях глобализации образовательного пространства», «Исследование процессов инвестиционной привлекательности регионов и отраслей промышленности Украины и процессов реструктуризации и приватизации», «Оценка бизнеса на международных рынках в условиях глобализации», «Тенденции системной трансформации рыночной инфраструктуры в условиях глобализации».

Преподаватель университета г.Куопио К.Анинке выступила также на конференции "Актуальные проблемы экономического и социального развития в производственной сфере". После завершения работы семинара была организована лекция и круглый стол для студентов специальностей ЭМ и ВЭД.

В рамках культурной программы состоялась экскурсия в Славяногорск, заповедник «Клебан бык» и ПО «Артемсоль». Иностранцы отметили высокий уровень организации и проведения семинара и подчеркнули, что их рабочий визит был интересным, чрезвычайно насыщенным и эффективным.



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ОБРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ



В ДонНТУ на кафедре физики с 17 по 21 мая 2004 года состоялась четвертая международная конференция "Водородная обработка материалов" (ВОМ-2004). Конференция проводилась под патронатом Совета межпарламентской ассамблеи государств-участников СНГ и Донецкой областной госадминистрации и была посвящена 30-летию Международной ассоциации по водородной энергетике. На открытии конференции неожиданным и приятным сюрпризом для участников стала серенада Моцарта,

прозвучавшая в исполнении скрипичного квартета Донецкой областной филармонии им. С.С.Прокофьева. С приветствием к участникам обратились представитель отдела науки и высшего образования облгосадминистрации Т.И.Малиненко и директор ИМС ДонНТУ, профессор И.П.Навка. Были зачитаны приветствия от Президента Международной ассоциации по водородной энергетике профессора Т.Н.Везироглу (США), Президента Международной инженерной академии профессора В.В.Гусева (Россия), Президента Инженерной академии Украины, академика А.И.Васильева. Состоялось награждение десяти ученых из Бразилии, Китая, России, Туниса, Польши, Франции и Японии золотыми и серебряными дипломами Международной ассоциации водородной энергетике за выдающиеся научные достижения.



В работе конференции приняли участие 136 специалистов из Польши, Великобритании, Франции, Бельгии, Бразилии, Туниса, Китая, Японии, Южной Кореи, России и Украины. На пленарных заседаниях рассматривались вопросы состояния и перспектив развития водородной экономики в мире, место и роль водородного сообщества стран СНГ в мировом водородном движении, а также роль ВОМ в развитии водородной экономики. Всего на конференции были представлены 111 докладов по двум направлениям.

По первому направлению были рассмотрены новые аспекты водородной экономики, а также научные и технологические основы ВОМ. Ученые с мировыми именами представили слушателям свои научные и технологические разработки по водородной энергетике и водородной обработке материалов. По второму направлению обсуждалась водородная деградация материалов и технология ее

предупреждения. Здесь опытом обменялись представители промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов. Приняты рекомендации по предупреждению непредсказуемых водородных разрушений в химической, нефтехимической и газовой промышленности, магистральных и региональных газопроводов. На заключительном пленарном заседании обсуждался и был принят проект "Основы модельного закона "О переходе к водородной экономике", который подписали представители всех стран-участниц конференции.

В ходе работы конференции состоялась встреча иностранных специалистов с сотрудниками кафедры физики, где профессор Гольцов В.А. ознакомил гостей с историей кафедры, Донецкого национального технического университета и научными исследованиями, которые проводятся на кафедре. В рамках культурной программы были организованы экскурсия по городу Донецку, с посещением краеведческого и художественного музеев, посещение Академического театра оперы и балета им. А.Б.Соловьяненко, экскурсия в г.Святогорск с посещением культурных и исторических мест.

СЕМИНАР ПО ТЕОРЕТИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ СОЦИАЛЬНОЙ ФИЛОСОФИИ И КУЛЬТУРОЛОГИИ



В соответствии с договором о сотрудничестве между ДонНТУ и Ростовским государственным университетом 25 апреля 2004 года кафедра культурологии и политических наук ДонНТУ провела теоретический семинар "Наследие М.К. Петрова и теоретические проблемы

социальной философии и культурологии". Семинар был посвящен обсуждению теоретического наследия выдающегося российского ученого М.К. Петрова, который внес огромный вклад в развитие культурологии, социальной философии, науковедения. Работы М.К.Петрова, не публиковавшиеся в советское время, начали в последние годы издаваться учеными РГУ. В семинаре приняли участие и выступили с докладами представители РГУ: профессор Макаренко В.П., профессор Ерыгин А.Н., доцент Дубровин В.Н., доцент Тищенко Ю.Р., аспирант Константинов М.С.; преподаватели кафедры культурологии и политических наук и кафедры философии ДонНТУ, а также преподаватели философии ДНУ и других вузов Донецка. Все выступающие отметили неординарность, концептуальную новизну и актуальность наследия М.К.Петрова, способность его научных идей стимулировать развитие современной научной мысли, обогатить содержание курсов социально-гуманитарных дисциплин. По итогам семинара готовится сборник докладов.

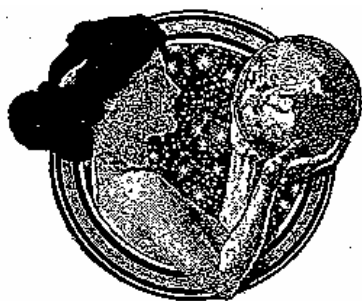
ВИЗИТ УЧЕНЫХ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ В ДОННТУ



В конце марта 2004 года ДонНТУ посетили представители Московского государственного университета инженерной экологии (МГУИЭ): первый проректор, профессор Каталымов А.В. и профессор Карпов З.С.. Визит состоялся в рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и ведущим вузом Москвы. О научном потенциале МГУИЭ говорит тот факт, что из 350 преподавателей 95 имеют степени доктора наук и звание профессора, 180 - кандидаты наук. Состоялась встреча гостей с руководством университета, где обсуждался ход выполнения договора. Гости нашли возможным встретиться также с преподавателями и студентами химического факультета, в частности с представителями кафедры МАХП, которая на протяжении ряда лет активно сотрудничает с МГУИЭ в области инженерной экологии: проектирование, разработка и эксплуатация оборудования для очистки, переработки и утилизации отходов. С большим интересом собравшиеся прослушали лекцию профессора Каталымова А.В. "Проблемы защиты окружающей среды", которая завершилась дискуссией по различным вопросам, в том числе по Болонской декларации и европейской технологии образования. По мнению проф. Каталымова А.В. присоединение к Болонскому процессу повлечет за собой не только повышение качества обучения, но также потери лучших традиций высшей постсоветской школы.

В рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и МГУИЭ ведется также совместная работа по проведению научно-практических семинаров и конференций по инженерной экологии, с привлечением ведущих предприятий и организаций. Летом 2004 года планируется проведение конференции по экологическим проблемам мегаполисов, организатором которой вместе с нашими университетами выступит Авдеевский коксохимический завод - крупнейшее предприятие такого профиля в Европе.

МИРОВОЗЗРЕНИЕ XXI ВЕКА



Вышел в свет сборник научных статей "Мудрость Дома Земля", посвященный сотрудничеству российских и украинских ученых в год России в Украине, 300-летию Санкт-Петербурга и зачинателю такого сотрудничества - великому мыслителю В.И. Вернадскому. Сборник выпущен в совместной редакции Санкт-Петербург - Донецк и представляет собой результат международного сотрудничества ученых, в том числе - ДонНТУ, целью которого является коллективная разработка нового мировоззрения, альтернативного природопотребительскому и призванного указать направление, в котором нужно двигаться, чтобы избежать тотальной экологической катастрофы. В авторский коллектив с российской стороны входит целый ряд Нобелевских лауреатов, космонавтов и руководителей крупных научных школ. Издание сборника стало возможным благодаря активной поддержке ректората ДонНТУ в лице ректора А.А.Минаева и проректора И.П.Навки.

Сборник уже получил наивысший балл у российских коллег и есть первые отзывы с украинской стороны. Профессора В.А.Гольцов и Рогозин Г.Г., например, отметили высочайшее качество большинства научных статей.

В книге содержится 29 статей, принадлежащих перу более 50 видных ученых из шести стран. Тематически они разбиваются на следующие группы: проблемы астробиологии, космической безопасности и риска; проблемы управления средой обитания в широком плане. Но наиболее широко освещена мировоззренческая проблема.

Каким должно быть новое мировоззрение и какие у человечества шансы выйти из экологического кризиса – в этом вопросе у авторов намечилось пять мнений. Традиционную стратегию Sustainable development разделяют авторы только одной статьи (В.Мокий и О.Шегай). По мнению академика НАН Украины В.А.Кордюма катастрофа уже приняла необратимый характер. Согласно взглядам третьих (В.А.Зубаков, А.М.Лола и др.), из кризиса можно выйти только с помощью нового экогеософского (от греч. Мудрость Дома Земля) мировоззрения и создания гомеостаза объединенного человечества с поддерживаемой им, с помощью коллективного Разума, биосферой. Близкое к этой позиции мнение развивается и в статье Д.Кортена, Н.Перласа и В.Шивы – лидеров научного антиглобализма, реферируемой А.Б.Казанским. Четвертый философско-синергетический анализ будущего развивается Ю.М.Малышевым, подчеркнуто спокойно пишущем о закономерности смены человечества цивилизацией киборгов. И, наконец, пятая – чисто эзотерическая – позиция, в духе Блаватской и Рерихов, возрождается доктором философских наук С.Р.Аблеевым. Сопоставление этих пяти подходов к конструированию мировоззрения XXI века и выработке стратегии выживания необыкновенно интересно и сверхактуально. Да и в целом в книге нет неинтересных статей.

Отметим еще две очень важные темы. Первая – это проблема глобальных кризисов и революционных переломов в истории человечества, обсуждаемая А.П.Назаретяном. Вторая – это теория аутопозиса (самораскрытия через самосозидание), развиваемая Умберто Матураной и его последователями в продолжение идей В.И.Вернадского и Дж.Лавлока. Это новая для русскоязычного читателя и достаточно сложная, но очень важная тема обстоятельно обсуждается в статье А.Б.Казанского.

Затронутая в книге тематика является весьма актуальной для человечества. Несмотря на то, что тираж этого подарочного издания всего 200 экземпляров, большая часть его предназначается для украинских и российских библиотек. Сборник уже есть в библиотеке ДонНТУ и передан на ряд кафедр (философии, физики, ЭС, ЭсиС, ЭПГ). С электронной версией книги можно ознакомиться на сайте: <http://roerich.com/>, а также высказать свое мнение и предложить свои статьи в новый сборник, работа над которым уже началась.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ОСТРАВСКИМ ТЕХНИЧЕСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

В соответствии с договором о сотрудничестве между ДонНТУ и Остравским техническим университетом (Чехия) с 24 апреля по 3 мая 2004 года заместитель директора горного института, доцент Мороз О.К. находился в г.Острове. Во время визита состоялась традиционная встреча нашего ученого с ректором ТУ Острава, профессором Томашем Чермаком, на которой рассмотрены результаты сотрудничества за прошедший период и намечены планы на будущий год. Проф. Т.Чермаку была представлена



монография, изданная коллективом авторов кафедры РПМ ДонНТУ при участии проф. Индржиха Циганека. Проф. Т.Чермак отметил высокий уровень организации и проведения международной научной конференции "Машиностроение и техносфера в XXI веке", в работе которой с каждым годом принимает участие все большее число ученых ТУ Острава. Ректор ТУ Острава проинформировал также о проделанной подготовительной работе по включению университета в общеевропейскую систему. Сегодня

остравский университет уже частично перешел, а с нового учебного года полностью переходит на двухступенчатую систему подготовки, предусмотренную Болонским соглашением. Этому предшествовала полуторагодичная подготовительная работа всего коллектива.

Состоялись также встречи с Сенатором Чешской республики, проректором по внешним связям ТУ Острава проф. Вацлавом Рубичком, проректором по учебной работе проф. Я.Носкевичем, деканами и зам. деканами физико-металлургического, строительного, горно-геологического и экономического факультетов. На встречах обсуждались вопросы перехода на общеевропейскую систему высшего образования.

Во время визита доцент Мороз О.К. принял участие в работе ежегодного совещания деканов горных факультетов европейских вузов. Наряду с вопросами унификации учебных планов и программ во время совещания обсуждались вопросы двустороннего сотрудничества с деканами горного факультета Силезского ТУ (Польша) и горного факультета ТУ Кошице (Словакия).

ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В МАГИСТРАТУРЕ МАГДЕБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



Согласно договора о сотрудничестве между ДонНТУ и Магдебургским университетом (Германия) студенты немецкого технического факультета Степанченко Е.Н., Клочков Н.А., Лагута Д.И. и Гречихин Д.Ю. с 1 апреля 2003 по 31 марта 2004 находились в Германии. Цель поездки - включенное обучение в магистратуре Магдебургского университета. Во время обучения были прослушаны лекции и сданы экзамены согласно совместного плана подготовки магистров. В языковом центре Магдебургского университета студенты прошли курсы немецкого языка, сдали экзамены, о чем свидетельствуют соответствующие сертификаты. Каждым студентом собран материал с использованием базы Магдебургского университета, написана и успешно защищена магистерская работа по конкретной теме. Получены дипломы немецкого образца "Master of Science". Перед комиссией немецкого технического факультета ДонНТУ 21 апреля 2004 года ребята с успехом защитили свои магистерские работы и подтвердили статус украинских магистров.

В рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и Магдебургским университетом на немецком техническом факультете с 2003 года разработан и утвержден новый учебный план подготовки магистров. Согласно этого плана магистров ДонНТУ готовят по немецким программам преподаватели НТФ ДонНТУ совместно с преподавателями Магдебургского университета. С 1 октября 2003 года по 31 марта 2004 года проходили обучение в магистратуре Магдебурга по 1 семестру 12 студентов групп СПУ-99 и МС-99. Обучение этой группы по 2 семестру продолжится в ДонНТУ. Во время включенного обучения группа выполнила намеченный объем совместного учебного плана подготовки магистров: прослушаны лекции, сданы экзамены и собран материал для подготовки магистерских работ по 12 темам. В языковом центре Магдебургского университета сданы экзамены и получены соответствующие сертификаты. На смену ребятам на 2 семестр в Германию с апреля 2004 года отправилась вторая половина группы, которая обучалась на 1 семестре в ДонНТУ.

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ



Кафедра горной электротехники и автоматики ФЭМА с 11 по 14 мая 2004 года провела уже ставшую традиционной четвертую международную научно-техническую конференцию студентов, аспирантов и молодых ученых "Автоматизация технологических объектов и процессов. Поиск молодых". Конференция была посвящена 100-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя теории электробезопасности шахтной электрической сети, бывшего заведующего кафедрой горной электротехники и автоматики (1942-1977) ДонНТУ профессора Р.М.Лейбова.

В конференции приняли участие 82 человека из различных вузов Украины и России, в т.ч. представители Новочеркасского и Ухтинского технических университетов. На 7 секциях было сделано 109 докладов, которые опубликованы в сборнике научных трудов конференции на компакт-диске. Компакт-диски содержат также две статьи проф. Р.М.Лейбова и краткую информацию о его научной деятельности.

Поданные на конференцию статьи отличались разнообразием тем и направлений исследований в различных областях создания и эксплуатации технических средств и систем автоматизации (медицина, машиностроение, металлургия, угольная промышленность и т.д.).

Работа конференции проходила при стабильно высоком количестве участников и активном обсуждении докладов. Лучшие доклады оргкомитет отметил грамотами.

По завершении работы секций участники конференции ознакомились с лабораториями кафедры ГЭА. Преподаватели кафедры ответили на многочисленные вопросы. Участники конференции отметили высокий уровень организации мероприятия, хорошие условия проживания, а также качество и оперативность изданного сборника научных трудов конференции.