

## **Присуждение звания Почетного доктора ректору ДонНТУ**

17 ноября 2002 г. состоялось торжественное заседание Ученого Совета ВШБ – Технического Университета г. Острава (Чехия), посвященное Дню борьбы студентов за свободу и демократию.

Открыл заседание проректор по науке и международным связям проф. Томаш Чермак. С торжественной речью перед собравшимися выступил ректор проф. Вацлав Рубичек.

Затем состоялась процедура награждения ректора ДонНТУ профессора А.А. Минаева званием Почетного доктора (Doktor honoris causa) Технического Университета г. Острава. Декан металлургического факультета проф. Людовит Домбровский зачитал биографию и научные достижения А.А. Минаева, сообщил о результатах голосования по кандидатуре проф. А.А. Минаева на кафедре обработки металлов и на Ученом Совете металлургического факультета. Результаты единогласного голосования Ученого совета ТУ Острава по присуждению звания Почетного доктора ВШБ-ТУ Острава профессору А.А. Минаеву объявил ректор Вацлав Рубичек. Главный церемонимейстер-промотор, старейший профессор университета Карел Мюллер приступил к проведению торжественного акта награждения: зачитал на латыни ритуальную речь.

А.А. Минаев на латыни произнес ответ-клятву. После этого ректором В. Рубичком ему был вручен диплом Почетного доктора и медаль. На торжественном заседании Ученого Совета присутствовали: губернатор Силезко-Моравского края Евжен Тушиновский, президент Всемирной Ассоциации по инженерному образованию Вин Онг (США), председатель Австралийской секции Американской ассоциации по инженерному образованию Вожислав Илич, руководители горной и металлургической промышленности Чехии.

Важно отметить, что это первая подобная награда, присуждаемая вузом из дальнего зарубежья ученому нашего университета.



Слева направо: проф. А.А. Минаев,  
проф. К. Мюллер, проф. В. Рубичек

## ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ ВЬЕТНАМА

28 ноября 2002 г. представительная делегация из Вьетнама посетила ДонНТУ. В составе делегации были: заместитель председателя комитета по иностранным делам Национального собрания (Парламента) Социалистической Республики (СР) Вьетнам господин Нго Ань Зунг, заместитель начальника Управления международных отношений Национального собрания СР Вьетнам господин Ву Хай Ха, Чрезвычайный и Полномочный Посол Социалистической Республики Вьетнам в Украине господин Ву Зыонг Хуан, второй секретарь посольства Вьетнама в Украине господин Зыонг Монг Гуен.



Целью визита и встречи с руководством ДонНТУ была подготовка визита Председателя (Спикера) Национального собрания Вьетнама господина Нгуен Ван Ана для вручения ему диплома Почетного доктора ДонНТУ. Нгуен Ван Ан является выпускником ДонНТУ и, как оказалось, учился в одной группе с проректором по учебной работе ДонНТУ В.И.Костенко, который также поделился своими теплыми воспоминаниями на этой встрече. Кроме него, с украинской стороны выступил заведующий кафедрой ЭС проф. Сивокобыленко В.Ф., который работал в те времена во Вьетнаме и имеет правительственную награду этой страны. Он также поделился своими воспоминаниями и показал фотографию, где он изображен вместе с Хо Ши Мином.

Встреча прошла в дружеской атмосфере взаимопонимания и уважения. Результатом визита должны стать возобновление утраченных некогда связей по обучению вьетнамских студентов и участия специалистов ДонНТУ в модернизации различных отраслей промышленности и народного хозяйства Вьетнама.

## ГРАНТ ГЕРМАНСКОГО ИЗДАТЕЛЬСТВА "ШПРИНГЕР"



В ноябре 2002 г. ДонНТУ выиграл грант ведущего немецкого издательства «Шпрингер», благодаря которому студенты и преподаватели нашего вуза получают доступ к большинству коммерческих электронных ресурсов этого авторитетного издательства. Ресурсы включают 21 серию книг, 5 экспертных систем и более 430 наименований журналов по большинству научных направлений (в основном на английском и часть на немецком языках). Пароль и руководство по использованию ресурсов можно получить на сайте "Отдел внешних связей информирует": <http://iic.dgtu.donetsk.ua/russian/ovs/ovs.html>.

Сервером можно воспользоваться только из стен ДонНТУ поскольку этот грант именно для сотрудников ДонНТУ. В настоящее время, когда получение своевременной и дорогой зарубежной специализированной литературы по известным причинам затруднительно, эта возможность позволяет коллективу ДонНТУ иметь в течении трех лет хороший канал доступа к коммерческим ресурсам книг, журналов и других информационных сервисов европейского класса.

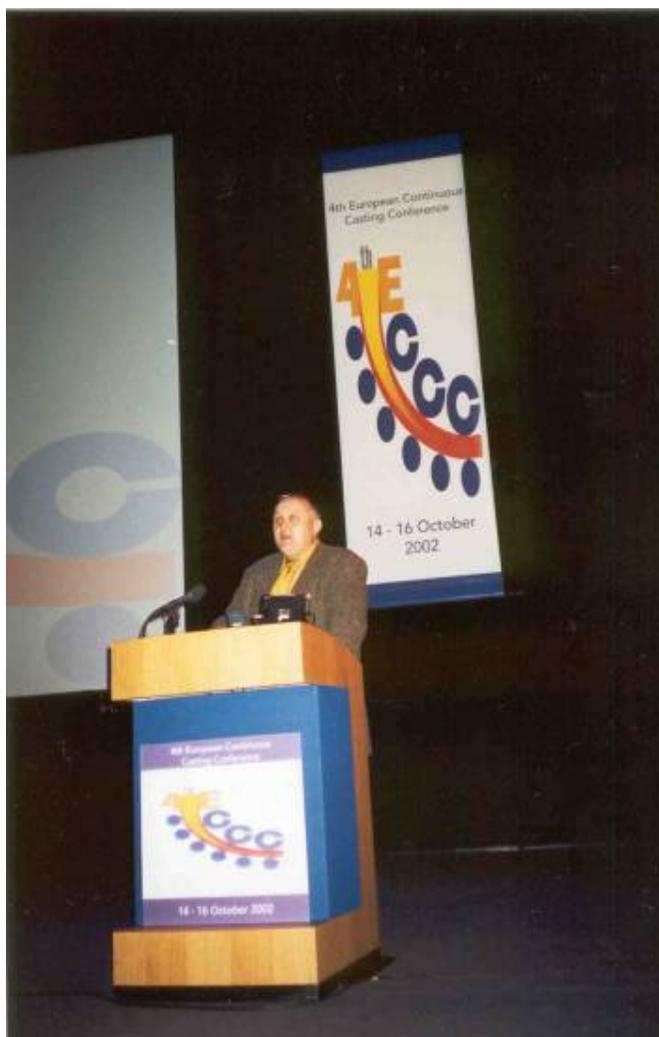
## ЕВРОПЕЙСКАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

14-16 октября 2002 года в г. Бирмингем (Англия) в здании Международного Конвенционного Центра проходила 4-я Европейская конференция по непрерывной разливке стали, которая является традиционной и проводится раз в четыре года (предыдущая конференция состоялась в г. Мадриде 20-23 октября 1998 г.)

Конференция стала крупным международным научным форумом, в котором приняли участие около 350 участников из 37 стран мира. В числе участников конференции были представители практически всех ведущих научных центров и машиностроительных заводов, которые занимаются проблемами теоретического и практического развития концепции непрерывной разливки и конструкций машин непрерывного литья заготовок металлургических заводов, а также фирм, обеспечивающих процессы непрерывной разливки стали необходимыми расходными материалами и огнеупорами, измерительной техникой, сменными и запасными частями и пр.

Украинская делегация в количестве 6 человек состояла из специалистов металлургического комбината «Азовсталь», АО ДАНКО, Новокраматорского машиностроительного завода. Донецкий национальный технический университет представлял проф. А.Н.Смирнов. Представленный им доклад получил высокую оценку участников конференции. На семнадцати научных секциях представлено 93 голосовых и 12 стендовых докладов. Приоритетное внимание в докладах уделялось достижению необходимого качества заготовки и прогнозированию рабочих параметров разливки, при которых происходит образование нежелательных дефектов; оптимизации условий течения стали в проковше и кристаллизаторе; процессам затвердевания стали и регулированию параметров охлаждения, модернизации машин непрерывного литья заготовок и развитию новых концептуальных построений для разливки тонкой полосы и др.

Параллельно с конференцией в здании Международного Конвенционного Центра проходила выставка, в которой принимали участие фирмы-производители оборудования и расходных материалов для непрерывной разливки стали. В ней приняли участие около тридцати фирм, представляющих, в основном, Западную Европу. Такое широкое представительство позволило участникам конференции получить наглядное представление об уровне последних достижений в интересующих их областях.



## СЕМИНАР ПО ДИСТАНЦИОННОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

В дистанционном образовании ДонНТУ занимает ведущие позиции среди украинских ВУЗов, поэтому закономерным было проведение круглого стола «Электронное обучение (E-learning) и дистанционное образование» именно в ДонНТУ. Это событие прошло в конце октября 2002 года в рамках подготовки к 4-й национальной конференции по бизнес образованию в ДонНТУ. Семинар был организован по проекту Консорциума по усовершенствованию бизнес образования в Украине (CEUME) при поддержке Американского агентства по международному развитию (USAID). В работе круглого стола приняли участие представители вузов-партнеров CEUME из Донецкой и Луганской областей, а также работники Украинской системы дистанционного образования (UDL).

Представители CEUME кратко охарактеризовали перспективы развития программы на ближайшие 5 лет и подготовку к ежегодной конференции, в частности, формирование Украинской ассоциации по развитию бизнес-образования (УРАМБО). Президент UDL проанализировал этапы становления системы дистанционного



обучения в Украине. Координатор учебных программ UDL провела анализ методологии дистанционного обучения и продемонстрировала возможности размещения учебных курсов на платформе UDL.

В состоявшейся дискуссии обсуждались вопросы технических и управленческих решений, критерии качества и развития человеческих ресурсов, методов мотивации в дистанционном образовании и даны практические рекомендации. К преимуществам дистанционного образования можно отнести помощь в решении реально существующих проблем эффективного обеспечения студентов учебными материалами, возможность использования гибкого графика работы, как для преподавателей, так и для студентов в процессе обучения и, самое главное, возможность формирования виртуальных команд по выполнению образовательных и исследовательских проектов, что позволит студентам использовать лучшие ресурсы, вне зависимости от их местонахождения.

По итогам дискуссии при выполнении совместного исследования студентами ФЭМ ДонНТУ и Магдебургского университета предложено использовать платформу UDL. Много внимания было уделено правительственным инициативам по развитию системы дистанционного образования в Украине, в частности, обсуждению проекта положения Министерства науки и образования о дистанционном обучении.

## ЯЗЫКОВЫЕ КУРСЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИЗ МАГДЕБУРГА

Впервые в нашем университете на немецком техническом факультете ДонНТУ семь студентов из Магдебурга в течение сентября 2002 г. проходили включённое обучение по программе летних языковых курсов. Предварительное тестирование на кафедре украинского и русского языков ДонНТУ показало у них нулевой уровень знания русского языка. Была разработана специальная программа интенсивного обучения языку.



Спустя месяц, благодаря высокому педагогическому мастерству преподавателей кафедры и собственному прилежанию немецкие студенты были в состоянии самостоятельно общаться со своими украинскими сверстниками как во время учебы, так и в быту.

В рамках культурной программы гости посетили Артёмовск, Соледар, Славяногорск, что оставило у них неизгладимые впечатления о Донецкой земле. Расставаясь, они выразили желание

в будущем посетить наш университет в качестве практикантов или стажеров.

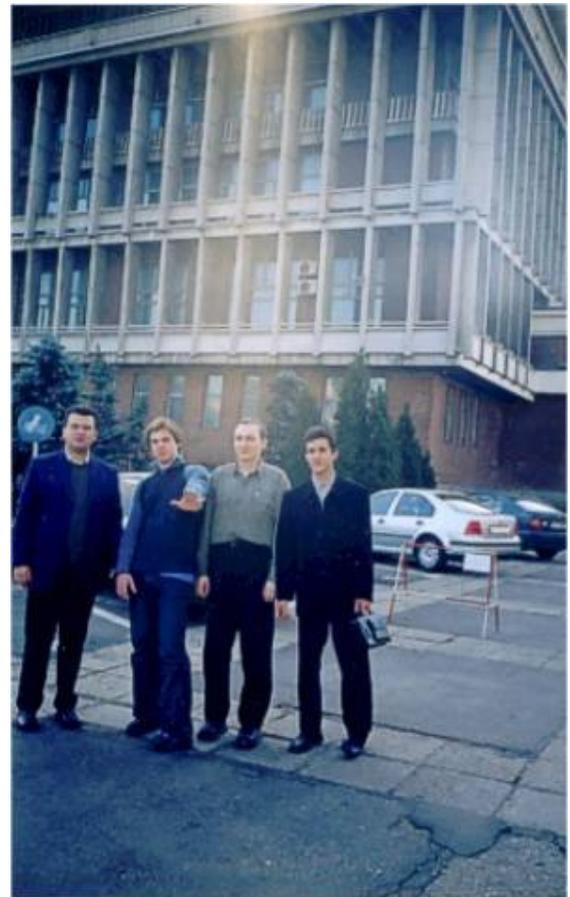
## ВСЕМИРНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

В конце октября 2002 года в г. Бухарест (Румыния) под эгидой известной компьютерной фирмы IBM, проходил полуфинал всемирной олимпиады по программированию. В олимпиаде приняли участие 48 команд из 10 стран юго-восточной Европы.

Команда Донецкого национального технического университета под руководством доцента кафедры ПМиИ Зори С.А. в составе студентов факультета ВТИ Середы А., Стасюка А. (группа ПО), Арутюняна А. (группа ВТ) успешно прошла ряд зональных соревнований этого уровня (1 место в 1/8 финала и 3 место в 1/4 финала) и была приглашена оргкомитетом для участия в олимпиаде. Поездку финансировало Министерство образования и науки Украины.

Соревнующимся необходимо было решить 8 задач повышенной сложности на персональном компьютере в течение 5 часов. Наша команда с честью справилась с большинством из них и, решив 5 задач, заняла 10 место. Первое место досталось команде Киевского национального университета (6 задач). Команда Украины заняла первое командное место, решив максимальное количество предложенных задач.

На церемонии награждения директор АСМ в юго-восточной Европе проф. Н. Цапуш определил уровень подготовки украинских команд и команды ДонНТУ в частности как «...очень высокий», поблагодарив команду, руководителя и руководство университета за подготовку и участие. Победитель олимпиады примет участие в финале, который пройдет в марте 2003 г. в Беверли-Хиллз (Калифорния, США).



## 1-я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА"



В сентябре 2002 года в ДонНТУ проведена первая международная научно-техническая студенческая конференция "Механика жидкости и газа", посвященная 95-летию со дня рождения профессора Богомолова М.А. В подготовке конференции принимали участие ДонНТУ, Днепропетровский национальный технический университет, НТУ "Харьковский политехнический институт", Тульский технический университет, Донецкий научно-исследовательский институт горной механики им. М.М. Федорова.

Цель конференции – обмен научно-технической информацией, разработка совместных программ, установление деловых контактов между студентами и аспирантами в области горной энергомеханики и автоматики. В работе конференции принимали участие 148 человек, в т.ч. 114 студентов из вузов Украины и России. На заседаниях 5 секций сделано 52 доклада на украинском, русском, французском и немецком языках.

Студенческие работы, выполненные на высоком научном уровне с использованием современных средств исследований, направлены на решение практических и теоретических задач, особенно актуальных для нашего региона: безопасность добычи полезных ископаемых, улучшение экологического состояния горно-обогатительной отрасли, развитие новейшей техники и технологии.

### ВИЗИТ ДИРЕКТОРА БИБЛИОТЕКИ ГЕТЕ-ИНСТИТУТА

В конце октября 2002 года Немецкий читальный зал в Донецке посетила с рабочим визитом заведующая библиотекой Гете-Института в Киеве госпожа Вибке Вайганд. В ходе этого визита г-жа Вайганд, помимо Немецкого читального зала, ознакомилась с работой научно-технической библиотеки ДонНТУ, где наибольшее впечатление на гостью произвел процесс автоматизации библиотеки, создание электронного каталога, а также процесс обслуживания читателей.

В ходе визита г-жа Вайганд побывала также на Немецком техническом факультете, ДонНТУ где ознакомилась с работой небольшой факультетской библиотеки, а также осмотрела современные учебно-методические лаборатории, где студенты осваивают тонкости технического немецкого языка. В ходе беседы с преподавателями НТФ г-жа Вайганд интересовалась давними связями ДонНТУ с Магдебургским университетом и сотрудничеством обоих вузов на современном этапе.

В конце своего визита руководитель библиотеки Гете-Института побывала в Областной научной библиотеке им. Крупской, где в ходе беседы с директором библиотеки интересовалась успехами и проблемами крупнейшей библиотеки города.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С КОМПАНИЕЙ GENERAL ELECTRIC



В октябре 2002 года между ДонНТУ, Украинским научно-технологическим центром, Донецким физико-техническим институтом и компанией General Electric International Operations Company, Inc подписано партнерское соглашение, которое направлено на методику получения и обработку ультрамикрористаллических (УМК) материалов.

Это новое направление, которое очень быстро развивается и находит важное практическое использование во всем мире в медицине (ортопедия, травматология и стоматология), электротехнической промышленности и электронике. Разрабатываемая технология относится к экологически чистым и энергосберегающим процессам как с учетом малого количества отходов так и с учетом энергозатрат.

Подписание договора – признание опыта сторон в данной области, а для ДонНТУ помимо подтверждения авторитета еще и открытие нового направления исследований.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С АВСТРИЕЙ

В начале ноября 2002 г. доцент кафедры общей электротехники Шавелкин Александр Алексеевич по приглашению компании по производству силовых приводов (The Power Drives company VA TECH ELIN EBG Elektronik) посетил Австрию.



Компания с 2001 г. знакома с представителями ДонНТУ (кафедра ГЭА) и вот очередной визит нашего ученого в Австрию, во время которого он ознакомился с организацией производства силовых полупроводниковых преобразователей типа pDrive, с принципами и особенностями их настройки, с новыми типами энергосберегающих преобразователей. Была предоставлена возможность занятий в специальном учебном центре, оборудованном действующими стендами для исследования принципа работы, настройки приводов, специальной документацией, позволяющей изучать основные типы производимого оборудования. Состоялись встречи с менеджерами и ведущими специалистами фирмы.

Руководство фирмы выразило готовность к сотрудничеству, предоставив вузу основную документацию по преобразователям, включая инструкцию по монтажу, применению, настройке и обслуживанию; комплект документации по обучению; программное обеспечение по настройке преобразователей с использованием компьютера; учебный тренажер пульта управления преобразователя.

## СОТРУДНИЧЕСТВО СО СЛОВАКИЕЙ

Делегация физико-металлургического факультета в составе Егорова Николая Тимофеевича, декана и Смирнова Евгения Николаевича, доцента кафедры обработки металлов давлением в начале ноября 2002 года посетили технический университет г. Кошице (Словакия).

По приглашению коллег наши ученые приняли участие в заседании расширенного Ученого Совета факультета металлургии и конференции, посвященной развитию металлургии в Словакии и 50-летию факультета. Наша делегация ознакомилась с современными тенденциями и достижениями в области металлургии. Вопросы развития металлургии в Украине, в частности в Донбассе, вызвали живой интерес участников конференции.

Полученные материалы конференции планируется использовать для составления обзоров передовых достижений в области развития прокатного производства, а также направлений связанных с развитием металлургии в XXI веке. В ходе визита проведены переговоры с представителями учебных заведений Словакии, Польши и Хорватии, установлен ряд деловых контактов, получен сборник программ обучения студентов по специальности "Обработка металлов давлением".

## ОБУЧЕНИЕ ВО ФРАНЦИИ

ДонНТУ является официальным деловым партнером Высшей Специальной Школ Строительства и Промышленности (ESTP, Париж). Обмен студентами – один из пунктов сотрудничества.

Студентка 4-го курса французского технического факультета Савченко Екатерина, пройдя в 2001 г. отбор, организованный Centre de Documentation et de Commerce (Центр Документации и Коммерции) и французским посольством, получила стипендию французского правительства для обучения в течение года в ESTP на последнем (третьем) курсе. По окончании курса по аналогии с нашими учебными



программами необходимо было пройти практику, подготовить дипломный проект и защитить его. Однако программы обучения в наших вузах во многом различаются. К тому же, в ESTP готовят инженеров-строителей и на третьем курсе не проходят базовые дисциплины, а изучают спецкурсы. Во время обучения во Франции Е. Савченко познакомилась с действующим французским законодательством в области окружающей среды, изучила курсы дисциплин по очистке сточных вод, земель от загрязнения и прослушала лекции по защите городов от шума. Всего – 16 предметов и 4 курсовые работы. Сдача зимней сессии завершилась самостоятельным поиском места практики и ее прохождением на фирме «EKO-CONSULTING», занимающейся проведением диагностики загрязненных земель, оценкой уровня опасности этих загрязнений и экологическим аудитом.

Учеба во Франции стала для нашей студентки ценным приобретением, который можно использовать в профессиональной жизни на Украине и первым опытом работы, который не забывается.