



НАГРАДА НА ВСЕМИРНОМ КОНГРЕССЕ ПО ИНЖЕНЕРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

С 2 по 7 июля 2000 г. в г. Висмар (Германия) состоялся 2-й Всемирный Конгресс по инженерному образованию, в котором приняла делегация ДонГТУ. Конгресс был организован UICSEE – Международным центром по инженерному образованию при ЮНЕСКО (Мельбурн, Австралия) на базе Висмарского университета технологии, бизнеса и дизайна. В работе Конгресса приняло участие около 100 участников из 27 стран 5 континентов. За открытием Конгресса можно было наблюдать в онлайн-режиме через Интернет на специально организованном веб-сайте.

91 презентация докладов Конгресса обозначили основные направления развития инженерного образования в мире. Это вопросы современных образовательных технологий и методик, устойчивого развития и продолженного обучения, расширения области применения современных информационных технологий в образовательной сфере, глобализации образования в условиях прогрессирующего развития телекоммуникационных средств и другие проблемы.

Участниками Конгресса были представители как высшего технического образования, так и организаций, способствующих его развитию, например, Национальных обществ профессиональных инженеров США и Австралии; Международной группы по инженерному образованию, Великобритания; Министерств образования Германии и ряда других стран.

На Конгрессе рассматривались вопросы, касающиеся основных направлений развития инженерного образования в мире:

- эффективные методы подготовки инженеров и технологов;
- проектирование учебных планов и оценка их соответствия для систем обучения в разных странах;
- программы взаимодействия университетов и промышленности;
- программы и системы международного сотрудничества в инженерном образовании;
- развитие образовательных программ для технических специальностей, учитывающих экологические требования;
- социальные и философские аспекты инженерного образования в современном обществе;
- передача информации в инженерном и технологическом обучении;
- развитие непрерывного инженерного образования и вовлечение потенциала промышленности;
- современные проблемы и тенденции в инженерном образовании и промышленном тренинге.

Делегация ДонГТУ включала 5 человек и приняла активное участие в работе Конгресса. Профессора В.В. Приседский и Г.Г. Рогозин, доценты Ю.В. Ладьяженский, Р.В. Мальчева и С.А. Ковалев успешно презентовали 6 докладов.

Тематика представленных на Конгрессе Донецкой делегацией докладов затрагивала ряд важных проблем инженерного образования. Это вопросы введения в инженерные образовательные программы современных компьютерных средств и методов активизации обучения, учет специфических условий региона при разработке учебных планов.

Особое внимание участники Конгресса обратили на сообщения об организации языковой подготовки инженеров в ДонГТУ, применении современных компьютерных обучающих систем, значении химических наук при подготовке инженеров, изучении технологий, эффективных как с экономической, так и с экологической точки зрения.

Указанные способы повышения эффективности инженерного образования, которые уже используются в ДонГТУ, получили высокую оценку и одобрение у зарубежных коллег и были отмечены Серебряной медалью UICSEE, которой был награжден профессор кафедры «Электрические системы и сети» ДонГТУ Георгий Григорьевич Рогозин. Медаль была вручена директором UICSEE, Почетным доктором ДонГТУ, профессором З. Пудловским.

Этой наградой отмечен существенный вклад проф. Рогозина и всего профессорско-преподавательского состава технического университета в развитие мирового инженерного образования, а также уровень преподавания применяемых в ДонГТУ современных методик обучения.



З. Пудловский и Г.Г. Рогозин (справа)

ПЕРВЫЙ ДОГОВОР С ЗЕЛЕНЫМ КОНТИНЕНТОМ

На карте международных связей ДонГТУ появилась еще одна новая отметка: подписан договор о научно-техническом сотрудничестве нашего вуза с главным научным Центром геохимической эволюции и металлогении континентов (GEMOC) университета Маквори в г. Сидней. В этом университете – одном из крупнейших в Австралии – обучается более 20 тыс. студентов, аспирантов и докторантов, в том числе 2 тыс. иностранных учащихся.



Профессор Б.С.Панов в музее геологической службы г. Сидней (Австралия)

В соответствии с договором в лабораториях GEMOC в течение июля - сентября проф. Б.С. Пановым, находившемся в служебной командировке в университете Маквори, выполнены химические анализы минералов-спутников алмазов из разных мест Украины – от Карпат и Полесья до Восточного Приазовья – на уникальном оборудовании (протонный микроанализатор и др.) Центра. Выявлены особенности этих минералов, которые не только позволяют определить состав литосферы, т.е. земной коры, на глубинах 100 - 150 км и более, где образуются алмазы, но и помогут в оценке перспектив алмазоносности тех регионов Украины, из которых были отобраны пробы для изучения.

Отбор этих проб - очень трудоемкий и длительный процесс. Практическое значение выполненных в Университете Маквори научных исследований очень важно для Украины, где из-за отсутствия в настоящее время необходимых ассигнований практически невозможно осуществить традиционными способами перспективно-прогнозную оценку алмазоносности ее территории. Эти способы основаны на извлечении из недр для исследования коренной породы, в которой могут находиться алмазы (кимберлитов или лампроитов) до 100 и более тонн на каждом объекте. Все это требует немалых денег. Поэтому для ДонГТУ очень интересным является новый эффективный и экономичный способ оценки алмазоносности, разработанный группой под руководством профессора В.Л. Гриффина в Центре GEMOS.

На основании детальных исследований минералов-спутников алмазов с помощью самых современных аналитических приборов, выявляются условия образования этих минералов и, таким образом, делаются выводы о возможности или невозможности образования алмазов в местах отбора изученных проб. Новый способ, разработанный австралийскими геологами, успешно показал себя в Австралии, Канаде, КНР, ЮАР, Якутии, и других алмазоносных регионах мира. Вот почему ДонГТУ удалось добиться его применения и в Украине, на территории которой есть большие перспективы разработки алмазов.

Ответ на вопрос, откуда берут свое происхождение обломки алмазов и их кристаллы также может быть получен в результате совместных научных исследований, выполняемых в рамках договора о сотрудничестве между ДонГТУ и университетом Маквори. Получены новые и весьма ценные для науки оригинальные данные о глубинном строении литосферы Украинского щита и существовавших геолого-геохимических условиях минералообразования. Полученные результаты, обработка которых на общественных началах осуществляется на кафедре полезных ископаемых и экологической геологии ДонГТУ, помогут не только на более высоком уровне решать очень сложные вопросы образования алмазов в глубинных недрах Земли, но и принесут практическую пользу.

УСПЕХ КОМАНДЫ «ДОНЕЦКИЕ СКИФЫ – ДОНГТУ»

24 июля 2000 г. в полуфинальном матче Чемпионата Европы 2000 по американскому футболу в г. Гамбург встречались национальные команды Германии и Украины. Несмотря на поражение (наша сборная уступила со счетом 06 : 45), в итоговой таблице чемпионата сборная Украины впервые заняла почетное 3-е место.

Весомый вклад в успешное выступление сборной в турнире внесли игроками команды ДонГТУ по американскому футболу «Донецкие скифы», составляющие половину национальной команды.

Команда «Донецкие скифы» была организована в 1990 г. В 1996 г. произошло объединение «Скифов» с Донецким государственным техническим университетом, что способствовало развитию американского футбола в студенческой среде. Наши земляки – бессменные чемпионы страны, обладатели Кубка чемпионов СНГ и чемпионы СНГ 2000 года в составе сборной Украины.

Президент клуба «Донецкие скифы» О. Шутов является также президентом Украинской федерации американского футбола. Имея финансовую поддержку со стороны финансово-промышленной компании «Укрросуголь», клуб служит и финансовой базой национальной федерации американского футбола.

Вот имена представителей команды «Донецкие Скифы – ДонГТУ» в сборной:

Александров М.
Алтухов С.
Амелин А.
Боровко А.
Буслаев И.
Дранишников В.
Егорченков В.
Живодров А.
Ишков Р.
Канашенков Н.
Кривоzubов А.
Корнев С.
Корчемный Д.
Мельник В.

Несторенко Р.
Никитин А.
Никитин Д.
Павлов Ал.
Павлов Ар.
Роль К.
Сандул М.
Семенов В.
Филатов В.
Харьяков С.
Ходунов А.
Шапошник Н.
Яковчук А.



ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ИНОСТРАННЫМ СТУДЕНТАМ

31 июля 2000 г. состоялось вручение дипломов выпускникам Донецкого государственного технического университета из стран дальнего зарубежья. Дипломы бакалавров и магистров наук получили 37 иностранных студентов. Всего в ДонГТУ обучается 178 студентов, аспирантов и стажеров, представителей 16 зарубежных государств.



Ректор А.А. Минаев приветствует иностранных студентов.

Завершилась церемония вручения фуршетом, на котором выпускники выразили благодарность руководству и преподавателям университета, заверили их в своем желании продолжить дальнейшее сотрудничество с Донецким государственным техническим университетом.

В торжественной обстановке ректор Донецкого государственного технического университета проф. А.А. Минаев сказал напутственные слова новоиспеченным инженерам, пожелал им успехов в их дальнейшей карьере и вручил дипломы. В церемонии вручения также приняли участие: проректор по научной работе ДонГТУ проф. Е.А. Башков, зам. директора Института международного сотрудничества ДонГТУ проф. В.И. Стрельников, декан английского технического факультета доц. С.А.Ковалев, преподаватели АТФ.

Дипломы магистров наук получили 19 выпускников из Индии, Иордании, Китая, Ливана, Марокко, Нигерии, Пакистана, Туниса. На английском техническом факультете это был первый выпуск магистров наук. Бакалаврами стали 18 студентов из 7 стран мира.

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОСФЕРА НА РУБЕЖЕ XXI ВЕКА

Под таким названием с 11 по 17 сентября 2000 года прошла традиционная седьмая международная научно-техническая конференция в Севастополе, инициатором которой выступил ДонГТУ. На конференции приняло участие более 200 представителей из 10 стран: Украины, России, Беларуси, Молдовы, Польши, Румынии, Великобритании, Германии, Бельгии, Туркмении.

Соучредителями конференции выступил ряд ведущих вузов и предприятий Донецкого региона Украины и стран дальнего и ближнего зарубежья, среди которых Брянский государственный технический университет, Таганрогский государственный радиотехнический университет, Портсмутский университет, Ясский и Силезский технические университеты при участии Фонда поддержки прогрессивных реформ, АО «ДЗГА», АО «НОРД», ряд других предприятий и организаций Донецка и Донецкой области.



Выступление профессора А.Н. Михайлова, председателя организационного комитета конференции

фессора Волчкевича Л. И. (МГТУ им. Баумана, г. Москва), доктора Джаспера Грехем-Джонса (Портсмутский университет, Великобритания), профессора Т. Черекеша (Военно-техническая академия, г. Бухарест, Румыния), профессора А. Бухача (Силезский технический университет, г. Гливице, Польша), профессора Струтинского В.Б. (КПИ «Киевская политехника»), Демина В.П. (начальника управления машиностроения, ВПК и конверсии Донецкой областной государственной администрации) и ряда других ученых и ведущих специалистов машиностроения.

Целью конференции являлся обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники и технологий, разработка совместных научных программ, установление деловых контактов и коммерческих связей в области машиностроения. На конференции были подписаны договоры о международном сотрудничестве с румынской и польской делегациями, были предложены к разработке договоры с участниками из других стран.

Самым большим достижением можно считать принятие решения о создании Международного союза машиностроителей. В ходе конференции была создана рабочая группа, состоящая из представителей вузов и предприятий всех стран-участниц. Союз будет заниматься вопросами распространения информации о последних достижениях науки и техники в области машиностроения, принимать участие в организации и проведении международных научно-технических конференций, семинаров, симпозиумов и выставок. Кроме того, планируется формирование различных проектов и групп и координация их работы в различных программах, оказание помощи в решении научных и производственных проблем, решение вопросов, связанных с инженерным образованием.

АНОНС КОНФЕРЕНЦИЙ, В КОТОРЫХ МОЖНО ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

16-17 октября 2001 г. Международная научно-техническая конференция "Надежность машин и технических систем".

Адрес: Институт надежности машин НАН Беларуси, 12, Академическая, 220072, Минск, Беларусь. Тел. (+375-17) 284-24-29, факс: (+375-17) 284-24-09, e-mail: berest@bas25.basnet.minsk.by

23-27 октября 2000 г. Международная научно-техническая конференция "Новые технологии, методы обработки и упрочения деталей энергетических установок", Запорожье, Украина.

Адрес: Запорожский государственный технический университет, ул. Жуковского, 64, Запорожье, 69063, Украина. Тел. (0612) 64-24-29, факс: (0612) 64-22-74, e-mail: rubel@zstu.zaporizhzhе.ua

22-24 ноября 2000 г. Международная научно-техническая конференция "Метрологическое обеспечение качества - 2000", г. Минск, Беларусь.

Адрес: МНТК, МОК-2000, Приборостроительный факультет БГПА, пр. Ф. Скорины, 65, корп. 17, 220027, Минск, Беларусь. Тел. (017) 239-92-72, e-mail: zuikov@ilc.unibel.by

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. Лебеденко.