

ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОННТУ ЗА 2008 ГОД



ДонНТУ сегодня – активный участник международного сотрудничества в различных сферах. Немалая заслуга в этом принадлежит институту международного сотрудничества (ИМС). Уже стало доброй традицией в конце календарного года подводить итоги и намечать перспективы международной деятельности ДонНТУ на пресс-конференции. 17 декабря такое событие собрало вместе руководителей всех подразделений ИМС и представителей средств массовой информации.

На брифинге присутствовали: директор ИМС, проректор И.П.Навка, декан по обучению иностранных студентов, аспирантов и стажеров, доцент В.В.Пашинский, начальник отдела международного сотрудничества, доцент С.Г.Джура, декан немецкого технического

факультета, профессор В.И.Калашников, декан французского технического факультета, профессор Г.С.Клягин, декан английского технического факультета, доцент С.А.Ковалев, декан польского технического факультета, доцент А.Ю.Макеев, директор Российско-Украинского университета И.А.Горобец, заместитель директора ИМС Л.В.Руденко, доцент НТФ В.Н.Старостина, директор библиотечного информационного центра В.Я.Воропаева, корреспонденты местных СМИ и др.

Собравшихся приветствовал директор ИМС И.П.Навка. В своем выступлении он отметил, что высшее образование – это особая сфера. В современной экономике именно университеты создают критическую массу талантов для динамической конкурентоспособности страны. В отличие от предыдущих десятилетий, когда для экономического роста были важны природные и производственные ресурсы, сейчас самое главное – человеческий капитал. Если есть талантливые и квалифицированные кадры, то все остальное приложится.

Капитал при мобильности глобального рынка ищет страны, где он принесет наибольший доход. Поэтому те страны, которые располагают более высоким качеством рабочей силы, привлекают ресурсы и быстрее развиваются. В образовании и науке важен эффект критической массы: чем больше талантов сосредоточено в одном месте, тем выше производительность каждого из них и тем конкурентоспособнее страна. Украина – одна из ведущих республик бывшего СССР по экспорту образовательных услуг, поэтому в интеллектуальном пространстве нашего государства возникла громадная ниша, которая усугубляется демографическими последствиями 90-х гг. Но если сегодня мы переживаем по поводу утечки мозгов, то завтра нас будет беспокоить, что утекать-то уже нечему. Ликвидация критической массы талантов приведет к тому, что подрастающее поколение просто не дорастет до международного уровня и не найдет себя в глобальной экономике: серость будет порождать серость.

Еще 3 года назад Украина подписала Болонскую декларацию, к основным задачам которой относятся: качество — краеугольный камень подготовки; укрепление доверия между субъектами образования; соответствие европейскому рынку труда; мобильность; совместимость квалификации на вузовском





и послевузовском этапах подготовки; усиление конкурентоспособности европейской системы образования. И.П.Навка подчеркнул, что для достижения конечной цели Болонского процесса — построения единого пространства образования — недостаточно формального внедрения его принципов. Нужны прозрачные и понятные всем методологии контроля качества образования, т.е. нормативная и правовая база.

Выступающий также выделил ряд факторов негативно влияющих на состояние высшей школы: удорожание подготовки специалистов, стремление бизнеса заполучить интеллектуальный ресурс бесплатно, процесс унификации образования, исчезновение понятия «научной школы», катастрофическое падение уровня образования и т.д.

Тем более важно в этих условиях поддерживать престиж украинской высшей школы. ДонНТУ – член 22 международных ассоциаций и организаций. В настоящий момент университет имеет 75 договоров о сотрудничестве с международными организациями, вузами и предприятиями, в рамках которых преподаватели ДонНТУ (в этом году – 16 человек) ежегодно проходят научно-педагогическую стажировку в университетах зарубежных стран. Новыми партнерами ДонНТУ в этом году стали Лисабонский технический университет, Институт материаловедения (Португалия), университет Савония, г.Куопио (Финляндия), Владимирский государственный университет и научно-исследовательский институт Геохимии биосферы Южного Федерального университета РФ г.Новороссийск (Россия). Установлено сотрудничество с высшими учебными заведениями Германии, Польши, России, Франции, Чехии и др., в частности в рамках международных научных программ и проектов ERASMUS-MUNDUS, DAAD, URAN, INTAS.

Из года в год растет количество грантов, полученных студентами, преподавателями и научными специалистами университета. Так, в 2006 году – 92, в 2007 году – 95, в 2008 году – 102. В этом году в зарубежных вузах обучались 33 студента. В 2008 году ученые ДонНТУ побывали на 43 представительских международных конгрессах, съездах и конференциях. Университет имеет существенный опыт в области организации и проведении международных конференций по разным направлениям науки и техники. В этом году в университете прошли 17 международных конференций и семинаров.

В 2008 году 13 зарубежных специалистов участвовали в учебном процессе ДонНТУ: читали лекции, проводили семинары, участвовали в защите студенческих дипломных работ.

В целом И.П.Навка охарактеризовал результаты международной деятельности ДонНТУ как очень хорошие. Не смотря на экономические сложности, институту удастся сохранить положительную динамику международного сотрудничества.

Важным аспектом такого сотрудничества является подготовка иностранных специалистов. И тут ДонНТУ гордится своими традициями. Бывшие наши иностранные выпускники - министры, ведущие инженеры, управленцы у себя на Родине. К нам едут учиться уже внуки первых студентов.

О подготовке квалифицированных кадров для дальнего зарубежья рассказал декан по обучению иностранных студентов, аспирантов и стажеров В.В.Пашинский. С 1954 г. в вузе подготовлено 3 тысячи специалистов для 89 стран. После перестройки государственная система набора иностранных студентов – разрушена и сейчас набор составляет 35-40% по сравнению с прошлым. По этому показателю ДонНТУ уступает только мединституту, а уровень качества подготовки иностранных специалистов остается на должном уровне.



Деканы английского, немецкого, французского и польского технических факультетов рассказали о достижениях и планах на будущее своих подразделений. Студенты этих факультетов обучаются на иностранных языках и получают «Европейский заряд», находясь на включенном обучении в стране-носителе языка. Специалисты факультетов всегда востребованы. Было отмечено также, что на факультетах улучшается материальная база, возрастает мобильность студентов и преподавателей благодаря грантам, которые финансируют поездки, обучение, участие в конференциях.



Немецкий технический факультет, например, имеет прекрасное оборудование для обучения студентов, предоставленное ему немецкой фирмой Siemens, а благодаря грантам DAAD, студенты имеют возможность находиться на включенном обучении в Магдебургском университете. Выпускники факультета получают два диплома: украинский и немецкий. Что касается Французского технического факультета, то убедительным доводом его успешности является принятие ДонНТУ единственного в Украине в Франкофонную Ассоциацию университетов и исследовательских центров мира. В ноябре 2006 был подписан Договор о сотрудничестве ДонНТУ с сетью инженерных вузов Франции в области обмена студентами и магистрантами. Готовятся условия для получения в ближайшем будущем нашими выпускниками двух государственных дипломов – Украины и Франции.

Подвел итоги встречи начальник отдела международных связей, доцент С.Г.Джура, который отметил, что зарубежные страны заинтересованы в сотрудничестве с нашим университетом, т.к. видят прежде всего большой интеллектуальный потенциал ДонНТУ. На базе Международного учебно-консультационного центра ИМС начали работать Французский центр и консультационное бюро DAAD, что позволяет предоставлять реальную помощь и поддержку студентам и преподавателям для обучения и стажировки в ведущих вузах Европы. Ученые ДонНТУ имеют также положительный опыт сотрудничества с ведущими мировыми фирмами «Микроэлектроникс» и «Шнейдер Электрик», представители которой открыли Автоматизированный учебный центр на Электротехническом факультете. В апреле состоялось открытие лаборатории мехатроники кафедры электромеханических систем. Известная фирма Фесто («Festo») предоставила существенную помощь в оснащении этой лаборатории современным оборудованием. Если говорить о выполнении пунктов Болонской декларации, то многие языковые факультеты уже их выполняют. С.Г.Джура отметил также, что руководством вуза большое внимание уделяется одной из миссий университета, которая становится все более актуальной – культурной. Свидетельство тому – проводимые еженедельно лектории «Новая мысль»

(http://roerich.com/n_m.htm) и возобновление работы Института культуры.



В завершении пресс-конференции участники ответили на вопросы журналистов и пришли к единому мнению – будущее любой нации определяется научным потенциалом, а без знания иностранных языков невозможен карьерный рост и самореализация творческой личности.

РАБОТА ПО ПРОГРАММЕ ТЕМПУС В ИСПАНИИ

В середине ноября в испанском г.Кадиз состоялась встреча вузов-участников, работающих в рамках гранта Евросоюза ТЕМПУС, направленного на усиление роли университета как центра инноваций на региональном уровне и совершенствование взаимоотношений вузов и промышленности. Принимающей стороной выступил университет Кадиза. Среди участников встречи представители Англии, Польши, Испании и России. Украинскую сторону представляли



ученые ДонНТУ: Сафьянц С.М., декан ФМФ; Рябцев А.Д., профессор кафедры электрометаллургии; Джура С.Г., начальник отдела международных связей.

Семинар вузов-участников, приветствовал вице-ректор университета “Salon Mozarabe” СТС Франциско Антонио Масиас. Работа на семинаре осуществлялась под руководством Фернандо (Fernando Merello Luna), который сделал короткий доклад, обрисовав текущее состояние проекта и сформулировав основные задачи по его выполнению на ближайшее время. Это, прежде всего, написание промежуточного отчета и решение вопроса финансирования ДонНТУ. Он подчеркнул, что руководство их университета очень заинтересовано в создании русского факультета. Каждый из присутствующих на семинаре проектных менеджеров обрисовал картину взаимодействия университета и промышленности в своем регионе.

Университет Кадиза территориально расположен в четырех кампусах. В Кадисе (Cadiz) находится ректорат, административные службы и факультеты: медицинский, бизнеса и экономики, философии и литературы. В Пуэрто Реале (Puerto Real) факультеты моря и охраны окружающей среды, образования, морских наук. В Хересе (Jerez) факультет права, социальных наук и коммуникаций. В Алгесирасе (Algeciras) – технический университет и университет дошкольного воспитания.

За несколько дней, отведенных программой для участников делегации, был проведен ряд семинаров, посещение центра трансфертехнологий, предприятий Кадиза, технопарка университета Кадиз. Для создания технопарка было выделено 11 миллионов евро. Сегодня выделяется еще 5 миллионов евро для расширения ввиду успешной его работы.

Это была очень интересная и полезная во всех отношениях поездка. Получена новая информация о развитии системы образования и главное о системе внедрения инноваций в промышленность в условиях Испании. Наши страны имеют много общего – размеры территории, численность население. Обе страны достаточно долгое время были за железным занавесом от остального мира. И в Испании и в Украине сегодня существуют некоторые языковые проблемы. Однако, Испания быстрее проходит сложный путь европейской интеграции во всех областях – образовании, промышленности, сельском хозяйстве. И как мне кажется, не последнюю роль в этом играет большая децентрализация и экономическая самостоятельность регионов.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ

Доцент кафедры немецкого языка Н.А.Цисарчук и заведующая кафедрой немецкого технического языка О.Л.Косован посетили Магдебургский университет Отто-фон-Герике. Визит состоялся по приглашению языкового центра Магдебургского университета. Цель – участие в международном рабочем семинаре по созданию материалов для экзаменов.

Наших специалистов принял руководитель языкового центра университета Д.Фандлер. Во время беседы, на которой присутствовали коллеги языкового центра П.Миттаг и К.Клизе, обговаривались актуальные вопросы сотрудничества и повышения квалификации преподавателей немецкого языка кафедры НТЯ.

Согласно плана на совещании выступили с докладами ректор Магдебургского университета К.Е.Польман и научный руководитель языкового центра А.Бергиен. Преподаватели

языкового центра презентовали электронный CD-ROM с текстами и заданиями для аудирования. Затем состоялась дискуссия по презентованным материалам с коллегами вузов Польши, Венгрии и Германии, а также обговаривались вопросы по созданию учебных материалов для чтения на примере текстов Гете-института.

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНФОРМАТИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Доцент кафедры ВМиП Е.Р.Алексеев в ноябре участвовал во второй Всероссийской конференции «Технологии информатизации профессиональной деятельности 2008», которая проходила в Удмурдском государственном университете, г.Ижевск (www.udsu.ru)

С приветственным словом к участникам конференции обратился ректор УГУ профессор С.Д.Бутов. С очень интересными докладами выступили зам. директора Института Управления им. Трапезникова РАН, профессор Д.А.Трапезников; профессор Е.А.Петров; профессор В.В.Смолянинов; декан ФИТВТ доцент В.И.Родионов. Доцент Е.Р.Алексеев выступил с докладом «Свободное программное обеспечение при компьютерной подготовке инженеров», который был встречен с интересом.

Один день конференции был посвящен выступлению молодых ученых ФИТВТ УГУ.

Удмурдский государственный университет является крупнейшим вузом Удмурдской республики. На 20 факультетах университета обучается около 40 тысяч студентов, из них более 20 тысяч – бюджетники. Университет расположен в центральной части Ижевска. Здания университета размещены компактно и соединяются между собой подземными переходами. Сейчас в УГУ строятся здание библиотеки и нефтяного факультета.

По результатам конференции было принято решение посвятить наиболее интересным докладам отдельный сборник трудов ИПУ РАН.

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



В конце ноября Российская ассоциация Искусственного интеллекта (РАИИ) провела научный семинар «Проблемы искусственного интеллекта». Местом проведения стал Политехнический музей, г.Москва. По приглашению организаторов в семинаре принял участие член РАИИ, доцент кафедры ПМИИ О.И.Федяев.

Семинары проводятся ежемесячно и рассматривают актуальные вопросы искусственного интеллекта. Докладчиками выступают ведущие специалисты в области искусственного интеллекта, а также смежных дисциплин. В этот раз выступал авторитетнейший ученый в области интеллектуальных систем, к.т.н., доцент МГТУ им.Баумана В.Б.Тарасов, который представил доклад «Модели взаимодействия и диалога в многоагентных системах». Доцент В.Б.Тарасов является автором монографии «От многоагентных систем к интеллектуальным организациям», которая является первой книгой на русском языке по теории искусственных агентов и многоагентным системам. Доцент О.И.Федяев принял участие в дискуссии, состоявшейся после доклада, т.к. по этой проблематике имеет научные публикации и выступления на конференциях. В конце работы семинара в личной беседе с В.Б.Тарасовым наш ученый получил приглашение участвовать в мае 2009 г. в конференции по многоагентным системам.



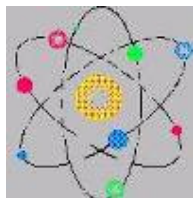
Состоялась встреча с директором ООО «Центр интеллектуальных технологий» В.А.Катаевым (г.Пермь), на которой обсуждался вопрос о заключении соглашения о сотрудничестве между кафедрой ПмиМ ДонНТУ и Пермским Центром интеллектуальных технологий.

Во время командирования доцент О.И.Федяев посетил также Библиотеку по естественным наукам Российской Академии наук и ознакомился с новыми журналами и сборниками научных трудов по проблеме распознавания речи в компьютерных системах.

НОВЫЕ ДОГОВОРА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



С целью развития научно-технического сотрудничества, реализации творческих связей, содействия укреплению развития международного образовательного процесса, установления деловых контактов, обмена информацией научно-технического характера и интеграции в мировую систему высшего образования в декабре подписан договор о сотрудничестве между **Донецким национальным техническим университетом и Донским техническим университетом, г. Ростов-на-Дону (Россия).**



Донецкий национальный технический университет, **Грузинский технический университет и Институт механики машин им. Рафаэла Двали (Грузия)** расширяя свои научные связи, заключили договор о взаимном научном сотрудничестве. Сотрудничество двух университетов должно осуществляться по следующим

направлениям:

- Обмен преподавателями и научными сотрудниками на короткий период (до двух недель) для проведения учебных занятий, участия в симпозиумах, семинарах и других мероприятиях;
- Выполнение общих исследовательских работ и проектов;
- Обмен публикациями, учебными и исследовательскими достижениями, учебными планами, диссертациями и докладами в ВУЗах, в рамках не противоречащих существующим в каждой стране положениям;
- Возможность обмена аспирантами и студентами.



С целью расширения и укрепления творческого сотрудничества науки и высшей школы Украины и Польской республики, **Донецкий национальный технический университет и Ченстоховский технический университет (Польша)** пролонгировали договор о научно-техническом сотрудничестве на 2009-2015 гг. Участники соглашения договорились вместе выполнять научно-технические проекты, осуществлять обмен информацией, оформлять совместные заявки на изобретения, проводить общие семинары и научные конференции, обмениваться студентами, аспирантами и преподавателями и т.д.

Бюллетень подготовлен отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, комната 220; телефоны: (062) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; телефакс: (062) 304 – 12 – 78; вэб-сайт: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>; электронная почта: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua