



## ВИЗИТ ПОСЛА США В ДОННТУ



С 3 по 6 апреля в Донецке был проведен культурный фестиваль «Дни Америки». Организаторы данного мероприятия – представители посольства США в Украине. В рамках события были представлены американское кино, система образования в Америке, танцы и спорт, которыми увлекаются американцы, а также фотографии и программы Посольства с целью укрепления связей между американцами и украинцами.

ДонНТУ был удостоен чести открыть фестиваль образовательной ярмаркой по обучению и стажировке в США.

Не случайно первым в турне по Донеччине Посол США в Украине Джон Теффт, вместе с представителями фондов и университетов Америки, посетил ДонНТУ. Вуз, который за рубежом почтительно называют «украинским Гарвардом», отдавая дань уважения тому факту, что из его стен вышли два президента великих держав мира: нынешний Президент Украины В.Ф.Янукович и глава СССР, при котором был осуществлен первый полет человека в космос, Н.С.Хрущев.

ДонНТУ - ведущий технический ВУЗ Украины и Донбасса, имеющий уникальные иностранные факультеты (английский, французский, немецкий, польский, чешский). ВУЗ, выдающий диплом европейского образца, в котором обучение в аспирантуре и докторантуре проходит по бинациональной схеме, существуют программы двойных дипломов с ведущими европейскими ВУЗами, есть возможность стажировки по всему миру. И как результат - в рейтингах ВУЗов мира и Украины ДонНТУ занимает ведущие места.

На встрече посол США в Украине Джон Теффт пообщался с преподавателями и студентами, получил в подарок футболку игрока команды американского футбола «Скифы-ДонНТУ», а также выслушал информацию о развитии международных связей ДонНТУ- США. На самом высоком уровне были обсуждены вопросы развития взаимовыгодных связей ведущих ВУЗов и фондов Америки и Донецкой Политехники, которую знают, ценят и диплом которой есть пропуск в мировую инженерную элиту.



## СОТРУДНИЧЕСТВУ МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА И ДОННТУ – 10 ЛЕТ

Десятилетний юбилей сотрудничества между Московским государственным техническим университетом им. Н.Э.Баумана (МГТУ им. Баумана) и Донецким национальным техническим университетом (ДонНТУ) отмечен на XII междисциплинарной научной конференции «Этика и наука будущего», прошедшей в конце марта в Москве. Соучредители конференции - ведущие технические ВУЗы России и Украины, в том числе МГТУ им. Баумана и ДонНТУ. Среди участников представители России, Украины, Сербии, Германии, Австрии и многих других стран. Наш вуз на

форуме представил начальник ОМС и ВЭД, доцент С.Г.Джура, который являлся заместителем председателя оргкомитета конференции.

История сотрудничества является весьма знаковой. Так в 1999 г., когда МГТУ им. Баумана и ДонНТУ отчитывались по программе регионального академического партнерства (финансируемого Британским Советом) проректора по международному сотрудничеству вузов подчеркнули тот факт, что указанные университеты являются уникальными для многих международных ассоциаций университетов. Так, например, в Евразийской ассоциации университетов (ЕАУ), куда, как известно, входят лишь классические университеты, исключение сделано для двух стран: России (МГТУ им. Н.Э.Баумана) и Украины (ДонНТУ). Предложение о сотрудничестве между указанными университетами было поддержано руководством ВУЗов, и в 2003 году был подписан договор о сотрудничестве. В 2010 году в рамках программы международного сотрудничества был заключен договор о дружбе и сотрудничестве на уровне профсоюзных организаций МГТУ им. Н.Э. Баумана и ДонНТУ, который направлен на более тесное сотрудничество в сферах образования, науки и спорта.

Ведущие ученые МГТУ им. Н.Э.Баумана читают лекции в ДонНТУ. Совместно проводится ряд семинаров и конференций. Особенно нужно отметить ежегодную международную междисциплинарную конференцию «Этика и наука Будущего».

На ежегодных заседаниях Евразийской Ассоциации университетов руководство ДонНТУ традиционно делает доклад о путях решения мировых образовательных проблем в области технического образования в Украине. Так, были сделаны доклады на конференции "Евразийские университеты XXI века" и другие. Знаменательно участие ДонНТУ в Евразийской ассоциации университетов 2010 года, которая проходила в МГУ им. М. В. Ломоносова - III Международная научно-практическая совместная конференция университетов «Университеты и общество. Сотрудничество и развитие университетов в XXI веке». По приглашению президента Евразийской Ассоциации университетов наш ВУЗ на форуме представил проректор Е.А.Башков.

На круглом столе «Стратегические информационные технологии в научных исследованиях и образовании», прошедшем в рамках конференции, проректор Е.А.Башков выступил с докладом «Компьютерно - информационная поддержка научных исследований и образовательного процесса в Донецком национальном техническом университете».

В сборнике Евразийской ассоциации университетов «О научных исследованиях и научных школах. Евразийское пространство» (изд-во МГУ, 2010 г.) опубликована статья Е.А.Башкова «Прикладные разработки Донецкой политехники». Во время командирования Е.А.Башков также принял участие в работе 11-го международного форума «Высокие технологии XXI века», который проходил в ЦВК «Экспоцентр», г. Москвы. Программой форума предусматривалась организация международной выставки «ВТ XXI - 2010» и проведение международной конференции «Высокие технологии – стратегия XXI века. Технологическая модернизация реального сектора экономики – приоритетная задача инновационного развития страны».

Среди участников около 500 научно-производственных организаций из 40 регионов России и 10 стран мира. Свои разработки представили предприятия и компании Белоруссии, Украины, Японии, а также ряд регионов и округов России. На выставке были представлены более 900 экспонатов, 25% из которых разработаны на основе нанотехнологий. Посетили выставку более 20 тысяч специалистов, представителей деловых кругов и бизнеса.

ДонНТУ на выставке представил разработки ученых кафедр ТТГР, геоинформатики и геодезии и электрометаллургии. Проект кафедры ТТГР «Установки УМБ-130 и УМБ-130М для бурения скважин на шельфе» (авторы д.т.н., проф. О.И.Калиниченко и к.т.н., доц. А.А.Каракозов) стал победителем конкурса «Высокие технологии – основа модернизации экономики и развития промышленности». Проект награжден Почетным знаком 11-го международного форума - Серебряной статуэткой «Святой Георгий» (см. фото), которую мэр Москвы вручил проректору ДонНТУ проф. Е.А.Башкову.



Также существует уникальная традиция встречи команд ветеранов МГТУ им. Н.Э. Баумана и ДонНТУ международного турнира по мини-футболу, приуроченных Дню Победы.

В последние годы к договору активно подключились профсоюзные организации университетов и города. Сотрудничество перерастает рамки чисто академического и вливается в русло всечеловеческих культурных связей, которыми так дорожат участники. Уникальный обмен информацией самого высокого мирового уровня очень полезен и питает изнутри обе стороны. Для справки скажем, что МГТУ им. Баумана – мировой лидер технического образования, с которого в начале прошлого века брал пример (полностью скопировав систему образования) ведущий американский технический ВУЗ – Массачусетский технологический институт, который теперь является лидером по Америке (при других материальных вложениях). Поэтому ДонНТУ очень дорожит таким партнером и развивает сотрудничество. В планах на этот год создать в Донецке при помощи разработок МГТУ (а потом и в Украине) компьютерный кластер по мониторингу движения транспорта (как общественного, так и частного), плюс к этому создание единого проездного билета на все виды транспорта. Это сократит расходы средств и времени на организацию перевозок и внесет посильный вклад в государственную программу активизации развития экономики на 2013-2014 годы.

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ЦЕНТРОМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

\* \* \*

С 2006 года успешно развивается сотрудничество Центра высокопроизводительных вычислений (HLRS), Штутгартского университета и Донецкого национального технического университета.

У истоков этого сотрудничества стоит декан-основатель факультета вычислительной техники, заведующий кафедрой КИ, профессор В.А.Святный, который в марте-апреле посетил Центр. Подводя итог семилетнего сотрудничества, следует отметить, что за это время ДонНТУ посетили директор Центра проф. М.Реш и его сотрудники, проведены семинары по проблемам параллельного моделирования сложных динамических систем, в которых приняли участие ученые обоих вузов. Установлен отдаленный доступ к параллельным вычислительным системам Центра, в виде гуманитарной помощи кафедре КИ передан кластер NEC 5800, установленный в 2010г. ДонНТУ сейчас является одним из ведущих факультетов на Украине: у нас есть стоузловой кластер - сотня, а



если точнее, 94 вычислительные машины работают параллельно в одной конструкции. Подобные кластеры есть еще в Киеве - в Институте кибернетики и в КПИ.

В мае 2012г. сотрудник HLRS Ш. Веснер принял участие вместе с сотрудниками ФКНТ в конференции «Моделирование-2012» в Киеве.

Продолжается работа над разделом темы совместного сотрудничества. Совместно с проф. М.Решем подготовлена статья „Zielrechnersysteme der verteilten parallelen Simulationsumgebung”.

Подготовлен и проведен научный семинар по проблемам разработки и реализации решателей уравнений для распределенной параллельной моделирующей среды с участием профессоров М.Реша, В.Святного, М.Цайтца, научных сотрудников HLRS, студентов и ученых ФКНТ, которые проходят научную стажировку в HLRS.

Во время командирования проф. В.А.Святный принял участие в совещании у ректора Штутгартского университета проф. В. Весслера с участием профессоров О.Заводного, М.Реша (на Фото – участники совещания). Подведены итоги сотрудничества и согласованы сроки проведения в ДонНТУ международного семинара по случаю 40-летия сотрудничества ШУ и ДонНТУ.

Обмен опытом с институтом параллельных и распределенных систем (IPVS) в области разработки средств моделирования состоялся на семинаре, где с докладами выступили проф. В.Святный, проф. К.Ротермель и его сотрудники. Достигнута договоренность о сотрудничестве в области построения моделирующих сред и программной поддержки пользователей. Проведен обмен

публикациями, установлены контакты с докторантами, которые работают над диссертацией по обговариваемой проблеме.

Состоялась содержательная беседа с руководителем SimTech-кластера проф. В. Елерсом и проф. О. Рьорле по вопросам теоретических основ и методов моделирования биомеханических систем, организации подготовки научных кадров по параллельному моделированию сложных динамических систем. Профессора высоко оценили работу магистранта ФКНТ С.Дмитрука, кот. выполнил магистерскую работу в SimTech-кластере в конце прошлого года.

Проведена встреча с бывшим зам. директора HLRS Ш. Веснером, который работает с осени 2012 г. профессором Ульмского университета. Есть готовность принять в данный университет на стажировку наших аспирантов, которые будут иметь ДААД-стипендии и заниматься проблемами параллельного моделирования. Готовится совместная заявка на Евро-проект по проблематике параллельных вычислений.

Достигнута договоренность с проф. М.Решем и оформлено официальное подтверждение на передачу от HLRS кафедре КИ нового быстродействующего коммутатора и процессорных узлов к действующему параллельному кластеру в качестве гуманитарной помощи для обучения студентов и совместных исследований в области параллельных моделирующих сред. Все оборудование подготовлено к транспортированию.

Данное оборудование будет весомым вкладом в развитие лабораторной базы кафедры КИ и ВЦ.

\* \* \*

Профессор В.А.Святный во время командирования в Германию, подготовил программу пребывания стипендиатов ДонНТУ, магистрантов немецкоязычной группы специальности «Системное программирование» и руководителя делегации аспиранта В.Кушнаренко. Составил заявку на программу 2013-2014 гг. по обновленным правилам DAAD, сформулировал и согласовал с проф. П. Гёнером тематику программы на следующий период.

В рамках стипендиальной программы имени Л. Эйлера, которая является уже двенадцатой по счету, магистранты выполняли индивидуальные задания по темам магистерских работ. Студенты были разделены на три группы и проходили практику в разных институтах: Институте автоматизации и программного обеспечения (IAS), Институте системной динамики (ISYS) и Штутгартском центре высокопроизводительных вычислений (HLRS). В каждом вузе были назначены

индивидуальные консультанты, что способствовало языковой и предметной стажировке. По окончании стажировки студенты написали информационные отчеты, которые войдут в общий отчет проф. П. Гёнера и В. Святного для DAAD. Немецкие руководители остались довольны работой украинских студентов и высоко оценили их профессиональный уровень. Достигнута договоренность о выполнении двух магистерских работ в HLRS.



В рамках стажировки все студенты прослушали интенсивный учебный курс по параллельному программированию и современным суперкомпьютерам, а также

посетили организованный HLRS семинар по параллельному программированию (MPI, OpenMP) и итерационным решателям систем уравнений. Полученные на курсах знания будут использованы при написании магистерских работ, темы которых связаны с разработкой распределенной параллельной моделирующей среды.

Руководитель программы проф. В.А.Святный организовал встречи с немецкими коллегами, на которых они рассказали о своих институтах и направлениях научной деятельности, поделились опытом ведения учебного процесса. В.Кушнаренко сопровождал студентов в поездках в города Мюнхен, Бамберг, Нюрнберг. Студенты побывали в музеях, познакомились с местными достопримечательностями, встретились с выпускниками ДонНТУ, DAAD- стипендиатами прошлых лет, которые сейчас успешно работают в институтах и фирмах Германии.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ К 150-ЛЕТИЮ В.И.ВЕРНАДСКОГО



28 марта на базе ДонНТУ состоялась Международная научная конференция «Ноосферные идеи как панацея от бед человеческой цивилизации XXI века». Организатором мероприятия стала кафедра философии ДонНТУ в рамках проведения VII Вернадских чтений, посвященных 150-летию с дня рождения выдающегося ученого В.И.Вернадского.

ДонНТУ и кафедра философии не в первый раз обращаются к творчеству такого выдающегося ученого и философа. Вернадские чтения начались еще в 90-е годы прошлого века. Менялась география, менялась тематика. Эта конференция

собрала около 80 представителей Украины, России, Казахстана и Болгарии

На сегодняшний день мировое экономическое сообщество переживает глобальный кризис общества и нуждается в новой сверхидеологии, основанной на научном мировоззрении и мировых ценностях. Именно творчество В.И.Вернадского, его ноосферная концепция – являются тем ключом, поводом, который позволит мировому сообществу преодолеть кризис.

Вернадский – человек разносторонних взглядов, он искал пути объединения усилий всех наук: естественных, технических и гуманитарных. Его ноосферная концепция – это и есть некий синтез знаний о земле, знаний о живом и знаний о человеке и социальной системе. Объединение творческих усилий ученых разных стран помогут найти новые пути гармоничного развития общества. И представители ДонНТУ сделают в этом направлении весомый вклад.

### БИНАЦИОНАЛЬНАЯ АСПИРАНТУРА В ГЕРМАНИИ

Аспирант кафедры ЭАПУ Д.В.Бажутин в рамках программы немецкой службы академических обменов (DAAD) «Бинациональная аспирантура» проводил исследования в Германии. Принимающая организация – Магдебургский университет им. Отто фон Герике, факультет электротехники и информационных технологий, институт электрический энергосистем, кафедра электропривода.



Координатор проекта – проф., д.т.н., Ф.Палис (Prof. Dr-Ing. habil., F.Palis).

Цель поездки – проведение научно-исследовательской работы в рамках программы DAAD «Бинациональная аспирантура», связанных с тематикой диссертационной работы, согласование планов модернизации экспериментальной установки и порядка проведения экспериментальных исследований.

Аспирант Д.В.Бажутин во время командирования подготовил доклад на международную специализированную конференцию по крановым установкам, которая проходила в г. Бохум 5-6 марта 2013. Презентация для секционного доклада была дополнена

результатами моделирования процесса перемещения грузов башенными кранами при использовании оптимальных по энергии диаграмм скорости. В рамках этого же направления была усовершенствована математическая модель электромеханической системы башенного крана. Цель дальнейших исследований состоит в формировании корректирующего сигнала как дополнительного задания на перемещение исполнительных механизмов с последующей проверкой полученного алгоритма на имитационной модели, а в дальнейшем – и на экспериментальной установке.

Исследования в рамках этой тематики проводились совместно с выпускником кафедры СПУ ДонНТУ, а ныне – сотрудником кафедры электропривода Магдебургского университета А. Тишакиным, который работает в данном направлении в рамках договора с фирмой Lehnert

Regelungstechnik, которая занимается, в том числе, и автоматизацией крановых установок. С целью оптимизации рабочего процесса были согласованы вопросы, подлежащие совместной разработке.

В рамках диссертационного исследования особое внимание уделялось упругим колебаниям конструкции башенного крана, что нашло отражение в исследовательской работе, проведенной в рамках командировки. Совместно с координатором проекта, профессором Ф.Палисом, а также с сотрудником института автоматизации Ш.Палисом, были проведены исследования, касающиеся восстановления математической модели объекта с помощью спектрального анализа графиков его работы. Было предложено несколько подходов к решению данной задачи, однако, ни один из них не дал положительного результата. Была поставлена задача проведения дополнительных исследований по этому вопросу, результаты которых представить в виде статьи с последующей публикацией. Возможные варианты публикации – конференция «Проблемы автоматизированного электропривода» или специализированная конференция по машиностроению в г.Магдебург. После получения результатов, в зависимости от необходимого минимального объема для их изложения, будет принято решение о публикации в сборнике трудов одной или другой конференции.

К научным исследованиям в этой области также привлекаются студенты. В частности, в рамках командировки была проведена консультация по дипломной работе студента гр. СПУ-11м Е.Головина, касающаяся вопросов синтеза регуляторов и упрощения математической модели контейнерного крана.

В ходе обсуждений с профессором Ф.Палисом были согласованы планы модернизации существующей экспериментальной установки. В частности, было принято решение об установке гибкой стрелы параллельно с существующей жесткой. Как только будут получены удовлетворительные результаты гашения упругих колебаний самой стрелы, с установки планируется снять жесткую стрелу, а груз подвесить к гибкой. Таким образом, экспериментальная установка будет в большей степени отражать динамику реальных башенных кранов.

Результаты поездки будут использованы при проведении аналитических и практических исследований в рамках подготовки диссертационной работы, в качестве тематик дипломных работ специалистов и магистров

## **ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ГЕРМАНИИ**

В рамках договора о сотрудничестве между университетом Отто фон Герике, г.Магдебург (Германия) и ДонНТУ, студентка немецкого технического факультета А.Щеткина посетила Германию.

Во время командирования была разработана магистерская работа по теме «Система автоматической разгрузки электрических систем в аварийных режимах» с применением программного обеспечения PSS@NETOMAC и PSS@NETDRAW, которое было предоставлено фирмой SIEMENS. Работа осуществлялась с использованием данных электрической сети Германии. Для 8 разных регионов была рассчитана установленная мощность ветряных и солнечных электростанций и разработаны режимы работы, когда частота сети уменьшается. Для этих режимов предложена частотная защита, которая останавливает аварийный режим работы сети.



Во время пребывания в Германии студентка приняла участие в конференции, посвященной разработкам альтернативной энергетики в Германии. На конференции были рассмотрены вопросы будущих разработок в области альтернативной энергетики.

Также была подготовлена статья для конференции Донбасс 2020 в области альтернативной энергетики.

Для иностранных студентов был проведен Украинский вечер, который был разработан с целью знакомства с украинской культурой, языком, традициями и кухней. Украинские студенты подготовили танец, презентацию украинских городов и приготовили блюда украинской кухни.

## СЕМИНАР ПО ГРАНТАМ

3 апреля состоялся семинар «Опыт и перспективы реализации грантов в ДонНТУ», подготовленный институтом международного сотрудничества ДонНТУ. В очередном семинаре приняли участие 29 человек со всех факультетов, кроме одного, который, видимо, решил посетить американские презентации, которые в этот день проводились в вузе.



На семинаре выступили: начальник международного отдела доц. С.Г.Джура с докладом по теме семинара, проф. С.Г.Могильный об опыте реализации гранта ТЕМПУС и особенностях его получения и подачи заявок на следующий. Далее выступил еще один эксперт международного сотрудничества проф. Ю.А.Скобцов, который ведет сразу два коллективных гранта ТЕМПУС и Erasmus Mundus, ориентированный на мобильность студентов и преподавателей. Все выступающие единогласно подтвердили важность и полезность для подразделений такого рода работы. Далее

выступила руководитель сектора международных грантов доцент Л.В.Шабалина с докладом «Технология подготовки проектного предложения» и сотрудник сектора грантов доц. Э.В.Павлыша «Подготовка проекта ТЕМПУС». Они отразили опыт, в том числе и этого года, подачи 9 заявок на ведущие европейские гранты.

Подвел итоги семинара лауреат первой Государственной премии Украины по международному сотрудничеству, декан французского факультета проф. Г.С.Клягин.

В завершении участники семинара в анкетах дали оценку семинара и рекомендации о проведении последующих. Общая оценка семинара составила 4.7 балла (по 5-ти бальной шкале). Рекомендации содержали просьбу проведения такого семинара в подразделениях географически удаленных - в филиалах ДонНТУ.

По результатам общения видно, что информация доходит до подразделений искаженной и напрямую ее можно получать на свой почтовый ящик и быть всегда в курсе дела по основным возможностям внебюджетного финансирования. Это наша общая задача, тем более это напрямую помогает решать стратегические задачи, которые ставит Ректор, в том числе и программу «1000». Об этом также было подчеркнуто в выступлениях на семинаре и все получили исчерпывающие ответы на свои вопросы.

Организаторы готовы провести семинар по подразделениям. Обращайтесь в ОМС и ВЭД, комн. 1.220 или по телефону 301-08-25. На новости международного отдела можно подписаться по адресу: [ovs@dgtu.donetsk.ua](mailto:ovs@dgtu.donetsk.ua) совершенно бесплатно!

## ПЕРВЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ИНОСТРАННЫХ ФАКУЛЬТЕТОВ ДОННТУ

6 апреля в рамках работы института культуры ДонНТУ состоялся первый фестиваль иностранных факультетов ДонНТУ, в котором приняли участие немецкий, французский, польский и английские факультеты. Нужно сказать, что эти элитные факультеты ДонНТУ являются уникальными не только для Донбасса, но и для всей Украины.

Идею фестиваля предложила преподаватель Немецкого факультета и режиссер Элина Волоценко, суть которой состояла в том, чтобы, взяв известную сказку (например, «Белоснежка и семь гномов» братьев Гримм) поставить ее в традициях разных культур (так в свое время были сделаны 7 постановок «Фауста» Гёте). Другие факультеты предложили подкорректировать



идею и постарались показать весну через призму той культуры, факультет которой они представляют. Фестиваль проходил под названием «Заповеданный синтез» и начался он с постановки Польского технического факультета – «Весеннее настроение». Этот факультет не раз блистал на сцене института культуры и сейчас он не подвел: были и танцы, и песни, и задор молодых будущих инженеров на исторической сцене Донецкой политехники, где звучали голоса В.Высоцкого, А.Дольского, А.Соловьяненко, В.Мессинга и др.

Немецкий технический факультет представил театрализованное представление «Белоснежка и семь гномов» в современном прочтении. Зал встретил овациями всех выступающих, особенно удивили образы гномов - до двух метров ростом со сковородками и молотами...

Далее слушателей поразил своим искусством театр французской песни. Современные французские песни – Шарль Азнавур и задумчивый Дассен в исполнении студентов французского факультета...

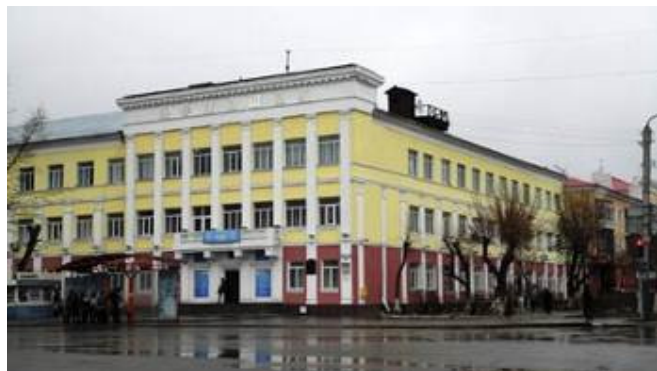
И «на закуску» выступили студенты английского факультета из Нигерии. Это – и рэп, и брейк-данс... Колорит Африки и английские песни с соответствующими костюмами и пластикой...

Украину представила студентка металлургического факультета Евгения Кириченко, которая задумчиво исполнила ряд редких романсов. Она также была открытием для публики, тем более, что молодая исполнительница ставит своей целью повторить путь А.Б.Соловьяненко. В добрый путь! Студентам и зрителям всё очень понравилось и пришло решение – провести второй международный фестиваль осенью (или весной будущего года).

В завершение фестиваля, подводя итоги, был показан фильм консультанта Нобелевского концерта, искусствоведа с мировым именем Михаила Казиника о единой теории культуры.



## НОВЫЙ ДОГОВОР О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



**Частное учреждение «Карагандинский университет «Болашак» (Казахстан) и ДонНТУ подписали соглашение о развитии учебных обменов и сотрудничестве в области образования, научных исследований и культуры.**

Стороны готовы поддерживать, углублять и развивать сотрудничество, основанное на принципах независимости и взаимной выгоды каждого из участников соглашения, во всех областях научной деятельности, которые представлены в их учебных заведениях.

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](mailto:ovs@pop.dgtu.donetsk.ua)