



## ВИЗИТ ПОСЛА НИГЕРИИ В ДОННТУ



22 октября ДонНТУ посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол Федеративной Республики Нигерии в Украине господин Френк Нгози Иссох в сопровождении представителей посольства.

В ходе визита состоялась встреча господина Посла с руководством института. Во время встречи ректор А.А.Минаев рассказал высокому гостю об университете, условиях обучения и проживания у нас иностранных студентов. Он, в частности, отметил, что на сегодня в ДонНТУ обучается 75 нигерийских граждан и большинство из них – это целеустремленные и трудолюбивые студенты. Поэтому университет заинтересован в расширении контингента нигерийских студентов. Ректор выразил надежду, что данная встреча будет способствовать более тесному сотрудничеству в области образования между двумя странами, и подарил гостям книгу об историческом пути университета, выпущенную к 90-летию ДонНТУ.

Господин Посол, от имени правительства Нигерии, искренне поблагодарил ректора ДонНТУ проф. А.А.Минаева за заботу, которую оказывает университет по отношению к студентам - гражданам Нигерии и отметил высокий уровень знаний у нигерийских выпускников нашего университета, что, по его мнению, обусловлено хорошим уровнем подготовки студентов и использованием передовых технологий в учебном процессе.

После окончания переговоров гости ознакомились с административным корпусом, портретной галереей выдающихся ученых вуза, посетили музей, в частности, картину истории ДонНТУ и оставили запись в книге почетных гостей. В сопровождении декана А.Аноприенко иностранная делегация посетила факультет вычислительной техники и ознакомились с лабораториями факультета, оснащенными самым современным оборудованием, а также посетила занятия в группе нигерийских студентов. Отмечены большие перспективы на будущее, ибо Нигерия по населению в разы превышает население Украины и представляет большой образовательный рынок, на котором ДонНТУ хорошо себя зарекомендовал. Эти перспективы и были рассмотрены в ходе визита.

## УЧАСТИЕ ДОННТУ В ВЫСТАВКЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО САММИТА

В Донецке 17-18 октября состоялся VI Международный инвестиционный Саммит — крупнейший в стране бизнес-форум, который проводится с 2008 года и является высокоавторитетным собранием украинского и международного бизнеса, где обсуждаются вопросы экономического развития и инвестиционных перспектив Украины.

В этом году Саммит был посвящен вопросам энергоэффективного и экологически чистого ведения бизнеса в Украине, а именно: «зеленой» экономики, энергоэффективности городского хозяйства и различных отраслей промышленности, альтернативной и возобновляемой энергии, экологическим инвестициям.

В числе гостей Саммита – президент Украины Виктор Янукович, руководство Донецкой и соседних областей, представители органов местного самоуправления, депутатский и дипломатический корпус (представители Финляндии, Польши, Германии, Чехии), руководители ведущих предприятий Донецкой области, бизнес-структуры, финансовые и инвестиционные компании.

Донецкий национальный технический университет принял активное участие в выставке "Устойчивое развитие: энергоэффективность, ресурсосбережение, экобезопасность", которая проходила в рамках Саммита. В экспозиции университета были представлены проекты и разработки ученых вуза в области энергоэффективности и экологической безопасности

Выставка стала качественным дополнением международного инвестиционного Саммита и наглядно продемонстрировала весь потенциал Украины в сфере энергоэффективности и экологии.



### **КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ЗАНЯТОСТИ МОЛОДЕЖИ В ЕВРОПЕ**



Заведующий кафедрой СПУ и М.В.И.Калашников по приглашению Европейского союза профессионального образования принял участие в конференции, посвященной проблемам занятости молодежи в Европе. Конференция проходила в г.Афины (Греция). (На фото – участники конференции: проф. В.И.Калашников и проф. Рихард Тессмер, почетный доктор ДонНТУ)

В работе конференции приняли участие: заместитель министра труда и социальной защиты Греции г-н Василиос Кенгероглу, заместитель президента Европейского парламента г-жа Анна Подиманта, заместитель министра труда и социальной защиты Вьетнама г-н Нгуен Нгюе Пхи.

На конференции было отмечено, что безработица среди молодежи во многих странах Европейского союза (Греция, Португалия, Италия) достигает до 30 – 40%. Отсюда особая задача – профессиональная подготовка молодежи. Как отмечал в своем видеообращении к участникам конференции ЕУ – комиссар занятости и социальной защиты г-н Лацио Андор европейский парламент выделяет на эти цели более чем 6 млрд. евро.

Наибольший интерес для Украины имеет опыт Германии, Австрии и Швейцарии по организации дуальной системы профессиональной подготовки: 20-30% теоретической подготовки и 70-80% практической подготовки на передовых предприятиях. Такие предприятия определяются Министерством труда и социальной защиты, и они должны быть сертифицированы для проведения производственного обучения.

В беседе с доктором Х. Бухингером – председателем по сервису рынка труда Австрии была достигнута договоренность об обмене информацией в области дуального профессионального образования в Австрии.

### **МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ТУНИСЕ**

ДонНТУ является организатором многочисленных международных конференций, семинаров, в том числе и за пределами Украины.

Впервые в Украине с 2006 года кафедра технологии машиностроения ДонНТУ стала организовывать научно-методические семинары, а затем и конференции по теме «Современные проблемы техносферы и подготовки инженерных кадров» в Тунисе.

Цель конференции - обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники и технологий, рассмотрение вопросов подготовки



инженерных кадров в современных условиях, интеграция в Европейскую систему университетского образования, разработка совместных научных программ, развитие международного сотрудничества, установление деловых контактов и коммерческих связей в данной области.

С 10 по 16 октября состоялась VII Международная научно-методическая конференция «Современные проблемы техносферы и подготовки инженерных кадров», которая проходила в г. Сусс (Тунис). В организации конференции существенную помощь оказали представители технологического института провинции Кеф и высшей инженерной школы сельскохозяйственного оборудования в Междез-эль-Баб.

С каждым годом расширяется география участников конференции, растет заинтересованность ученых украинских вузов и исследовательских институтов различных регионов страны тематикой конференции. В работе конференции приняли участие 82 представителя из 9 стран: Украина, Россия, Беларусь, Грузия, Польша, Чехия, Молдова, Румыния и Тунис, которые уже в седьмой раз представили на научное обсуждение свои новейшие разработки в области машиностроения и техносферы. Об интересе, проявленном к проведению конференции тунисской стороной, свидетельствует тот факт, что пленарное заседание посетили представители Министерства образования Туниса

Тематика докладов отличалась разнообразием и широтой проблем: инновационная деятельность, направления развития технологии производства и технологии обработки современных сплавов; вопросы экологии и переработки отходов, состояние дел и перспективы развития угольной промышленности, интеграционные процессы развития и партнерства в образовании и др.

Безусловно, ДонНТУ, как организатор конференции, представил наибольшее количество участников: 26 ведущих специалистов Донецкой политехники выступили на конференции со своими научными докладами. На кафедре технологии машиностроения дискуссии по теме конференции в Тунисе продолжают и после окончания ее работы.

Для работы конференции был издан сборник научно-технических трудов на 244 страницах. Следующая конференция будет проведена в Тунисе в городе Сусс в 2014 году.

## **МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОСФЕРА XXI ВЕКА**

Международный союз машиностроителей, ДонНТУ и ряд ведущих университетов и организаций различных стран 16-21 сентября в городе Севастополе провели XX международную научно-техническую конференцию: "МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОСФЕРА XXI ВЕКА".

Цель конференции - обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники и технологий, разработка совместных научных программ, развитие международного сотрудничества, установление деловых контактов и коммерческих связей в данной области.

Основная тематика конференции:

- Практика и перспективы создания и применения прогрессивных и нетрадиционных технологий. Интегрированные технологии. Сборка в машиностроении, приборостроении. Абразивные и виброабразивные технологии.
- Механизация и автоматизация производственных процессов. Прогрессивное оборудование.
- Комплексная автоматизация проектирования, подготовки и управления производством. Экономические проблемы техносферы.
- Проблемы создания и применения прогрессивных инструментов и инструментальных материалов.



- Управление качеством продукции и технических систем. Проблемы инженерии поверхностного слоя изделий.
- Современные проблемы машиноведения и деталей машин.
- Современные проблемы инженерии материалов, процессов и материаловедения в машиностроении. Упрочняющие технологии и покрытия изделий машиностроения.
- Вопросы моделирования и расчетов технических систем.
- Специальная техника и технологии техносферы. Экологические проблемы техносферы.
- Современные проблемы инженерного образования.
- Проблемы машиностроения пищевой и перерабатывающей промышленности

В конференции приняли участие ученые и ведущие специалисты из 16 стран мира. Всего было представлено 268 докладов, которые вошли в 4-х томный сборник трудов конференции.

Нынешняя Международная научно-техническая конференция «Машиностроение и техносфера XXI века» является юбилейной и уже 20-й по счету. Все конференции традиционно проводятся в городе Севастополе. Начало проведения этих конференций состоялось в далеких 90-х годах прошлого века, а именно в 1994 году.

Подводя итоги проведения данных встреч, можно отметить, что в целом эти конференции проходили в творческой атмосфере, были плодотворными и решали множество актуальных задач машиностроения и техносферы ее участниками и членами организационного комитета, выполнялись процессы широкого обмена информации научно-технического характера и международного сотрудничества. За период работы конференций в них приняли участие около 5000 человек из 32 стран мира, издано более 80 сборников научных трудов конференции, в которых опубликовано более 6000 тезисов докладов и статей участников конференции. На конференции рассмотрены, обсуждены и рекомендованы к защите более 30 докторских и около 100 кандидатских диссертационных работ. На основе данных рекомендаций и предложений начато издание различных научно-технических трудов и журналов, проведение научных, практических, методических конференций и семинаров в различных странах.

Широкое участие ученых и практиков из различных стран способствует развитию перспективных связей и формированию традиций совместного обсуждения насущных проблем. Работа данной конференции направлена на дальнейшую консолидацию ученых, специалистов и представителей промышленных предприятий для содействия процессу дальнейшего развития техники и техносферы в условиях видоизменяющейся глобальной экономики. В период работы конференции был проведен XIV съезд Международного союза машиностроителей (МСМ).

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОИНФОРМАТИКЕ, ГЕОДЕЗИИ И МАРКШЕЙДЕРИИ**

3-4 октября в Донецком национальном техническом университете состоялась юбилейная международная научно-техническая конференция «Геоинформатика, геодезия, маркшейдерия», посвящённая 60-летию кафедры геоинформатики и геодезии.



Цель конференции – обмен мнениями о тенденциях и перспективах развития геоинформационных технологий в геодезии, землеустройстве, маркшейдерии и горном деле для повышения эффективности инженерно - технических решений, обсуждение проблем комплексного мониторинга техногенных территорий, современных методов выполнения маркшейдерских и геодезических работ.

Направления работы конференции:

- Геоинформационные системы и технологии в комплексе инженерных задач техногенных территорий.
- Применение цифровой фотограмметрии и данных дистанционного зондирования Земли для решения прикладных задач.
- Мониторинг территорий горнодобывающих и промышленных объектов.
- Современные приборы и методы выполнения маркшейдерских и геодезических работ.

- Сдвигание земной поверхности, охрана зданий, сооружений и окружающей среды.
- Тенденции развития городского и земельного кадастра в современных условиях.

В работе конференции приняли участие гости из 7 вузов Украины, а также представители западных стран: профессор Томас Луманн (Ольденбургский университет, Германия); доктор Ян Ружечка (Остравский университет, Чехия).

Представленные на конференцию доклады объединены в юбилейный сборник научных трудов на языке оригиналов (украинском, русском и английском).

Гости конференции познакомились с Донецком, посетили международный футбольный матч на Донбасс-Арене. Для гостей и сотрудников кафедры была организована экскурсия в Свято-Успенскую Святогорскую Лавру (г. Святогорск).

Следует отметить, что кафедра в канун своего 60-летия завершила работу по гранту Евросоюза «Развитие системы образования в области управления земельными ресурсами в Украине и Македонии», благодаря чему ДонНТУ стал в Донбассе лидером в вопросах защиты прав на землю и определению границ этого права в пространстве.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ПО ФИЗИЧЕСКОМУ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ В ТОЛЬЯТТИ

В Тольятти (Россия) состоялась VI Международная школа «Физическое материаловедение», в работе которой приняли участие ученые кафедры физики: заведующий кафедрой, профессор В.А.Гольцов и ведущий научный сотрудник Л.Ф.Гольцова.

Шестая Международная школа «Физическое материаловедение» с элементами научной школы для молодежи была традиционно подготовлена и проведена Тольяттинским государственным университетом (кафедрой «Нанотехнологии, материаловедение и механика»).



В состав оргкомитета вошли видные ученые материаловеды и специалисты в области физики металлов России и Украины. От Украины – чл.-корр. НАНУ Ю. В. Мильман (г. Киев) и профессор ДонНТУ В. А. Гольцов (г. Донецк).

В работе Школы приняли участие представители вузов и академических институтов, предприятий и организаций, ученые, специалисты, аспиранты и студенты из 8 стран мира (Россия, Украина, Беларусь, Грузия, Эстония, Австралия, Вьетнам, Япония) из 31 города – всего более 90 представителей науки, промышленности, вузов, общественных и некоммерческих организаций.

За время работы Школы было заслушано 12 заказных лекций, 6 пленарных и 12 секционных докладов. Кроме того заслушано 34 устных конкурсных доклада и рассмотрено 34 стендовых конкурсных доклада.

Все заказные лекции и пленарные доклады представляют принципиальный интерес с точки зрения развития науки о металлах. Большой интерес вызвала заказная лекция проф. В. А. Гольцова «Водородная обработка материалов – новая область физического материаловедения».

Компьютерная презентация (в программе PowerPoint), сопровождающая лекцию ДонНТУ, была выполнена на современном уровне и вызвала оживление в аудитории, особенно при показе видео о протекании гидридных превращений на поверхности палладиевого образца.

Как член Оргкомитета проф. В. А. Гольцов участвовал в работе конкурсной комиссии по оценке конкурсных докладов молодых ученых (как аудиторных, так и стендовых).

Профессор В. А. Гольцов имел краткую беседу с ректором ТГУ М.М. Криштал, также были обсуждены некоторые вопросы получения и свойств наноматериалов с профессором Р. З. Валиевым.

Проведен мастер-класс для аспирантов и студентов – участников Школы с показом презентации “Водородная обработка материалов – новая область физического материаловедения”, с разъяснением некоторых вопросов методики получения гидрида палладия, а также изучения его свойств. Дана консультация участникам команды МИФИ по вопросу условий проведения плазменно-искрового спекания высокодисперсных порошков нитрида титана. Также дана консультация по вопросам взаимодействия водорода с материалами аспиранту Е. Д. Мерсону, намечен план работы и дальнейшего сотрудничества по некоторым аспектам его работы.

Во время работы на кафедре “Нанотехнологии, материаловедение и механика” и в НИИ прогрессивных технологий по ознакомлению с лабораторной базой, обсуждены с заведующим кафедрой, профессором Д. Л. Мерсоном планы возможного сотрудничества в области взаимодействия водорода со сталями.

При общении с участниками конференции, сотрудниками ТГУ, студентами, во время докладов и при личном общении командированные давали подробную информацию об Украине, о Донбассе, Донеце и ДонНТУ. К этим аспектам докладов и личных бесед неизменно проявлялся живой интерес.

Осуществленная командировка весьма важна с точки зрения получения современной информации по развитию физического материаловедения наноматериалов, сталей и сплавов, в плане поддержания научных контактов с научной общественностью стран СНГ и закрепления приоритета ДонНТУ в области водородного материаловедения.

## **ДНИ ГОЛЛАНДИИ В ДОННТУ**

В рамках «Дней Голландии в Донеце» (3-5 октября 2013 года) в ДонНТУ 4 октября состоялась лекция «Маленькая страна, крупный партнер: Что голландцы могут предложить Украине».

С лекцией выступила второй Секретарь Посольства Королевства Нидерландов в Украине, председатель Экономического департамента Вивейн Аннелус.

Информация была рассчитана на студентов, интересующихся международной экономикой, международным бизнесом, международными отношениями, политическими науками на английском языке. Вся дискуссия также велась на английском. Во время общения с представительницей посольства студенты получили возможность узнать об актуальном состоянии экономики Нидерландов, о новых достижениях в различных областях, украинско-голландском сотрудничестве, а также задать вопросы. Представители посольства заинтересованно выслушали информацию об успешном опыте ДонНТУ в создании голландского отделения в ДонНТУ в 1993 году. Перспективы были рассмотрены на вечерней встрече с Послом Голландии в Украине.



## **СОТРУДНИЧЕСТВО С МАГДЕБУРГСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ**

В рамках сотрудничества ДонНТУ и Магдебургского университета имени Отто-фон-Герике декан НТФ С.Н.Ткаченко посетил Германию.

Доцент В.Н.Ткаченко встретился с ведущими профессорами Магдебургского университета, работающими в области Smart Grid. Во время встреч обсуждены задачи интеллектуального управления энергосистемами, анализа режимов работы и эксплуатации объектов, входящих в Smart Grid, произведена коррекция направлений совместных научно-технических разработок, изучено соответствующее лабораторное оборудование, получены необходимые информационные материалы на базе библиотеки и кафедр Магдебургского университета.

Осуществлено изучение работ (бакалаврских, магистерских и аспирантских), выполненных в Институте электрических энергосистем. Согласована программа курса «Солнечные электростанции»

За время командирования нашим ученым был прослушан курс немецкого языка в языковом центре Магдебургского университета.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ВИБРАЦИИ В ЛИССАБОНЕ

Доцент кафедры компьютерные системы мониторинга В.И.Беловодский принял участие в работе XI Международной конференции по проблемам вибрации (ICOVP 2013), проходившей 9-12 сентября в г.Лиссабоне (Португалия).

Конференция ICOVP является традиционной и проходит раз в два года в различных странах.

Круг рассматриваемых вопросов является широким и охватывает практически все аспекты анализа и использования колебаний в природе, науке и технике.

В конференции приняли участие 420 специалистов из 53 стран. Доцент В.Н.Беловодский выступил с докладом «Супергармонические резонансы в двухмассных вибрационных машинах». Представленные материалы опубликованы в сборнике тезисов докладов и трудах конференции.

Участники отметили высокий уровень организации и достаточно плотный график работы.

В ходе конференции доцент В.Н.Беловодский обменялся мнениями со специалистами близкого профиля ряда стран (Казахстан, Латвия, Турция, Бразилия), обсуждены возможные формы углубления сотрудничества, в частности, более активного привлечения молодых специалистов и студентов к научной работе по данному научному направлению.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МАШИНОСТРОЕНИЮ В ГЕРМАНИИ

Аспирант кафедры ЭАПУ Д.В.Бажутин принял участие в XI Международной научно-технической конференции по машиностроению, которая прошла в Германии 21-28 сентября.

Являясь участником «бинациональной аспирантуры» Д.В.Бажутин принял участие в работе секции, которая была организована для этой группы аспирантов. В работе секции приняли также участие аспиранты из Харькова (НТУ «ХПИ») и Киева (НТУУ «КПИ»).

Аспирант Д.В.Бажутин выступил докладом «Моделирование упругих колебаний конструкции башенного крана».

В ходе обсуждений с профессором Ф.Палисом были согласованы планы модернизации существующей экспериментальной установки. Необходимые детали будут изготовлены в мастерской ДонНТУ.



## СТУДЕНЧЕСКАЯ СТАЖИРОВКА В ПОЛЬШЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА TEMPUS

В рамках проекта TEMPUS группа студентов кафедры АСУ в составе Гиль М.В., Филипп Ф.С., Алтухов С.С., Куликов А.М. посетили Польшу.

Принимающей стороной выступил Лодзинский технический университет.

Студенты приняли участие в интенсивном технологическом курсе, посвященном компьютерному проектированию микросистем.

По программе интенсивного курса было прослушано одиннадцать лекций на английском языке. Вступительную лекцию для студентов провел куратор



курса по проекту Темпус – Януш Возный. Остальные лекции читал преподаватель университета А.Кубяк. Все лекции носили ознакомительный характер.

Также были получены учебные теоретические материалы по прочитанным лекциям в виде электронных презентаций.

Согласно плану курса были посещены специализированные лаборатории, которые содержат новейшее оборудование. Были выполнены девять лабораторных работ с использованием этого оборудования.

Кроме учебного процесса были организованы экскурсионные поездки и другие культурные мероприятия, которые организовывал и проводил куратор Я.Возный.

## ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ГЕРМАНИИ

В рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и университетом Отто–фон-Герике Магдебурга (Германия), группа студентов-магистров немецкого технического факультета посетила Германию. Цель – включенное обучение.

Во время обучения студенты выполнили исследовательские проекты, которые станут базой для дальнейшего написания их магистерских работ. Также проведен сбор информации для магистерских работ по соответствующим темам – изучены книги на немецком и английском языках в библиотеке немецкого университета.



Студенты прошли курс немецкого языка, после чего сдали экзамены на уровне DSH-2.

В конце мая студенты посетили выставку, на которой были представлены научные проекты Магдебургского университета, в том числе электромобили и роботы, в разработке которых принимали участие студенты ДонНТУ.

Интегрированию в немецкую среду способствовало знакомство с немецкими студентами, общение с различными немецкими службами, знакомство с иностранными студентами из других стран, в частности, студентами из Китая, Ирана, России и Сербии, а также изучение исторических и культурных памятников Германии.

## ДОННТУ ПОДТВЕРЖДАЕТ ЛИДЕРСТВО МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Из 33 проектов ТЕМПУС, выигранных в Украине 3 принадлежат ДонНТУ. Это максимальное количество проектов, выигранных ВУЗами Донбасса в этом году. Больше получили только ВУЗы Харькова и Киева. Таким образом, ДонНТУ имеет в реализации 3 гранта Эразмус Мундус и 4 гранта Темпус (три новых плюс один продолжает работу еще 2 года). И этот результат, ДонНТУ в очередной раз отмечен Агентством ЕАСЕА Европейской комиссии.

В рамках программы **Erasmus Mundus**, ДонНТУ выиграл участие в проекте академической мобильности INFINITY (INternational Fellowship IN transdisciplinaryTY) (проф. Булгаков Ю.Ф.) и в проекте Atlantic Caucasus Technical universities Initiative for Valuable Education (проф. Скобцов Ю.А.). Кроме того представители ДонНТУ стали участниками еще 3 новых грантов ТЕМПУС (факультет КИТА – проф. Турупалов В.В., ФМФ – проф. Качура В.В., и ИГДиГ – проф. Булгаков Ю.Ф.). Поздравляем наших ученых с успешным завершением очередного этапа в поисках источников финансирования и желаем дальнейших международных успехов.

## НОВЫЕ ДОГОВОРА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Наш университет успешно сотрудничает с Вузами и организациями ближнего и дальнего зарубежья. К их числу присоединились еще два университета: **Университет прикладных наук г.Ольденбург (Германия)** и **Тюменский государственный нефтегазовый университет (Россия)**.

Бюллетень подготовлен международным отделом ДонНТУ.

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