



## ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ ДОННТУ В УНИВЕРСИТЕТ БАГДАДАДА



С 24 по 28 марта по приглашению руководства университета Аль-Мустансирия (г.Багдад, Республика Ирак) делегация ДонНТУ в составе проректора И.П. Навки и заведующего кафедрой технологии машиностроения А.Н.Михайлова посетила университет Аль-Мустансирия.

Проф. И.П. Навка и проф. А.Н.Михайлов приняли участие в работе Международной конференции по техническим наукам (International Conference for Engineering sciences ICES),

где выступили с докладами и ответили на вопросы не только по теме доклада.

На заседании ученого Совета Colleges of Engineering University of Mustansiriyah наших ученых приветствовал ректор университета доктор Квасим Салех Махди. Проф. И.П.Навка выступил с информационным сообщением о ДонНТУ и международных связях университета.

В результате дискуссий принято решения о подписании договора о сотрудничестве, о формах проведения организационного набора абитуриентов в ДонНТУ, о количественных и качественных подходах набора магистрантов и аспирантов на механический факультет ДонНТУ.

Члены делегации ознакомились с работой университета Аль-Мустансирия, его факультетов и деканатов, посетили библиотеку и другие объекты инфраструктуры. В ходе визита наши ученые давали информацию о ДонНТУ и Донецке.

Университет Аль- Мустансирия был основан в 1233 году. При халифе аль-Мустансире би-Ллахи (1226-1242) на набережной Тигра за шесть лет было возведено величественное здание медресе, получившего в честь этого правителя название Аль-Мустансирия. После реорганизации в 1962 году Университет Аль-Мустансирия стал одним из 6 университетов Багдада и до сих пор остается одним из важнейших вузов Ирака.

Рядом с университетом Аль-Мустансирия находится Багдадский музей естественной истории, открывшийся в 1970 году. Здесь собраны исторические документы, произведения искусства, специально для музея были изготовлены восковые фигуры для создания сценок из жизни багдадцев в прежние времена.



Делегация ДонНТУ также посетила уникальный дворец Аббасидов, возведенный в XII в. и Мавзолеей Муссы аль-Кадима, называемый Золотой мечетью.

## СОТРУДНИЧЕСТВО ДОННТУ и МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА

В Москве 29-30 марта 2014 года состоялась XIII международная междисциплинарная научная конференция «Этика и наука будущего» на тему «Мир аналогий – подобие миров». Соучредители конференции – ведущие технические ВУЗы России и Украины: 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 был выбран заместителем председателя оргкомитета конференции.

Тема данной конференции является одной из важнейших для науки, всегда стремящейся познавать Истину о мироздании, о жизни – о Вселенной. Раскрытие этой темы как раз и позволяет формировать вектор процесса



современного познания, который не может не опираться на достижения всего свода древних наук, в частности, Великого Закона Аналогий. Продуманный и выверенный сплав – синтез – прошлых и настоящих знаний о мире дает свои плоды на ниве человеческой эволюции, сегодня проходящей свой очередной и самый сложный экзамен ради того, чтобы выйти на необходимый этап ДУХОВНОГО развития.

«Человеко-машинные аналогии на пути постижения Истины», – так назывался доклад, представленный представителем ДонНТУ на пленарном заседании конференции.

Приведённые в статье выкладки и размышления подтверждают мысль А. Владимировой о том, что «на смену научно-технической революции должна прийти научно-духовная революция, освобождающая человечество от тотальной технократической зависимости, возвращающая человеку его истинное главенствующее место на планете и смысл человеческого бытия». Доклад вызвал обширную дискуссию и одобрение. Были намечены новые пути сотрудничества, в том числе и с Фондом наследия Н.Тесла в Белграде (представители которого делали доклад о новой частице – Теслионе), с которым намечено сотрудничество по электротехническому направлению.

## ДЕЛОВОЙ ВИЗИТ ПРОФЕССОРА ИЗ НАНСИ

Первый визит наших французских друзей в 2014 году пришелся на начало весеннего семестра. 19 февраля ДонНТУ посетил Патрик Энафф, профессор университета Лоррен, Нанси.

Этому визиту предшествовала длительная переписка и обмен мнениями по вопросу дальнейшего научного сотрудничества, а также цикл лекций проф. П.Энаффа по вопросам искусственного интеллекта и робототехнике для магистрантов, принимающих участие во франко-украинской программе MASTER с университетом Сержи-Понтуаэ (лаборатория ETIS).

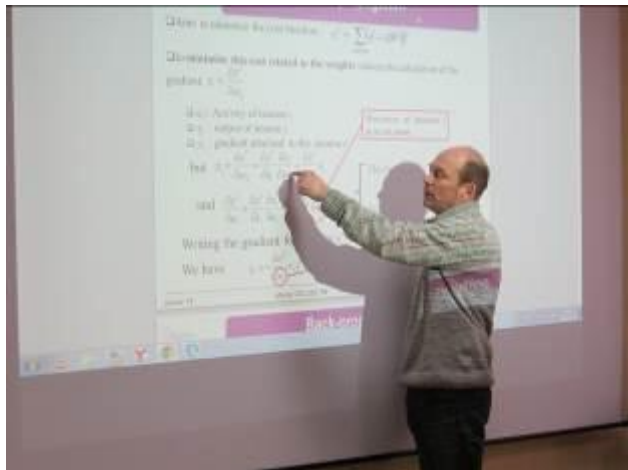


Этика и наука будущего  
Международная междисциплинарная  
научная конференция

*Дельфины*

Благотворительный фонд сохранения  
и развития культурных ценностей

ДонНТУ намерен расширить свои научные связи с университетом Лоррен в области



информатики, интеллектуальных систем, робототехники. Эти вопросы обсуждались на встрече профессора П. Энаффа с проректором И.П. Навкой, а также с деканом факультета вычислительной техники проф. А.Я. Аноприенко.

Проф. П. Энафф основное время своего пребывания в ДонНТУ уделил работе с магистрантами-исследователями по франко-украинской программе MASTER.

Вопрос привлечения студентов ДонНТУ к участию в совместных программах с французскими вузами сейчас стоит очень остро. До настоящего времени это были, практически, только студенты французского технического факультета с довольно высоким уровнем владения языком. Следует заметить, что французская сторона с каждым годом повышает свои требования к знанию французского языка нашими студентами - от уровня A1, A2 до уровня B2 на этапе поездки во Францию на стажировку. Кроме языка, существует еще ряд препятствий. Так, в сентябре 2013 года были отобраны пять студентов для участия в программе MASTER, но к настоящему времени их осталось четверо - один студент-магистрант группы ПМ отказался продолжать учебу по этой программе, т.к. физически не смог быть на занятиях по своему расписанию и на лекциях, читаемых французскими профессорами. Такая сложность наблюдается и для студентов группы ЭАПУф, поэтому для этих студентов приходится корректировать расписание с учетом расписания французской стороны. Большие сложности возникают и с финансированием пребывания студентов ДонНТУ за рубежом со стороны Министерства образования и науки Украины. Ребята, находящиеся сейчас во Франции, не получили вторую часть, выделяемых для них средств и не известно, когда это произойдет.



## ВТОРОЙ ЭТАП ПРОГРАММЫ «MASTER»



Завершился второй этап программы MASTER – 7 марта состоялась защита магистерских работ трех студентов-магистрантов ДонНТУ во французском вузе-партнере университете Сержи-Понтуаз (USP).

Свои работы защищали студенты В.Рябченко (кафедра ПМ, зав. каф. Е.А. Башков), И.Куксин и О.Камозина (кафедра ЭАПУ, зав. каф. О.И. Толочко).

Начиная с сентября 2013 года наши студенты работали в двух лабораториях LISV (лаборатория инженерии Версальского университета) и ETIS



(лаборатория обработки информации и систем университета USP). Тематика работ наших магистрантов связана с использованием нейронных сетей для управления гуманоидными роботами, а также аппарата искусственной кожи для управления устройствами гандикапа.

Магистранты выходили на защиту своих работ в университетской комиссии университета USP, возглавляемой профессором Филиппом Госье. В числе членов комиссии были проф. Патрик Энафф, доц. А. Бланшар.

Активное участие в подготовке и проведении защиты взяла кафедра ЭАПУ. Трансляция защиты из университета USP на ДонНТУ велась в режиме on-line в аудитории 8.105. На защите в ДонНТУ присутствовали преподаватели, деканы, проректора, работающие, по линии франко-украинского сотрудничества: руководители студентов со стороны ДонНТУ – проф. Башков Е.А., проф. Борисенко В.Ф., доц. Чекавский Г.С., ст. преп. Мельник А.А., а также студенты-старшекурсники ФТФ.

Используя информационную систему, члены комиссии задавали дипломникам вопросы, выставляли оценки за актуальность и новизну материала, содержание презентации и мастерство выступления. При этом не имеет значения, находится оценивающий в аудитории французского вуза или в ДонНТУ.

После окончания защит члены комиссии с обеих сторон высказали свое мнение по представлению работ, их оформлению, умению отвечать на поставленные вопросы, глубине проработки тем и перспектив дальнейшего продолжения работ.

Члены жюри единодушно дали высокую оценку работам и поздравили студентов с присуждением степени магистра-исследователя.

На очереди третий этап программы «MASTER».

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ОБОРУДОВАНИЮ Schneider Electric**

\* \* \*

Старший преподаватель кафедры ЭАПУ, А.В.Коротков в начале марта посетил строительную компанию «Ланит», г.Грозный (Чеченская Республика). Цель поездки – оказание технической помощи, обмен опытом в области автоматизации инженерных систем зданий.



Ст. преп. А.В. Коротков ознакомился с инженерными системами стадиона «Ахмат-Арена», который является домашним стадионом футбольного клуба «Терек». Управление каждой инженерной системой стадиона производится с помощью программируемых контролеров ТАС Xenta производства Schneider Electric. Мониторинг и диспетчеризация инженерных систем организованы с помощью программного обеспечения ТАС Vista, установленного на рабочем компьютере диспетчера-оператора.

Проверено функционирование локальных систем управления и их связи с рабочим местом диспетчера.

Была оказана помощь специалистам компании «Ланит» в компоновке и наладке демонстрационного стенда с контроллерами ТАС Xenta, электроприводом клапана Belimo и другим оборудованием.

Получен опыт в сфере реализации автоматического и диспетчерского управления инженерными системами зданий, который может быть использован в ДонНТУ при разработке лекций и лабораторных занятий по курсу «Энергосбережение средствами электропривода», «Управление инженерными системами зданий».

\* \* \*

Делегация кафедры ЭАПУ в составе доцента В.В. Божко и старшего преподавателя А.В. Короткова с 6 по 15 марта находились в Грузии.

Наши ученые посетили строительную площадку современного больничного комплекса европейского уровня, г. Сачхере, где ознакомились с инженерными системами зданий больничных корпусов, которые были реконструированы на базе старых зданий больничного центра.

Совместно с инженерным персоналом НКЮЛ «Ассоциации АТУ» проведен аудит проекта автоматизированных систем зонального регулирования температуры помещений больничных корпусов и внесены коррективы в проект. Проверено функционирование системы диспетчерского управления инженерными системами на основе TAC Vista (Schneider Electric).



Состоялась рабочая встреча наших ученых с техническими специалистами компании Proclima (Хорватия, производство и пуско-наладка оборудования для вентиляционных агрегатов). Проанализированы возможности сетевой интеграции оборудования Proclima и системы TAC Vista.

За время поездки получен опыт в сфере подготовки проектов по автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий и реализации систем зонального регулирования температуры помещений.

## **ЗАЩИТА НА СОИСКАНИЕ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК**



21 марта в ДонНТУ состоялась защита диссертации аспирантом Аль-Судами Тарафа Ясин из Ирака на соискание степени кандидата технических наук. Под научным руководством профессора, заведующего кафедрой технологии машиностроения А.Н.Михайлова он работал над темой технологического обеспечения повышения стойкости фрез. На защите присутствовали члены специализированного ученого Совета по защите докторских диссертаций по

технологии машиностроения.

Научная работа соискателя включала ряд исследований теоретического и практического характера и выполнялась с использованием компьютерной техники. По мнению оппонентов, научная работа имеет практическую новизну, что подтверждено двумя патентами Украины, и практическое значение. Результаты исследований могут быть использованы на машиностроительных заводах Украины, Ирака и других стран.

Сегодня в ДонНТУ обучается 12 зарубежных аспирантов.

## **АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ**

Когда говорят о студенческой мобильности, прежде всего имеют ввиду международный обмен. Недавно в нашем вузе было принято временное положение об

академической мобильности студентов ДонНТУ, основной задачей которого является определить основные принципы обеспечения студенческой мобильности как в Украине, так и за ее пределами.



Важно, что основанием для мобильности студентов являются заключенные межправительственные соглашения или договоры между университетами-партнерами.

Согласно положения, любой, успешно обучающийся студент, начиная со второго курса, может временно продолжить учёбу в другом вузе Украины (внутренняя академическая мобильность) или зарубежном вузе (внешняя академическая мобильность). В рамках внешней и внутренней мобильности может быть

- организованная академическая мобильность – по инициативе вуза, и
- инициативная академическая мобильность – по инициативе самого учащегося.

Критериями для оценивания студентов-кандидатов являются традиционные: учебная успеваемость, знание языка и участие в научной работе. На период обучения в другом вузе студент берет академотпуск в родном учебном заведении или выполняет утвержденный в установленном порядке индивидуальный учебный план.

## НОВЫЕ ДОГОВОРА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



Подписан договор о сотрудничестве между государственным высшим учебным заведением «Донецкий национальный технический университет» и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования **«Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема»**.

В настоящее время в структуру вуза входят девять факультетов, в т.ч. факультет математики, информационных технологий и техники, факультет филологии, истории и журналистики, факультет географии и природопользования, факультет экономики, управления и права, факультет иностранных языков, факультет дизайна и искусств. Подготовку и выпуск специалистов осуществляют 22 кафедры. В вузе обучаются около трёх тысяч студентов. Из них примерно 2000 студентов дневного обучения и более 1000 – заочного (также есть обучающиеся по очно-заочной форме).

\* \* \*



Ассоциация «Дружба без границ» (Association «Amityé Sans Frontières»), Франция и ГВУЗ ДонНТУ заключили Соглашение о сотрудничестве в области организации международных программ стажировки для студентов направления подготовки «Менеджмент» специализации «Агропромышленный менеджмент» Донецкого национального технического университета и студентов французских агропромышленных учебных заведений.

Бюллетень подготовлен международным отделом ДонНТУ.

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