

## Сотрудничество между ведущими техническими вузами Донецка и Луганска: новые перспективы



7 сентября в рамках 1-го Международного образовательного форума Луганской Народной Республики «Образование и вызовы современности: завтра начинается сегодня» состоялось подписание договора о сотрудничестве между Донецким национальным техническим университетом и Луганским национальным университетом им. Владимира Даля. Договор подписали ректоры вузов Виктор Рябичев и Константин Маренич.

«Сегодня мы подписываем договор о сотрудничестве между двумя старейшими вузами - Луганским национальным университетом имени Даля и Донецким национальным техническим университетом. Безусловно, у них большая история, они прекрасно себя показали. И на сегодняшний день это лидирующие, самые мощные вузы ЛНР и ДНР», – подчеркнул ректор ЛНУ.

Подписание договора открывает новый этап в укреплении научно-образовательного сотрудничества. Он включает обмен студентами по соответствующим программам, совместную подготовку учебников и учебных пособий, участие в научных конференциях, содействие в подготовке кадров высшей научной квалификации в вузах-партнёрах, взаимодействие по программам повышения квалификации и проведения стажировки специалистов и преподавателей.

«Я уверен, что договор откроет новые перспективы: в частности, наши аспиранты получают дополнительные возможности в подготовке диссертаций, Мы также будем обмениваться научными планами, создавать обобщенные

учебные планы, по которым станут учиться студенты. Самое главное – это работать над качеством, потому что от качества нашей работы зависит будущее Республик, промышленности, ее отраслей», - сказал Константин Маренич.

По словам проректора по научной работе и инновационной деятельности ЛНУ им. В. Даля Владимира Витренко, соглашение расширит сотрудничество вузов в области обмена методиками обучения, информацией о многообещающих научных направлениях, которые разрабатываются в обоих университетах и по которым ученые планируют расширить контакты в области технических, точных и прикладных наук.

Договором также предусмотрена организация международных конференций, семинаров и симпозиумов в Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике и России, а также публикация монографий, научно-технических статей в журналах и сборниках.

Сотрудничеству двух университетов уже много десятков лет, и данный договор открывает ещё более широкие возможности.

### **Подписан новый международный договор ДонНТУ**

Между Таганрогским институтом управления и экономики и Донецким национальным техническим университетом 20 сентября был подписан договор о сотрудничестве и программе двойных дипломов. Его цель – развитие научно-технического взаимодействия, расширение творческих связей, содействие международному образовательному процессу, установление деловых контактов, обмен информацией и интеграция в мировую систему высшего университетского образования.



В состав делегации ДонНТУ входили Илья Навка, проректор по внешним связям и внешнеэкономической деятельности; Виктория Жильченкова, декан инженерно-экономического факультета; Оксана Шарнопольская, зав. кафедрой менеджмента и хозправа; Инна Кондаурова, зав. кафедрой управления бизнесом и персоналом; Андрей Кравченко, зав. кафедрой экономики и маркетинга.

Основными положениями договора о сотрудничестве являются развитие практики совместного научного руководства и разработка общих профилей и магистерских программ для последующего получения выпускниками дипломов обоих вузов по направлениям подготовки 38.04.01 «Экономика», 38.04.02 «Менеджмент», 38.04.03 «Управление персоналом», 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление». Станут также возможны реализация совместных научных проектов; повышение квалификации и поствузовское обучение специалистов; содействие их обучению в

аспирантурах вузов-партнеров; расширение сотрудничества в области обмена методик обучения и др.

### **Ученые ДонНТУ приняли участие в юбилейной конференции «Машиностроение и техносфера XXI века»**



В г. Севастополе 10-16 сентября прошла 25-я юбилейная конференция «Машиностроение и техносфера XXI века», в которой приняли участие и ученые Донецкого национального технического университета. За весь период проведения конференций в их работе приняли участие около

5500 представителей из 33 стран мира – это молодые и ведущие ученые, академики и специалисты промышленных предприятий, представители министерств и ведомств в области машиностроения и др.

На мероприятиях устанавливается взаимодействие между различными университетами, проходит обмен идеями и опытом, которые эффективно внедряются на промышленных предприятиях. По рекомендациям и предложениям участников издаются различные научно-технические труды и журналы, проводятся научные, практические, методические конференции и семинары в разных странах, формируются дружеские взаимоотношения.

На конференции рассмотрены, обсуждены и рекомендованы к защите более 35 докторских и 120 кандидатских диссертационных работ; издано свыше 80 сборников научных трудов.

В этом году конференция проходила при поддержке Министерства образования и науки, а также Министерства промышленности и торговли ДНР, Международного союза машиностроителей, Ассоциации технологов-машиностроителей России. Доклад замминистра образования и науки ДНР, канд. техн. наук, профессора Александра Аноприенко вызвал на пленарном заседании большой интерес, в связи с чем было решено провести дополнительный семинар по представленной тематике. Обсуждаемые на нем вопросы вызвали бурные дискуссии и затрагивали широкий спектр проблем.

Стоит отметить активное участие в конференции, с первых лет ее проведения, заслуженного деятеля науки и техники, почетного председателя Президиума Ассоциации технологов-машиностроителей России, д-ра техн. наук, профессора Анатолия Сулова (Москва) и почетного доктора ДонНТУ, д-ра техн. наук, профессора Александра Хандожко (Брянск).

В этом году на юбилейном мероприятии присутствовали делегации из семи стран. Наиболее многочисленные – из Донецкого национального технического университета, Брянского государственного технического университета, Луганского национального университета им. В. Даля, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Московского

энергетического института, Уральского государственного горного университета, Академии наук Республики Узбекистан.

Конференция прошла в творческой атмосфере. Решалось множество актуальных проблем машиностроения и техносферы, международного сотрудничества, шел широкий обмен информацией. Были определены перспективные тенденции развития современных технологий, первоочередные задачи в области создания прогрессивных технологических систем и их элементов, а также теоретических и экспериментальных исследований.

В рамках мероприятия был также проведен очередной съезд Международного союза машиностроителей (МСМ).

Работа данной конференции направлена на консолидацию ученых, специалистов и представителей промышленных предприятий для содействия процессу дальнейшего развития науки, техники и техносферы в условиях сложных геополитических и глобальных экономических процессов в мире.

### **Преподаватели ДонНТУ – участники конференции в Астрахани**

На базе Астраханского государственного технического университета прошла II международная молодёжная конференция «Информационные технологии и технологии коммуникации: современные достижения», организованная Институтом информационных технологий и коммуникаций АГТУ.



В числе докладчиков были представители вузов Санкт-Петербурга, Волгограда, Саратова, Донецка, Макеевки.

Одной из тем пленарного заседания был вопрос о перспективах сотрудничества между вузами-участниками конференции и работе над совместными проектами (в ноябре 2017 г. было подписано соглашение о сотрудничестве Донецкого национального и Астраханского государственного технических университетов).

От ДонНТУ с докладами на заседании выступили заместители декана факультета «Компьютерные науки и технологии»: канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономическая кибернетика» Алина Боднар («О научно-исследовательской деятельности Донецкого национального технического университета») и канд. техн. наук, доцент кафедры «Компьютерная инженерия» Денис Николаенко («Программные и имитационные модели элементов интеллектуальной системы управления транспортом»).

## Преподаватели ДонНТУ – участники форума промышленной автоматизации Industrial IT Forum-2018



В г. Санкт-Петербурге 13-14 сентября прошел форум промышленной автоматизации Industrial IT Forum-2018 – одно из крупнейших мероприятий по промышленной автоматизации в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации. В его работе, при финансовой и организационной поддержке

благотворительного фонда «За будущее Донбасса», приняли участие преподаватели кафедры автоматики и телекоммуникаций Донецкого национального технического университета Николай Чернышев и Татьяна Ниженец.

Программа форума включала выставочную экспозицию, пленарные заседания, тематические сессии, касающиеся современного состояния промышленной автоматизации и новых тенденций в данной отрасли.

Открытие мероприятия, перешедшее в панельную дискуссию «Современные технологические тренды: что нас ждет завтра?», собрало более 300 специалистов. Докладчики говорили о цифровой индустрии 4.0, искусственном интеллекте, больших данных, технологии блокчейн, о том, как новые методики и их аспекты влияют на развитие промышленности.

Учитывая специфику научных интересов кафедры, Николай Чернышев принял участие в сессии «Проектирование и управление жизненным циклом», а Татьяна Ниженец – «Кибербезопасность в промышленности».

Работа форума включала четыре секции:

- Фабрики будущего и цифровая промышленность: тренды, вызовы, перспективы.
- ИТ-инфраструктура.
- Лекция Юрия Мауэргауза, автора книги «Продвинутое» планирование и расписания (AP&S) в производстве и цепочках поставок».
- Инструменты цифровизации производственного подразделения.

Представители ДонНТУ приняли участие в работе первых двух секций.

Закрывающая форум панельная дискуссия «Цифровая трансформация предприятий» поднимала следующие ключевые вопросы: различные взгляды на цифровую трансформацию; как новая парадигма проектирования может изменить бизнес-модели предприятий; какие глобальные конкурентные преимущества может дать цифровая трансформация; какие организационные сложности возникают и как с ними бороться.

В рамках форума также прошел технологический LPM hackathon по направлениям: промышленные манипуляторы в робототехнике и устройства с числовым программным управлением.

Ознакомившись с материалами и докладами форума, можно сделать вывод, что сегодня внедрение современных средств автоматизации в производство – это необходимое условие успешного развития предприятия, которое невозможно без подготовки высококвалифицированных специалистов в области автоматизации, электроники и управления в технических системах. Это условие требует от образовательных организаций пересматривать учебные планы подготовки и регулярно обновлять методическое и материальное обеспечение учебного процесса.

### **Преподаватели ДонНТУ – участники Международного конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям (IS&IT'18)**

В п. Дивноморское (Геленджик, Россия) 2-9 сентября прошел Международный конгресс по интеллектуальным системам и информационным технологиям (IS&IT'18).

В работе конгресса принимал участие Григорьев Александр Владимирович, профессор кафедры «Программная инженерия» факультета «Компьютерных наук и технологий» Донецкого национального технического университета.



Конгресс проводился под эгидой «Российской ассоциации искусственного интеллекта» (РАИИ), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Южного федерального университета России.

Конгресс IS&IT'18 организован как международный форум теоретиков и практиков, работающих в области разработки и применения систем искусственного интеллекта и в смежных областях. Он дает возможность представить результаты новейших исследований и разработок широкому кругу участников, как из России, так и из-за рубежа.

Проф. Григорьевым были установлены полезные научные контакты с рядом участников конгресса, представляющих такие регионы России как: Нижний Новгород, Москва, Таганрог, Иркутск. Получены приглашения для участия в ряде конференций, к публикации в некоторых научных изданиях России.

Коллегам по конгрессу были сделаны встречные предложения об участии в научно-практической конференции «Программная инженерия: методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем» (ПИИВС-18), проводимой в ДонНТУ.

Завязанные полезные практические связи также предполагают бесплатную передачу ДонНТУ лицензионных программных пакетов для использования в учебном процессе.

## Сотрудничество продолжается



В сентябре месяце заведующий кафедрой «Компьютерного моделирования и дизайна», Донецкого национального технического университета, Карабчевский Виталий Владиславович, был приглашен принять участие в Международной научно-методической конференции «Проблемы координации работы технических вузов в области повышения качества

инженерно-графической подготовки студентов», которая проходила в Донском государственном техническом университете.

Карабчевский В.В. выступил с докладом, который вызвал интерес и был одобрен участниками конференции;

Как итог работы, наш преподаватель получил приглашение от Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета принять участие в семинаре.

### **Студенты Донецкой Народной Республики приняли участие в Международном молодежном образовательном форуме «Евразия» в Оренбурге, РФ**

В городе Оренбурге с 4 по 10 сентября проходил Международный молодежный образовательный форум «Евразия», который стал местом встречи всего молодежного сообщества евразийского континента. Мероприятие объединило более тысячи российских и иностранных участников из 77 стран мира и не менее 80 регионов России. Основная идея Форума – это диалог молодежных организаций и отдельных молодых граждан Евразийского континента, ориентированных на взаимодействие русскоговорящих иностранных граждан с гражданами России и готовых к практическому сотрудничеству и взаимодействию. Форум объединил делегации из России, Японии, Сербии, Болгарии, Франции, Армении, Грузии, Израиля и многих других стран.

В Форуме приняли участие также представители Донецкой Народной Республики – делегация в составе семи человек, в числе которых были студенты Донецкого национального технического университета, Донецкого национального университета, Донецкой академии управления и государственной службы при Главе ДНР, Горловского института иностранных языков, представители студенческих молодежных организаций Республики. Поездка молодежи ДНР проходила при поддержке Русского центра.

В рамках проведения Форума прошел открытый диалог участников с руководителем Федерального агентства по делам молодежи Александром Бугаевым и заместителем руководителя Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за

рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству Брюхановым Михаилом.

На площадке Форума состоялся телемост с официальным представителем МИД России, директором Департамента информации и печати Министерства иностранных дел РФ Марией Захаровой, которая отметила, что форум – это уникальная дипломатическая площадка для укрепления международных связей, универсальный формат по взаимодействию молодёжи из разных стран, которая сегодня всё больше заинтересована внешней политикой.

Многие вопросы, волнующие молодёжь, обсуждались на таких площадках, как «Сообщество молодых российских соотечественников, проживающих за рубежом», «Молодежное самоуправление Евразийского континента». Подводя итоги работы, все спикеры пришли к единому мнению: большая роль в поиске преодоления обозначенных глобальных вызовов отводится именно молодёжи.

Наши студенты, вместе со всеми участниками Форума приняли участие в вечере спорта и празднике здоровья, молодежном фестивале «Street Life», где проходили творческие, музыкальные, спортивные, игровые и другие площадки. Особенно присутствующим запомнился спуск по канатной дороге на противоположный берег реки Урал, мост через которую соединяет Европу и Азию. Всем, кто оказался на гостеприимном Азиатском берегу, поставили специальный штамп в символический миграционный лист.

Для делегатов была подготовлена специальная экскурсионная программа «Родина Героев», проводимая в Шарлыкском районе Оренбургской области, где они посетили музей Героя Советского Союза Мусы Джалиля. По итогам работы все приехавшие, в том числе студенты Донецкой Народной Республики, получили Сертификаты участников Форума.

### **Сотрудничество с Уральским федеральным университетом им. первого Президента России Б.Н. Ельцина продолжается**



В период с февраля по июнь 2018 г. студенты специальности «Бизнес-информатика», Донецкого национального технического университета, проходили обучение в УрФУ.

В ходе командировки, наши студенты выполнили следующую работу:

1. Получили теоретические и практические знания в ходе посещения лекций, практических работ и семинаров;
2. Применили теоретические знания и практические навыки в ходе работы в составе команды Проектного офиса УрФУ;
3. Приняли участие в дне открытых дверей ИТ-отрасли «Пик ИТ» с участием представителей ведущих ИТ-компаний региона.

Подводя итог, отметим, что в ходе командировки были получены ценные теоретические знания, а также практический опыт, закреплены навыки. Был получен ценный опыт взаимодействия с партнерами из УрФУ.

### НТБ ДонНТУ получила в дар книги из Самары



Научно-техническая библиотека Донецкого национального технического университета получила посылку с книгами из Самары. В ней – три учебных пособия Самарского государственного технического университета. Посылку

сопровождало письмо основного автора пособий - доцента кафедры «Трубопроводный транспорт» Сергея Федосова, который просит НТБ ДонНТУ принять книги в дар. Одно из учебных изданий подготовлено совместно с Ладиславом Пешekom, представителем Кошицкого технического университета (Словакия).

Книга «Основы технологии сварки» в настоящее время является основным учебником по предмету в 20 ведущих университетах России, а монография по кинетическому индентированию опубликована в МГУ. Лабораторный практикум «Инженерная геодезия» (по изучению устройства и принципов работы с нивелиром) окажет помощь в глубоком освоении предмета.

Пособия содержат важные научные сведения для проведения исследований в области металлургии, электроэнергетики, машиностроения и геодезии. В книге, выполненной совместно с Ладиславом Пешekom, дан обзор зарубежных научных работ по индентированию материалов за последние 15 лет.

Подаренные издания – ценный материал не только для развития технической науки и образования, но и показатель тесного взаимодействия науки с промышленностью.

Сотрудники НТБ выражают искреннюю благодарность авторам учебных пособий и лично Сергею Федосову за неоценимый вклад в пополнение библиотечного фонда. Уверены, что эти научные труды принесут немалую пользу в подготовке высококвалифицированных специалистов ДонНТУ.

Бюллетень подготовлен международным отделом ДонНТУ.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, к. 220; тел.: (062) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; факс: (062) 304 – 12 – 78; URL: <http://donntu.org/international-cooperation/otdely-instituta-mezhdunorodnogoSotrudnichestva> E-mail: [ovs@donntu.org](mailto:ovs@donntu.org)