



Новый международный договор подписан в ДонНТУ



Ректор ДонНТУ профессор А. Я. Аноприенко 12 января 2020 года подписал договор о сотрудничестве Донецкого национального технического университета (ДНР) с Кузбасским государственным университетом им. Т. Ф. Горбачева (Россия).

На встрече были обсуждены перспективы развития двухстороннего сотрудничества и совместной реализации поставленных целей.

Преподаватель ДонНТУ возглавила список победителей на получение гранта от ВЭО России

Вольное экономическое общество (ВЭО) России в 2018 году учредило общественную премию «Экономическая книга года» с целью поиска лучших изданий по экономике и поощрения их авторов. Одним из лауреатов премии «Экономическая



книга года – 2018» был признан коллектив авторов учебника «Классическая политическая экономия» в составе вице-президента ВЭО России, профессора МГУ им. М. В. Ломоносова А. В. Бузгалина, члена Президиума ВЭО России, заведующего кафедрой экономического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова А. И. Колганова и научного сотрудника МГУ им. М. В. Ломоносова О. В. Барашковой. Ученые приняли решение направить денежную составляющую премии на выделение грантов преподавателям вузов.

В мае 2019 года был объявлен конкурс на разработку курса по политической экономии и его прочтение. Вице-президент ВЭО России, профессор Ю. В. Якутин и издательский дом «Экономическая газета» поддержали идею, внося свой вклад в эту программу.

Решение о присуждении образовательного гранта (25 тыс. рублей каждому победителю) номинанты получили в конце декабря 2019 года. Список победителей первого тура конкурса, включающий четырех ученых, возглавила

И. А. Кондаурова, канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой управления бизнесом и персоналом Донецкого национального технического университета. На конкурс она представила оригинальную авторскую программу курса «Концепция человека в марксизме и неомарксизме», вызвавшую большой интерес. В осеннем семестре 2020-2021 учебного года этот курс будет апробирован и включен в учебный план.

Кроме того победители конкурса получили приглашение опубликовать свои программы курсов в журнале «Вопросы политической экономии».

Представители АДИ ДонНТУ – участники мероприятий в Московском автомобильно-дорожном государственном техническом университете



Преподаватели Автомобильно-дорожного института Донецкого национального технического университета посетили с рабочим визитом Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ). С 27

по 31 января там прошла 78-я Международная научно-методическая и научно-исследовательская конференция, приуроченная к празднованию 90-летия МАДИ и посвящённая подведению итогов и обсуждению результатов научно-методической и научно-исследовательской деятельности кафедр и лабораторий университета. На конференции работали 20 секций и 46 подсекций. На ней было представлено более 1300 докладов, приняли участие свыше 2500 человек, в том числе преподаватели АДИ В. В. Быков, И. В. Шилин, А. В. Химченко, которые встретились с коллегами родственных кафедр и наметили планы по дальнейшему сотрудничеству.

Также в рамках мероприятия состоялась VI Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии: пути повышения межремонтных сроков службы автомобильных дорог», в работе которой приняли участие представители крупнейших российских отраслевых организаций (Минтранс РФ, ГК «Автодор», СРО «Союздорстрой», ФАУ «РОСДОРНИИ» и др.), а также иностранные спикеры (Ассоциация бетонных дорог США, GOMAC, STRABAG).

Студент ДонНТУ вновь одержал победу в мировом конкурсе компании MathWorks (США)

Победы студентов Донецкого национального технического университета в мировых конкурсах стали уже традицией. Алексей Лабеев, магистрант кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок электротехнического факультета



(группа ЭАПУМ-19) победил в конкурсе Simulink Student Challenge 2019, который ежегодно проводится среди студентов и аспирантов инженерных университетов всего мира. Он занял II место с проектом Robotic Arm on Caterpillar Tracks. Итоги конкурса были объявлены 22 января 2020 года. За второе место компания MathWorks и Московский центр инженерных технологий и моделирования «Экспонента» неизменно выплачивают вознаграждение 1000 \$.

В декабре 2019 года конкурсанты прислали заявки на участие практически со всего мира – от университетов Монреаля (Канада), Боготы (Колумбия), Сиднея (Австралия), Хайдарабада (Индия), Милана (Италия), Дрездена и Бохума (Германия), Семаранга (Индонезия), МГТУ им. Баумана, Московского энергетического института, Тюменского индустриального университета (Россия) и ДонНТУ (ДНР). МЭИ представлял выпускник бакалавриата ДонНТУ.

I место заняли студенты Бохумского и Дрезденского университетов, III – аспирант из Сиднея (Macquarie University).

В аннотации к проекту Алексея Лабеева организаторы указали, что он использует Simulink для разработки мобильного робота на подвижной гусеничной платформе с расположенным на ней трехзвенным манипулятором. Робот применяет встроенный микроконтроллер, получая команды от смартфона по Bluetooth, и реализует их с помощью исполнительных механизмов. Для расчета крутящих моментов в проекте CAD-модели компонентов робота импортированы в приложение Simscape Multibody. Эти расчеты использованы для выбора двигателей постоянного тока, редукторов и инкрементных энкодеров. Питание осуществляется от встроенной литий-фосфатной батареи. Затем проект применяет Simulink для разработки замкнутого управления движением робота и позиционирования его манипулятора. Видео демонстрирует, как Simulink и Simscape Multibody можно использовать для

выбора исполнительных механизмов для робота из его 3D-модели и последующей разработки элементов управления.

Победа Алексея Лабеева стала третьей в списке достижений студентов ДонНТУ на конкурсах, проводимых американской компанией MathWorks.

Первым победителем в конкурсе Mobile Devices Challenge 2017 был магистрант Александр Мымриков, студент гр. ЭАПУм-16, с проектом Management of Arm Robot via Android.

Второй победитель в конкурсе Simulink Student Challenge 2018 – Илья Азин, бакалавр кафедры ЭАПУ, с проектом Humanoid Robot.

Американская компания MathWorks, разработчик математического пакета для инженерных и научных расчетов MATLAB, де-факто является стандартом в инженерном образовании по всему миру. Поэтому регулярные победы донецких политехников в престижных конкурсах мирового уровня позволяют очередной раз напомнить о высоком уровне инженерного образования в Донецком национальном техническом университете.

Об этой разработке Алексея Лабеева, которая была представлена на конкурсе по силовой электронике, проходившим в Москве, еще осенью был снят сюжет.

Студенты ДонНТУ – призеры Международного конкурса научных работ по направлению «Международная экономика»



Студенты Донецкого национального технического университета приняли участие в Международном конкурсе студенческих научных работ по направлению «Международная экономика».

Студентка инженерно-экономического факультета группы ВЭДм-19 Ксения Подустова заняла в нем III место (тема научной работы – «Повышение лекарственной безопасности Российской Федерации в контексте стран БРИКС»). Ее научный руководитель – зав. кафедрой «Международная экономика», канд. экон. наук, доцент Л. В. Шабалина – была награждена грамотой.

Грамоту участника также получила студентка группы ВЭД-16 Елизавета Безжон (тема научной работы – «Влияние транснациональных корпораций на экономику Российской Федерации»).

Церемонию награждения провела ректор Донецкого национального университета профессор С. В. Беспалова.

О ДонНТУ пишут



В Донецком национальном техническом университете 5 февраля состоялась первая интерактивная лекция с использованием российской Сетевой интерактивной лаборатории NBICS.NET в рамках постоянно действующего лектория «Корифеи культуры: имена, образы, легенды».

Доктор философских и экономических наук, профессор, председатель Философского совета Русского Космического Общества Александр Субетто прочитал лекцию «Закон опережения прогрессом человека научно-технического прогресса».

Студенты более 100 стран мира получают знания в политехническом вузе ДНР дистанционно на базе Udemu

Почти две тысячи студентов из 112 стран мира сегодня проходят обучение дистанционно в Донецком национальном техническом университете на основе международной платформы Udemu. Об этом рассказал сегодня начальник международного отдела ДонНТУ, доцент, кандидат технических наук, секретарь Донбасского отделения Русского космического общества Сергей Джура.



«В Донецком национальном техническом университете кафедра «Электроснабжение промышленных городов» электротехнического факультета является одним из инициаторов использования в учебном процессе программного обеспечения ведущих мировых лидеров. В вузе широко используется метод дистанционного образования. Мы проанализировали: в последние годы наши преподаватели чаще используют методики компании

Udemy. На нашей кафедре дистанционно «проходят обучение» 1882 студента из 112 стран мира», — привел цифры Сергей Джура.

Он уточнил, что среди «слушателей» — студенты со всех континентов планеты: Индии, США, России, Великобритании, Египта, Тайваня, Бразилии, Марокко, Германии, Турции, Украины. Это, во-первых, свидетельствует о высоком уровне преподавания в Донецкой Народной Республике. А во-вторых, является неоспоримым фактом прорыва Русским Миром информационной блокады на образовательном и инженерном фронте, которую пытаются применить к Республикам Донбасса извне», — считает руководитель международного отдела вуза.

Дистанционное образование занимает в этом вопросе важную образовательную нишу в вопросе повышения уровня квалификации, в т.ч. инженерных кадров промышленных предприятий ДНР.

Сергей Джура обратил внимание, что Президент Российской Федерации Владимир Путин в недавнем ежегодном послании Федеральному собранию РФ обозначил основные направления развития страны на ближайшие годы. В сфере высшего образования, науки и технологий глава Российского государства отметил необходимость цифровизации учебных процессов и подготовки современных кадров для решения крупных научно-технологических задач, развития высокотехнологичных отраслей и реализации амбициозных научно-технологических программ.

«Необходимость непрерывного образования для современного специалиста, инженера промышленного сектора экономики, в том числе, обусловлена прогрессом науки и техники, широким применением инновационных технологий. Другими словами, наш опыт — это продвижение, поддержание в мире авторитета нашей образовательной организации, и, в то же время, — смотр наших возможностей. Ведь если вуз открыто делится наукоемкими материалами, значит, у него есть еще что предложить. И это действительно так», — подытожил Сергей Джура.

Добавим, Udemy — онлайн-платформа обучения, сориентированная на тех, кто хочет освоить или повысить свою квалификацию. Она объединяет более 30 миллионов студентов и 50 тысяч преподавателей, обучающихся на более чем 60 языках. Студенты и инструкторы из 190 стран мира имеют более 4000 корпоративных клиентов, которые проходят курсы в основном для повышения профессиональных навыков, в т.ч., и по инженерным специальностям. Отдельные курсы могут быть зачтены в направлении технической сертификации. По состоянию на 2019 год, на сайте работало более 130 000 курсов.

Донецкий национальный технический университет – старейший технический вуз Донбасса, признанное в мире высшее учебное заведение Донецкой Народной Республики, которое активно ведет международное научно-техническое сотрудничество с 78 известными университетами из 25 стран мира и 32 иностранными фирмами, является членом 24 ведущих международных образовательных ассоциаций.

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-mezhdunorodnogo-sotrudnichestva> E-mail: ovs@donntu.org