

Голос Донбасса прозвучал на полях международного форума ЮНЕСКО



В Москве 26-27 ноября прошел X юбилейный Международный форум неправительственных партнёров ЮНЕСКО «Наука на благо человечества». Он был организован при поддержке Российской

академии наук и Российского фонда мира. В работе форума участвовали более 600 учёных из 51 страны мира (Россия, Франция, Германия, Австрия, США, Индия, Япония, Китай, Казахстан, Австралия, страны Африки, Южной Америки и др.).

В рамках мероприятия прошло 25 пленарных заседаний, панельных дискуссий, посвященных взаимодействию неправительственных организаций, гражданского общества и научного сообщества, повышению социальной ответственности науки и ученых, их влиянию на принятие политических решений.

Особое внимание было уделено этическим проблемам науки - взаимодействию человека, природы и техносферы, возможным ответам на глобальные цивилизационные вызовы, и, в частности, будущей роли и месте человека в связи с бурным развитием технических решений в области искусственного интеллекта.

Открывая форум, глава МИД России Сергей Лавров отметил, что термин «научная дипломатия» становится не просто фигурой речи, а реально востребованной формой продвижения идей, от которых зависит развитие человечества. «Сегодня мир находится на этапе стремительных перемен, и как никогда востребовано сопряжение усилий всех, кто заинтересован в обеспечении его поступательного и стабильного развития, включая представителей академических кругов и широкой общественности», - подчеркнул министр.

«Научная дипломатия с каждым годом набирает обороты и уверенно становится одной из ключевых составляющих сегодняшней мировой

социальной практики», — отметил в своём выступлении глава международного комитета Госдумы России Леонид Слуцкий.

Открывая форум, президент РАН Александр Сергеев подчеркнул: «Там, где рушатся мосты между странами, наука должна строить новые».

Участники заседания отметили, что в кризисные моменты политики зовут на помощь учёных. Ведь люди с научным мировоззрением лучше других понимают масштабы вызовов и угроз.

Ярким примером практического воплощения научной дипломатии стало выступление на форуме ректора Донецкого национального технического университета Константина Маренича. Он принял участие в работе форума по приглашению Президента Российской академии наук Александра Сергеева.

Ректор ДонНТУ обратил внимание мировой научной общественности на ту опасность для человечества, которую может представлять использование достижений науки недобросовестными политиками в союзе с недобросовестным бизнесом в узкокорыстных целях.

«Говоря о драматических событиях сегодняшнего дня, происходящих в Донбассе, следует помнить, что одной из побудительных сил стала инициатива в освоении Юзовского месторождения сланцевого газа, право на разработку которого появилось у компании «Shell» при патронате семьи Байденов (США). Общеизвестно, что сланцевая добыча газа превращает огромную территорию в пустыню, непригодную для жизни. Здесь речь идет о густонаселённой территории Донбасса, местности с прекрасным климатом, природой, историческими памятниками, ставшей малой родиной для миллионов донбассовцев.

Давайте не будем забывать, что первые удары артиллерия Украины по преступному приказу киевских властей нанесла по курортному Славянску и промышленному Краматорску, находящимся в центре Юзовского месторождения сланцевого газа. Цель была очевидной – создать невыносимые условия жизни населения и выгнать его с родной земли. А дальше был Донецк и другие города Донбасса. На следующий день после выборов президента Украины, 26 мая 2014 года, её военно-воздушные силы варварски разбомбили международный аэропорт Донецка. И этому свидетели – все дончане. А затем мирные города Донбасса подвергались продолжительным, варварским артиллерийским ударам самого крупного калибра, обстрелам запрещёнными фосфорными боеприпасами и баллистическими ракетами «Точка-У». И только благодаря решительному отпору ополчения Донбасса украинские каратели были остановлены, и интерес нечистоплотных дельцов к газовому месторождению утих.

Социальная ответственность науки заставляет нас быть бдительными, быть готовыми дать решительный отпор подобным безответственным и преступным действиям нечистоплотных политиков и деляг при их попытках извлечь прибыль, используя научные решения в ущерб людям, окружающей среде», – отметил Константин Маренич.

И этот призыв нашёл свой отклик в итоговых положениях форума, единодушную солидарность участников дискуссии с позицией жителей Донбасса, отстаивающих своё право жить и развиваться на родной донецкой земле.

Доцент АГТУ прочитал лекции донецким политехникам



В Донецком национальном техническом университете на факультете компьютерных наук и технологий 5 декабря состоялась открытая лекция канд. физ.-мат. наук, доцента кафедры «Связь» Института информационных технологий Астраханского

государственного технического университета К. А. Вытовтова.

Лекция на тему «Фотонные компьютеры и фотонные системы связи» вызвала у слушателей большой интерес. У них завязались дискуссии о сроках создания фотонных компьютеров и возможностях их использования при решении различных научных задач. В мероприятии принял участие заместитель Министра образования и науки ДНР А. Я. Аноприенко.

К. А. Вытовтов посетил музей истории ДонНТУ, а также лаборатории и кафедры факультета компьютерных наук и технологий, где расположены суперкомпьютер NEC5800 на 94 узла, графический суперкомпьютер и другая современная компьютерная техника.

Он также побывал в Автомобильно-дорожном институте ДонНТУ, познакомился с его историей, лабораторией диагностики автомобилей и мастерскими дорожно-транспортного факультета, прочел лекцию студентам вуза.

В рамках договора между Астраханским государственным и Донецким национальным техническими университетами были рассмотрены перспективы расширения сотрудничества, в обсуждении которых принял участие декан факультета компьютерных наук и технологий В. Н. Струнилин. Преподаватели ДонНТУ уже неоднократно принимали участие в конференциях, проходивших в АГТУ, где выступали со своими докладами.

Доцент кафедры ЭПГ – участник Международной научно-практической конференции в Брянске

В конце ноября – начале декабря С. Г. Джура, доцент кафедры электроснабжения промышленных предприятий и городов Донецкого национального технического университета, принял участие в Международной научно-практической конференции «Цифровой регион: опыт, компетенции, проекты», которая прошла в Брянском государственном инженерно-технологическом университете.



Цель мероприятия – формирование направлений фундаментальных и прикладных исследований, обсуждение актуальных проблем использования цифровых технологий в управлении регионом.

С. Г. Джура выступил на конференции с докладом и принял участие в прениях. Всего от ДонНТУ было предоставлено 10 докладов, они все вошли в сборник трудов.

Представитель Донецкой политехники укрепил связи с Брянском государственным инженерно-технологическим университетом и участниками конференции.

Организаторы мероприятия подготовили интересную культурно-познавательную программу: посещение филармонии, драматического театра, краеведческого и художественного музеев, обзорную экскурсию по местам боевой славы Брянска.

Ученые ДонНТУ и Дагестанского научного центра РАН продолжают сотрудничество



IX Международная научно-практическая конференция «Региональные проблемы преобразования экономики: интеграционные процессы и социально-экономическая политика региона» прошла 5 декабря в рамках договора о сотрудничестве между Донецким

национальным техническим университетом и Институтом социально-экономических исследований Дагестанского научного центра Российской академии наук. ДонНТУ является соорганизатором этой ежегодно конференции, и преподаватели кафедры «Управление бизнесом и персоналом» традиционно принимают в ней активное участие.

Работа проходила по четырем основным направлениям:

- Интеграционные процессы в экономике регионов: приграничное и трансграничное сотрудничество и межрегиональное хозяйственное взаимодействие.
- Государственная политика регионального развития как основа национальной безопасности.
- Проблемы модернизации региональной экономики и формирование региональных инновационных центров экономического роста: городские агломерации, территориально-производственные кластеры, туристско-рекреационные зоны, транспортно-логистические узлы.
- Человеческий капитал и трудовой потенциал как фактор устойчивого развития региона: обеспечение занятости и рост производительности труда.

На пленарном заседании выступили канд. экон. наук, доцент, завкафедрой «Управление бизнесом и персоналом» ДонНТУ Инна Кондаурова; д-р экон. наук, профессор кафедры экономической теории Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ Александр Мазин; д-р экон. наук, профессор кафедры финансов и налогообложения Башкирского государственного университета Ильдар Зулькарнай и другие ученые-экономисты.

Доклад Инны Кондауровой «Основные императивы воспроизводства человеческого капитала региона» отмечен благодарностью. По результатам работы мероприятия будет издан сборник научных трудов и размещен в наукометрической базе цитирования РИНЦ.

Участие в семинаре «Производство энергетических устройств водородных технологий в Российской Федерации, соответствующих мировым практикам коммерциализации»

В период с 19 по 30 ноября 2018 г. зав. кафедрой физики ДонНТУ Гольцов Виктор Алексеевич и ведущий инженер ДонНТУ Гольцова Людмила Федоровна, были приглашены в НИУ «Московский энергетический институт», для участия в семинаре «Производство энергетических устройств водородных технологий в Российской Федерации, соответствующих мировым практикам коммерциализации».



Осуществленная командировка важна с точки зрения получения информации о современных достижениях водородных технологий и в плане поддержания научных контактов с инженерной и научной общественностью России. Важная задача состояла также в том, чтобы закрепить приоритет ДонНТУ в области водородного материаловедения и водородной обработки материалов.

Во время выступления профессора В.А. Гольцова была показана презентация «Первая Всесоюзная школа молодых ученых и специалистов по проблемам водородной энергетики и технологии». Доклад вызвал большой интерес. Также Гольцов В.А. и Гольцова Л.Ф., были награждены юбилейными медалями с вручением наградных листов «За заслуги в области продвижения водородных технологий и в ознаменование более чем сорокалетней профессиональной деятельности в сфере водородной энергетики».

В работе семинара приняли участие представители ведущих НИИ, академических, образовательных организаций, коммерческих компаний.

Далее супруги Гольцовы имели ряд встреч с президентом Национальной ассоциации водородной энергетики (НАВЭ), и президентом Российской инженерной академии (РИА) Борисом Владимировичем Гусевым.

Подводя итог, отметим, что командировка имеет положительный результат для сотрудничества Донецкого национального технического университета и Российского научного сообщества.

Сотрудничество продолжается



В сентябре - ноябре 2018 г. доц. каф. «Компьютерного моделирования и дизайна» Звягинцева А.В. была приглашена в Белгородский национальный исследовательский университет.

За время командировки была проведена следующая работа:

- Ознакомилась с учебными планами по специальностям ИИТ и ЕН;
- Участвовала в семинарских занятиях с магистрантами по профильным для ФКНТ ДонНТУ специальностям;
- Выполнила научно-исследовательскую работу;
- Подготовила и подала две совместные статьи в журналы;
- Приняла участие в конференции ИТНОП;
- Занималась разработкой совместных рабочих программ учебных дисциплин.

Результатом командировки были также проведенные переговоры, которые указывают на заинтересованность принимающей стороны в развитии научных связей с Донецким национальным техническим университетом и на перспективы сотрудничества ДонНТУ с НИУ «БелГУ».

Сотрудник ДонНТУ – участник совместного технического совещания в Египте

В г. Каир (Египет) с 07 по 13 декабря 2018 г., Александр Николаевич Корчевский, зав. кафедрой «Обогащение полезных ископаемых» Донецкого

национального технического университета, был приглашен принять участие в совместном техническом совещании.

Приглашение было получено от предприятия «ЭкоРесурсИнжиниринг» (г. София, Болгария).

Ведущие специалисты-металлурги проявили заинтересованность в совместной деятельности ДонНТУ и ЭкоРесурсИнжиниринг в области экологических программ по полному рециклингу отходов – металлургических шлаков.

Корчевский А.Н. представил доклад на тему «Технологические решения использования вторичных минеральных ресурсов металлургических предприятий». Тематика, затронутая в докладе, вызвала большой интерес и обсуждения за «круглым столом» длились более 7-ми часов. Интерес касался и вопросов направлений развития ДНР.

Итогом командировки является определение сферы взаимных интересов и подписано рамочное соглашение о сотрудничестве.



Сотрудники ДонНТУ приняли участие в международной конференции



11 декабря состоялась XII Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и перспективы трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования», организованная Советом по

социальному партнерству в образовании при МОН ДНР и Донецком национальном университете экономики и торговли имени М. Туган-Барановского.

В президиум вошли Глава ДНР Денис Пушилин, Председатель Народного Совета ДНР Владимир Бидёвка, заместитель Председателя Правительства ДНР Владимир Антонов, министр агропромышленной политики и продовольствия ДНР Артем Крамаренко, ректор ДонНУЭТ им. М. Туган-Барановского Светлана Дрожжина, председатель Профсоюза работников образования и науки ДНР Ася Горшкова. В работе конференции приняли участие представители государственной власти, образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, предприятий и организаций ДНР, а также представители вузов Российской Федерации и ЛНР.

Донецкий национальный технический университет представляли ректор Константин Маренич и специалист Центра карьеры и общественных коммуникаций Мария Репенко.

В приветственном слове Глава Республики подчеркнул значимость темы, акцентировал внимание на важности практических занятий в учебной деятельности и обозначил необходимость приведения перечня специальностей и профессий, которым обучают в учреждениях высшего профессионального образования в соответствии с потребностями ДНР. Также Глава Республики сообщил, что Правительству ДНР поручено разработать дорожную карту формирования госзаказа, порядок трудоустройства выпускников, учитывая при этом потребности предприятий Республики.

В рамках пленарного заседания представители министерств, образовательных организаций и предприятий выступили с докладами по проблемам и перспективам трудоустройства выпускников.

Далее работа конференции продолжилась в тематических секциях.

В ходе их работы специалист Центра карьеры и общественных коммуникаций ДонНТУ Мария Репенко выступила с докладом «Направления взаимодействия между образовательными организациями высшего профессионального образования и работодателями в процессе подготовки и трудоустройства молодых специалистов».

В нем подчеркивалось, что тенденцией последних лет является появление заинтересованности работодателей в повышении качества высшего образования. Для налаживания результативного сотрудничества необходимым является выявление возможных путей взаимодействия реального сектора экономики и вуза. Также были указаны основные задачи, для решения которых необходимо сотрудничество вуза и предприятий, в частности:

- профориентация, профессиональная мотивация и адаптация;
- разработка профессиональных образовательных программ;
- учебно-ознакомительная, производственная, преддипломная практики;
- руководство дипломным проектом (работой);
- трудоустройство (стажировка);
- профессиональная переподготовка и повышение квалификации.

Современные вузы являются не только центрами подготовки кадров, а еще и каналами распределения квалифицированной рабочей силы. В то же время задача работодателей и органов местного самоуправления состоит в сохранении талантливой молодежи в данном регионе, стране, содействие их поступлению в местные вузы и дальнейшее трудоустройство на данной территории.

На мероприятии прошло обсуждение проблем рынка труда ДНР, научных и практических вопросов, связанных с организацией производственной практики студентов, трудоустройством выпускников и отслеживанием их карьерного роста. По итогам конференции планируется издание сборника тезисов.

В ДонНТУ прошла I Республиканская научно-практическая конференция «Современная мировая экономика: вызовы и реальность»

Кафедра «Международная экономика» инженерно-экономического факультета Донецкого национального технического университета совместно с Институтом экономических исследований ДНР, Оренбургским государственным университетом и Новгородским



государственным университетом им. Ярослава Мудрого 21 ноября провела I Республиканскую научно-практическую конференцию «Современная мировая экономика: вызовы и реальность». Ее модератор – д-р экон. наук, профессор кафедры «Международная экономика» Яна Хоменко.

На пленарном заседании конференции выступили ведущие российские учёные и практики. В их числе д-р экон. наук, доцент, профессор Санкт-Петербургского филиала «Российской таможенной академии» Людмила Коптева; председатель Совета директоров института ЕАЭС, член бюро Научного совета по евразийской экономической интеграции РАН Владимир Лепехин; директор Института миротворческих инициатив и конфликтологии Денис Денисов; сотрудник Института миротворческих инициатив и конфликтологии, канд. экон. наук, доцент Александр Дудчак; д-р гос. упр., профессор кафедры теории управления и государственного администрирования Донецкой академии управления и государственной службы при Главе Донецкой Народной Республики Игорь Костенок; д-р экон. наук, директор Института экономических исследований Алексей Половян. Рассматривались вопросы создания единого валютного пространства на территории ЕАЭС; основные глобальные и региональные тренды; инновационное развитие в частично признанных государствах; перспективы развития ДНР и др.

В рамках конференции работали три секции, на которых были представлены 54 работы из пяти вузов России, трех – ЛНР, шести вузов и одного НИИ ДНР.

В ходе мероприятия прошел круглый стол «Экономические, социальные и правовые аспекты становления Донецкой Народной Республики в условиях мировых реалий», модератором которого выступил Алексей Половян. Свои

доклады представили канд. экон. наук, зав. кафедрой маркетинга и логистики ДонНУ Татьяна Ибрагимхалилова; канд. ист. наук, доцент, зав. кафедрой теории и истории государства и права юридического факультета ДонНУ Елена Щербинина; канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой международной экономики ДонНТУ Людмила Шабалина; ст. преподаватель кафедры конституционного и международного права юридического факультета ДонНУ Сергей Присяжный.

Экспертами круглого стола выступили Яна Хоменко, Игорь Костенок, доцент кафедры теории и истории государства и права юридического факультета ДонНУ Екатерина Матвиенко, канд. юрид. наук, ст. научный сотрудник, начальник отдела экономико-правовых исследований Института экономических исследований Олег Ашурков.

На основании выявленных проблемных вопросов коллектив учёных выработал нестандартные стратегии дальнейшего поведения ДНР в сфере экономики и права. Резолюция будет передана в Совет Министров, Министерство экономического развития, Министерство промышленности и торговли для принятия своевременных мер по обеспечению стабильного экономического роста региона в реалиях современной, динамически меняющейся, международной экономики.

Также в рамках мероприятия прошла подсекция «Актуальные вопросы мировой экономики» для школьников ДНР и студентов 1-2 курсов. В ее работе приняли участие 87 молодых ученых, подавших в организационный комитет 53 статьи с результатами исследований по направлениям «Проблемы экономик стран мира» и «Глобальные проблемы мировой экономики и пути их решения». Первое направление возглавила Яна Хоменко, второе – зав. кафедрой «Международная экономика», канд. экон. наук, доцент Людмила Шабалина. Участники живо обсуждали проблемные вопросы мировой экономики. По окончании работы подсекции им были вручены сертификаты.

Высокий уровень знаний студентов и неординарный подход преподавателей кафедры к обсуждению докладов вызвал интерес школьников к подготовке научных работ, публичным выступлениям, проведению дискуссий.

Все участники конференции выразили готовность продолжать сотрудничество с кафедрой «Международная экономика».

В ДонНТУ прошла международная конференция по вопросам использования сырьевых ресурсов

На кафедре «Обогащение полезных ископаемых» (ОПИ) горного факультета Донецкого национального технического университета 6 декабря состоялась XXI Международная научно-техническая конференция-семинар «Комплексные процессы обогащения, переработки и использования минерально-сырьевых ресурсов». Мероприятие уже несколько лет проходит под названием «Папушинские чтения» в честь Ю. Л. Папушина, который



долгие годы заведовал этой кафедрой. Перед началом конференции участники почтили память профессора Ю. Л. Папушина минутой молчания.

В мероприятии принимали участие студенты, магистры, аспиранты и соискатели,

занимающиеся вопросами обогащения углей, руд и других полезных ископаемых. Были заслушаны 16 докладов, из которых 12 – студенческих. Используя современные средства коммуникации, в конференции участвовали представители Российской Федерации, ЛНР, Болгарии и Черногории.

Тематика мероприятия широка – от новых взглядов на происхождение угля до актуальных вопросов экологии Донбасса. Не оставлены без внимания перспективные направления развития техники и технологии обогащения полезных ископаемых, инновации в области комплексной переработки минеральных и вторичных сырьевых ресурсов, результаты теоретических и экспериментальных исследований, выполняемых студентами по линии НИРС.

Конференция прошла на высоком уровне. Студенты выступали активно, с достаточным профессионализмом, с готовностью отвечали на вопросы присутствующих. Неподдельный интерес вызвал комплексный доклад студентов из групп ОПИ-15 и ОПИ-16, в котором раскрыта технология приготовления угольных брикетов в домашних (!) условиях.

Лучшие работы участников конференции были отмечены почётными грамотами, которые вручил заведующий кафедрой ОПИ А. Н. Корчевский. Материалы будут опубликованы в электронном сборнике трудов конференции.

Наши спортсмены в Ростове

В период с 12 по 15 декабря 2018 сборная команда ДНР была приглашена для участия вне конкурса по плаванию в г. Шахты, Ростовская область.

В ходе соревнований нашими спортсменами были показаны высокие спортивные результаты. Тренерами был проведен анализ уровня подготовленности спортсменов и выстроена программа по дальнейшей подготовке к соревнованиям различного уровня.



Профессор МГТУ им. Н. Э. Баумана подарил ДонНТУ свою книгу



В. Г. Цегельский, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник МГТУ им. Н. Э. Баумана, передал в научно-техническую библиотеку Донецкого национального технического университета свою монографию «Струйные аппараты» (2017 г.). Книга предназначена для научных работников и инженеров, занимающихся исследованиями, проектированием и эксплуатацией струйных аппаратов, а также может быть полезна аспирантам и студентам технического вуза.

Валерий Григорьевич – специалист в области гидрогазодинамики двухфазных потоков и струйных аппаратов, автор более 150 научных трудов. Он получил более 100 авторских свидетельств и патентов ряда государств (Россия, США, Китай, Канада, нескольких ведущих европейских стран). Часть этих изобретений внедрена в промышленность 11 стран мира.

В монографии изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований двухфазных струйных аппаратов и газовых эжекторов со звуковыми и сверхзвуковыми соплами. Предложена общая теория, опирающаяся на термодинамику необратимых процессов и объясняющая с единых позиций протекающие в них процессы. Рассмотрены физические особенности течения как двухфазных, так и газовых сред в проточной части аппарата. Сформулирована аксиома о стремлении к совершенству процессов в природе, определяющая с позиции термодинамики необратимых процессов реализацию одного из нескольких возможных режимов работы как в однофазных газовых, так и в двухфазных струйных аппаратах. Приведены методики расчета двухфазных струйных аппаратов эжекторного и инжекторного типов и газовых эжекторов с цилиндрическими и коническими камерами смешения. Показаны перспективы использования этих аппаратов в нефтегазодобывающей, нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслях промышленности, в энергетике, космической и глубоководной технике. Книга издана при финансовой поддержке ООО «Техновакуум», где проводятся экспериментальные исследования. Научно-техническая библиотека выражает глубокую признательность профессору Цегельскому. Ознакомиться с изданием можно в НТБ ДонНТУ (3-й учебный корпус).

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