



VI Международная научно-практическая конференция «Бизнес-инжиниринг сложных систем: модели, технологии, инновации BECS-2021»

Донецкий национальный технический университет и Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина 25-26 ноября вместе провели VI Международную научно-практическую конференцию «Бизнес-инжиниринг сложных систем: модели, технологии, инновации – BECS – 2021».



Фото: Сайт ДонНТУ

В мероприятии приняли участие ведущие специалисты в области развития технологий моделирования архитектуры бизнес - систем в условиях цифровой экономики и методологии процессного управления, математического моделирования в сфере цифровых проектов. Это направление представили сотрудники кафедры экономической кибернетики ДонНТУ и базовой кафедры аналитики больших данных и методов видеоанализа Института радиоэлектроники и информационных технологий-РтФ (ИРИТ-РТФ) УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

С приветственными словами выступили ректор ДонНТУ А.Я. Аноприенко, директор ИРИТ-РТФ УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина И.Н. Обабков, начальник НИЧ ДонНТУ К.Н. Лабинский.

Всего для участия было подано 58 докладов, из которых большая часть подготовлена совместно с российскими коллегами. Все работы прошли рецензирование, заслушаны в онлайн-сессиях Zoom и получили высокую оценку экспертов в аспекте их научной новизны, а также прикладного значения для развития методологии управления проектами цифровой экономики.

На пленарном заседании доклады представили ученые из УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина – доцент И.Н. Обабков («Кадровые ресурсы для ИТ: цифровая трансформация института для свободы и мотивации студента»), профессор Д.Б. Берг («Механизм автоматизации местных финансов для реализации социально-значимых проектов»), профессор В.Н. Тимохин («Гуманитарные проблемы цифровизации»). В них изложены результаты и решения, связанные с актуальными вопросами инжиниринга сложных систем, которыми являются образовательные организации и социальные систе-

мы, а также рассмотрены роль и значение фактора жизнеспособности систем в условиях их трансформации и преобразования.

На секционных заседаниях обсуждались перспективы и результаты проектного обучения для образовательных программ, вопросы актуализации проектов создания и разработки информационных приложений для бизнеса в рамках междисциплинарных проектов и прикладные аспекты моделирования сложных систем взаимодействия в сфере бизнеса и государственного управления.

Итоги IV Международной научно-практической конференции «Современная мировая экономика: вызовы и реальность»



Фото: Сайт МОН ДНР

В Донецком национальном техническом университете 7 декабря состоялась IV Международная научно-практическая конференция «Современная мировая экономика: вызовы и реальность». Организаторы: кафедра международной экономики инженерно-экономического факультета (ИЭФ) ДонНТУ совместно с Институтом экономических исследований, Институтом изучения проблем развития евразийского экономического союза, Оренбургским государственным университетом и Новгородским государственным университетом им. Ярослава Мудрого.

В этом году конференция, которая проходила в формате очного участия и онлайн-режиме, объединила 70 участников из трех государств: Российской Федерации, Луганской Народной Республики, Донецкой Народной Республики. Результаты своих научных исследований представили учащиеся вузов, сотрудники Министерства экономического развития ДНР, Министерства образования и науки ДНР, Института экономических исследований.

С приветственными словами выступили ректор ДонНТУ А.Я. Аноприенко, министр экономического развития ДНР А.В. Половян, директор Института экономических исследований Н.В. Шемякина, профессор департамента экономической теории Финансового университета при Правительстве РФ, д-р экон. наук, профессор В.В. Дементьев, декан ИЭФ ДонНТУ А.А. Кравченко. Они подчеркнули актуальность ежегодного проведения конференции для определения модели оптимального развития ДНР с учётом глобальных трендов мировой экономики.

Направления работы конференции касались стратегических интересов стран и структурных сдвигов в мировой экономике, экономической безопас-

ности государства и особенностей управления в условиях геополитических экстремалей, социально-экономического развития стран в контексте глобальных технологических трендов, проблем и перспектив «непризнанных» государств в условиях современной мировой экономики.

По результатам конференции будет издан и размещен сборник материалов в электронном архиве ДонНТУ и базе данных Российского индекса научной цитирования (РИНЦ). Все участники, приславшие статьи, получают сертификаты, а также электронный сборник.

Благодарность ДонНТУ от губернатора Кемеровской области и Кемеровского государственного университета

В адрес Донецкого национального технического университета и декана Горного факультета А.Н. Корчевского пришло благодарственное письмо от губернатора Кемеровской области – Кузбасса С.Е. Цивилева и Кемеровского государственного университета за сопереживание и глубокое сочувствие коллектива вуза в связи с трагической гибелью шахтеров и горноспасателей на шахте «Листвяжная».



Фото: Сайт ДонНТУ

Кемеровский государственный университет:

Глубокоуважаемые коллеги!

От лица граждан Кузбасса и коллектива студентов и преподавателей Кемеровского госуниверситета выражаем слова искренней признательности за вашу поддержку в столь сложное время. Наши регионы знают, как тяжела шахтерская доля, какой ценой добывается уголь. 3 декабря мы будем вновь вспоминать имена тех, кто погиб на шахте «Листвяжная». Светлая память нашим землякам.

С уважением,

Вероника Дзвоник

Руководитель пресс-службы КемГУ

Ученые ДонНТУ – победители X Международного конкурса «Золотой Корифей»

По итогам X Международного конкурса учебно-методической, учебной и научной литературы, изданной в 2020/2021 годах, «Золотой Корифей», проходившего с 23 июня по 23 ноября, коллективная монография «Экономика на постсоветском пространстве в условиях новых патологических вызовов и

процессов цифровизации» заняла II место в номинации «Экономические науки» по направлению «Научная литература». Она вышла под научной редакцией доктора экономических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Удмуртской Республики К.В. Павлова (г. Ижевск, изд-во «Шелест», 2021 г.),



Фото: Сайт ДонНТУ

В авторский коллектив монографии вошли преподаватели инженерно-экономического факультета Донецкого национального технического университета: кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой управления бизнесом и персоналом И.А. Кондаурова (Глава 22. Человеческий капитал: методы, модели, подходы к оценке); кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и хозяйственного права В.В. Жильченкова и старший преподаватель кафедры управления бизнесом и персоналом О.А. Штагер (Глава 24. Управление качеством персонала организации). Высокая оценка авторов ДонНТУ свидетельствует о профессионализме преподавателей инженерно-экономического факультета.

Опыт участия кафедры программной инженерии ДОННТУ в международных конференциях по нейроинформатике

В последние годы искусственные нейронные сети стали главным инструментом при разработке не только систем компьютерного зрения, но и различных прикладных систем диагностики, управления и прогнозирования. Кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана с 1997 г. занимается исследованием и разработкой новых архитектур искусственных нейронных сетей, методов их обучения, программных эмуляторов нейросетей для компьютерного распознавания заданных объектов и принятия решений на основе интеллектуального анализа данных.

За последний год кафедра участвовала в трёх международных научных конференциях, которые проходили в РФ. В октябре 2020 году был проведен I Национальный Конгресс по когнитивным исследованиям, искусственному интеллекту и нейроинформатике на базе Российской академии наук, объединивший впервые на одной площадке четыре соответствующие Российские ассоциации, каждая из которых проводила конференцию по своему научному направлению. В связи с пандемией Конгресс проходил в онлайн формате. В работе Конгресса приняли участие 20 стран, в том числе США, Великобритания, Германия, Франция, Испания, Канада, Китай, Индия и др. Рецензиро-

вание и отбор докладов осуществляется Международным программным комитетом. С приветственным словом открыл работу Конгресса Президент РАН, академик А.М. Сергеев, который отметил важность искусственного интеллекта и нейронаук в развитии экономики. На пленарных заседаниях выступили также академики К.В. Анохин, М.А. Островский, Д.В. Ушаков, чл. корр. П.М. Балабан и др. учёные, работающие в этих направлениях. В конференции «Нейроинформатика-2020», проводимой в рамках данного Конгресса, профессор О.И. Федяев и магистр Н.М. Ткачёв участвовали с докладом «Оперативный визуальный контроль присутствия студентов на учебных занятиях», в котором рассмотрено решение научной задачи компьютерного распознавания лиц в режиме реального времени на основе нейронной сети глубокого обучения. Доклад опубликован в сборнике издательства Springer, который индексируется в SCOPUS. Как отклик на данный доклад - предложения опубликовать научные результаты по этой тематике от международных научных журналов «Автоматизация, управление и интеллектуальные системы» (ACIS) и «Программная инженерия и моделирование» (Quest Journals Inc.).

С 18 по 22 октября 2021 года проводилась XXIII Международная конференция «Нейроинформатика-2021» в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» (Москва), посвящённая теории и приложениям искусственных нейронных сетей, проблемам нейробиологии, адаптивному поведению и когнитивным исследованиям. Конференция проводилась в смешанном формате. На огромный интерес к этой конференции указывает количество организаций, участвующих в ней: 16 - от научных институтов РАН, 25 - от университетов РФ, 8 - от отраслевых НИИ и производственных организаций, 28 - от зарубежных организаций (Германии, США, Польши, Кореи, Японии, Мексики, Великобритании, Украины (представленная только нашим ДонНТУ)). В течение 5 дней было сделано 76 докладов. В дистанционном формате из Донецка на этой конференции выступили профессор О.И. Федяев и студент Я.А. Решетняк с докладом «Нейросетевое обнаружение объектов заданного типа на пути движения автомобиля», в котором описывается решение научно-практической задачи поиска и классификации заданных объектов на видеоизображении с использованием современных алгоритмов компьютерного зрения. Разработанное программное обеспечение совместно с необходимыми аппаратными средствами может реально применяться для



Административный корпус РАН, где проходил Конгресс.
Фото: Федяев О.И.

наблюдения в реальном масштабе времени за дорожной обстановкой при движении автомобиля. Статья на эту тему опубликована в сборнике издательства Springer, который индексируется в SCOPUS.



Научный сборник издательства Springer.
Фото: Федяев О.И.

Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, (г. Москва) 2-3 декабря 2021 года проводил XXIV Международную научную конференцию «Инжиниринг предприятий и управление знаниями» (ИПУЗ-2021). Цель конференции - анализ и развитие перспективных подходов, методов и средств повышения эффективности цифровой трансформации предприятий на основе современных интеллектуальных технологий. Все годы данную конференцию организовывала и проводила кафедра «Прикладная информатика и информационная безопасность» РЭУ им. Г.В. Плеханова, с которой кафедра программной инженерии ДонНТУ поддерживает научно-педагогические связи, послужившие основанием для включения О.И.Федяева в состав программного комитета конференции. На секции «Когнитивные и интеллектуальные технологии поддержки принятия решений» О.И. Федяев выступил в онлайн режиме с докладом «Визуальный контроль студентов в аудитории с помощью нейросетевого распознавания лиц». Материалы конференции будут опубликованы в сборнике трудов конференции в eLIBRARY.ru, а избранные доклады на английском языке - в сборнике CEUR Workshop Proceedings, проиндексированном в SCOPUS. О.И. Федяеву, как члену Российской ассоциации искусственного интеллекта (РАИИ), представилась возможность во время конференции обменяться информацией с коллегами благодаря тому, что в ней по традиции приняли участие многие известные в России учёные в области искусственного интеллекта, а именно: Президент РАИИ проф. Б.А. Кобринский, члены Научного совета РАИИ А.Н. Аверкин, Т.А. Гаврилова, Г.В. Рыбина, Ю.Ф. Тельнов.

Развитие сотрудничества с ЛНР

Зав. кафедрой «Управление бизнесом и персоналом» ДОННТУ И.А. Кондаурова вернулась из командировки в Луганский государственный университет им. Даля. Целью поездки было участие в заседании диссертационного совета.



Помимо основной цели И.А. Кондаурова выполнила следующую работу:

1) приняла участие в заседании диссертационного совета;

Зав. кафедрой
«Управление
бизнесом и персон-
алом» ДонНТУ
И.А. Кондаурова

2) выступила в качестве официального оппонента с отзывом на диссертацию Брюхиной Натальи Геннадьевны на тему «Оценка эффективности использования человеческого капитала региона».

Международная научно-практическая конференция «Экономика и маркетинг в XXI веке: проблемы, опыт, перспективы»



Фото: Сайт МОН ДНР

На кафедре экономики и маркетинга Донецкого национального технического университета 25-26 ноября прошла XVII Международная научно-практическая конференция «Экономика и маркетинг в XXI веке: проблемы, опыт, перспективы» в очно-дистанционном формате.

Организаторы – ДонНТУ, Министерство угля и энергетики ДНР, ГУ «Институт экономических исследований», Донецкий национальный университет, Донецкая академия управления и государственной службы при Главе ДНР, Донбасский государственный технический университет (ЛНР, г. Алчевск), Кемеровский государственный университет и другие вузы.

В конференции приняли участие 178 представителей 23 организаций. Из республиканских и зарубежных учебных заведений получено 105 докладов, в частности: ДНР – 72; ЛНР, РФ, Республика Беларусь, Болгария – 33.

Работали следующие секции: «Актуальные проблемы и перспективы развития промышленности Донецкого региона», «Современные концепции и технологии маркетинга», «Устойчивость социально-экономических систем».

Итогом мероприятия стали рекомендации по перспективам развития промышленности, повышению конкурентоспособности промышленных предприятий, обеспечению устойчивости социально-экономических систем. Они будут изложены в сборнике материалов конференции, размещенном в базе РИНЦ.

Студентка ДонНТУ в числе победителей Всероссийских соревнований по художественной гимнастике

В г. Астрахани 5-7 декабря прошли Всероссийские соревнования по художественной гимнастике «Каспийские зори», в которых приняли участие более 500 спортсменов.

Студентка 2-го курса факультета Интеллектуальных систем и программирования Донецкого национального технического университета Ирина Абакумова заняла II место среди гимнасток, выступавших по программе мастеров спорта.



Фото: Сайт МОН ДНР

Студентка ДонНТУ заняла 1 место на московском турнире по художественной гимнастике «Зимние звезды»

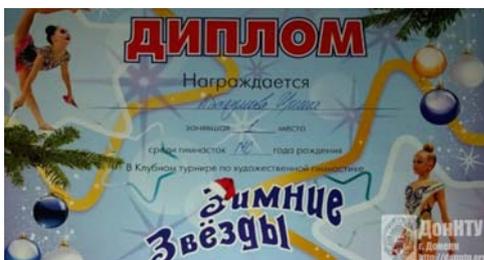


Фото: Сайт ДонНТУ

В Москве 11-12 декабря проходил турнир по художественной гимнастике «Зимние звёзды». В соревнованиях приняли участие гимнастки из разных регионов России, а также студентка 2 курса факультета Интеллектуальных систем и программирования Донецкого национального технического университета Ирина Абакумова. Ирина заняла I место среди гимнасток, выступавших по программе мастеров спорта.

Бюллетень подготовлен Отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ (в том числе по материалам газеты «Донецкий политехник»).

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, к. 220; тел.: 08 – 25; URL: <http://donntu.org/international-cooperation/otdely-instituta-mezhdunorodnogo-sotrudnichestva> E-mail: ovs@donntu.org