www.donpol.donntu.org

Донецкий политехник

газета Донецкого национального технического университета

№ 6 (2363), июнь 2018 г.
Выходит с апреля 1922 г.

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДНР

ВОЗМОЖНОСТЬ ДОКАЗАНА ДЕЛОМ

Этот известный в Донбассе лозунг как нельзя лучше характеризует участие донецких политехников в работе IV Международного научного форума ДНР **«Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие»**.

Студент ФКИТА В. Масальский со своей разработкой - катушкой Теслы

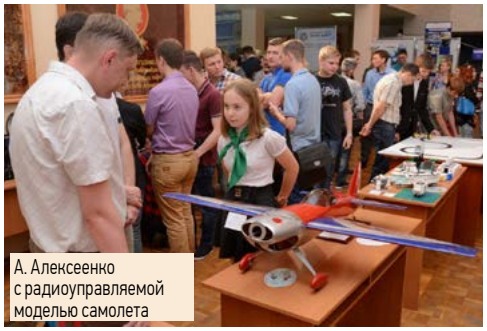
Форум организован по инициативе МОН ДНР и демонстрирует творческие силы образовательных учреждений и научных организаций Республики. Его цель – публичное обсуждение научных достижений и открытий, перспективных направлений исследований в контексте решения задач государственной политики в сфере технического развития, формирования механизмов научно-производственной кооперации, приоритетных направлений инновационной деятельности.

Центральной площадкой форума традиционно остаётся ДонНТУ. Именно здесь проходят церемония открытия, пленарное заседание, основная масса конференций, а также выставка научных разработок (более 200 экспонатов!), созданных в образовательных учреждениях и научных организациях ДНР. В этом году приоритет на выставке был отдан разработкам молодых учёных – студентов и аспирантов, а также школьников, увлекающихся техническим творчеством.

В работе выставки участвовали ДонНУ, ДонНАСА, ДонНУЭТ им. М. Туган-Барановского, ИПИИ, ДОНМАН. Участники представили работы широкого спектра – от производства соков до разработок в области строительных материалов и элементов систем автоматизации. По количеству экспонатов основными объектами выставки стали экспозиции ДонНТУ и Донецкого республиканского центра технического творчества (ДРЦТТ).

Технические разработки молодых учёных Донецкой политехники отличались своей практической актуальностью, современной технической базой, работоспособностью и хорошим уровнем готовности к промышленному внедрению. Они касались всех направлений, представленных на факультетах ДонНТУ, но наибольший интерес вызвали работы факультетов: **электротехнического** – в области робототехники; **компьютерных наук и технологий** – в области создания высокоинтеллектуальных программных продуктов; **компьютерных информационных технологий и автоматики** – в области высокоэффективных электронных устройств и объектов фундаментальной физики. Так, впервые в музее истории вуза демонстрировалась действующая катушка Теслы.

Настоящим событием форума в этом году стало участие горловского Автомобильно-дорожного института ДонНТУ. Его представители продемонстрировали воссозданный из металлолома автомобиль – легендарную «Победу» М-20.



А. Алексеенко с радиоуправляемой моделью самолета

ДРЦТТ – новый партнёр технического университета. Под руководством опытных наставников, в том числе и сотрудников вуза, школьники, воспитанники этого центра, создали и представили на выставке большое количество действующих моделей различных технических установок.

С экспонатами выставки ознакомилось руководство ДНР. Осмотр занял около трёх часов и дал основания для высокой оценки результатов работы научных и научно-технических коллективов.

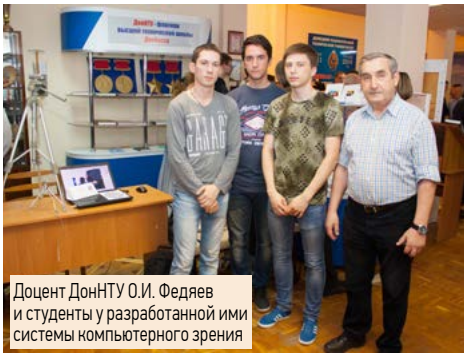
Работа пленарного заседания форума прошла под председательством замминистра образования и науки ДНР, председателя Государственного Комитета по науке и технологиям А.Я. Аноприенко. В нем приняли участие руководители следующих Министерств: связи; строительства и жилищно-коммунального хозяйства; транспорта; агропромышленной политики и продовольствия, а также Профсоюза работников образования и науки; ректоры вузов; представители НИИ промышленных предприятий; российских вузов.

В рамках форума состоялись многочисленные конференции и другие научно-познавательные мероприятия. Так, только в ДонНТУ прошли шесть научно-технических конференций, одна из которых – в АДИ. Кроме того, мероприятия были проведены в Донецком институте железнодорожного транспорта, Донецкой академии транспорта, Горловском институте иностранных языков.

Всего на них было представлено свыше 1000 докладов, в числе докладчиков более 150 очных и заочных участников из ЛНР, РФ, Казахстана, Республики Беларусь, Узбекистана и др.

В ходе форума прошли тематические выставки «Японский сад» (Донецкий ботанический сад) и «Минералы Донбасса» (ДонНТУ), культурно-просветительское мероприятие «Архип Куинджи – мастер пейзажа Богом сотворённого мира» (Центр славянской культуры «Софийность» ДонНТУ) и др.

В завершение работы форума были рассмотрены концепция его Меморандума и предложения, сформулированные в ходе проведения конференций. Принято решение об объединении результатов этого мероприятия и проведенного ранее Международного строительного форума (ДонНАСА) в общий итоговый документ, цель которого – служить ориентиром, оказывать информационное обеспечение при выработке стратегических решений в области развития отраслей промышленности и экономики Республики в целом.



Доцент ДонНТУ О.И. Федяев и студенты у разработанной ими системы компьютерного зрения

По итогам форума будут выпущены сборники научных трудов конференций, избранных материалов, каталог участников выставки.

ПРЕСС-СЛУЖБА

ДонНТУ – КУЗНИЦА КАДРОВ МЕЖДУНАРОДНОГО МАСШТАБА

К числу важнейших достижений в области науки и образования ДНР с полным правом можно отнести воссоздание и возобновление работы специализированных советов по защитам диссертаций. Она полностью согласуется с нормативной базой Российской Федерации. Это касается и требований, предъявляемых к кадровому составу членов советов, и к содержательной части кандидатских и докторских диссертаций, их оформлению, процедуре защиты. Этим не только обеспечиваются условия признания в России наших докторских и кандидатских учёных степеней, но и создаются предпосылки для защиты в ДНР диссертаций учеными Российской Федерации.

И такое знаковое событие состоялось. 22 июня 2017 года диссертацию на соискание учёной степени доктора педагогических наук защитила докторант Донецкого национального технического университета, начальник управления дистанционного обучения и повышения квалификации Донского государственного технического университета (г. Ростов-на-Дону) **О.А. Захарова**. Как и положено, результаты защиты, которая состоялась в ДонНУ, были рассмотрены экспертным советом Высшей аттестационной комиссии ДНР, получено положительное решение, и соискателю недавно вручен диплом доктора наук.

Достойно завершена масштабная научная работа в области развития инновационных методов учебного процесса в высшей школе, начатая более 10 лет назад и получившая развитие в контексте плодотворного сотрудничества Донецкого и Донского технических университетов. Научным консультантом О.А. Захаровой был доктор педагогических наук, профессор ДонНТУ **П.В. Стефаненко** (в настоящее время – ректор Академии гражданской защиты МЧС ДНР), заслуги которого в области руководства подготовкой научных кадров известны и общепризнаны.

К.Н. Маренич и О.А. Захарова

Следует отметить настоящий подвижнический настрой соискателя учёной степени. На протяжении многих лет О.А. Захарова не только умело, эффективно руководит своим коллективом, но и занимается популяризацией, развитием инновационных образовательных технологий. Она – автор ряда научных монографий, ежегодно организует работу Международного научного симпозиума «Актуальные проблемы многоуровневого образования». Это известное в России актуальное научное мероприятие, постоянными участниками которого стали и ведущие научно-педагогические сотрудники ДонНТУ. Именно Ольга Алексеевна стала энергичным, творчески настроенным куратором всех направлений сотрудничества между ростовским и донецким вузами, а в связи с драматическими событиями 2014 года её работа и поддержка донецких политехников стала ещё более ощутимой. Вполне логичным оказалось желание Ольги Алексеевны стать докторантом ДонНТУ. Как только в Донецке был организован диссертационный совет, она решила защищать докторскую диссертацию именно в ДНР, отдавая должное опыту, квалификации, научному авторитету донецких учёных, работающих в специализированных учёных советах Республики.

Ректор и коллектив ДонНТУ от всей души поздравляют О.А. Захарову с этим научным достижением и желают ей дальнейших творческих успехов. А впереди у нас – развитие сотрудничества с Российской Федерацией в данной области. Начало положено, и сейчас в один из специализированных советов ДонНТУ представлена к защите кандидатская диссертация ученого из Таганрога. Значит, научным кадрам – быть, и научному сотрудничеству – крепнуть!

ПРЕСС-СЛУЖБА

ПРИЗЕРЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА

На экономическом факультете Донецкого национального университета прошел финальный (очный) тур **IV Республиканского конкурса студенческих работ по экономическим наукам**, в котором были отобраны лучшие труды и определены победители.

В направлении «Международная экономика», «Международный бизнес» студенты кафедры «Международная экономика» инженерно-экономического факультета ДонНТУ (руководитель – кандидат экономических наук, доцент **Л.В. Шабалина**) заняли призовые места.

Наталья Маслий, группа ВЭДз-14, **– 2 место**. Тематика научной работы – «Повышение эффективности экспортной деятельности предприятия». В ней разработан проект, направленный на расширение экспортной деятельности предприятия, предусматривающий строительство мясокомбината на территории Египта с использованием методов экономико-математического моделирования в условиях развития мирового рынка продовольствия. Наталья также заняла второе место в республиканском конкурсе научных работ молодых учёных «Экономика Донбасса: проблемы настоящего и возможности будущего».

Поощрительным дипломом и грамотой «За высокий уровень научных исследований» награждён **Александр Стребков**, группа ВЭД-15. Тематика его научной работы – «Оценка влияния экспорта нефти на макроэкономические показатели Российской Федерации». В работе, на основе проведенных исследований, даны рекомендации по управлению экспортной политикой нефтяной отрасли как фактором обеспечения макроэкономического развития России.

Участие студентов в конкурсах научных работ – это реальная возможность для талантливой молодёжи продемонстрировать результаты своих исследований профессионалам.

А. ДОЦЕНКО, аспирант

ДИПЛОМ
поощрительный
НАГРАЖДАЕТСЯ
Стребков
Александр Геннадьевич,
участник IV Республиканского конкурса студенческих научных работ по экономическим наукам в 2017/2018 учебном году

ДИПЛОМ
II степени
НАГРАЖДАЕТСЯ
Маслий Наталья Юрьевна,
победитель IV Республиканского конкурса студенческих научных работ по экономическим наукам в 2017/2018 учебном году

СОБЫТИЕ

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОШЛА УСПЕШНО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

№ 4 от «16» мая 2018 г.

Настоящее свидетельство выдано

ГОСУДАРСТВЕННОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Министр Е.В. Горохов

Серия ГА № 000004

ДонНТУ одним из первых вузов Донбасса прошел процедуру аккредитации образовательной деятельности по программам высшего и среднего профессионального образования. Решение о его аккредитации на 10 лет было единогласно принято на коллегии Министерства образования и науки ДНР. И наконец наступило долгожданное событие: получено **Свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности ДонНТУ** – главный документ, определяющий работу донецких политехников.

Этот документ официально удостоверяет полную состоятельность и готовность университета, включая все его структурные подразделения, к ведению образовательной деятельности по всем лицензированным специальностям и направлениям подготовки. Сам факт аккредитации – плод кропотливого труда профессорско-преподавательского коллектива и сотрудников ДонНТУ, обеспечивших выполнение всех требований к ведению его образовательной деятельности.

С уверенностью в завтрашнем дне, верные принципам и традициям обеспечения высокого качества профессиональной подготовки, донецкие политехники продолжают выполнять свою главную миссию – ковать инженерные кадры для основных отраслей промышленности Донбасса.

ПРЕСС-СЛУЖБА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ФКНТ

В рамках IV Международного научного форума **«Инновационные перспективы Донбасса»** факультет компьютерных наук и технологий представил стенды с тремя перспективными инновационными разработками его преподавателей и студентов: две – от кафедры **«Компьютерная инженерия»** и одна – от **«Программной инженерии»**.

Разработка Ю.Е. Зинченко и его студентов

Доцент кафедры «Компьютерная инженерия» **Ю.Е. Зинченко** и его студенты продемонстрировали разработку в области FPGA-технологии проектирования и диагностики компьютерных систем для зондового поиска неисправностей и адаптивного псевдослучайного тестирования цифровых плат различного оборудования. Доцент этой же кафедры **Д.В. Николаенко** и студент группы КСнб-15 **Игорь Никитин** – системы определения траектории движения объектов в транспортном потоке и границ дорожного полотна. Эта разработка особенно актуальна в связи с популярностью и внедрением интеллектуального транспорта.

Заведующий кафедрой **«Программная инженерия» О.И. Федяев** представил интеллектуальную систему для моделирования сложных производственных процессов и автоматического распознавания лиц.

Перспективными разработками сотрудников и студентов факультета заинтересовались руководители различных производств.

В рамках форума научно-техническая библиотека провела книжную выставку **«Вклад ученых ДонНТУ в развитие Донбасса»**, иллюстрирующую достижения ученых, преподавателей и сотрудников вуза. На ней были представлены издания с автографами авторов.

В. СТРУНИЛИН,
декан ФКНТ

Книжная выставка

ДЕНЬ НАУКИ

БРЕЙН-РИНГ НА ИЭФ

На кафедре **«Международная экономика»** инженерно-экономического факультета прошла научно-познавательная игра, посвящённая празднованию Дня науки. В мероприятии приняли участие преподаватели, бакалавры и магистранты, а также учителя школы № 96 и старшеклассники.

Формат брейн-ринга предполагает выявление в конкурсах наиболее творческой, экономически грамотной команды среди участников. После напряженных научных баталий были определены победители. Все конкурсанты, а также гости и жюри, получили сладкие призы.

Участники мероприятия

Неформальная обстановка способствовала общению школьников и студентов, а также знакомству будущих абитуриентов с деятельностью университета и кафедры.

Представители школы выразили благодарность политехникам за интересную игру и желание дальше принимать участие в различных мероприятиях Донецкого национального технического университета.

А. ДОЦЕНКО, аспирант

НОВЫЙ ВЕКТОР МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Значительным событием, своего рода итогом плодотворной научной работы преподавателей кафедры экономической кибернетики ФКНТ ДонНТУ, стало участие в I Всероссийской научно-практической конференции международного уровня **«Тенденции развития Интернет- и цифровой экономики»** (г. Алушта). Привычный онлайн-формат мероприятий преподаватели этой кафедры сменили на очное участие, подготовив девять докладов, опубликованных в сборнике.

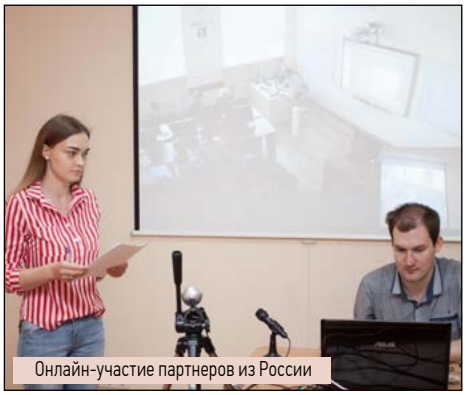
На конференции были рассмотрены актуальные проблемы развития Интернет- и цифровых технологий, информационной безопасности и вопросы моделирования процессов в системе цифровой экономики. В ее работе приняли участие ученые и специалисты вузов и организаций Российской Федерации, Республики Беларусь, ДНР, Узбекистана и США. Организаторами выступили кафедра бизнес-информатики и математического моделирования Института экономики и управления Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева, Центральный экономико-математический институт РАН и Государственный университет управления.

Доцент ДонНТУ А.О. Коломыцева и профессор КФУ Н.В. Апатова

Пленарное заседание открыл советник Президента Российской Федерации академик РАН С.Ю. Глазьев докладом «Криптовалюты как новый тип денег». В числе выступавших была также заведующая кафедрой экономической кибернетики ДонНТУ А.О. Коломыцева («Системная динамика и управление процессами в условиях экономики взаимодействий»).

В результате мероприятия были намечены перспективные направления сотрудничества в области экспериментальной экономики и моделирования процессов взаимодействия в стремительно развивающейся цифровой экономике. По материалам конференции выпущен сборник тезисов более двухсот авторов.

КОНФЕРЕНЦИЯ ИУСМКМ-2018


Онлайн-участие партнеров из России

На базе кафедры автоматизированных систем управления факультета компьютерных наук и технологий ДонНТУ в рамках IV Международного научного форума ДНР прошла IX международная научно-техническая конференция **«Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование-2018» (ИУСМКМ-2018)**.

Ее соорганизаторами выступили Полоцкий государственный университет (Республика Беларусь); Белгородский государственный национальный исследовательский университет (Россия); кафедра анализа систем и принятия решений Высшей школы экономики и менеджмента Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

Во время конференции были обсуждены научные достижения учёных, аспирантов, студентов и налажены творческие связи для повышения эффективности использования научного потенциала работников вузов, научных организаций и предприятий. В соответствии с профилями кафедр ФКНТ работа проходила в десяти секциях, охватывающих все современные направления информационных и компьютерных технологий.

Кроме представителей ДНР в мероприятии приняли очное и заочное участие более сорока ведущих специалистов в области математического и компьютерного моделирования и информационных технологий, магистранты и бакалавры из четырёх стран.

На пленарном заседании с докладами выступили **И.Б. Кожухов**, известный учёный, д-р физ.-мат. наук, профессор Московского института электронной техники; **П.Б. Жданович**, сотрудник ЦИТ Волгоградского ГМХ; **Дмитрий Кузнецов**, выпускник ДонНТУ, программист WEB-студии «Небо».

Работа секции «Цифровая экономика» проходила в онлайн-режиме с УрФУ. На сайте конференции **http://iusmkm.donntu.org** велась онлайн-видеотрансляция всех секционных заседаний.

На закрытии мероприятия с докладом «Закономерности и особенности развития компьютерных систем в контексте "революции криптотехнологий" и перспектив постбинарного компьютинга», вызвавшим огромный интерес, выступил замминистра МОН ДНР, председатель Государственного Комитета по наукам и технологиям, завкафедрой компьютерной инженерии ДонНТУ **А.Я. Аноприенко**.

Итоги мероприятия подвел завкафедрой автоматизированных систем управления **М.В. Привалов**. Он наградил грамотами лучших докладчиков каждой секции. Всем иностранным представителям были разосланы сертификаты участника конференции ИУСМКМ-2018.

По итогам конференции готовится выпуск сборника материалов.

Страницу подготовила
А. БОДНАР,
замдекана ФКНТ

Участники секции «Цифровая экономика»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ОБСУДИЛИ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ДОНБАССА

В Центре мультимедийных технологий инженерно-экономического факультета ДонНТУ прошло заседание 5-й секции **«Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса»** IV Международной научно-практической конференции **«Инновационные перспективы Донбасса»** в рамках 4-го Международного научного форума ДНР. В фокусе внимания оказался практический опыт по внедрению и управлению инновациями в различных отраслях народного хозяйства ДНР – от ресурсосбережения на конкретном предприятии до освоения космоса.

Секцию возглавила профессор кафедры «Международная экономика» ДонНТУ, профессор **Я.В. Хоменко**. Открыла заседание **В.В. Жильченкова**, декан ИЭФ, доцент. С приветственным словом выступил почетный гость космонавт **А.П. Арцебарский**, Герой Советского Союза.

Свои доклады представили:

- **И.В. Костенок**, профессор кафедры теории управления и государственного администрирования Донецкой академии управления и государственной службы при Главе Донецкой Народной Республики, доцент («Трансформация инноваций ДНР»);
- **Р.С. Мизевич**, и.о. заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР, («Градостроительная политика Донецкой Народной Республики: новые возможности и перспективы»);

Участники секции

- **Л.А. Леонова**, доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита ДонНТУ, заместитель декана инженерно-экономического факультета, доцент («Повышение эффективности контроля и управления прибылью предприятия»);
- **А.В. Малышко**, доц. кафедры международной экономики ДонНТУ, доцент («Меры государственной поддержки инновационной деятельности в Республике»);
- **Н.Ю. Маслий**, студентка ИЭФ, («Развитие фармацевтической отрасли Донецкой Народной Республики в контексте современных мировых инновационных моделей»);
- **В.И. Похилько**, аспирант Института экономических исследований («Инновационная деятельность предприятий как ключевой фактор развития экономики государства»);
- **А.Р. Моисеенко**, ассистент кафедры экономики предприятия и инноватики ДонНТУ («Инновационные технологии в сфере ресурсосбережения») и др.

Формат секции предусматривал не только доклады и презентации спикеров, но и интерактивную работу, оживленные дискуссии и научные споры.

Бесспорным преимуществом состоявшегося заседания является его практическая направленность. Участникам представилась отличная возможность послушать докладчиков высокого уровня, наладить деловые контакты с представителями профессионального сообщества из разных стран. По единодушному мнению, данная конференция – актуальная бизнес-встреча профессионалов и ежегодная площадка для обмена опытом и мнениями.

М. ЗОРИНА, доцент

УЧЕНЫМ И СТУДЕНТАМ ВУЗА ВРУЧИЛИ НАГРАДЫ

Ректор К.Н. Маренич вручает грамоту Е.М. Кравцовой

На очередном заседании ученого совета университета состоялось награждение ученых и преподавателей вуза.

М.Ю. Ткачев, канд.техн. наук, ст. преподаватель кафедры «Механическое оборудование заводов черной металлургии» получил **диплом Донецкого республиканского дворца молодежи «Юность»** за плодотворную работу в жюри Республиканского смотра-конкурса по техническому творчеству «Таланты Донецкой земли».

В.О. Гутаревич, профессор кафедры горнозаводского транспорта и логистики, – **диплом доктора технических наук**.

С.Ю. Землянская, преподаватель кафедры «Автоматизированные системы управления», – **аттестат доцента**.

Грамотами ОО «Оплот Донбасса» за вклад в развитие научных исследований в ДНР, творческий подход в работе с одаренной молодежью, подготовку студентов, показавших высокие результаты на II Республиканском конкурсе научных работ «Экономика Донбасса: проблемы настоящего и возможности будущего» в 2017-2018 учебном году были награждены:

- **Е.М. Кравцова**, канд. экон. наук, доцент кафедры учета и аудита;
- **А.В. Малышко**, канд. экон. наук, доцент кафедры международной экономики.

Грамоты ОО «Оплот Донбасса» также получили лауреаты II Республиканского конкурса научных работ «Экономика Донбасса: проблемы настоящего и возможности будущего»:

- **Анна Куликова**;
- **Ксения Подустова**;
- **Максим Матвеев**;
- **Анна Гринченко**.

Дипломы кандидатов технических наук были вручены:

- **В.Ю. Доброноговой**, ст. преподавателю кафедры горной энергомеханики и оборудования Донбасского государственного технического университета, г. Алчевск;
- **А.Л. Касьяненко**, ассистенту кафедры РМПИ.

Благодарности от ДонНТУ за научный и творческий вклад в развитие вуза и подготовку высококвалифицированных специалистов были объявлены:

- **А.В. Химченко**, канд. техн. наук, доценту кафедры «Автомобильный транспорт», начальнику НИЧ АДИ ДонНТУ;
- **А.В. Яковченко**, д-ру техн. наук, профессору кафедры «Обработка металлов давлением»;
- **О.А. Штагер**, ст. преподавателю кафедры «Управление бизнесом и персоналом»;
- **О.С. Крисаку**, ассистенту кафедры «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»;
- **А.Ю. Пасечнику**, ст. преподавателю кафедры «Цветная металлургия и конструкционные материалы».

М. ГОРОВЕНКО,
и. о. ученого секретаря
Фото Ю. СКРИПНИК

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

МЕТАЛЛУРГИЯ XXI СТОЛЕТИЯ ГЛАЗАМИ МОЛОДЫХ

Под таким названием на физико-металлургическом факультете, в рамках IV Международного научного форума «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие», прошла **IV Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов.**

Выступает профессор ФМФ В.И. Алимов

На конференции были представлены результаты научных исследований и технических разработок самых молодых представителей металлургической отрасли – выпускников-бакалавров, магистрантов, аспирантов и преподавателей. Молодые ученые осветили проблемы – и собственное их видение – в области современных металлургических и литейных технологий, обработки металлов давлением, материаловедения, металловедения и термической обработки металлов. Также были представлены исследования, касающиеся энергосберегающих технологий, технической теплофизики, экологии и охраны окружающей среды.

Мероприятие включало работу семи секций под руководством замдекана ФМФ по науке доцента В.В. Кочуры: «Металлургия черных металлов», «Литейное производство черных и цветных металлов», «Обработка металлов давлением», «Прикладное материаловедение, термическая обработка металлов и металловедение», «Промышленная теплотехника», «Теплоэнергетика», «Экология и охрана окружающей среды в металлургии».

Всего на конференцию было представлено 129 докладов, в том числе 50 – представителей других государств. Примечательна и география научных исследований металлургов в этом году. Свои разработки представили молодые ученые из РФ – Московского политехнического университета, Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, Липецкого государственного технического университета, Сибирского государственного индустриального института, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Старооскольского технологического института им. Угарова, Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, а также Казахстана, Беларуси, Луганска, Алчевска. Больше всего докладов поступило от ученых Белорусского национального технического университета, г. Минск, – 18. В этом большая заслуга доцента М.В. Гольцовой, работающей сейчас по контракту в БНТУ.

Физико-металлургический факультет ДонНТУ тесно сотрудничает с промышленными предприятиями ДНР, а также металлургическими предприятиями России, выполняет по их заказам научные изыскания и вовлекает в эту работу своих студентов. Поэтому нынешние исследования, которые опубликованы в научном сборнике докладов конференции **(http://ea.donntu.org/handle/123456789/33113)**, лягут в основу дальнейших практических разработок в области современной металлургии, инженерного материаловедения и теплоэнергетики в ДНР и за рубежом. Конечно, прежде всего они будут содействовать развитию научного и научно-технологического потенциала Донбасса.

Я. АСЛАМОВА,
секретарь оргкомитета

Заседание секции

КАДРОВЫЙ ВОПРОС

«ДОНФРОСТ» ЖДЕТ ВАС!

Несмотря на сложности текущего периода, донецкие предприятия одно за другим восстанавливают свою деятельность. Знаковым событием стало возобновление работы Донецкого завода холодильников «ДонФрост», марка NORD которого хорошо известна в Донбассе и за рубежом. Коллектив предприятия недавно провёл реконструкцию основных технологических линий, разработал и организовал серийное производство новых моделей продукции, соответствующих современным требованиям. И сейчас ключевым вопросом «ДонФроста» стало кадровое инженерно-техническое обеспечение.

Решению этого вопроса было посвящено совещание в Донецком национальном техническом университете. В нем приняли участие ректор ДонНТУ К.Н. Маренич, деканы и ведущие специалисты факультетов инженерной механики и машиностроения, физико-металлургического, электротехнического, компьютерных информационных технологий и автоматизации, сотрудники Центра карьеры и деловых коммуникаций вуза, а также директор завода холодильной техники «ДонФрост» К.Г. Климов и ведущий специалист этого предприятия С.А. Хлопков.

На встрече рассмотрены вопросы трудоустройства выпускников ДонНТУ на предприятии «ДонФрост» в 2018 году и перспективы сотрудничества донецких политехников с коллективом завода холодильной техники на будущее. Обсуждены и согласованы вопросы сотрудничества в рамках работы учебно-научно-производственных комплексов вуза по направлениям «Компьютерные информационные науки и технологии, автоматика и связь (КНТ – КИТА)», «Электротехника и теплоэнергетика». Согласовано взаимодействие в области подбора кадров для «ДонФроста» из числа выпускников технического университета, организации целевой подготовки, производственных практик на этом предприятии.

Слева направо: С.А. Хлопков, К.Г. Климов, К.Н. Маренич

Выпускники ДонНТУ 2018 года и все те, кто мечтает о высоком уровне творческой самореализации при освоении передовых промышленных технологий, – донецкое предприятие «ДонФрост» ждёт вас!

ПРЕСС-СЛУЖБА
Фото Ю. СКРИПНИК

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ

ВИЗИТ В РАНИМИ

Магистранты факультета компьютерных наук и технологий приняли участие в Дне открытых дверей в Республиканском академическом научно-исследовательском и проектно-конструкторском институте горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ). Они познакомились с историей института, прослушали доклады о его основных направлениях фундаментальных и прикладных исследований.

Руководители отделов РАНИМИ выразили особую заинтересованность в выпускниках факультета КНТ в связи с особенностью реализуемых ими проектов. Так, например, проекты в области геофизики остро нуждаются в специалистах по созданию программного обеспечения для разработки программного комплекса математического моделирования и анализа процессов распространения сейсмических колебаний в толще горных пород, содержащих полезные ископаемые.

Специалисты в области компьютерных наук в РАНИМИ заняты в таких направлениях:

- создание геоинформационных систем для угледобывающей промышленности;
- создание электронных карт;
- разработка программного обеспечения для автоматизации геолого-маркшейдерских работ;
- разработка программных средств для моделирования и анализа геофизических полей;
- разработка программных средств для обработки результатов натурных геофизических наблюдений.

Магистранты ДонНТУ побывали в отделе компьютерных технологий РАНИМИ, где его руководитель, д-р техн. наук А.А. Глухов, познакомил выпускников с особенностями работы подразделения, продемонстрировал оборудование, выполняющее различные производственные задачи на угледобывающих предприятиях – в том числе геоинформационную систему универсального назначения «ГеоМарк». Студенты увидели работу картографов в действии.

В настоящее время актуальными являются работы по определению ожидаемых деформаций при затоплении закрываемых шахт. Такие работы тоже не обходятся без применения компьютерных технологий, всевозможных устройств и датчиков мониторинга параметров деформаций и т.д. Именно для разработки, настройки и дальнейшего обеспечения работоспособности этих устройств и привлекаются специалисты в области компьютерных технологий.

В ходе общения представителей двух организаций на Дне открытых дверей были достигнуты предварительные договоренности о трудоустройстве выпускников факультета компьютерных наук и технологий ДонНТУ.

В. СТРУНИЛИН,
декан ФКНТ

А.А. Глухов беседует со студентами ДонНТУ

ДОСТИГНУТ РЯД ДОГОВОРЕННОСТЕЙ

Для старшеклассников города Моспино на Моспинском углеперерабатывающем предприятии (МУПП) было проведено мероприятие «Много профессий хороших и разных». Оно состоялось в рамках программы по профессиональной ориентации выпускников школ, средних профессиональных учебных заведений ДНР, а также долгосрочного проекта «Яркое детство» ОД «Донецкая Республика».

С учащимися встретились Глава городской администрации **М.Н. Меренков**, директор МУПП **Г.Л. Резниченко**, декан горного факультета Донецкого национального технического университета **С.В. Борщевский**, преподаватели кафедры «Обогащение полезных ископаемых» **Н.А. Звягинцева, В.Г. Науменко** и студентка четвертого курса группы ОПИ-14 **Н. Мажара**.

Было отмечено, что такие встречи помогают сформировать у подрастающего поколения престижность рабочих профессий, проинформировать о востребованных специальностях на рынке труда, а также позволят молодежи реализовать себя в профессиональной сфере.

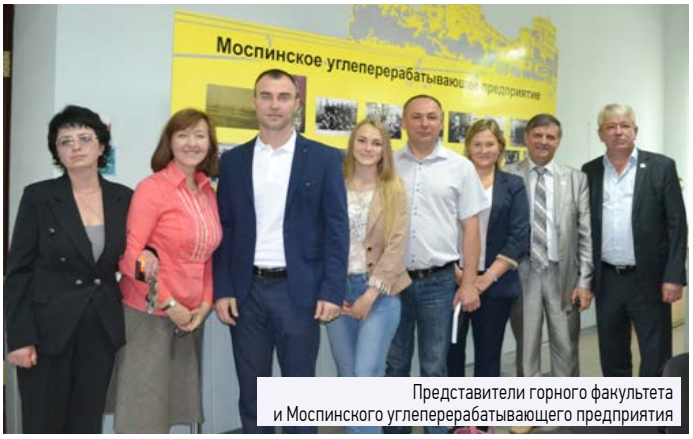
С.В. Борщевский познакомил присутствующих со специальностью «Горное дело», особо отметив, что на сегодняшний день все горные профессии актуальны и востребованы в Донбассе. Н.А. Звягинцева и В.Г. Науменко рассказали о своей кафедре и специализации «Обогащение полезных ископаемых», которую можно освоить только в ДонНТУ. Без участия специалистов в области обогащения не используется ни одно полезное ископаемое в мире. Поэтому такие профессионалы очень востребованы в горной, энергетической и металлургической промышленности.

С большим интересом школьники слушали Наталию Мажару, которая рассказала им об учебе в университете, возможностях заниматься научно-исследовательской работой, интересной студенческой жизни.

Особенно важной является связь кафедры с производственными предприятиями, т.к. студенты, обретая знания в области фундаментальных дисциплин, имеют возможность закрепить их на практике.

На мероприятии была достигнута договоренность о вхождении Моспинского УПП в комплекс по горному делу, прикладной геологии и нефтегазовому делу, созданный в ДонНТУ, и открытии филиала кафедры «Обогащение полезных ископаемых» на предприятии.

Н.А. ЗВЯГИНЦЕВА,
В.Г. НАУМЕНКО



Представители горного факультета и Моспинского углеперерабатывающего предприятия

ЭКСКУРСИИ В МУЗЕЕ

ХОЧУ ПРОДОЛЖИТЬ ДИНАСТИЮ ПОЛИТЕХНИКОВ

В апреле в музее истории ДонНТУ состоялось уникальное событие – впервые в Донбассе был открыт маятник Фуко, демонстрирующий процесс вращения Земли вокруг своей оси. Оригинальный лабораторно-исследовательский комплекс стал еще одним экспонатом, привлекающим в музей множество посетителей, в числе которых – и школьники Республики.

Во время одной из таких экскурсий музей посетили учащиеся двух девятых классов лицея № 12 Калининского района г. Донецка (руководители группы – замдиректора лицея **С.С. Жугина** и учитель физики **Т.А. Прядко**). Инициатор знакомства школьников с вузом – **И.Н. Яремко**, замдекана факультета компьютерных информационных технологий и автоматики.

Директор музея истории **Л.Д. Ковалева** рассказала об истории создания маятника Фуко, его значении для науки, подчеркнула, что исключительность вузовской установки в том, что она разработана сотрудниками университета и изготовлена в литейной и механической лабораториях ДонНТУ. Таким образом, и в наше непростое время университет остается верен своим традициям и по-прежнему находится в авангарде подготовки инженерных и научных кадров.

Лидия Дмитриевна также познакомила ребят с историей вуза, запечатленной на масштабном полотне Егора Калмыкова – оно дает целостное представление об основных этапах развития университета, выдающихся ученых, известных выпускниках. Директор музея пригласила ребят последовать их примеру и стать студентами ДонНТУ, где можно реализовать себя в любой сфере деятельности. Заслуживает внимания тот факт, что отличники учебы Донецкой политехники могут продолжить образование в престижных вузах России, с которыми заключены договоры о сотрудничестве (Санкт-Петербургский горный институт, Белгородский государственный технологический университет, Ухтинский и Донской государственные технические университеты и др.).

В завершение экскурсии школьники ознакомились с экспозицией музея, в том числе с уникальной катушкой Теслы с повышенными мощностными параметрами. Ее сконструировал студент факультета компьютерных информационных технологий и автоматики Владислав Масальский. Экспонаты напомнили о важности такой науки, как физика, и заставили многих ребят всерьез задуматься о поступлении в технический университет.

Впечатления школьников и их руководителей от посещения музея ДонНТУ

Елена Стрельцова: *«Хочу поблагодарить организаторов экскурсии за предоставленную возможность побывать в музее университета. Мы воочию убедились, что Земля все-таки вертится! Большое впечатление произвела картина «История ДонНТУ». И хотя я по натуре гуманитарий, но эта экскурсия заставила меня задуматься над выбором своего вуза».*

Школьники у картины «История ДонНТУ»

Дарья Ширкова: *«Огромное спасибо за это мероприятие! Мы вживую познакомились с техническими достижениями, о которых только слышали на уроках физики. Сейчас мы все в поиске своего пути, задумываемся, где продолжить обучение, какую получить специальность. Мой папа в свое время окончил ДонНТУ, и теперь я размышляю, не продолжить ли династию политехников».*

Павел Малолеткин: *«Отличная экскурсия. Впечатлило количество экспонатов музея – далеко не каждый вуз может этим похвастаться. Очень понравилась университетская газета «Донецкий политехник»: ее номера нам дала директор музея. Мы также получили рекламные буклеты, календарики, другие материалы для абитуриентов, которые дают более полное представление о вузе. Я увлекаюсь изучением истории и хотел бы заниматься этим и дальше, но после экскурсии еще раз хорошенько подумаю, не связать ли свою судьбу с нанотехнологиями. Я был наслышан, что ДонНТУ – лучший технический вуз Украины, а сегодня убедился в этом сам».*

С.С. Жугина и Т.А. Прядко: *«Огромное спасибо И.Н. Яремко, который пригласил нас на экскурсию в ДонНТУ. Сейчас ребята стоят на пути профессионального выбора, и это мероприятие, безусловно, повлияет на него и поможет определиться с будущей профессией. Надеемся еще не раз побывать у вас в гостях».*

О. ЗИМОГЛЯДОВА

ОХРАНА ТРУДА

БЕЗОПАСНОСТЬ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В ДонНТУ состоялся научно-технический семинар студентов и аспирантов, посвященный Всемирному дню охраны труда.

Цель проведения мероприятия – привлечение студентов и аспирантов вуза к решению задач, направленных на обеспечение безопасности работников предприятий угольной промышленности в процессе трудовой деятельности.

Организаторами семинара выступила кафедра «Охрана труда и аэрология» ДонНТУ. Открыл конференцию проректор по научной работе, директор Института горного дела и геологии профессор Ю.Ф. Булгаков. С приветственным словом к участникам мероприятия обратились члены оргкомитета доценты кафедры ОТиА И.И. Москвина и Е.В. Курбацкий.

В работе семинара приняли участие 25 студентов и аспирантов. В докладах рассматривались вопросы, касающиеся обоснования принципов и способов обеспечения промышленной и пожарной безопасности на предприятиях угольной промышленности; совершенствования методик контроля, оценки и нормирования вредных и опасных факторов производства; совершенствования способов и технических средств обеспечения вентиляции шахт.

На заключительном заседании были подведены итоги работы семинара, вручены почетные грамоты авторам лучших докладов.

К. ТЕЛЕГИНА,
ассистент кафедры

С докладом выступает студент Я. Котков

А.П. Арцебарский

ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА - В ГОСТЯХ У ПОЛИТЕХНИКОВ

А.Я. Аноприенко, замминистра образования и науки ДНР, выступил инициатором и организатором мероприятия, которое стало настоящим праздником для специалистов и почитателей науки о космосе. В стенах научно-технической библиотеки Донецкого национального технического университета состоялась встреча с 71-м космонавтом СССР, лётчиком-испытателем, Героем Советского Союза **А.П. Арцебарским**.

В ходе встречи Анатолий Павлович познакомил аудиторию с интересными фактами из своей жизни: предполетными тренировками, нештатными ситуациями и др. Он также ответил на вопросы слушателей.

Книжная выставка «Звездный час человечества», подготовленная сотрудниками НТБ, помогла расширить познания участников мероприятия о космосе.

О. КУЛЬКОВА, замдиректора НТБ

ЮБИЛЕИ УКРАШАЮТ ЖЕНЩИН!

Две прекрасные сотрудницы кафедры «Техническая теплофизика» **Ирина Павловна Дробышевская** и **Ольга Геннадьевна Волкова** 30 июня и 1 июля отпразднуют свои юбилеи.

Ирина Павловна начала свою карьеру на нашей кафедре как инженер. Пять лет своей трудовой деятельности она возглавляла на физико-металлургическом факультете приемные кампании по набору студентов. Сегодня она – старший преподаватель кафедры, активно участвует в ее жизни. За последнее время Ирина Павловна в соавторстве с другими преподавателями написала три учебных пособия и продолжает работу над новыми изданиями. Сотрудники и студенты высоко ценят ее человеческие качества: доброту, честность, порядочность, грамотность, веселый нрав и активную жизненную позицию.

Ольга Геннадьевна сразу после окончания ДПИ начала свой научный и преподавательский путь на кафедре «Техническая теплофизика». Много лет отдала работе по НИР, несколько раз была признана лучшим лектором ДонНТУ, активно делится своим огромным педагогическим опытом со студентами и молодыми преподавателями. За годы работы она стала незаменимым сотрудником, ученым секретарем кафедры и университета. Ольгу Геннадьевну знает и уважает, без преувеличения, практически весь коллектив вуза. Студенты и коллеги отмечают ее постоянную доброжелательность, терпение, умение объяснить задачу любой сложности и жизненный оптимизм.

Коллектив кафедры желает нашим очаровательным юбиляршам мира, крепкого здоровья, творческих успехов в трудовой деятельности, благополучия, удачи и настоящего женского счастья. Чтобы в душе всегда была весна, а все близкие были рядом!

В ДонНТУ ОТКРЫТ ВИРТУАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ИСТОРИИ

Виртуальный тур, онлайн-тур, или 3D-тур, – это один из самых эффективных и современных способов визуализации окружающей обстановки, позволяющий показать человеку интересующие его объекты с максимальной детализацией и удобством. Теперь все выпускники, коллеги, друзья и партнеры Донецкого национального технического университета могут посетить музей истории вуза посредством глобальной сети Интернет. Находясь в любой точке земного шара и околоземной орбиты, можно своими глазами увидеть, как преобразилась экспозиция музея за последние годы, какие новые экспонаты, стенды и физические модели появились там. Это самый настоящий «эффект присутствия», который подарит яркие, запоминающиеся впечатления.

Элементы виртуального тура – сферические панорамы, соединенные между собой точками перехода. Виртуальный тур по музею истории ДонНТУ пока состоит из одной точки расположения посетителя, работы над другими точками перехода только начинаются.

Авторы проекта приглашают в свою команду в первую очередь студентов Донецкой политехники (на волонтерских началах), чтобы принять участие в дальнейшем развитии виртуального тура по музею. **Требования к участникам:** наличие собственной фототехники и желание научиться создавать панорамные и сферические фотографии. Участие в проекте позволит получить практические навыки создания различных виртуальных туров. Всем, кто заинтересовался этим предложением, следует обращаться в **Научно-исследовательскую часть (НИЧ) ДонНТУ, 1-й уч. корпус, ауд. 312, в рабочие дни с 9.00 до 18.00, тел. +380 (62) 301-07-13.**

Для справки. Первый виртуальный музей появился еще в 1994 году. Идея была проста: если дом может стать музеем, то веб-страница – веб-музеем. Чтобы приобрести статус виртуального музея, сайт обязательно должен предлагать виртуальный тур и продвинутый поиск. Применяющиеся сегодня технологии позволяют дополнять виртуальные туры различными интерактивными элементами: всплывающими информационными окнами, фотографиями, поясняющими надписями, анимированными элементами, звуковыми эффектами, фоновым музыкальным оформлением, графическими элементами управления и пр.

А. СОТНИКОВ,
начальник НИЧ

К 75-ЛЕТИЮ ОСВОБОЖДЕНИЯ ДОНЕЦКА

ТЕХ ДНЕЙ НЕ СТЕРЕТЬ ИЗ ПАМЯТИ...

8 сентября этого года – знаменательная дата в истории Донецка: 75 лет со дня освобождения от немецко-фашистской оккупации. Смерчем пронеслась Великая Отечественная война над Донбассом, разрушая все, что можно было разрушить. Фашисты ничего и никого не щадили.

Оккупация Донецка (Сталино) началась 21 октября 1941 года. В циркулярном письме начальника штаба Верховного главнокомандующего сил Германии от 16 сентября 1941 года указывалось, что человеческая жизнь в оккупированных станах ничего не стоит и что «действующим средством запугивания может быть только смертная казнь».

Во время оккупации местное население бесчеловечно истреблялось. Этим кровавым делом занималась военная жандармерия совместно с полицией. По малейшему поводу следовал расстрел – за выражение сочувствия к Советской власти, за активную работу в прошлом, за родственные связи с коммунистами и комсомольцами, за чтение советских листовок…

На шахте 4-4 бис на Калиновке за годы оккупации было расстреляно и сброшено в шурф около 75 тысяч человек. Особо жестоко карались участники подпольного и партизанского движения. Среди замученных фашистами были и члены подпольной группы – профессор Донецкого индустриального института Н.А. Никольский, студенты Борис Орлов, Ольга Чистюхина и другие. 7 сентября 1943 года, отступая из города, фашисты заживо сожгли около 100 человек – преподавателей, сотрудников ДИИ и членов их семей.

Всего же за годы фашистской оккупации на территории области было убито и замучено 174 416 мирных граждан, 149 367 военнопленных, сломаны судьбы 252 тысяч граждан, угнанных в Германию. Материальный ущерб, нанесенный экономическому потенциалу Донецкой области, составил более 30 миллиардов рублей.

Значительно пострадал и наш университет, в те годы называвшийся Донецким индустриальным институтом. Из 16 учебных и жилых корпусов ДИИ 14 были сожжены или взорваны. Фундаментальная библиотека, насчитывавшая в 1941 г. более полумиллиона томов, практически полностью была уничтожена. В развалины превращен студенческий городок. В целом сумма ущерба составила 54 миллиона рублей. Фашисты разрушили созданное человеком, но не смогли убить его душу.

За 75 лет, прошедших с той знаменательной в истории Донбасса даты, выросли новые поколения. Уходят из жизни ветераны, свидетели и участники военного лихолетья, но в музеях остаются их воспоминания о событиях тех далеких лет.

Взорванный гитлеровцами пятый учебный корпус

Из воспоминаний Б.С. Панова, выпускника ДИИ (ДонНТУ) 1951 г., профессора кафедры геологии:

«С 20 октября 1941 г. по 7 сентября 1943 г. длилась оккупация города Сталино, переименованного немцами снова в Юзовку. Трудное и опасное это было время. Из 400 тысяч жителей города к концу оккупации осталось только 100 тысяч. В здании бывшей гостиницы «Донбасс» разместилось пользовавшееся мрачной славой гестапо. Институтская библиотека, геологический и минералогический музеи были разграблены. Территория ДК им. Ленина была превращена в лагерь для военнопленных. Более 25 000 человек погибли от голода, ран и болезней. Однако это не единственное преступление фашистов в оккупированном городе. Следуя бесчеловечной идеологии фашизма, все евреи в нашем городе были поголовно уничтожены. В сообщении от 13 ноября 1943 г. Чрезвычайной государственной комиссии по установлению и расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков и их сообщников о причиненном ими ущербе указано, что десятки тысяч мирных советских граждан были замучены и расстреляны, их сбросили в ствол шахты 4-4 бис, а шахтный копер подорвали.

Но наступило лето 1943 года… После прорыва Миус-фронта началось отступление захватчиков. Понимая свою обреченность, они поджигали и взрывали уцелевшие здания города. За трое суток были сожжены все жилые и административные дома по улице Артема. Пятый корпус нашего института был разорван пополам мощным взрывом однотонной бомбы. В пламени пожара погибли не только институтские корпуса, но и общежития на студгородке, и четырехэтажный дом преподавателей. Его обитателей фашисты загнали в находившийся рядом сарай и сожгли заживо».

Из воспоминаний М.П. Зборщика, выпускника ДИИ (ДонНТУ) 1953 г., профессора кафедры геомеханики:

«Очень памятно освобождение города. Его ждали, к нему готовились. Как тепло, трепетно и радостно встречали мы своих измученных и изможденных боями солдат. После вынужденного двухлетнего перерыва – снова школа. Я пошел учиться в шестой класс. До сих пор помню наше школьное обмундирование. Обуви не было, чаще носили резиновые калоши без носков, в лучшем случае – солдатские ботинки. Одеждой служили элементы военной или железнодорожной формы с чужого плеча. И если у кого-нибудь к гимнастерке был подшит белый воротничок – это считалось очень нарядным и даже у многих ребят вызывало чувство зависти».

Из воспоминаний Н.Д. Малеевой, выпускницы ДИИ (ДонНТУ) 1949 г., старшего преподавателя кафедры инженерной графики:

«После освобождения Донбасса в сентябре 1943 г. начал отстраиваться Донецкий индустриальный институт. Я, в числе небольшой группы молодежи из Дзержинска, отправилась в областной центр поступать в ДИИ. Зачислили нас сразу и расформировали по бригадам для восстановления института. Город был разрушен дотла, остановиться было негде, и мы первое время – человек по 10-20 – ночевали в кабинете директора института, куда нас пускали после окончания рабочего дня. Ко Дню конституции – 5 декабря 1943 года – кое-как восстановили вестибюль 3 учебного корпуса и начали заниматься. Занятия совмещали с восстановительными и очистными работами».

Война продолжалась, но Донецк активно воссоздавался. Особо актуальным было возобновление занятий в Донецком индустриальном институте, так как Донбассу крайне нужны были специалисты, которые могли бы в кратчайшие сроки реконструировать разрушенные металлургические заводы и затопленные шахты.

Л. КОВАЛЕВА,
директор музея истории ДонНТУ

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОФИЛАКТИКА ВЫГОРАНИЯ У МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ ВУЗА

Выгорание – это психический счет, который нам выставляют за долгое отчужденное отношение с жизнью.
А. Лэнгле

Проблему безопасности на рабочих местах можно рассматривать с разных точек зрения: пожарная безопасность, право работника на охрану труда, особенности профессионального выгорания и т.д. Такое обсуждение было организовано в рамках Всемирного дня охраны труда на вузовском форуме **«Безопасность на рабочих местах молодых работников»**. По итогам мероприятия был сделан вывод, что профилактика профессионального выгорания – важный аспект сохранения качества жизни всех сотрудников, независимо от стажа работы.

Профессиональное выгорание – это синдром, развивающийся на фоне хронического стресса и ведущий к истощению эмоционально-энергических и личностных ресурсов работающего человека. Психика накапливает отрицательные эмоции, а соответствующей «разрядки» или «освобождения» от них не происходит. В 1981 г. Э. Морроу предложил яркий эмоциональный образ, отражающий, по его мнению, внутреннее состояние работника, испытывающего дистресс профессионального выгорания: «Запах горящей психологической проводки».

Первая стадия характеризуется тем, что начинается приглушение чувств, сглаживание их остроты и свежести переживаний; исчезают положительные эмоции, появляется некоторая отстраненность в отношениях с членами семьи; возникает состояние тревожности, неудовлетворенности.

На второй стадии возникают недоразумения с коллегами; появляются антипатия, а затем и вспышки раздражения по отношению к ним.

На третьей притупляются представления о ценностях жизни, эмоциональное отношение к миру становится плоским, человек делается равнодушным ко всему, даже к собственной жизни; наступает полное безразличие.

Специалисты Психологической службы ДонНТУ провели небольшой анализ среди 42 молодых работников университета, чтобы исследовать факторы риска профессионального выгорания у молодых сотрудников.

В вузе трудятся люди в возрасте 23-х лет (17 %), 24-х лет (24 %) и 25-ти лет (26 %). Из общей выборки молодых сотрудников: 27 % – проработали один год, 14 % – два года, а остальные – от одного месяца до трех лет. Половина (55 %) из общего количества молодых работников совмещают работу и учебу, 45 % – только работают. Риск получения увечий, связанных с работой, отсутствует у 66,7 % молодых сотрудников; у 2,4 % он имеется, и у 31 % – небольшой (лаборанты, инженеры, ассистенты кафедр).

50 % молодых сотрудников достаточно времени уделяет отдыху, 17 % – недостаточно отдыхают после рабочего дня, рабочей недели, чтобы восстановить свои силы, 39 % – надеются на отдых в ближайшее время. Можно предположить, что последние две категории молодежи испытывают хроническую усталость (группа риска).

По состоянию здоровья 38,1 % молодых специалистов чувствуют себя вполне здоровыми, 40,5 % – имеют незначительные проблемы, 14,3 % – имеют хронические заболевания, а 7,1 % все чаще волнуют проблемы со здоровьем.

Большинство молодых сотрудников вуза, принявших участие в анкетировании, с оптимизмом смотрят на перспективы карьерного профессионального развития на своем рабочем месте (63,4 %), а остальные (36,6 %) не видят перспектив, что может быть одной из причин профессионального выгорания конкретного сотрудника.

Большая часть молодых работников с удовольствием приходит на работу и выполняет свои профессиональные обязанности (78,6 %). 52,4 % молодежи полностью удовлетворены условиями своей работы, 40,5 % – частично, и лишь 7 % – не удовлетворены. Из опрошенных 10 % не удовлетворены оплатой труда.

Результаты анкетирования показывают достаточно благоприятный социально-психологический климат по университету. Так, 69 % молодых сотрудников комфортно работать в коллективе, 24 % – не всегда комфортно и лишь 7 % – некомфортно.

Подводя итоги, можно отметить значимые факторы риска профессионального выгорания молодых сотрудников нашего вуза:

- утомляемость в связи с совмещением работы и учебы;
- невозможность организовать полноценный отдых после рабочего дня, недели;
- проблемы со здоровьем и наличие хронических заболеваний;
- отсутствие перспектив карьерного профессионального развития на своем рабочем месте.

Все эти факторы, сопровождающие молодежь в труде, постепенно могут привести к психологическому истощению. Поэтому важно распознать зачатки профессионального выгорания, вовремя себе помочь или обратиться за психологической помощью, чтобы восстановить эмоционально-психологический баланс.

На профвыгорание можно посмотреть и с ресурсной точки зрения: когда работник исчерпал свой актуальный смысл в работе, «выгорание» может запустить обновление способности человека к интенсивному труду. Словом, «выгорание» может отражать тягу человека к периодическому обновлению оснований своей деятельности.

Разработка мер профилактики профессионального выгорания имеет большое значение. Психологическая помощь как процесс восстановления эмоционально-психофизиологических ресурсов конкретного специалиста, улучшения его профессиональной мотивации может включать:

– повышение психологической культуры молодых специалистов;
– развитие навыков релаксации, саморегуляции и самоконтроля;
– подъем мотивации личностного роста и творческого потенциала;
– обучение конструктивному мышлению, чтобы не «застревать» на негативных переживаниях;
– планирование личной и профессиональной карьеры и др.

Безопасность на рабочих местах молодых работников напрямую связана с профилактикой профессионального выгорания. Внимание к этой проблеме будет не только способствовать сохранению психического и физического здоровья специалистов, но поможет росту их профессионализма и оздоровлению коллектива в целом.

И. МУХАНОВА,
педагог-психолог,
канд. психолог. наук

ДЕНЬ ФАКУЛЬТЕТА

ВЕЧНО МОЛОДОЙ ЭТФ

В студенческом клубе ДонНТУ прошел День электротехнического факультета под названием «Вечная молодость». В сценарии студенты затронули одну из главных тем человечества – любовь!

С приветственным словом к присутствующим обратился декан факультета С.В. Шлепнев. Концерт открыла гостья праздника – великолепная саксофонистка, студентка факультета компьютерных наук и технологий Евгения Рощина, а затем зрители окунулись в невероятную танцевальную историю двух влюбленных героев.

В программе праздника были живая музыка, танцевальные и вокальные номера, виртуозная игра на гитарах и, конечно же, КВН. Порадовали конкурсы, главным призом в которых стали кружки с эмблемой ЭтФ. Но даже проигравшие не ушли с пустыми руками – все получили сладкие призы. Этот концерт никого не оставил равнодушным, принес море позитива и создал в зале приятную, дружественную атмосферу.

М. ШЕВЧЕНКО, А. ХАЛИМОНЕНКО, Д. КОЛОТЕНКО, студенты ЭтФ

В МИРЕ ПРЕКРАСНОГО

АРХИП КУИНДЖИ: ТОРЖЕСТВО СВЕТА В ЖИЗНИ И ЖИВОПИСИ

Центр славянской культуры «Софийность» представил политехникам литературно-художественную композицию «Архип Куинджи – мастер пейзажа Богом сотворенного мира». Эту работу студийцы также показали в Донецком доме работников культуры и городской гимназии № 61.

С приветственным словом в начале мероприятия к присутствующим обратилась директор Центра Л.Е. Добровольская. Автор творческой постановки пожелала всем насладиться красотой живописных работ пейзажиста, вникнуть в подробности жизни нашего знаменитого земляка. С помощью музыки и стихотворных строк студенты **Владислав Астафьев, Татьяна Бутенко, Полина Хоришман, Анна Волошина, Александр Халимоненко** и **Максим Иванченко** познакомили зрителей с биографией и работами художника.

П. Хоришман и М. Иванченко

Донецкая земля подарила миру множество великих людей, и один из них – Архип Куинджи. Во второй половине XIX века он стал основоположником новой национальной русской живописи. Куинджи прошел путь от бедного паренька до всемирно известного мэтра, он всего в жизни добился сам, а в последние свои годы, отказавшись от известности, посвятил себя учительству, помощи людям, особенно – начинающим художникам.

Картины Куинджи гениально просты и лаконичны. Критики отмечали, что в его полотнах торжествуют свет, воздух и рельефность. Такова была и судьба живописца: простая в бытовом отношении, проникнутая светом духовности, яркая и самобытная. Коллективу студии «Софийность» с помощью прекрасных музыкальных этюдов и точных слов удалось передать эти ключевые моменты.

По завершении мероприятия зрители выразили благодарность Л.Е. Добровольской и ее помощнице О.В. Иванченко за чудесный вечер, с теплотой отзывались об актерском мастерстве Полины Хоришман, которая стала «голосом» постановки: именно она озвучила практически все стихотворные описания картин. Следует отметить и работу студента ЭтФ **Артема Шестакова** – его труды за пультом дали возможность зрителям увидеть шедевры Архипа Куинджи, а также портреты самого художника, его родных и друзей.

Ю. СКРИПНИК
Фото автора

БЛАГОДАРИМ ЗА СОТРУДНИЧЕСТВО!

Ректор ДонНТУ К.Н. Маренич получил благодарственные письма от директора Донецкого дома работников культуры, заслуженного работника культуры **М.Б. Калиниченко**, а также от и.о. директора Гимназии информационных технологий № 61 г. Донецка **Е.А. Стогний**. В них выражена искренняя признательность ректору и коллективу Центра славянской культуры «Софийность» за сотрудничество, в частности – проведение культурно-просветительского мероприятия, посвященного А.И. Куинджи.

Среди зрителей литературно-художественной композиции были представители разных поколений. Все, затаив дыхание, слушали прекрасные стихи, рассказы о жизненном и творческом пути великого художника, нашего знаменитого земляка, настоящей гордости Донецкого края. Картины Архипа Куинджи, показанные в видеоряде, вызывали порой настоящее благоговение.

Студенты ДонНТУ, задействованные в мероприятии, продемонстрировали высокий уровень подготовки и артистизма. Подобные встречи помогают зрителям узнать о выдающихся людях нашего края, воспитывают в подрастающем поколении любовь к Родине, уважение к культурному наследию.

«Благодарим сотрудников ДонНТУ Л.Е. Добровольскую и ее помощника О.В. Иванченко, а также студентов, принимавших участие в замечательном мероприятии. Желаем Вашему коллективу неиссякаемой энергии, вдохновения, новых творческих успехов и достижений!», – такими теплыми словами оканчиваются благодарственные письма.

Газета «Донецкий политехник». Регистрационное св-во №740 от 10.02.1994 г., выданное Донецким областным комитетом информации.

Учредитель – Донецкий политехнический институт

Адрес редакции: 83001, г. Донецк, ул. Артема 58, 1 уч. корпус, комн. 413

Тел.: (062) 335-17-26, 4-80
www.donpol.donntu.org
E-mail: donpol@donntu.org

Главный редактор – Зимоглядова О.А.

Верстка – Гончаренко А.А.

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

За достоверность информации отвечает автор публикации. Мнения авторов могут не совпадать с позицией редакции

Отпечатано в РИО «Донецкая политехника». Тел. (062) 301-09-67