Импульс

Газета Донбасского государственного технического университета

Выходит с октября 1967 г. | Июнь 2020 | №4 (2608)

«Будущее науки – за молодежью»

ДонГТУ – университет с богатой историей достижений в области образования и науки. Уже в первые годы своего существования вуз стал одним из флагманов развития научной мысли в регионе, а первый выпуск инженеров определил высокие стандарты подготовки специалистов – профессионалов своего дела. Добрые традиции единства образования и науки сохранены в университете и сегодня. О перспективах роста научного потенциала ДонГТУ на современном этапе мы поговорили с проректором по научной работе к.т.н., профессором С.В. Куберским.

– Сергей Владимирович, расскажите, как сегодня в ДонГТУ происходит подготовка научных кадров?

– Подготовка научных и научно-педагогических кадров в университете осуществляется в форме аспирантуры, докторантуры и соискательства.

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре ведётся по 10 направлениям и 17 направленностям. С 2014 по 2019 годы в аспирантуру было принято 78 аспирантов.

Подготовка научных кадров в докторантуре осуществляется по следующим научным специальностям: «Электротехнические комплексы и системы», «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)», «Геотехнология (подземная, открытая, строительная)». В 2019 году докторантуру закончили два человека и один был принят на обучение.

Институт соискательства – важный резерв для подготовки кандидатов и докторов наук. На данный момент семь соискателей работают над кандидатскими диссертациями и один – над докторской.

Важным шагом на пути повышения эффективности подготовки кадров высшей квалификации стало создание на базе университета Специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям «Геотехнология» и «Машины, агрегаты и процессы».

– По каким направлениям проводятся научные исследования в университете?

– Научно-техническая деятельность университета направлена на разработку новой техники, новейших ресурсосберегающих технологий, создание эффективных методов и способов защиты окружающей среды, разработку перспективных информационных технологий и новых компьютерных средств, усовершенствование существующих технологий и оборудования.

Приоритетными направлениями научной деятельности являются фундаментальные научные исследования, информационные и коммуникационные технологии, энергосбережение и энергоэффективность, рациональное природопользование.

Большая работа проводится по вопросам экспертизы промышленной безопасности предприятий, обследования зданий и сооружений, экологии, утилизации и возвращения в производственный цикл промышленных отходов.

– С какими предприятиями и организациями вуз сотрудничает в области науки?

– В 2019 году было заключено 20, а за первое полугодие 2020 года – 14 договоров на выполнение хоздоговорных работ с такими предприятиями как: Филиалы №2 и №12 ЗАО «Внешторгсервис», ГУП ЛНР «Углереструктуризация», ООО «Липроеп Плюс», ГУ ЛНР «Республиканский государственный лабораторно-диагностический центр ветеринарной медицины», Управление Пенсионного фонда ЛНР, ГУП ЛНР «РТК «Востокуголь» и другими.

Кроме хоздоговорной работы на сегодняшний день заключены договора о сотрудничестве с шестью предприятиями и вузами Донецкой Народной Республики и 13 университетами Российской Федерации.

– Какие достижения в развитии науки Вы могли бы отметить?

– В минувшем году наши ученые Э.П. Левченко, О.А. Левченко, А.М. Зинченко, В.В. Мороз, О.И. Павлиненко, Д.А. Власенко стали лауреатами в конкурсе имени первопечатника Ивана Федорова на лучшую публикацию по научно-исследовательской и научно-методической работам за монографию «Диспергирование материалов в разгонно-ударных дробильно-измельчительных машинах».

Студентка специальности «Архитектура» И. Глушкина стала победителем пятого республиканского молодёжного конкурса «Достояние Республики» в номинации «Открытие года в области науки».

С 17 по 19 июня текущего года 20 преподавателей и пять студентов и молодых учёных ДонГТУ приняли участие в XVI Международном форуме-конкурсе «Актуальные проблемы недропользования – 2020» в Санкт-Петербургском горном университете. По итогам конкурса доклад ассистента кафедры МЧМ Я.А. Романчука был признан в числе лучших.

Уже несколько лет на базе университета работают три секции Республиканской Малой академии наук, а также три творческих объединения Центра внешкольного образования, что позволяет готовить будущие кадры для науки на самых ранних этапах.

Существует положительная динамика по заключению хоздоговоров на выполнение научно-технических услуг. Начиная с 2020 года, университет первым в Республике получил бюджетное финансирование на разработку рекомендаций по оптимизации технологических процессов в установках замкнутого водоснабжения.

– Каким образом стимулируется работа аспирантов и молодых учёных?

– Стимулами для аспирантов в первую очередь являются личностный и профессиональный рост. В рамках интеграционной программы аспиранты принимают участие в конференциях, форумах, семинарах на территории РФ. Немаловажным стимулом к продолжению научной работы является возможность трудоустройства аспирантов после окончания обучения на кафедры университета.

Сегодня наши молодые учёные имеют возможность обмениваться опытом и результатами исследований с коллегами из других вузов, публиковаться в рецензируемых научных изданиях, выполнять сложнейшие электронно-вычислительные операции и моделирование различных процессов с применением современных компьютерных программ.

Молодые учёные, решившие связать свою жизнь с наукой в ДонГТУ, могут реализовать свои лидерские амбиции, становясь как участниками, так и организаторами различных научных мероприятий. Университет всецело поддерживает все перспективные начинания молодёжи, ведь будущее науки в Республике – за сегодняшним поколением аспирантов и докторантов.

– Каким Вы видите развитие науки в университете в долгосрочной перспективе?

– Общую задачу университета в сфере развития науки можно сформулировать, как обеспечение в содружестве с промышленными предприятиями повышения научно-технического и промышленного потенциала Луганской Народной Республики.

В перспективе планируется восстановление обсерватории на Исаковском водохранилище, восстановление станции GPS, что даст возможность для дальнейшего развития научной деятельности университета, проведения научных исследований и подготовки специалистов в области лазерной локации, координатных наблюдений и технологий GPS.

На предприятиях ЛНР находится значительное количество промышленных отходов, которые после определенной переработки могут переводиться в категорию «сырьё» и использоваться повторно. Университет имеет реальные технологические предложения по решению этих проблем. Работа в данном направлении станет ещё одним актуальным направлением научной деятельности вуза.

Далеко не до конца раскрыты возможности НИПКИ «Параметр», который является структурным подразделением ДонГТУ и должен заниматься организацией и проведением фундаментальных, прикладных и проектно-конструкторских научно-исследовательских работ.

Уверен, что уже в ближайшем будущем развитие науки в университете получит новые стимулы благодаря модернизации организации работы и потенциалу наших учёных.

Интервью: В.В. Долголаптев

Приемная кампания – 2020

Приемная кампания – 2020

В ДонГТУ в разгаре вступительная кампания, которая стартовала во всех вузах Республики 26 июня. О ходе приема и перспективах обучения в университете редакции рассказала ответственный секретарь приемной комиссии ДонГТУ к.т.н., доцент В.Ю. Доброногова.

Виктория Юрьевна отметила, что приём абитуриентов в ДонГТУ осуществляется в соответствии с утверждёнными Правилами приёма. У каждого абитуриента есть возможность подать документы на очную и заочную формы обучения в ДонГТУ на три направления подготовки или специальности.

Документы абитуриенты подают непосредственно в приёмной комиссии, а также используя дистанционную форму подачи заявлений. При подаче документов в приёмную комиссию соблюдаются все нормы противоэпидемиологической безопасности.

Полноценное обеспечение образовательного процесса в вузе осуществляется благодаря ответственной работе коллектива университета. Студенты обучаются в атмосфере требовательности к качеству усвоения знаний в сочетании с доброжелательным отношением преподавателей. Помимо реализации профессиональных амбиций студенты ДонГТУ могут проявить себя в творчестве, принимая участие в различных видах художественной самодеятельности, заниматься наукой, публикуя результаты своих исследований в Сборнике научных работ, становиться участниками и организаторами различных мероприятий, как в Республике, так и за её пределами.

«Значительную часть контингента студентов ДонГТУ составляют выпускники школ города Алчевска и близлежащих городов и районов. Также уже несколько лет университет в рамках Гуманитарной программы воссоединения народа Донбасса проводит приём абитуриентов с временно неподконтрольных Республикам территорий. Ребята, волею судьбы оказавшиеся за линией разграничения, имеют возможность бесплатно получить высшее образование в ДонГТУ и других вузах ЛНР. Для данной категории абитуриентов особенно актуальна подача заявлений в дистанционном формате. Хочу обратить внимание, что в этом году все поступающие также дистанционно могут сдать вступительные экзамены», – сказала В.Ю. Доброногова.

«Говоря о востребованности специальностей, хочется отметить положительную динамику подачи заявлений на специальности технического профиля. Окончательные итоги приёмной кампании можно будет подвести в день её завершения 9 августа, однако уже сейчас очевидно повышение интереса абитуриентов к традиционно значимым для региона профессиям металлурга, горняка, инженера-машиностроителя. Такой выбор будущих студентов представляется своевременным и актуальным, так как реализуемая в Луганской Народной Республике Программа социально-экономического развития «Наш выбор» предусматривает возрождение и развитие промышленности региона, для чего необходимы высококвалифицированные кадры», – добавила Виктория Юрьевна.

Привлечение значительного количества абитуриентов в стены вуза стало возможным благодаря проводимой преподавателями, сотрудниками и студентами агитации в школах и учреждениях среднего профессионального образования. Об особенностях проведения агитации в этом году рассказал начальник отдела по организации набора студентов П.Н. Шульгин: *«Пандемия значительно повлияла на все сферы нашей жизни, и приёмная кампания 2020 года – не исключение. В связи с введением режима повышенной готовности этой весной мы вынуждены были отказаться от проведения встреч с выпускниками общеобразовательных учреждений и учреждений СПО в традиционном формате живого общения. Для проведения профориентационной и разъяснительной работы, с целью дальнейшего доведения информации до выпускников, было принято решение об организации встреч представителей ДонГТУ с работниками управления образования городов Луганской Народной Республики, руководителями общеобразовательных учреждений. Активное участие в этих встречах от университета принимали проректор по общим вопросам и работе с обособленными структурными подразделениями Николай Зельманович Бойко, ответственный секретарь приёмной комиссии Виктория Юрьевна Доброногова, представители отдела по организации набора студентов. На данных встречах до сведения присутствующих была доведена информация об особенностях поступления в вузы Луганской Народной Республики в этом году. Хочется отметить, что информация о порядке поступления и преимуществах обучения в ДонГТУ дошла до абитуриентов – это выразилось в звонках, обращениях на сайт и официальные страницы университета в социальных сетях. Однако лучшим подтверждением эффективности проведенной работы стали заявления и документы от абитуриентов, поданные в приёмную комиссию ДонГТУ. Несмотря на то, что приём уже в самом разгаре, встречи с выпускниками продолжаются, представители приёмной комиссии помогают абитуриентам с выбором профессии, заполнением заявлений и готовы поддержать поступающих на всём пути до заветного зачисления».*

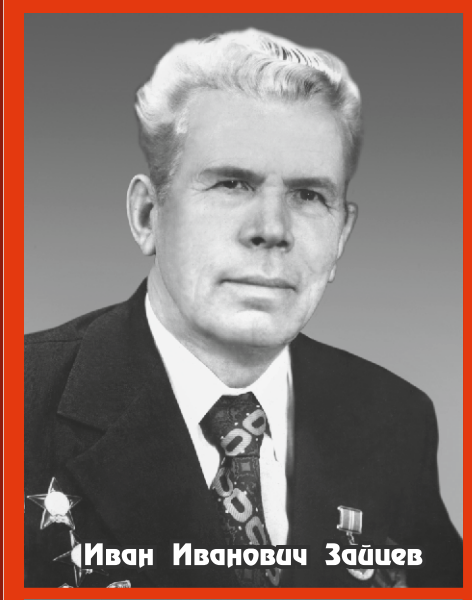
Для приёма абитуриентов в ДонГТУ созданы все необходимые условия. Двери университета широко открыты для всех желающих получить высшее образование в ведущем техническом вузе региона.

Редакция

Бессмертный ПОЛК ДонГТУ

Редакция газеты «Импульс» продолжает рассказ о героях Бессмертного полка ДонГТУ – преподавателях и сотрудниках университета, которые во время Великой Отечественной войны вместе с миллионами советских граждан внесли свой неоценимый вклад в общую победу над врагом.

Ювеналий Иванович Егоров


Иван Иванович Зайцев

Илья Самуилович Кушнер

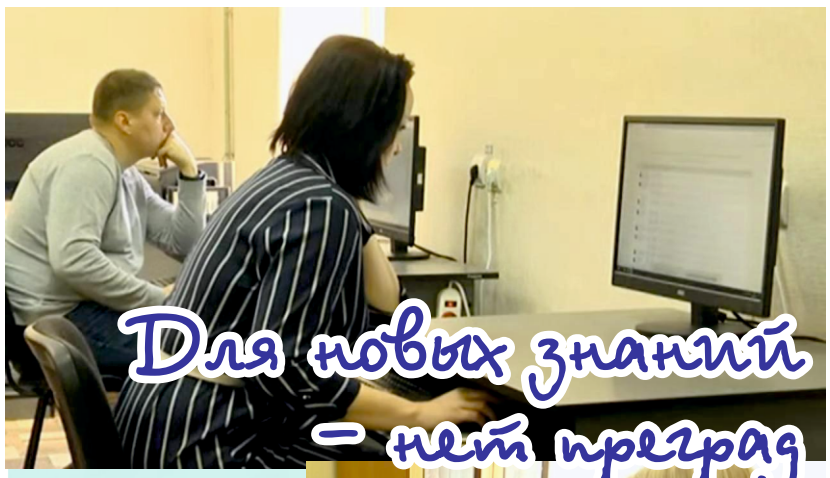
Иван Васильевич Лёшин

Имя **Ювеналия Ивановича Егорова** известно далеко за пределами нашего вуза. Личная харизма, интеллигентность, высочайшая культура общения снискали Ю.И. Егорову бесконечное уважение у многих поколений жителей Луганщины. В июне 1941 года, сразу после окончания средней школы, Ю.И. Егоров добровольцем вступил в ряды Красной Армии. Пройдя боевой путь от Москвы до Берлина, трижды был ранен. После войны продолжил службу, выйдя в отставку в звании полковника. Окончание службы в армии совпало со временем становления нашего вуза. С тех пор и до самой смерти, жизнь Ювеналия Ивановича неразрывно связана с университетом. Сегодня, читая интервью и статьи Ю.И. Егорова, опубликованные в период после распада Советского Союза, убеждаешься, насколько мудрыми и пророческими были его слова, насколько важными были его мысли. Ювеналий Иванович всегда говорил, что фашизм начинается с утверждения «Германия – для немцев, Израиль – для евреев, Украина – для украинцев…». А ещё Ювеналий Иванович не уставал повторять, что для того, чтобы разрушить мир, не обязательно начинать войну, достаточно просто быть равнодушным. Именно благодаря ему и таким как он людям – настоящим патриотам своей Родины – мы сегодня достойно можем ответить на все вызовы времени.

Будущий инспектор отдела кадров и спецчасти КГМИ **Иван Иванович Зайцев** родился в канун Октябрьской Революции 1917 года в Тверской губернии Российской Империи. Семнадцатилетним юношей приехал в Москву, где работал на заводе до призыва на службу в армию. Отслужив срочную, 23 июня 1941 вновь был призван в ряды Красной Армии и почти сразу же направлен на фронт. В ноябре 1942 года в составе своей роты Иван Иванович прибыл в район южнее Сталинграда, где после ожесточенных боёв советские войска окружили и уничтожили армию Паулюса. Далее были бои на Кавказе, под Краснодаром, на Курской дуге, затем – ожесточенное сражение на Днепре, освобождение Киева. Все дальше и дальше на запад, И.И. Зайцев в составе дивизии освобождал Тернополь, Львов, Самбор, Глейвиц, Гинденбург и, наконец, Моравскую Остраву в Чехословакии, где и закончил войну в звании капитана. В конце мая 1945 был направлен в Москву для участия в Параде Победы, который прошел 24 июня на Красной площади. Награждён 18 правительственными наградами. В КГМИ проработал с момента основания до 1984 года. В разные периоды в университете работали его дети: З.И. Зайцева – ведущий инженер АХЧ, С.И. Зайцев – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЭКиИТ. Сегодня в ДонГТУ продолжает работать внук И.И. Зайцева – к.э.н., доцент И.С. Зайцев.

Илья Самуилович Кушнер, внёсший большой вклад в развитие кафедры ТМСИ (ТОМП) и университета, начал свой боевой путь в 1941 году: приписав себе год, после окончания девяти классов школы вступил в ряды Красной Армии. Воевал на Сталинградском фронте под командованием Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко. В 1942 был ранен и по демобилизации направлен на работу военруком в город Куйбышев. В следующем году комиссован по ранению. Награждён Орденом Отечественной войны II степени и медалями. После войны занялся преподавательской и научной деятельностью: защитил диссертацию, получив учёную степень кандидата технических наук и звание доцента. Начиная с 1969 года, на протяжении 11 лет возглавлял кафедру ТМСИ. Всего же работе в институте Илья Самуилович отдал более четверти века. Его всегда отличала профессиональная компетентность, ответственность и надёжность. Будучи одним из первых заведующих кафедрой, собрал коллектив единомышленников и вывел кафедру на лидирующие позиции в институте.

Ветеран Великой Отечественной войны **Иван Васильевич Лёшин** начал службу курсантом Ташкентского миномётного училища в 1943 году, но не проучившись и полугода, попал на фронт в должности автоматчика 36-ой танковой бригады. Принимал участие в Курской битве, затем освобождал Донбасс. Был тяжело ранен, но едва встав на ноги, принял участие в освобождении Одессы. За подвиг в составе танкового взвода удостоен Ордена Красной Звезды. После очередного ранения и госпитализации, участвовал в освобождении Болгарии и Югославии, бил фашистов на территории Венгрии и Чехословакии. Потом был знаменитый Гронский плацдарм, где сержант Лёшин отличился храбростью и военной смекалкой. Проведя в боях около тысячи дней и ночей, награждён многочисленными орденами и медалями. По окончании войны остался в строю, обучая и воспитывая молодое поколение советских воинов. Выйдя на пенсию, прапорщик запаса И.В. Лёшин работал в хозяйственной части КГМИ. Оба его сына – Владимир и Николай пошли по его стопам: Николай Иванович – подполковник запаса, лётные войска, Владимир Иванович – подполковник запаса, войска ПВО; заведующий военной кафедрой ДонГТУ. Иван Васильевич Лёшин ушёл из жизни более 20 лет назад, но родные и близкие ветерана бережно хранят память о каждом дне общения с этим удивительным человеком.



Для новых знаний – нет преград

На сегодняшний день с понятием «электронное обучение и дистанционные образовательные технологии» знаком каждый. Во время всемирной пандемии преподаватели и обучающиеся ДонГТУ активно использовали ЭО и ДОТ в организации образовательного процесса и для получения знаний.

Работа в новых условиях, обусловленных вынужденным переходом на дистанционное обучение, безусловно, внесла коррективы в деятельность университета, но коллектив и студенты были готовы к вызовам времени.

С 2017 года используется «Порядок организации образовательного процесса с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в ДонГТУ». У каждого обучающегося и преподавателя в системе Moodle есть личный кабинет со своим логином и паролем. Количество обучающихся, зарегистрированных в системе составляет 6762 человека, преподавателей – 381. Во время проведения весенней сессии ежедневно в системе фиксировалось более 60 тысяч входов.

Стоит отметить, что работа в системе электронного обучения проводилась в соответствии с ранее утверждённым расписанием занятий. Вышеуказанная система позволила осуществить полный учёт и контроль как рабочего времени преподавателя, так и выполнения учебного плана студентом.

Для организации занятий использовались все возможности дистанционного обучения: задания, тестирования, форумы, чаты и т. д. Вся информация по обеспечению дисциплин размещалась в электронных курсах, а дисциплины были наполнены необходимым содержанием для полноценного освоения в полном объеме.

Помимо этого, уже несколько лет студенты имеют возможность пользоваться электронными библиотечными системами, что значительно упрощает поиск необходимого справочного материала.

По итогам сессии и государственной итоговой аттестации можно с уверенностью сказать, что использование дистанционных образовательных технологий в ДонГТУ дало возможность достойно пройти ответственный этап завершения учебного года, позволив объективно оценить знания обучающихся и сохранить здоровье преподавателей и студентов.

Система электронного обучения активно используется для проведения приёмной кампании – 2020. Абитуриенты имеют возможность дистанционно сдать вступительные экзамены и стать студентами ДонГТУ.

Директор ИДО Е.Ю. Сиротина

Памяти коллеги

30 июня ушла из жизни преподаватель кафедры теории и практики перевода и общего языкознания Наталия Александровна Юрина.

Наталия Александровна прожила достойную жизнь, большая часть которой связана с педагогической работой в Индустриальном техникуме ДонГТУ.

В 1986 году после окончания Горловского государственного педагогического института иностранных языков имени Н.К. Крупской Наталия Александровна пришла работать в среднюю образовательную школу №3 города Перевальска учителем французского языка.

В 1995 приступила к работе в Алчевском индустриальном техникуме преподавателем иностранных языков.

В 2015 году Наталия Александровна была приглашена на работу в ДонГТУ на кафедру теории и практики перевода и общего языкознания преподавателем французского и немецкого языков.

Высокий профессиональный уровень и жизненная активность позволили ей успешно и качественно передавать свои знания студентам.

Коллеги помнят её энергичным, активным, коммуникабельным и ответственным человеком. Её высокая трудоспособность и профессионализм снискали уважение студентов и коллег.

Коллектив университета скорбит по поводу смерти Наталии Александровны Юриной и выражает соболезнования родным и близким.

Газета сверстана и напечатана в Издательско-полиграфическом центре ДонГТУ, г. Алчевск, ул. Фрунзе, 39
Тираж 200 экз.
Подписано в печать 07.07.2020 г.
Время подписания в печать: по графику – 16.00, фактически – 16.00

"Импульс" – газета Донбасского государственного технического университета.
Регистр. свид. ПИ №000002, выдано Министерством информации, печати и массовых коммуникаций ЛНР 05.02.2016 г. Заказчик и издатель – Донбасский государственный технический университет.
Адрес издателя и редакции: 94204, ЛНР, г. Алчевск, пр. Ленина, д. 16, ауд. 216, 217А (первый корпус).
Телефон 2-89-48, доп. 22-04, 21-59 (по университету). E-mail: impulsdongtu@gmail.com

Редактор – Виталий Долголаптев
Техническое оформление – Наталья Чернышова
Фото – Анатолий Винников