

Студенческие отряды ДНР провели обучающую программу «Школа добровольчества «Мирный десант»

В рамках урока, ребятам рассказали и показали основы оказания доврачебной медицинской помощи.

О том, как прошло мероприятие, расскажет Даниил Зарецкий.

Источник – [Вести.Донецк](#)



Студенческие отряды ДНР дали старт двум образовательным программам для участников организации

Для ребят провели мастер-класс по оказанию доврачебной помощи от всероссийского студенческого корпуса спасателей, лекцию о значимости освещения акции в

соцсетях, инструктаж по технике безопасности и правилам поведения в непредвиденных обстоятельствах.

Источник – [Первый Республиканский канал](#)



Эксперты обсудили вопросы дальнейшей работы над архитектурно-строительной энциклопедией

В Москве состоялось очередное заседание Общероссийского общества инженеров строительства (РОИС), участники которого подвели итоги работы над очередными томами Российской архитектурно-строительной энциклопедии (РАСЭ) – фундаментальному отраслевому изданию, посвященному строительной отрасли и ЖКХ России.

Как рассказал заслуженный строитель РФ, руководитель координационного совета РАСЭ Геннадий Воронцов, в энциклопедии собраны сведения об истории и современном состоянии строительных наук, строительства и архитектуры в России; о применяющихся технологиях, строительных материалах; об управлении строительными процессами; об экономике строительства. Здесь также содержится информация о техническом регулировании, нормировании и стандартизации в области изыскания, проектирования, строительства и эксплуатации строительных объектов. «В настоящее время продолжается работа над 16 и 17 томами», – подчеркнул он.

С внесением конструктивных предложений на заседании выступили советник РААСН Владимир Гутников, член президиума правления РОИС Станислав Жданов, заслуженный работник Минпропэнерго РФ Виктор Катков,

Знаковым событием явилась торжественная передача пятнадцати томов РАСЭ ректору Донбасской национальной академии строительства и архитектуры профессору Николаю Зайченко. Он отметил, что несмотря на сложное время, в профильном вузе на сегодня обучается около 5000 студентов, учебный процесс в академии осуществляют 390 преподавателей, среди которых 42 доктора наук, профессора и 180 кандидатов

наук и доцентов.

Николай Михайлович проинформировал, что в академии развиваются новые формы совместной межвузовской образовательной деятельности, молодые ученые направляются на стажировки с целью проведения исследований с использованием материально-технической базы вузов-партнеров, подписываются новые договора о сетевом взаимодействии с вузами РФ строительного и архитектурного профиля в целях реализации совместных образовательных программ высшего образования и ДПО.

Авторы: СГ-Онлайн

Источник – Строительная газета



ДОННАСА: абитуриенты, студенты и работодатели на ТВ

Тема дня – подготовка молодых кадров для нашего региона. В эфире Первого Республиканского телеканала в проекте «Темы Дня» вышел сюжет о Дне открытых дверей ДОННАСА «Построй свою карьеру». Не пропустите!

«Образование под ключ». В ДонНАСА прошел день открытых дверей!

Тандем «работодатель – абитуриент». Новый уникальный формат профориентационного мероприятия под девизом «ДонНАСА – построй свою карьеру» объединил представителей более 20-ти предприятий и организаций, учреждений строительной отрасли и ЖКХ нашего региона, абитуриентов, выпускников академии и студентов старших курсов.

Источник – [Первый Республиканский телеканал](#)



Завершился просветительский проект «Интенсивные смены»

На весенних каникулах просветительский проект «Интенсивные смены» объединил 117 обучающихся ДНР и включал в себя занятия по различным образовательным программам: «Наука», «Искусство», «Спорт».

В течение пяти дней преподаватели и студенты ДонНАСА, ДонНТУ, ДонГУ, Донецкого техникума химических технологий и фармации, ДТ «Кванториум» проводили для лицеистов и школьников занятия, экскурсии, творческие и научные мастер-классы, активные мероприятия.

В Кванториуме и ДонНАСА ребята совместно с опытными педагогами и наставниками работали по 8 образовательным программам: «3D-моделирование», «Естественные науки», «Физика и технологии», «Марикиантум», «Робототехника» («Промроботквантум»), «Рисунок. Графика. Скульптура», «Медиа», «Физкульт-тренинг: в условиях современности».

В конце смены ребята продемонстрировали результаты своей работы. Так команда Морского лицея воссоздала макет эскадренного миноносца «Дерзкий», уменьшенную копию эсминцев типа «Новик», а команда робототехников представила две работы: прототип карусели с крутящимися сидениями и музыкой, а также развивающую игру для семейного досуга.

Команда 3D-моделирования из Мариуполя покорила всех необычным макетом семейного дерева, а макеевчане презентовали трехмерную модель «Благоустройство жилой и парковой зоны на территории речного порта». Участники программы «Медиа» впечатлили своими фотографиями и видео «Интенсивных смен».

Помимо насыщенной образовательной программы, кванторианцы были вовлечены в активную досуговую деятельность – увлекательные музыкальные конкурсы, викторины, квесты, видеорепортажи, соревнования по настольному теннису, шахматный турнир.

Организаторы уверены, что просветительский проект «Интенсивные смены» поможет школьникам определиться со своей будущей профессией и направлением исследовательских интересов.

Всех участников этого пятидневного марафона наградили грамотами, сертификатами и памятными подарками.











Источник – <https://t.me/koludarovaolga/4792>



В Республике появился первый Добро.Центр!

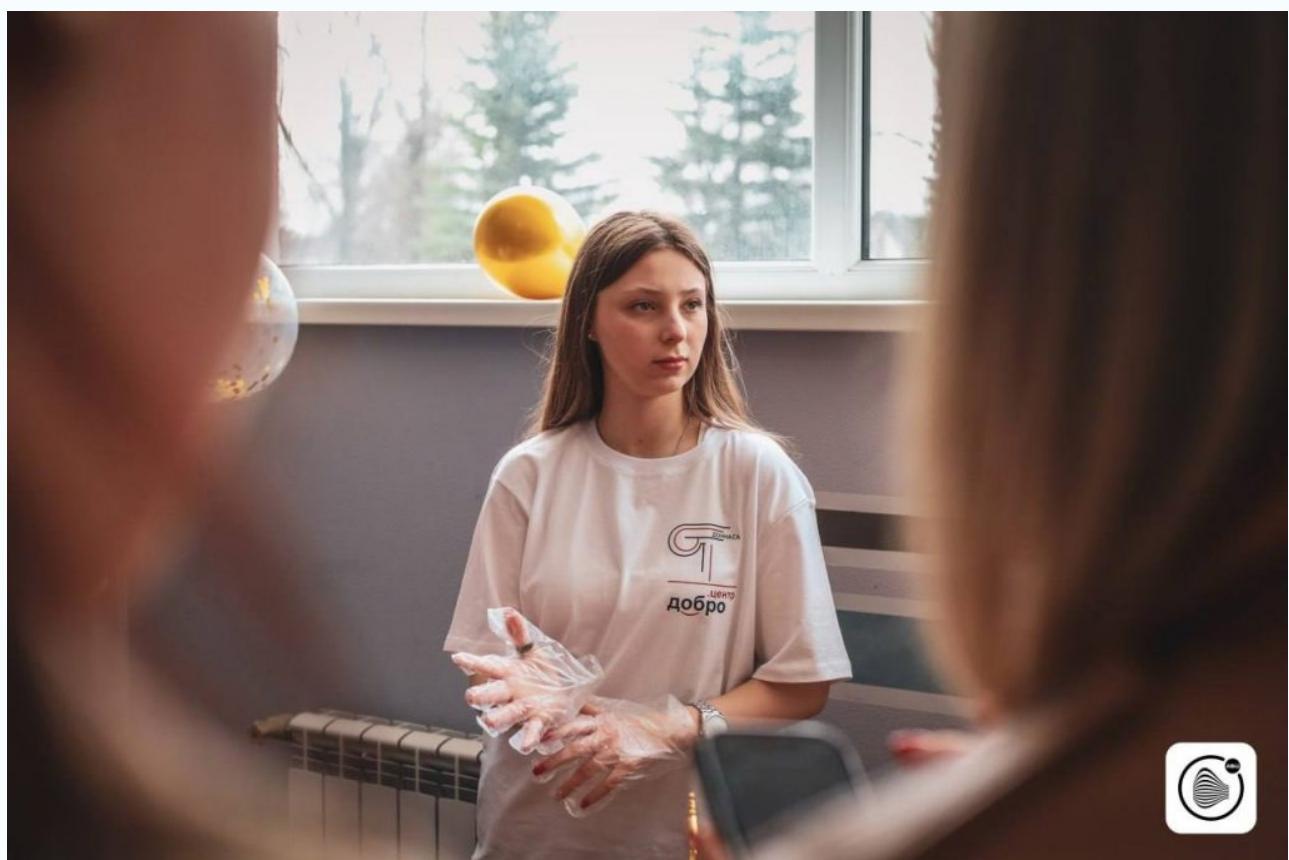
Сегодня на базе [ДонНАСА](#) состоялось торжественное открытие первого Добро.Центра – места для добрых дел, тех кому нужна помощь и тех, кто может ее оказать.

Волонтеры региональных организаций, благотворительных фондов и гости ДонНАСА под исполнения артистов академии Прокофьева посетили новый центр, который создавался силами студентов и преподавателей.

««Добро.Центр» будет не только обучать волонтеров, проводить тренинги, но и станет площадкой для уже существующих волонтеров ДонНАСА и тех ребят, которые действуют в районе и городе. Также на базе новых «Добро.Центров» будут появляться и штабы **#МЫВМЕСТЕ**, которые будут активно оказывать помощь людям» – отметил Константин Комлёнок, первый замминистра молодежной политики ДНР.

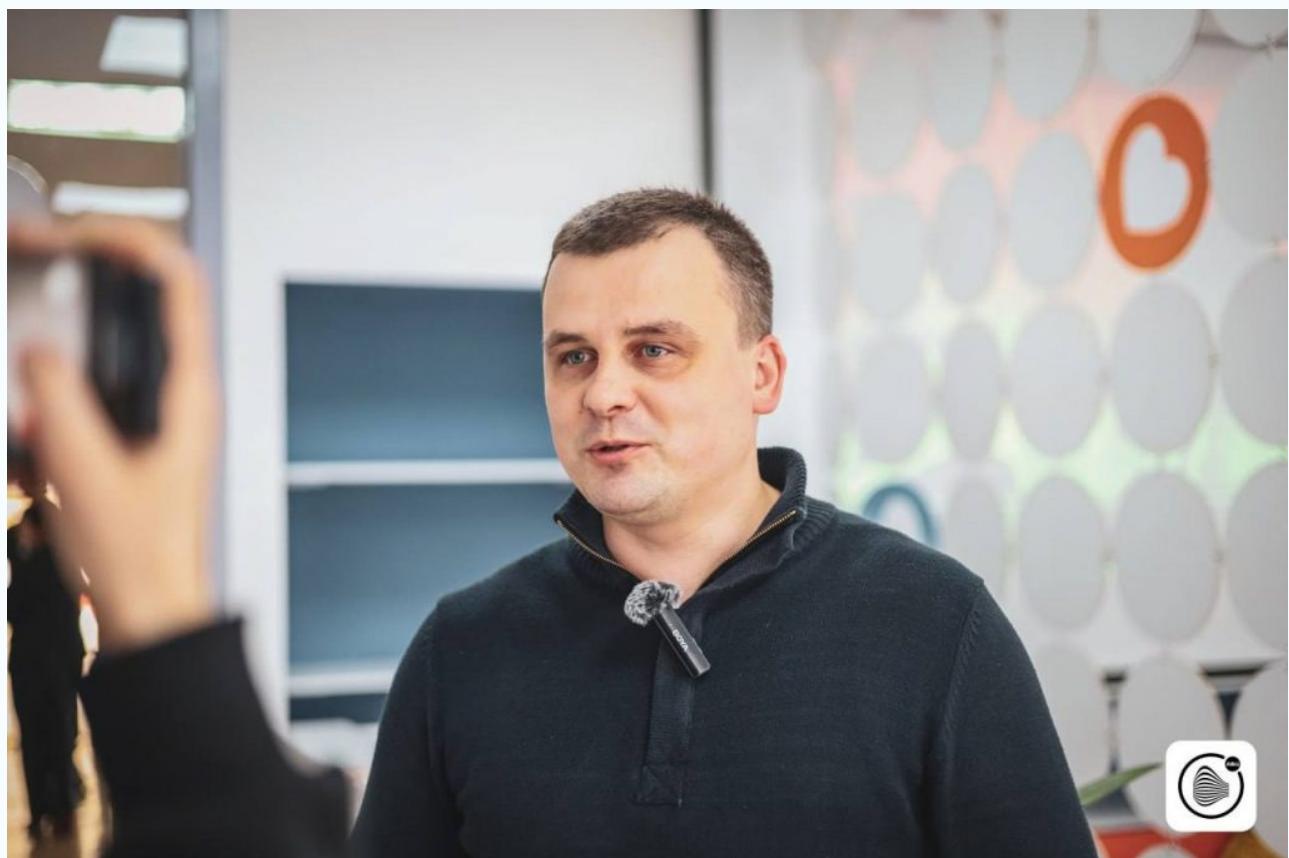
Также в рамках открытия между **региональным штабом #МЫВМЕСТЕ** и ВУЗом было подписано соглашение о создании местного штаба на базе академии.











Источник – [Ресурсный центр добровольчества](#)



Поздравляем Евгения Горохова с юбилеем!

21 марта 85-летний юбилей отметил Герой труда Донецкой Народной Республики, почётный Президент Донбасской национальной академии строительства и архитектуры, доктор технических наук, профессор Евгений Васильевич Горохов.

Деятельности этого выдающегося человека, умелого руководителя, талантливого зодчего, врождённого новатора и одарённого педагога выходит далеко за рамки академии, которая благодаря его подходу к кадрам и развитию научно-исследовательских направлений вышла на международный уровень признания.

Передовые идеи Евгения Горохова в области обеспечения надёжности и долговечности металлических конструкций зданий и сооружений оказались крайне важными для безопасности людей и значительно повлияли на развитие инфраструктуры строительства в регионе. Особенно актуальным это стало сегодня, когда необходимо в кратчайшие сроки восстановить разрушенные промышленные объекты и жилищный фонд Донецкой Народной Республики.

За годы своей плодотворной работы он получил заслуженное признание и в рамках деятельности академии, и на других научных и государственных постах. Среди них – ответственная должность Министра образования и науки ДНР, на которой он применил свой опыт новатора для реформирования отрасли.

Министерство образования и науки ДНР, учёные, педагоги, а также студенческое сообщество Республики поздравляют Евгения Васильевича с юбилеем и желают доброго здоровья, веры в завтрашний день и осуществления задуманного. Пусть каждая минута жизни будет наполнена радостью и простым человеческим счастьем!

Источник – [Официальный сайт Минобрнауки ДНР](#)



Руины – в дело. Как миллионы тонн обломков зданий Донбасса превратить в стройматериалы?



Колоссальный объем разрушений различных зданий и сооружений на территории Донбасса, накопленный за годы украинской агрессии и вооруженного конфликта, заставляет думать: что делать с руинами после того, как на эту землю придет мир?

Можно ли пустить в дело миллионы тонн обломков и мусора, употребив их как сырье для индустрии стройматериалов, и тем самым помочь Донбассу обрести цветущий и ухоженный вид?

На эти вопросы ищут ответы – и уже находят! – преподаватели и ученые Донбасской национальной академии строительства и архитектуры (ДОННАСА), расположенной в Макеевке, городе-спутнике Донецка. Враг еще недалеко стоит, снаряды то и дело рвутся на мирных улицах городов, а в академии уже разрабатывают проекты восстановления Донецкой Народной Республики, готовят кадры, которые будут их осуществлять.

Основа для этого есть: ранее академия была на Украине базовой организацией по вопросам научно-технической политики в области промышленного строительства. Аналогичный статус у академии и в Донецкой Народной Республике.

В эти дни вуз живет и работает наперекор опасностям. Продолжается учебный процесс. Да, коридоры академии пусты, но это – вынужденный шаг. Было бы сейчас преступно собирать сотни студентов в аудиториях, делая их крупной мишенью для ракет и снарядов украинских террористов.

После февраля 2022 года вузы ДНР перевели на дистанционный формат обучения.

«Этот процесс отшлифован до мелочей. Все виды занятий – лекции, лабораторные и

практические работы – проводим строго по графику. Правда, из-за военных действий случаются перебои с электричеством, порой отключается Интернет, и график занятий ломается», – рассказывает ректор ДОННАСА доктор технических наук, профессор, заслуженный строитель ДНР Николай Михайлович Зайченко.

Технологию дистанционного обучения начали внедрять в академии задолго до 2022 года. Здесь появился свой научно-технический информационный центр, и скоро электронный формат занятий заметно потеснил бумажный.

Зайдя на сайт вуза, можно открыть с домашнего компьютера конспекты и методические пособия, послушать в записи лекции и практикумы. Ну, и, конечно, поучаствовать в занятиях онлайн.

Еще в академии издаются четыре отраслевых журнала с высоким индексом цитирования.

В 2023 году здесь была введена система электронного документооборота, вуз подключился к федеральным информационным системам.

В академии гордятся тем, что находятся в России и стали полноправным российским вузом. А ведь еще в 2014 году, вскоре после переворота в Киеве, когда русский Донбасс выступил против майданных властей, академия получила приказ о передислокации в Краматорск, на базу одного из вузов, что на западе от Донецка.

«Такая идея, по сути, была направлена на разрушение нашего региона и создание здесь зоны отчуждения. Наш коллектив в целом на это не пошел, в Краматорск переехали лишь до 50 из 400 преподавателей, и это никак не повлияло на работу академии», – отметил Николай Зайченко.

Не повлияло, но нервов попортило немало.

Краматорский «вуз-двойник» явно под нажимом киевских властей всячески усложнял жизнь своим коллегам в Макеевке. Студентам академии внушали, что их дипломы будут недействительными, что они «негосударственного образца». А преподавателей, ослушавшихся киевских окриков, стали лишать ученых званий.

«ДОННАСА еще до вхождения Донбасса в состав России стала активно интегрироваться в образовательную систему РФ.

В 2019 году были аккредитованы наши первые образовательные программы, в последующие годы был подтвержден высокий образовательный уровень академии, мы перешли на новые образовательные стандарты и нормативную документацию.

А в апреле 2023-го стали уже полноценными участниками образовательного процесса России», – говорит ректор.

Начиная с 2015 года, в вузе увеличивается количество образовательных программ. Появились такие, как «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия» и «Дизайн». Была создана кафедра «Ландшафтная архитектура», действует профиль «Технология информационного моделирования в строительстве».

Сейчас поставлена задача развивать открытые в 2023 году новые направления «Информационные системы и технологии» и «Жилищно-коммунальное хозяйство».

Подготовка специалистов в академии неразрывно связана с их вовлечением в науку. Научно-исследовательский комплекс вуза – ровесник самой академии, а ей уже более полувека. В 2022 году в вузе появилось студенческое проектно-конструкторское бюро. В составе научно-исследовательской части вуза действуют 23 лаборатории.

Предметом гордости академии является полигон для испытания башенных конструкций и линий электропередачи, основанный в 1997 году. По большинству технических показателей он превышает аналогичные объекты в Азии, Америке, Европе и России. С 1997-го по 2013 годы здесь провели серию испытаний для различных стран мира.

Сейчас этот полигон – в вынужденном простое. И вся нагрузка на такие виды работ легла на испытательный полигон башенных сооружений ООО «ОРГРЭС», расположенный в подмосковном Хотьково. Он – единственный в стране, где можно провести статические и динамические испытания опор ЛЭП и линейной арматуры.

Даже при своей полной загрузке здесь скопилась немаленькая очередь на испытания. И Макеевка могла бы ее основательно разгрузить, когда ситуация позволит. Конечно, годы вынужденногоостояния в период военных действий отразились на техническом состоянии объекта.

Прежде чем возобновить его работу, предстоит немало потрудиться, в том числе на законодательном поле. Но, как мне рассказали, объем действий для приведения полигона в работоспособное состояние не является критическим и может быть выполнен, причем при должных вложениях довольно быстро.

Нахождение полигона в составе вуза позволяет решать и научные задачи, ведь в ходе испытаний на нем различных конструкций выявляются нюансы, которые не регламентируются современными нормами проектирования. Возникают задачи научного плана. Практика и наука здесь слиты воедино.

Не случайно по результатам испытаний, проведенных на полигоне, состоялся целый ряд защит докторских и кандидатских диссертаций сотрудниками академии.

Кстати, полигон является лишь частью испытательного комплекса, включающего в себя также аэродинамическую трубу, климатическую камеру для изучения гололедных отложений, метеопосты оригинальной конструкции, залы с «силовым полом и прессовым оборудованием» и другие измерительные устройства.

Сейчас сама жизнь подсказывает, чем заняться академии в первую очередь. Прямой ущерб, который нанесли действия киевского режима с 2014 года ДНР, колоссален. Суммарная масса отходов от разрушенных строительных объектов исчисляется, по ряду оценок, миллионами тонн. Эти «монбланы» придется утилизировать, причем так, чтобы из минусов по возможности получить плюсы. Как это сделать лучше?

Здесь дончанам пригодился опыт их коллег из Белгородского государственного технологического университета им. В.Г.Шухова.

При этом вузе действует Международный научно-образовательный центр «Теория и практика восстановления разрушенных городов». У него хороший опыт сотрудничества с Сирией, Ираком, республиками Средней Азии по переработке фрагментов зданий и сооружений. Из них научились получать заполнители цементобетонных и асфальтобетонных смесей.

Почему бы не делать то же самое на Донбассе, не открыть при ДОННАСА представительство международного центра? Так и решили в итоге поступить, и теперь проблему утилизации обломков будут решать сообща.

«Мы включаемся в проект не с пустыми руками. У нас хороший научный задел в части разработки составов и технологии конструкционных и конструкционно-теплоизоляционных эффективных стройматериалов, в том числе с использованием техногенного сырья.

Наши инновационными разработками являются бетоны, создаваемые на основе зол и шлаков ТЭС, отвальных металлургических шлаков.

Мы научились делать бесцементные бетоны на основе таких отходов, которые вполне пригодны для ямочного ремонта автодорог, производства кирпича и шлакоблоков. Уже скоро это и многое другое будет применено на практике для того, чтобы шрамы от войны затянулись в нашей республике как можно быстрее», – уверен Николай Зайченко.

Геннадий Белоцерковский

Фото предоставлено пресс-службой ДОННАСА

Источник – [Поиск](#)



Защитники нашего времени

День защитника Отечества приобрёл новый смысл с началом специальной военной операции. Среди тех, кто в первых рядах пошёл защищать свою землю, были студенты и представители научно-педагогического состава Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Этот материал о тех, кто сегодня вернулся к мирной профессии в ДОННАСА. Среди них ассистент кафедры «Физика и прикладная химия» Дмитрий Сергеевич Греднев, доцент кафедры «Железобетонные конструкции» Сергей

Николаевич Машталер, доцент кафедры «Техносферная безопасность» Виталий Николаевич Радионенко.

ПОЧЕМУ ОНИ НЕ ГОВОРЯТ О ВОЙНЕ

Не то, что бы совсем. Но коротко и сжато, без особых подробностей.

— Теперь я понимаю, почему мой дед не любил распространяться о войне, говорил мало и скучно, в основном о том, что скрашивало тяжелую службу, — рассказывает ассистент кафедры «Физика и прикладная химия», зам. декана по воспитательной работе Дмитрий Сергеевич ГРЕДНЕВ. — Теперь точно так же я отвечаю на вопросы о войне, которые задаёт мой сын.

Родился Дмитрий Сергеевич 9 февраля 1992 года в Макеевке. Родовая ветвь Гредневых разрослась на Донбассе благодаря деду по линии отца Дмитрию Захаровичу. Он был родом из Курска, во время Великой Отечественной войны дошёл до самого Берлина. После того как его комиссовали в 1949 году, поехал на восстановление шахтёрского края. Здесь познакомился с бабушкой Дмитрия Греднева — Ольгой, которая была родом из Геническа Херсонской области. Не покладая рук трудились они над воссозданием былой промышленной мощи Донбасса, чтобы уже их дети смогли внести свой посильный вклад в развитие угольного края. Отец Дмитрия Греднева, Сергей Дмитриевич, 27 лет работал на шахте им. А. Засядько крепильщиком, зам. начальника участка. Мама, Наталья Афанасьевна, до данного времени трудится лаборантом на санитарно-эпидемиологической станции.

Увлекаясь со школы точными науками, Дмитрий Сергеевич после 9-го класса школы №94 поступил в лицей ДОННАСА (2007-2009 гг.). А после его окончания стал студентом ДонНУ физико-технического факультета по специальности «Радиофизика и электроника». Окончание вуза приходится на переломный 2014-й — год основания Донецкой Народной Республики. Это сложное время будущий ассистент трудится разнорабочим. В 2016 году приходит в Республиканский архитектурно-строительный лицей-интернат ДОННАСА учителем физики. С 2019-го работает ассистентом на кафедре «Физика и физическое материаловедение».

В феврале 2022 года Дмитрий Греднев становится участником специальной военной операции. Служил в 131-м мотострелковом полку взвода связи. Принимал участие в спецоперации на западном направлении Донецкой области. Вернулся в мирное русло в сентябре 2022 года, был комиссован по состоянию здоровья.

— Этот год моей жизни мне не забыть, — говорит он. — Война — это всегда смерть, и кто-то здоровается с ней за руку, а кто-то видит её очертания. Мне повезло.

Сегодня областью научного изучения Дмитрия Греднева является процесс кристаллизации различных веществ из растворов при низких и высоких температурах. Практическая область применения — использование тепловой энергии, которая выделяется при процессе взрывного роста кристаллов, например, для запуска двигателей машин на Дальнем севере. Своими наставниками считает профессора,



доктора химических наук Валерия Дмитриевича Александрова (зав.кафедрой с начала её основания и до момента его смерти в 2020 г.) и нынешнего научного руководителя, профессора, доктора технических наук Владимира Владимировича Дрёмова.

В ОСНОВЕ – ЖЕЛЕЗОБЕТОН

Доцент кафедры «Железобетонные конструкции» Сергей Николаевич МАШТАЛЕР также был среди тех, кто ушёл защищать донецкую землю в 2022 году. Был мобилизован вместе с Дмитрием Гредневым и коллегами кафедры: Андреем Волковым, Евгением Дмитренко, Владимиром Кротюком, Андреем Недорезовым. Они составили почти пятую часть отдельного взвода 131-го стрелкового полка.



Родился Сергей Николаевич 26 мая 1988 года в Горловке. Отец, Николай Викторович, 25 лет трудился проходчиком на шахте им. А. Гаевого. Мама, Елена Владимировна, работала осмотрщиком вагонов – производила диагностику и осмотр подвижного состава во время остановок. Старший брат Александр погиб на шахте. Родители Сергея Машталера и сегодня проживают в Никитовском районе Горловки, который до сих пор подвергается массовым обстрелам.

Желая развиваться в выбранном направлении, в 2005 году Сергей Николаевич поступил в Донбасскую национальную академию архитектуры и строительства, которую окончил с отличием в 2011-м. Дальше – очная аспирантура при кафедре железобетонных конструкций. В 2019-м защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности «Строительные конструкции, здания и сооружения». В 2022-м получил аттестат доцента.

– Круг моих научных интересов – изучение прочности и деформаций сталефибробетонных конструкций, – рассказывает Сергей Машталер. – На практике я занимаюсь диагностикой состояния строительных конструкций зданий и сооружений с их последующим усилением и реконструкцией, в том числе и после повреждений, полученных вследствие прямых попаданий снарядов, пожаров, возникших в результате ведения боевых действий. На сегодня это направление является востребованным и актуальным.

Вместе с коллегами он принимал участие в работах на различных объектах городов Донецкой Народной Республики. Например, в столице ДНР занимался реконструкцией Донецкого транспортно-экономического колледжа, в Мариуполе – проектами по восстановлению жилого фонда. Есть вопросы в Республике и по введению в эксплуатацию недостроенного жилья.

По словам Сергея Машталера, ему всё-таки больше нравится заниматься промышленными объектами. В зависимости от предназначения таких сооружений формируется перечень работ, который более уникален, чем в работе с жилыми домами. Например, чтобы восстановить полноценную работу градирни на Зуевской ТЭС – сооружения для охлаждения воды на электростанции – необходимо провести целый

комплекс мероприятий по обследованию и реконструкции. Например, такие объекты, как дымовые трубы, производственные корпуса промышленных зданий всегда вызывают интерес, что позволяет применить более сложные инженерные решения. Но самое ценное в работе – это возможность постоянно развиваться и учиться, в том числе и у своих старших коллег по кафедре.

Сегодня, занимаясь любимым делом, нет-нет, да и вспомнится тот период, когда пришлось сменить мирную профессию на оружие в руках.

– С коллегами, бывает, вспоминаем те непростые времена, – говорит Сергей Машталер. – Каждый из тех, кто был со мной в строю, стал для меня больше, чем просто сослуживец. Слова «дружба» и «поддержка» приобретают особое, сакральное значение. За время службы побывали в Крыму, Новоазовске, Мелитополе, посёлках Старомлыновка и Урожайное Волновахского района. Честно говоря, считаю, что каждый человек должен стремиться созидать, строить и двигаться на пути к прогрессу, а всё плохое и деструктивное должно понемногу забываться, но пока этого не происходит. Наверное, потому что все прожитое – неотъемлемая часть нашей жизни.

СТОРОННИМ БЫТЬ НЕ ПОЛУЧИТСЯ

Так считает доцент кафедры «Техносферная безопасность» Виталий Николаевич РАДИОНЕНКО. И это применимо не только по отношению к конкретной ситуации – военной службе в зоне СВО. Это касается абсолютно всех сфер жизни.

Родился Виталий Николаевич 29 мая 1981 года в поселке Могот Тындинского района Амурской области. Именно там, на Дальнем Востоке, на строительстве Байкало-Амурской магистрали и познакомились его родители – отец, который был родом с Украины, и мать – уроженка Киргизии. После переезда в Донецкую область Николай Владимирович трудился энергетиком на Докучаевском флюсо-доломитном комбинате. А мама, Людмила Александровна, работала в Донецкой областной библиотеке для детей имени С.М. Кирова. Младшая сестра Виталия Николаевича Марина сегодня проживает в Москве.



Семья в 1995-м переехала в Докучаевск, а через два года – в Донецк. После окончания школы, Виталий Радионенко поступил в Донецкий государственный университет экономики и торговли на факультет «Оборудование перерабатывающих и пищевых производств». Будучи студентом 5-го курса, уже работал по специальности – на пивоваренном заводе. После защиты дипломного проекта был ассистентом на кафедре «Холодильная и торговая техника». Занимался разработкой способов и методов увеличения холодильного хранения продукции растительного и животного происхождения совместно со специалистами Группы «НОРД» в Донецке и Одесской государственной академией холода. Именно в этот вуз Виталий Николаевич поступил в аспирантуру, а в 2011 году защитил кандидатскую диссертацию. После получения звания кандидата наук, работает старшим преподавателем. В 2014-м становится доцентом. Кроме преподавательской

деятельности был помощником ректора по академической мобильности – занимался возможностью параллельного получения студентами ДНР диплома российского образца. В 2017 году Виталия Радионенко пригласили в формирующуюся в Республике Академию гражданской защиты МЧС ДНР на должность заведующего кафедрой. С 2018 года он – доцент кафедры «Техносферная безопасность» ДОННАСА. У Виталия Радионенко есть семья – жена Юлия, которая преподаёт в Донецком национальном университете экономики и торговли имени Туган-Барановского, и двое детей – дочь Вероника (2012 г.р.) и сын Иван (2014 г.р.).

В феврале 2022 года Виталий Николаевич в числе первых отправился в зону СВО вместе со своими коллегами. Был начальником медицинской службы. Наряду со своими обязанностями, взвод выполнял и функцию обычных рядовых: налаживали контакт с местным населением, оборудовали блокпосты, рыли траншеи, обеспечивали проезд транспортных средств, освобождали территорию от тел убитых. Был комиссован в мае 2022-го по состоянию здоровья.

– Война в любом случае не сулит ничего хорошего, это разрушение, страдание, потери, – говорит он. – Я осознанно шёл защищать свою землю и понимал, что мне нужно принимать в этом участие, сторонним в этой ситуации быть не получится. Должен сказать, что во взводе подобрались очень хорошие ребята, было абсолютное понимание происходящего и никаких проблем с дисциплиной.

Сегодня на кафедре Виталий Радионеко занимается практической подготовкой студентов, а также их трудоустройством. Областью его научных исследований является изучение обращения твёрдых коммунальных отходов.

– У нас в регионе очень остро стоит вопрос обращения твёрдых коммунальных отходов, ведь все полигоны, находящиеся в черте городов, переполнены, а мусороперерабатывающих заводов у нас нет, – рассказывает он. – Также я занимаюсь изучением проблем, связанных с ликвидируемыми предприятиями горной промышленности, которая также является острой темой на сегодняшний день.

По его словам, существует несколько перспективных направлений повторного использования подземного пространства угольных шахт, находящихся в консервации: хранилища и склады, добыча метана, геотермальные электростанции, создание промышленных музеев или туристических объектов, размещение продуктов термического обезвреживания твердых коммунальных отходов (ТКО). Но главное, что нужно делать – повышать культуру экологического воспитания в нашем обществе, не забывая о личной ответственности. Ведь сторонним быть не получится.

Всех защитников Отечества – и тех, кто вернулся, и кто ещё выполняет свой долг – поздравляем с праздником и выражаем в их адрес слова искренней благодарности и уважения. Тем, кто отдал свои жизни за родную землю, – низкий поклон и вечная память.



Наталия РЕУЦКАЯ, пресс-служба ДОННАСА

Источник – Вечерняя Макеевка сегодня



Повод продолжать



Наше будущее напрямую связано с развитием научно-образовательной сферы. В

рубрике «Научный подход» мы будем рассказывать о том, как внедряется план Десятилетия науки и технологий в Донбасской национальной академии архитектуры и строительства, в частности: как идёт процесс вовлечения молодежи в исследовательскую деятельность, как работает Студенческое проектно-конструкторское бюро и как сегодняшние преподаватели ДОННАСА выбрали свой уникальный путь в науке, который стал делом их жизни, что каждый из них привнёс в свою область исследования.

Первый герой нашей рубрики – доктор химических наук, профессор кафедры «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «ДОННАСА» Александр Иванович Сердюк. Он посвятил обучению специалистов академии более 30 лет, недавно отметив важную веху в своей жизни, –

75-летие. О призвании и студенчестве, БАМе и целине, а также о разработке физико-химических основ переработки вышедших из строя свинцово-кислотных и литий-ионных аккумуляторов (теме, которой он сегодня занимается) – в нашем материале.

НА ПУТИ СТАНОВЛЕНИЯ

Александр Иванович родился 10 января 1949 года в Славянске. В этом году семья его отца переехала из Харьковской области ещё до Великой Отечественной. Отец, Иван Карпович, трудился бухгалтером на швейной фабрике. Мама, Прасковья Лукьяновна, нашла призвание в больнице, где работала медсестрой. У Александра Ивановича есть младший брат Михаил, который связал свою жизнь с машиностроением. В школе будущему профессору нравилась физика, математика и химия. Он всегда с удовольствием участвовал в олимпиадах по предметам естественно-научного цикла на всех уровнях – от школьных до республиканских. И всегда занимал призовые места. Школу окончил с серебряной медалью. В 1966 году поступил в Донецкий государственный университет на химический факультет. Сразу после получения диплома о высшем образовании была служба в армии. Военную закалку проходил в Грузинской ССР в военно-воздушных войсках. Считает, что такой момент, как служба в армии, обязательно должен быть в биографии каждого мужчины.

ОТ ХОЛОДИЛЬНИКОВ ДО ПЛАВАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

В процессе повышения своего профессионального уровня Александр Сердюк занимался интересными разработками.

Но сначала он поступил на Донецкое отделение института физико-органической химии и углехимии (1972-й), окончил аспирантуру по специальности «физическая химия». В июне 1976 года защитил кандидатскую диссертацию по теме «Разработка инициаторов полимеризации для ударопрочного полистирола».

– Простыми словами: работал над созданием термопластичных полимеров, которые активно применяются для производства бытовой химии, например, тех же холодильников, – поясняет Александр Иванович.

Далее кандидат химических наук попал по распределению в Донецкий национальный университет в проблемную лабораторию по разработке добавок для снижения гидродинамического сопротивления водных растворов в трубопроводах и тел, движущихся в воде.



– Практическая область применения этой работы заключалась в том, чтобы увеличить скорость движения водных растворов теплоносителей и хладоносителей в трубопроводах, а также различных надводных плавательных средств, – рассказывает он.

Занимался этими разработками вплоть до 1993 года сначала как старший и ведущий научный сотрудник, а после защиты докторской диссертации по специальности «Коллоидная химия» в качестве главного научного сотрудника. Защита прошла в 1990 году в Ленинграде.

С 1993 года Александр Иванович Сердюк работает в Донбасской национальной академии архитектуры и строительства. Он один из первых преподавателей только созданной кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности». В 1997 году получил звание профессора этой же кафедры. С 2002-го по 2016-й работает в должности профессора – заведующего кафедрой. С 2016-го трудится на кафедре «Техносферная безопасность», которая образовалась путём слияния кафедр «Охрана труда, безопасность жизнедеятельности и гражданская защита» и «Прикладная экология». Как эколог и химик, является членом трёх учёных советов ДОННАСА по защите докторских диссертаций по направлениям: строительство, архитектура, водоснабжение и водоотведение, теплогазоснабжение и вентиляция, а также экологическая безопасность.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

– Если коротко, то это – увлечённость, заинтересованность, занятие наукой, – улыбается профессор.

А кому же не приятно вспомнить эти годы? Ведь впечатления, результаты личностного роста, вовлечённость в социальную жизнь – всё происходило в иное время, когда, как говорится, и трава была зеленее.

– Будучи студентом и работая в ДонГУ, активно занимался наукой, ездил в стройотряды на освоение целины в Северный Казахстан и на строительство Байкало-Амурской магистрали, – рассказывает Александр Сердюк. – И хотя сейчас принято пересматривать прошлое, выискивать в нём ошибки, считаю, что эти проекты всесоюзного масштаба были продиктованы временем. Я попал на БАМ, когда уже закончился пик строительства, поездов там было мало. Но стратегическое значение этой железнодорожной магистрали как было, так и осталось, и сегодня по ней осуществляется достаточный объём перевозок.

Со степными землями Казахстана, по словам собеседника, не всё так просто. Конечно, это было большим подвигом советского народа. Но отсутствовала серьёзная подготовка, инфраструктура и, главное, не было разработано щадящего способа обработки почвы.

– После распашки степных земель произошла деградация почвы, так как гумусовый слой там был совсем небольшой, – говорит Александр Сердюк. – То есть сначала повысилась урожайность, и это было несомненным плюсом для экономики страны. А потом началась эрозия и урожайность почвы снизилась.

По его словам, грамотная технология сочетания отвальной и безотвальной вспашки земли и использование органических и минеральных удобрений – это сложная задача, которая, к сожалению, иногда отходит на второй план в погоне за высокой продуктивностью. Но именно она позволяет обновлять гумусовый слой почвы, что приводит к правильному биологическому циклу сельскохозяйственных культур и

стабильной урожайности.

— Как говорят, времена не выбирают, но мои студенческие годы пришлись на очень интересное время, я с удовольствием ездил со стройотрядами и занимался наукой, — говорит он. — Кстати, работали мы тогда с 9 утра до 9 вечера. Может, поэтому у меня вышло в те годы порядка шести научных публикаций, а это немало.

Своим наставником считает академика Академии наук УССР Кучеру Романа Владимировича, который делился научным опытом при выполнении и написании кандидатской диссертации. А член-корреспондент Академии наук, завкафедрой физической гидродинамики, основатель СКТБ «Турбулентность» Повх Иван Лукич был примером во времена работы в университете.

ТАК ЧТО ЖЕ ДЕЛАТЬ С БАТАРЕЙКОЙ?

С отработанной, конечно. Кроме того, что правильно утилизировать, ведь её содержимое отравляет до 20 квадратных метров земли (а это место обитания двух деревьев), Александр Иванович... проводит над элементами питания эксперименты.

— Проблема, над которой я сегодня работаю, — разработка физико-химических основ переработки вышедших из строя свинцово-кислотных и литий-ионных аккумуляторов, — рассказывает профессор. — Простыми словами, нужно выделить химические элементы в чистом виде для их повторного использования.

По словам Александра Ивановича, сегодня существует два метода переработки: металлургический и электрохимический. Первый, который используют как заграницей, так и в нашей стране, требует наличия специальной печи, где переработка элементов питания происходит при высоких температурах. При втором, электрохимическом, это можно сделать при низких комнатных температурах в электролите, под действием постоянного электрического тока.

— Электрохимический метод и проще, и сложнее одновременно, — поясняет он. — Он дешевле, его можно проводить при невысоких температурах. Но нужен постоянный инженерный и экологический контроль, то есть требуется более высококвалифицированное обслуживание. С этим сегодня у нас большая проблема.

Говоря о профессиональных кадрах, Александр Иванович отмечает, что этот процесс — длительный и кропотливый. Под руководством Александра Сердюка восемь человек получили звание кандидатов наук. Пять — из Донецкого государственного университета. В настоящее время четверо из них уже не работают в связи с пенсионным возрастом, а один, Михальчук Владимир Михайлович, защитил докторскую диссертацию и является профессором — заведующим кафедрой физической химии ДонГУ, где занимаются разработкой новых полимерных материалов. Из трех кандидатов ДОННАСА на кафедре «Техносферная безопасность» в должности завкафедрой работает Башевая Татьяна Сергеевна, активно участвуя в процессе переработки свинцово-кислотных и литий-ионных аккумуляторов. Два других кандидата наук уехали в Испанию и США.

НЕ РАБОТОЙ ЕДИНОЙ

Кстати, семья у Александра Ивановича тоже научная. Жена, Нина Николаевна, защитила кандидатскую диссертацию, работала доцентом и завкафедрой в Донецком институте городского хозяйства. Две его дочери пошли по стопам родителей. Старшая, Ольга, до 2014-го трудилась доцентом кафедры в Донецком национальном университете экономики и торговли им. Туган-Барановского. Младшая, Анна, после защиты кандидатской диссертации в 2012 году работала младшим научным сотрудником

в Институте физико-органической химии и углехимии им. Л. Линвиненко в Донецке. После победы в международном конкурсе продолжила работу сначала в Таллине, затем – в Германии.

У Александра Ивановича есть внучка Анастасия (дочь Анны), которая учится в первом классе.

... И вот однажды обнаруживается, что за любимым делом прошёл не один десяток лет. Что есть наработки и достижения, которые помогают выпускникам академии в сфере экологической и промышленной безопасности. Есть надежда, что, несмотря на непростую ситуацию, исследовательский потенциал нынешних студентов перерастёт в дальнейшую научную деятельность. А это уже повод для того, чтобы продолжать двигаться вперёд в выбранном однажды направлении.

Наталия РЕУЦКАЯ, пресс-служба ДОННАСА

Источник – [Вечерняя Макеевка сегодня](#)