



№ 7 (1805) Июль 2020 г.
Корпоративная газета
Газета издается с 1934 года

Строитель

Строительство «Умного кампуса»

В рамках реализации национального проекта «Образование» в России поэтапно решается вопрос развития инфраструктуры вузов, без которой невозможно представить современное и качественное образование. В частности, реализация национального проекта «Образование» предусматривает реконструкцию используемых и строительство новых общежитий в различных регионах России, в том числе — и в Воронежской области. Новый «умный кампус» возводится в студенческом городке ВГТУ (ВГАСУ), который находится рядом с учебными корпусами вуза. Общежитие квартирного типа, с кухней, санузлом, ванной в каждой квартире. На этажах спортивные комнаты и комнаты для занятий.



Сообщество потанинцев: новые имена

текст: Светлана Попело

Объявлены победители конкурса на предоставление грантов преподавателям магистратуры благотворительной программы «Стипендиальная программа Владимира Потанина» в 2019/2020 учебном году.

В числе победителей доктор физико-математических наук, профессор Павел Абрамович Головинский, кафедра инноватики и строительной физики ВГТУ. Конкурс проводился для преподавателей магистратуры из 75 ведущих вузов России, а в список победителей вошли представители 59 высших учебных заведений. На грантовый конкурс 2019/20 года было подано 804 заявки и по результатам смотра определены 100 самых достойных, — профессионалов, стремящихся к постоянному и непрерывному саморазвитию. Дирекцией фонда отмечено, что победителями стали те преподаватели, которые много внимания уделяют подготовке кадров для цифровой экономики страны. Отмечается, что это прослеживается не только в таких направлениях обучения как классическое образование, но и инноватика, экономика, менеджмент, информатика. Проекты победителей характеризует разумный баланс между традиционной научной составляющей и направленной подготовкой студентов для работы в реальных секторах экономики.

В рейтинге вузов-участников Стипендиальной программы 2018–2019 Благотворительного фонда Владимира Потанина ВГТУ занял 59 место. Благотворительный фонд Владимира Потанина объявил также имена победителей Стипендиальной программы, задачей которого является поддержка лучших студентов магистратуры вузов-участников Стипендиальной программы Владимира Потанина. В этом году желание участвовать в конкурсе выразили 6 тысяч 282 человека. По результатам заочной экспертизы во второй тур были отобраны 2 тысячи человек, из них 500 магистрантов первого и второго курсов магистратуры были объявлены победителями. В сообществе потанинцев вошли и молодые способные магистранты из ВГТУ: Анна Корчагина и Илья Курасов. Ежемесячно, начиная с февраля 2020 и до окончания обучения в магистратуре, победителям конкурса выплачивается стипендия Благотворительного фонда Владимира Потанина в размере 25 тысяч рублей. При подведении итогов дирекцией Фонда было подчеркнуто, что стипендиальный конкурс вызывает неизменный интерес у самых активных, творческих и целеустремленных студентов магистратуры с лидерскими качествами. Заявители не ограничиваются учебой в вузе. Они создают собственные стартапы, ведут социальные проекты, проявляют и воплощают в жизнь культурные и спортивные инициативы. Будущие молодые специалисты стремятся получить как можно больше знаний в разных областях науки и техники, а сегодня именно такие выпускники высших учебных заведений становятся наиболее востребованными на рынке труда.

НАША ТЕРРИТОРИЯ УСПЕХА. ЦИФРЫ И ФАКТЫ

В 2016 г. ВГТУ совместно с Воронежским государственным архитектурно-строительным университетом (Воронежским ГАСУ) вошел в число 11 победителей конкурса по созданию опорных университетов. В декабре 2017 года ВГТУ стал победителем конкурса приоритетного проекта Минобрнауки России «Вузы как центры пространства создания инноваций» и получил статус Университетского центра инновационного, технологического и социального развития региона.

В настоящее время в опорном университете реализуется около 120 специальностей и направлений подготовки всех уровней высшего (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) и среднего профессионального образования. Среди них есть уникальные программы, реализуемые в Воронежской области только в ВГТУ. Общая численность студентов составляет около 20 000 человек — 1/5 всех студентов, обучающихся в Воронежских вузах. Из них около 900 иностранных студентов из более чем 50-ти стран.

Опорный университет ведет активную адресную целевую подготовку специалистов (около 1500 человек ежегодно) по приоритетным направлениям экономики региона и Российской Федерации для предприятий оборонно-промышленного и строительного комплексов. С 2014 года ВГТУ активно участвует в реализации программы «Новые кадры ОПК».

В настоящее время в вузе функционируют 11 факультетов, институт международного образования, 60 кафедр, Строительно-политехнический колледж, реализующий образовательные программы среднего профессионального образования, и филиал ВГТУ в г. Борисоглебск, осуществляющий подготовку кадров по направлениям бакалавриата и среднего профессионального образования.

ВГТУ входит в перечень высших учебных заведений Российской Федерации, где студенты имеют возможность получить и гражданское и военное образование. Военное обучение организовано в учебном военном центре и на военной кафедре, которые являются структурными подразделениями вуза.

В ВГТУ действует 10 диссертационных советов по 20 научным специальностям. В ВГТУ издается 25 научных журналов, из них 7 входят в перечень ВАК и 1 журнал индексируется в базе Web of Science.

Профессорско-преподавательский состав ВГТУ имеет высокую квалификацию. Численность научно-педагогических работников составляет около 1300 человек, в том числе, около 200 докторов наук и более 600 кандидатов наук.

В ВГТУ успешно функционируют Инновационный бизнес — инкубатор им. Ю.М. Борисова, 4 центра коллективного пользования, научно-исследовательский институт, проектный институт, экспертный институт, научно-исследовательские лаборатории, 5 научно-образовательных и 10 базовых научно-образовательных центров, 22 МИП, 5 студенческих конструкторских бюро.

В настоящее время в университете проводится работа по воспитательной, патриотической и спортивной работе со студентами. Поддерживаются различные кружки, спортивные секции, творческие коллективы и команды КВН. В ВГТУ активно развиваются и реализовываются 42 вида спорта. Университет является ежегодным победителем Универсиады Воронежской области. Штаб Студенческих отрядов Воронежского опорного университета (20 студенческих отрядов, 600 человек) в пятый раз подряд признан «Лучшим штабом студенческих отрядов учебного заведения Воронежской области».

По итогам мониторинга эффективности деятельности образовательных

организаций высшего образования, деятельность Воронежского опорного университета и его филиала признана эффективной. Национальный фонд поддержки инноваций в сфере образования опубликовал рейтинг российских вузов и филиалов на основе показателей мониторинга, в котором ВГТУ занял первое место среди образовательных организаций Воронежской области, подведомственных Минобрнауки России. ВГТУ уже три года подряд признается лидером среди образовательных организаций Воронежской области, реализующих программы среднего профессионального образования, по результатам мониторинга качества подготовки кадров СПО.

Воронежский государственный технический университет успешно ранжируется в ряде национальных и международных рейтингов. В 2020 году ВГТУ вошел в список 100 лучших учебных заведений страны согласно Национальному рейтингу университетов и рейтингу вузов RAEX 2020, а также в ТОП-50 сильнейших университетов страны в сфере IT — первый в России рейтинг вузов по готовности к цифровой экономике, разработанный агентством RAEX. В 2019 году ВГТУ дебютировал в рейтинге российских вузов «Национальное признание», где занял 45 строку, а среди технических вузов страны занимает 16 место. В рамках данного исследования в предметных рейтингах образовательных организаций по направлениям «Строительство. Архитектура», «Автоматика. Вычислительная техника», «Связь» ВГТУ занимает 3, 5 и 6 строки соответственно среди всех вузов страны, реализующих образовательные программы данной направленности.

Воронежский государственный технический университет принял участие в Национальном агрегированном рейтинге. ВГТУ улучшил свои показатели, перешел из 4-й во 2-ю лигу и вошел в 16% лучших университетов России.



текст: Светлана Попело

ВЫБОР РЕДАКЦИИ

Магистрант первого года обучения направления «Современные концепции и практика градостроительства» Екатерина Артемова отмечена в качестве одного из авторов лучших инициатив в номинации «Экология моей страны» на XVII Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов «Моя страна — моя Россия». Студентка технического университета представила и на отлично защитила работу «Проектирование и строительство малозатяжных зданий с повторным применением строительных материалов, изделий и конструкций, образующихся после поэлементного демонтажа зданий» (научный руководитель профессор С.Н. Золотухин), опередив более семи с половиной тысяч участников экологического состязания.

Что же может предложить и сделать архитектор и строитель для улучшения экологии окружающей среды? Екатерина Артемова ответила на этот вопрос выбором специальности и любимого дела. А произошло это уже на втором курсе обучения в ВГТУ, когда настало время производственной практики.

— Мой выбор оказался исключительно научным, — рассказала Екатерина. — На 2 курсе мне повезло попасть в группу к профессору Сергею Николаевичу Золотухину (кафедра «Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени проф. Ю.М. Борисова»), который стал для меня настоящим Наставником. Сергей Николаевич уже более сорока лет занимается технологией проектирования и строительства малозатяжных зданий с повторным применением строительных материалов, изделий и конструкций. Именно он основал это направление. Практика была интересной, продуктивной и полезной! Я поняла, что хотела бы продолжить его дело. Поначалу было трудно, но не сдавалась, не стеснялась спрашивать, пробовать, и постепенно всё стало получаться. Позже, уже на пятом курсе, имея более глубокие знания и опыт, победила в университетском конкурсе стартапов. Вы спрашиваете «что же может предложить и сделать архитектор и строитель для улучшения экологии окружающей среды?» Хотя бы открыть свое малое инновационное предприятие, чтобы проектировать и строить малозатяжные здания



по уникальной технологии, которой обучает мой наставник Сергей Николаевич Золотухин. Уже год как мы открыли такое малое инновационное предприятие ООО «Ресайклинг Констракшн». Получено 3 патента и 1 заявка отправлена на экспертизу. Постоянно ведутся новые исследования. Хочу также подчеркнуть, что такое малое предприятие создано совместно с университетом. Без помощи родного вуза было бы всё гораздо сложнее.

В чем же суть особенного проекта Екатерины Артемовой, восхитивше-

го конкурсную комиссию Всероссийского конкурса? Молодой архитектор представила разработанную и уже опробованную технологию получения и повторного использования строительного материала для возведения новых домов. Получилось «на тему дня»! Сегодня, когда в стране вопросы экологии имеют приоритетное значение, есть стремление бережного использования ресурсов, уменьшения производства материалов и тем самым снижения выбросов углекислого газа. В России работает программа сноса ветхого и аварий-

ного жилья, но зачастую при сносе полностью разрушаются все конструкции и стройматериалы, которые везут на место дробления и только потом получившееся сырье возвращают в производство. Есть реальная возможность отказа от подобной практики. Кирпич, железобетонные конструкции, старые окна и двери, древесина, шифер должны получать вторую жизнь. Чтобы это стало возможным, демонтаж зданий должен производиться поэлементно, последовательно, без повреждений и с оперативной сортировкой полученных материалов. Предусмотрена проверка вторичных материалов как на площадке сноса с помощью специального переносного оборудования, так и в оснащенных современным оборудованием лабораториях — таких, которыми располагает ВГТУ. Автором дано решение проблемы утилизации отходов и мусора и доказано, что строительство с повторным использованием стройматериалов обеспечивает снижение стоимости малозатяжных зданий в 2–3 раза. Уменьшаются и нагрузки на свалки отходов. Екатерина также убеждает, что здания из вторсырья долговечны, безопасны и их эстетическая привлекательность не теряется. Для примера в проекте рассматриваются два индивидуальных жилых дома с повторным применением строительных материалов, изделий и конструкций. Один из этих домов уже построен в Семилуках, а другой возводится на Левом берегу Воронежа.

Экология строительства: Лучший проект наставника и его ученицы



ющая оборудование голландского производства. Многолетними заказчиками и партнерами ГК «Некст Трейд» являются ООО «Газпром добыча Новый Уренгой», ООО «Газпром добыча Надым», Нижневолжский филиал компании «ЛУКОЙЛ», АО «АРТИКГАЗ».

Кураторами проектной группы стали: А.В. Воротынцева, доцент кафедры цифровой и отраслевой экономики ФЭМИТ, руководитель Центра развития талантливой молодежи ИПФ: С.М. Давыдов, директор по производству ООО «Некст Трейд»; И.В. Поцбенева, доцент

кафедры систем управления и информационных технологий в строительстве ФЭМИТ; А.Р. Денискина, доцент кафедры «Технологическое проектирование и управление качеством» ФГБОУ ВО «МАИ (НИИ)»; А.В. Смольянинов, доцент кафедры систем управления и информационных технологий в строительстве ФЭМИТ.

На кафедре цифровой и отраслевой экономики факультета экономики, менеджмента и информационных технологий ВГТУ ведется подготовка участников чемпионата WorldSkillsRussia по компетенции «Рекрутинг» в рамках основного конкурсного задания. Работа осуществляется под руководством эксперта по компетенции «Рекрутинг», руководителя Центра развития талантливой молодежи культурно-просветительского факультета, доцента кафедры цифровой и отраслевой экономики, к.э.н. А.В. Воротынцева и старшего преподавателя кафедры цифровой и отраслевой экономики Л.Н. Комышовой. В дистанционном формате студенты изучают основы сбора и обработки информации о преподавателем кандидате на должность, интервью с ним, его представления работодателя, а также обоснования отказа претендентам, не подошедшим на должность.



Успешное освоение индивидуальных образовательных траекторий

текст: Надежда Скрипникова, Светлана Попело

13 июля на базе АО КБ «Химвтоматика» состоялась первая в истории нашего университета защита выпускных квалификационных работ, выполненных в междисциплинарном формате. В рамках данного мероприятия 17 выпускников 5 специальностей двух факультетов вуза подготовили три больших проекта для решения задач повышения эффективности управления процессами производства и реализации аппаратуры для газотранспортной системы ПАО «Газпром» литейным цехом предприятия.

Данный проект осуществлялся в три этапа: в июле 2019 года состоялся Междисциплинарный научно-практический семинар «Инновации в высокотехнологичных производствах», на котором студенты после знакомства с производственной и управленческой деятельностью цеха предложили три проекта по совершенствованию структуры управления цехом и отдельными производственными участками для повышения качества готовой продукции и условий труда сотрудников; в октябре 2019 года был подписан договор о подготовке междисциплинарных дипломов для решения задач, определенных семинаром между вузом и предприятием. В течение учебного года студенты под руководством сотрудников Центра междисциплинарного обучения ВГТУ проходили рассредоточенную практику на предприятии в целях разработки проектных решений.

Представительная государственная экзаменационная комиссия в количестве 15 человек (представители ВГТУ и АО КБ «Химвтоматика»), в состав которой вошли: специалисты по управлению, автоматике, строительству, экономической безопасности и связей с общественностью, отметили высокую проработанность проектов, их инновационную составляющую и практическую направленность. Фактически выпускниками были предложены три комплексных корпоративных решения по глобальной автоматизации всех основных процессов деятельности данного цеха: от управления процессами обеспечения качества до комплексной защиты экономической безопасности предприятия, что было высоко оценено начальником цеха Канатовым В.В. По результатам защиты принято решение продолжать данную работу с АО КБ «Химвтоматика» в рамках партнерского сотрудничества. Необходимо отметить первый положительный опыт совместной защиты представителей экономико-управленческого и инженерного блоков с широким информационным сопровождением представителей связей с общественностью.

Защита выпускных квалификационных работ проходила энергично, основательно, в четком деловом ритме и по-особому

приподнято. Все 17 студентов представили Государственной экзаменационной комиссии интересные презентации, продуктивные доклады и уверенно ответили на многочисленные вопросы. Большинство выпускников смогли убедить своих старших коллег в глубине и новизне собственных исследований и получили отличную оценку. Студенты продемонстрировали серьезную базовую подготовку, умение ставить цели и решать сложные задачи, работать системно и последовательно. Среди них: Анна Чеботарева, гр. ЭБЭ-151 («Формирование системы управления экономической безопасностью предприятия на примере АО «КБХА»), Кристина Волкова, гр. ЭБЭ-151 («Разработка комплексной системы экономической безопасности предприятия в проектно-конструкторной деятельности на примере АО «КБХА»), Анастасия Смирнова, гр. пСАУ-161 («Разработка системы сбора, обработки и анализа информации при совершенствовании системы вентиляции при автоклавной разработке изделия на примере АО «КБХА»), Виктория Дзюба, гр. пСАУ-161 («Разработка системы управления при проведении теплозащитной обработки изделий цеха №49 «Литейный цех» на пример АО «КБХА») и другие. Большой интерес и оживленную дискуссию вызвала работа Александры Степановой, группа БРСО-161 («Методы информационно-коммуникационного продвижения инновационного предприятия и формирования регионального бренда на примере АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»). В исследовании доказано, что продолжением инноваций является основополагающей частью современных коммуникаций инновационных производств, а поиск и реализация оригинальных идей являются обязательным условием их успешного продвижения.

Региональный рынок труда меняется, появляются новые профессии, усложняются требования к существующим специальностям, поэтому мы должны быстро реагировать на эти запросы. Реализация проекта Центра междисциплинарного обучения совместно с партнерами ВГТУ позволит адаптировать выпускников вуза к требованиям рынка труда, а следовательно, повысить конкурентоспособность ВГТУ. Очевидна необходимость выстраивать индивидуальную образовательную траекторию студентов, чтобы талантливые выпускники становились лидерами в национальном развитии, а их Родина — Россия — являлась для них «страной возможностей».



Покорить Уренгой мастерством и трудолюбием!

текст: Светлана Попело

Три студенческих строительных отряда из ВГТУ — «Орден», «Легион» и «Олимп» (филиал ВГТУ в городе Борисоглебск) — работают на Межрегиональной студенческой стройке «Уренгой 2020» в Ямало-Ненецком автономном округе. ССО «Орден» базируется в поселке Коротчаево, который входит в состав города Новый Уренгой.

Станция Коротчаево — самая крупная и конечная в проекте железнодорожного Северного широтного хода, масштаб строительства которого на сегодня не знает себе равных. Кроме того, в Коротчаево расположен Уренгойский речной порт — обширный комплекс сооружений и логистический центр, обладающий собственной современной развитой инфраструктурой. Можно себе представить грандиозный масштаб трудового севера России этой части страны. И в такую мощную «ауру» погружены наши стройотрядовцы. Войцы ССО принимают участие в создании железнодорожной станции налива нефтепродуктов, а также занимаются разработкой месторождения — устройством пробной скважины и устройством комплексной подготовки газа ачимовских отложений Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения, залегающих на глубине 3500–4000 метров. Эта работа проходит в условиях сурового севера за полярным кругом на расстоянии нескольких десятков километров от Нового Уренгоя.

Третий трудовой семестр продлится два летних месяца — срок, привычный для бойцов ССО «Орден». Ежегодно лето с 2014 года, времени рождения отряда, у этих студентов трудовое. В биографии пять успешных Всероссийских студенческих строек и звание «Лучший строительный отряд по производственной деятельности Воронежской области 2019 года». Стройотряд никогда и никому не уступал в труде, творчестве и спорте, а трудовые семестры 2018 и 2019 годов особенно памятливы, потому что это было время преодоления, трудовых достижений, ценного профессионального и личного опыта на престижной и столь желанной многими целине — Всероссийской студенческой стройке «Север» Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения, Республика Саха (Якутия).

ССО «Орден» — сплоченная мужская команда закаленных трудом, испытаниями се-

вера и настоящей дружбой. Командир отряда Артем Кравцов, комиссар Денис Редин, мастер Григорий Черных. Отряд носит имя командира Воронежского добровольческого полка М.Е. Вайцеховского, погибшего в боях за Родину. Несомненно, легендарный герой гордится бы таким «рождением» с лучшей воронежской студенческой молодежью. И тот факт, что «Орден» прошел отбор на Межрегиональную стройку «Уренгой 2020» — это признание трудового и нравственного уровня молодых строителей, их профессиональной подготовки, вера в них и их возможности.

В этом году из-за эпидемии отправка отрядов состоялась не в мае, как обычно, а в середине июня. И, конечно, по прибытии студентов ждал карантин. Комиссар «Ордена» Денис Редин рассказал, как проходили те дни: — Была хорошая атмосфера. В один из вечеров состоялась первая слепка отрядов, которая подарила незабываемые эмоции. Слепка — одно из традиционных мероприятий на стройке в свободное от работы время. Мы собрались на площади перед общежитием, спели любимые песни, почувствовали дух единства, зарядились энергией. Звучала также и одна из моих любимых песен — «Покары и дожди». Эта песня ассоциируется с моей первой целиной на ВСС «Север». Именно там услышал её, и она запала в душу. Это о запомнившихся событиях. А обычно каждый день начинался с инструктажа по охране труда от нашего мастера, ретепировали также «визитную карточку» стройотряда, говорили на профессиональные темы, обсуждали предстоящие творческие и спортивные мероприятия, записали и выложили в соцсетях два ролика о нашем пребывании в обсервации. 22 июня, в День памяти и скорби, принял участие во Всероссийской акции «Свеча Памяти» и коллективно посмотрели фильм о войне «Брестская крепость». Всегда помним, что работая здесь, мы представляем не только себя или свои семьи, но и наш университет, наш город и область, и мы стараемся жить и трудиться достойно.

В июле отряды из Воронежа приступили к работе. Мы верим, что наши студенты вернутся домой здоровыми, в добром настроении, признанными победителями с заслуженными наградами за доблестный труд. Сильный дух бойцов ССО и замечательный девиз отряда «Орден» настраивают именно на это:

«Солнце в зените, работать пора
Не знаем усталости мы никогда,
И родинная и обуть не жмёт,
Так Орден сегодня на свете живёт!»





КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Я думаю, в обществе уже стал более или менее очевидным тот факт, что в СМИ что-то меняется. Все видят конкуренцию Интернета с прессой. Однако Интернет — это всего лишь наиболее яркая и заметная, лежащая на виду причина противостояния печатной прессы Интернету. Почему-то при упоминании о том, что печатные СМИ умирают, вспоминается прекрасный фильм «Москва слезам не верит» и цитата о том, что через 20 лет не будет ни книг, ни газет, а одно сплошное телевидение. Прошло более 40 лет с выхода этого фильма на экран, но телевидение не смогло вытеснить чтение. Я думаю, многие со мной согласятся, что есть какой-то особенный «кайф» открывать свежий номер газеты или журнала, листать страницы, читать качественно подготовленные статьи, рассматривать фотографии, которые были сделаны специально для этого номера. И есть стремление понравиться читателю не только в подаче материала, но и в эстетическом наслаждении от качества издания.

На мой взгляд, для вузовских СМИ остается важно, чтобы к ним был определенный «градус доверия», так как именно они формируют имидж университета. Сегодня ключевой вопрос для всех редакций вузовских СМИ — останется ли с вами ваш читатель? Поэтому главная задача редакций — сохранить свою аудиторию. Какова же в этой связи редакционная политика? Как создать релевантный контент, который станет активной точкой роста редакции? Считаю, что редакция газеты «Строитель» должна позиционироваться как площадка, на которой любой сотрудник сможет создать свой контент. Так форматы взаимообогащаются: герои публикаций становятся спикерами. Именно такая модель коммуникации позволит нашей редакции двигаться вперед. Ждем ваших идей.

Надежда Скрипникова

«Профорг года 2019–2020»

Блиц-интервью с победителем конкурса «Профорг года 2019–2020» — студенткой факультета архитектуры и градостроительства Анастасией Касьяновой.

— Какова роль профсоюзной организации в твоей жизни?

— Несколькими словами, конечно, не ответишь на этот вопрос. Обращиваясь назад и вспоминая, что со мной происходило в стенах вуза, я, несомненно, могу сказать — «Это было благодаря ППОС ВГТУ»: все люди, все события, все достижения не случились бы со мной, уделяй я все время учебе. Если бы предложили вернуться назад во времени и стать профгруппоргом, а потом и профоргом факультета, я бы повторила.

— Что посоветуешь новым членам профсоюзного комитета и профоргам?

— Не бояться. Не бояться заявить о себе, не бояться пробовать новые направления деятель-

ности. Если вас выбрали на эти должности, вам доверяют. Будьте достойными представителями ваших факультетов, нашей профсоюзной организации. А главное — любите то, что делаете, цените то, где находитесь.

— Что больше всего запомнилось?

— Наверное, самый сложный вопрос, потому что вспоминается множество интересных событий. Если общими словами, то это все выездные мероприятия нашего университета: ШМЛ, ЛФК, Школа Актива и т.д. Там происходит нечто грандиозное. В рабочих моментах волшебство происходило примерно каждое 10 сентября, когда 10–13 кураторов-студентов собирались в небольшой комнате и готовили для первокурсников ФАиГ профсоюзные билеты. Атмосферу не передать словами. Спасибо ППОС ВГТУ за возможности и доверие. У нас получилась интересная история.



Лучший выпускник ВГТУ в номинации «Общественная деятельность»

На сайте Министерства науки и высшего образования РФ рассказали о десяти выпускниках-активистах российских вузов, которых отметили в рамках проекта «Всероссийский онлайн-выпускной: выдающиеся выпускники» в номинации «Общественная деятельность». В их числе — выпускник строительного факультета ВГТУ Константин Пожилых.



Константин принимает активное участие в общественной и научной жизни альма-матер. Был неоднократным участником региональных и окружных слетов и спартакиад, комиссаром отряда всероссийской студенческой стройки «Космодром Восточный» в Амурской области.

В качестве участника строительного отряда «Легион Поморья» Константин принимал участие во Всероссийской студенческой стройке «Поморье», возводя объекты космодрома «Плесецк» в Архангельской области, а с 2017 года выпускник вошел в состав штаба студенческих отрядов вуза, где сейчас занимает должность куратора. В 2019 году вместе с командой штаба студенческих отрядов ВГТУ выиграл грант на реализацию двух социальных проектов по профессиональному мастерству на 50 000 рублей. В родном вузе Константин Пожилых занимает должность председателя Совета обучающихся ВГТУ, а также является председателем комиссии по занятости и трудоустройству. За время его работы в комиссии официально были трудоустроены 112 студентов.

НАГРАДА



Кирилл Янов, студент факультета инженерных систем и сооружений, выступая в номинации «Студвесна. Музыка», получил положительную оценку от эксперта конкурса Аделины Моисеевой. Моисеева — участница проекта «Песни» на ТНТ и пятого сезона шоу «Голос». Она высоко оценила вокальные данные и артистизм Кирилла, и он прошел в финал проекта «Студвесна Online». Напомним, что Кирилл Янов принимал участие в Российской студенческой весне в 2018 году в Ставрополе в составе делегации из Воронежской области и занял тогда третье место.

Ссылка на его выступление в этом году: https://vk.com/bybbyn?z=video47556956_45623943379c18

ДАЙДЖЕСТ

Студенты Воронежского государственного технического университета представили проект устройства для дезинфекции салонов такси, общественного транспорта и автомобилей, используемых для краткосрочной аренды — каршеринга. Презентация прошла в рамках финальной защиты проектно-образовательного интенсива Университета Национальной технологической инициативы 20.35. Результаты работы студенческой команды ВГТУ признаны федеральными экспертами, выдающими-

ся по идее, воплощению и своему функционалу. В качестве решения задачи по обеспечению эффективной дезинфекции транспортного средства авторы проекта предлагают использовать портативный облучатель-рециркулятор, который можно разместить в любом автомобиле, не вмешиваясь при этом в конструкцию самого салона. С его помощью можно будет защитить пассажиров от различных болезнетворных бактерий и вирусов.

— В основе работы данного прибора лежит использование

физического принципа воздействия ультрафиолетового излучения на бактерии и вирусы, — рассказал наставник студенческой команды, инженер кафедры физики твердого тела ВГТУ Сергей Панков. — В отличие от аналогов данный облучатель-рециркулятор будет не только постоянно очищать проходящий через него воздух, но и при отсутствии пассажиров будет открываться и обеззараживать облучаемую поверхность.

Преимуществами портативного облучателя-рециркулято-

ра являются простота, полная автономность, возможность очистки автомобиля после каждого пассажира, и дезинфекция не только воздуха, но и различных поверхностей в салоне, таких как приборная панель, руль, двери, рычаг коробки переключения передач и других.

По мнению самих разработчиков, такой способ дезинфекции будет более эффективным, чем обработка химическими средствами, фумигация генераторами сухого тумана и ультразвуковая чистка, использование

которых требует непосредственного участия самого человека. Предлагаемая система, напротив, исключает контакт человека с устройством для дезинфекции салона автомобиля.

В настоящее время студенты Воронежского государственного технического университета разработали конструкцию устройства для дезинфекции салона транспортных средств и находятся на стадии изготовления прототипа портативного облучателя-рециркулятора и проведения испытаний.

