

МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ!



№ 7 (1771) Июль 2017 г.  
Газета издается с 1934 года

# Строитель



## Таким запомнится этот праздник!

текст: Надежда Скрипникова

**Чествование лучших выпускников 2017 года состоялось в Воронежском техническом университете 12 июля. Каждый из лучших не просто окончил вуз с отличием, но также внес существенный вклад в его развитие, проявил себя в науке, творчестве, спорте, общественной жизни и заслужил право называться лучшим по профессии по итогам конкурсов квалификационных работ.**



Торжественный митинг открыл ректор ВГТУ Сергей Александрович Колодяжный:

— Поздравляю вас, наши уважаемые выпускники, ваших родителей, а также профессорско-преподавательский состав и присутствующих здесь руководителей предприятий с этим замечательным событием. Все это время наш коллектив работал над тем, чтобы воспитать студенческую молодежь патриотами России, любящими свою Родину. Президент РФ и губернатор Воронежской области не раз подчеркивали, что техническое образование — это будущее нашей Родины. Сегодня на мероприятии присутствует эли-

та выпускников, которая в течение всего срока обучения показала лучшие результаты в учебе, исследовательской сфере, в общественной жизни. Уверен, что многие продолжат обучение в магистратуре и аспирантуре. Двери нашего университета всегда открыты для вас. Любви, счастья, добра, и знайте, что мы гордимся вами! В добрый путь!

Выпускников сердечно поздравили руководители и лучшие специалисты отрасли, почетные гости, многие из которых являются многолетними друзьями университета, спонсорами, работодателями.

*Председатель совета некоммерческого партнерства «Союз строителей Воронежской области» Владимир Иванович Астанин:*

— Сегодня торжественный день, который войдет в историю: первый выпуск опорного университета. Мы искренне надеемся, что многие из выпускников ВГТУ вольются в дружные ряды более чем 25-тысячного отряда строителей Воронежской области, проектировщиков, производителей строительных материалов. Уверен, что всё, чему вы научились в стенах вуза, будет обязательно востребовано и пригодится для того, чтобы стать специалистами с большой буквы. Сегодня Воронежская область является одним из лидеров Центрального Федерального округа по объемам строительства в регионе. Надо сделать так, чтобы с вашей помощью, благодаря вашему труду и таланту наш край прирастал новыми жилыми районами, промышленными производствами. Пусть вам сопутствуют успех и удача, пусть будет здоровье, чтобы держать, творить и двигаться дальше.

*Протоиерей Сергей, Воронежская епархия:*

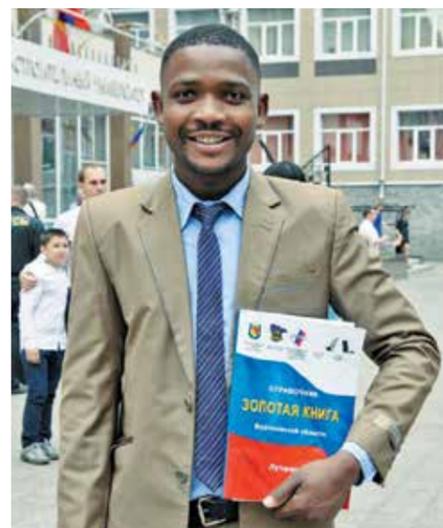
— Позвольте передать вам благословение высокоприсвященного Сергия, митрополита Воронежского и Лискинского, его молитвенное приветствие в сегодняшний светлый праздник Петра и Павла. Митрополит велел передать вам свои благопожелания, успехов и помощи божьей в

дальнейшем служении нашему Отечеству. Вы стоите на пороге трудовой жизни, и каждый имеет свою мечту, желает реализовать себя, поэтому пожелание выпускникам — божьей помощи в вашем служении, чтобы вы смогли раскрыть в полноте свои таланты. Берегите свое сердце в чистоте, душу в святости. Успехов, счастья и благополучия!

*Генеральный директор ООО «ГазТепло-Энерго», государственный советник РФ, заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности, заместитель председателя Общественной Палаты Воронежской области Борис Петрович Алматов:*

— Очень приятно оказаться сегодня здесь, в вузе, который когда-то окончил сам, чтобы поздравить выпускников с получением дипломов. Вспоминаю свои студенческие годы. Это были золотые годы учебы и активной общественной работы. Много произошло хорошего, радостного и значимого. Как и у вас, конечно. Теперь у каждого выпускника начинается взрослая жизнь и трудовые будни, когда важно продолжать добросовестно трудиться, делать добро людям, приносить пользу Родине. Пусть все ваши цели будут достигнуты. Искренне поздравляю с окончанием университета. Пусть в вашей жизни всё будет хорошо!

Ежегодно в нашем университете вручается «Золотая книга Воронежской области:



лучшие учащиеся и студенты», теперь 2017 года. 87 лучших выпускников ВГТУ, имена и краткие биографии которых внесены в престижный справочник, из рук ректора получили эту книгу и сертификаты, став участниками программы «Интеллектуальные ресурсы Воронежской области».

Почетные гости университета, руководители компаний и предприятий города, многие из которых являются многолетними друзьями вуза, торжественно вручали дипломы и подарки вчерашним студентам с теплыми поздравлениями и пожеланиями. Затем праздник продолжился в аудиториях университета, где перед молодежью с добрыми напутствиями выступили деканы факультетов и преподаватели.

Выпускники говорили «большое спасибо» талантливым преподавателям и администрации университета за воспитание в них лидерских качеств, за возможность принять участие в развитии университета, города и страны. Они всегда будут гордо нести по жизни звание выпускников ВГТУ.

Яркий солнечный день, музыка, цветы и радостное возбуждение на площади и в стенах университета — таким запомнится этот праздник выпускникам ВГТУ 2017.





# Торжественное вручение дипломов иностранным студентам



**14** июля 2017 г. состоялось торжественное вручение дипломов бакалавров и магистров 70 иностранным студентам из Вьетнама, ДР Конго, Палестины, Абхазии, Грузии, Йемена, Ирака, Казахстана, Молдовы, Монголии, Омана, Сирии, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Украины, Экваториальной Гвинеи, Бурунди, Республики Кот-д'Ивуар, Сьерра-Леоне, Анголы и других стран. Для иностранных студентов учёба в техническом вузе проходит тяжелее. Им приходится преодолевать языковой барьер, переживать долгую разлуку с родными и близкими, но они победили и успешно завершили обучение!

Теперь они будут представлять наш университет в своих странах. Счастливые улыбки, искренние напутствия — эта церемония стала настоящим праздником для молодых специалистов, который, несомненно, запомнится также ярко, как и все годы учёбы в ВГТУ, в России!

## СОБЫТИЕ МЕСЯЦА: ВЫБОР РЕДАКЦИИ

# Успешные в профессии

текст: Светлана Попело

**Знаменательным событием для выпускников ВГТУ 2017 стала защита выпускных квалификационных работ. Многие из них показали прекрасные проекты, продемонстрировали глубокую архитектурную и инженерную подготовку. Сегодня жизнь требует от специалистов все новых и новых знаний и умений. И для наших выпускников все только начинается. Уверены, впереди их ждет успех!**

**1**  
Профиль «Теплогасоснабжение и вентиляция» направления «Строительство» факультета инженерных систем в строительстве входит в тройку самых востребованных строительных специальностей. Выпускники получили знания и навыки в проектировании систем теплоснабжения, схем и оборудования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Молодые специалисты знают, как эффективно модернизировать существующие системы отопления и качественно провести расчеты элементов и оборудования.

По итогам защиты одной из лучших названа квалификационная работа «Отопление и вентиляция детского сада в городе Россошь Воронежской области» выпускника группы Б342 Андрея Перцева (научный руководитель — старший преподаватель кафедры ЖКХ Д.В. Лобанов).

— Тему мне предложил мой руководитель, работы было очень много, — рассказывает Андрей. — Существуют очень строгие нормы показателей микроклимата в помещениях детского сада и в соответствии с этим установки отопления и вентиляции должны быть сделаны грамотно. Так, например, в игровых и спальнях комнатах требуется оборудование, которое позволяет обеспечивать детей максимальным количеством чистого и свежего воздуха. В моей работе есть и экономический раздел, в котором представлено технико-экономическое обоснование проекта.



В планах у Андрея Перцева продолжить учебу в ВГТУ: поступить в магистратуру, получить новые знания, сделать в будущем хорошую магистерскую диссертацию и стать квалифицированным специалистом в области проектирования, строительства и эксплуатации систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

**2**  
**Ю**лия Татаринцева, выпускница факультета архитектуры и градостроительства направления «Дизайн архитектурной среды», успешно защитила бакалаврскую работу на тему: «Храм Святых Царственных Страстотерпцев в г.Воронеже» (научные руководители: заведующий кафедрой дизайна, профессор Е.В.Барсуков и доцент кафедры композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия А.А.Радин).

Основной работе предшествовала объемная подготовительная, исследовательская. Ведь проектирование православного храма — это особый вид творчества, который несет в себе исторически сложившиеся традиции и каноны. Каждый элемент сооружения имеет свою символику, будь то архитектурный декор или коло-

ристическое решение. В проектом предложении необходимо было учесть глубокую символичность всех элементов храма, посвященного святым великомученикам — семье последнего русского императора. Отражение символической сущности — основа композиции и выразительности храма. Особое место занимает икона Божией Матери «Державная» на резном фронтоне главного входа. В настоящее время идет работа над созданием храма Святых Царственных Страстотерпцам. Проецируемый объект расположен на участке намывной территории возле северного железнодорожного моста в городе Воронеж. Результатом проектирования явится храм, который оживит застройку города. Для каждого человека этот храм станет не только местом памяти трагических событий, но и очищения души, обретения внутренней гармонии и единства.



# Успешные в профессии



3

**В**ыпускницы ВГТУ Екатерина Соловьева и Екатерина Савинкова в один день защищали квалификационные работы. Шесть лет назад одноклассницы и подруги из Липецка для дальнейшего образования выбрали Воронеж и наш университет, строительный факультет, специальность «Строительство уникальных зданий и сооружений», чтобы обучаться по профилю «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений». Учились с удовольствием и успешно: занимались научной работой с опубликованием результатов исследований в научных журналах, делали доклады на научных форумах и конференциях, показывали отличные результаты на производственной практике. В 2015 году в составе научной группы студентки ВГТУ получили патент на изобретение «Сырьевая смесь для изготовления строительных изделий по безобжиговой технологии». В этом году выпускницы признаны «Лучшими по специальности». Работая над дипломными проектами, студентки показали высокий профессиональный уровень. Им пришлось проводить научные исследования в области теории уникальных зданий и сооружений, осваивать современные информационные технологии моделирования сооружений, заниматься проектированием и инженерными изысканиями, демонстрировать знания в инженерном обеспечении и оборудовании уникальных зданий и сооружений.

Екатерина Соловьева представила на защиту работу «Торговый центр общей площадью 9000 кв. метров в городе Липецк» (научный руководитель — доцент

кафедры строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М.Борисова Н.Г. Назаренко). Екатерина надеется, что созданный проект можно будет осуществить реально. В Липецке имеется площадка под строительство торгового центра. Она как молодой специалист готова предложить заказчику свой интересный и оригинальный проект.

— Особенность моего проекта в том, что для покрытия здания предложено использовать особую конструкцию — висющую оболочку, — рассказывает Екатерина. — Работая над дипломом, я столкнулась с большим количеством разнообразных проблем. Например, сложность в расчетах современными методами. Выяснилось, что такая конструкция используется редко. Как же правильно смоделировать в расчетных программах данную конструкцию, узлы крепления между покрытием и колоннами и т.д.? Для своего диплома привлекала новое программное обеспечение. Вместе с руководителем дипломной работы мы детально разрабатывали весь проект. В итоге предлагаемый комплекс получился современным, удобным, красивым, и там также имеются возможности для новых творческих решений.

Екатерина Савинкова защитила квалификационную работу на тему «Публичная библиотека на 800 посетителей на круглом плане диаметром 60 метров в городе Воронеж», научный руководитель — доктор технических наук, профессор кафедры металлических конструкций и сварки в строительстве А.А. Свентиков.

— Мне понравилась идея современной библиотеки в Воронеже как нового социального института, — знакомит со

своим проектом Екатерина Савенкова. — Известно, что наш век — это век информации, и хорошо бы было, если бы горожане имели быстрый, качественный и легкий доступ к информации. Основывалась я на идее современного пространства, доступного гражданам всех социальных групп, людям с ограниченными возможностями, взрослым, подросткам, детям. Такая библиотека, возможно, в первую очередь будет востребована обучающейся молодежью, потому что Воронеж — город студенческий. Свою библиотеку Екатерина Савинкова хотела бы разместить на Петровской набережной. Сейчас проблема благоустройства набережной весьма актуальна. Этой теме были посвящены доклады и дискуссии на форуме «Зодчество Черноземья 2017». Библиотека, проект которой создан Екатериной, рассчитана на 1500 единиц хранения. Подразумевается также и хранение информации в электронном виде. Здание с куполом, размером в 60 метров, имеет 4 этажа, где первый и второй — это стационарные книгохранилища, а третий и четвертый — читательские зоны и зоны свободных стеллажей, которые могут трансформироваться. Работники библиотеки могли бы перемещать и изменять пространство внутри здания, создавая новые формы и придавая желаемый смысл проводимым там мероприятиям.

Обе квалификационные работы высоко оценены. По итогам состоявшейся защиты выпускницы получили дипломы «с отличием», а их работы рекомендованы на ежегодный конкурс дипломных работ.

Екатерине Савинковой и Екатерине Соловьевой предложено поступать в аспирантуру. Аттестационная комиссия высказала слова благодарности в адрес выпускающей кафедры за высокий уровень знаний и компетенций выпускников, полученных ими в процессе обучения в университете и столь блестяще продемонстрированных на защите.

4

**Е**вгений Спиридонов, выпускник дорожно-транспортного факультета, обучавшийся по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» (специализация «Строительство автомагистралей, аэродромов, специальных соору-

жений») успешно защитил дипломный проект «Строительство моста через реку Бабка на участке реконструкции автомобильной дороги 1Р 242 Пермь — Екатеринбург в Пермском крае» (научный руководитель — доцент кафедры проектирования автомобильных дорог и мостов А.В. Еремин).

— Квалификационная работа должна быть приближена к проекту, который запускается в производство. Работа над проектом началась с анализа исходных данных по геологии, климатическим и географическим данным, карты местности. Выбранный район Пермского края, конечно, очень сложный. Это Зауралье. Климат там суровый, погода с резкими перепадами температуры. Берега реки Бабки, в основном, низкие, местами имеются сложенные гипсами возвышенности. Река протекает в районе пермских песчаников. При строительстве моста это надо было учитывать. Конечно же, выбор конструкции моста, строительных материалов, экономические расчеты — все это составляющие дипломной работы. Как рассказал Евгений, времени было достаточно, чтобы «размеренно, спокойно и никуда не торопясь», используя имеющиеся знания, создавать проект. Учился он всегда с удовольствием, последовательно, системно. В университете его научили строить дороги, проектировать автомагистрали, аэродромы, специальные сооружения, транспортные развязки, тоннельные пересечения на транспортных магистралях, сооружать автодорожные тоннели. Будучи студентом 3-го курса, ездил по рекомендации вуза на стажировку в США и, вернувшись, решил: надо иметь больше практики. Сейчас Евгений трудится в ООО «Транспроект». И опять же он опровергает мнение, будто бы на рынке труда дефицит рабочих мест. Специалисты востребованы, но компании хотят видеть сотрудников высококвалифицированных, с хорошим профессиональным багажом, готовых воспринимать новое и повышать свою квалификацию в ответ на требования времени. У Евгения Спиридонова немало замыслов и проектов на будущее. Верится, что с хорошим образованием и крепким житейским стержнем в характере у него всё получится.





# Сквер с «изюминкой» от студии «Ступени»

текст: Светлана Попело

**Сквер областной юношеской библиотеки имени В.М. Кубанева, а точнее, литературно-художественный арт-объект на его территории, недавно появившийся благодаря творческим стараниям студии «Ступени», всё чаще притягивает воронежцев. Кто-то приходит полюбоваться картинами на стенах — граффити по мотивам произведений Маршака и объемно-пространственной инсталляцией «Читающие», — но есть и любители оригинальных фотосессий. Многим хочется запечатлеть себя в компании с детства знакомой Дамой, которая сдавала в багаж диван, чемодан, саквояж, или смешным Человеком расseyанным с улицы Бассейной, или веселым Котенком с улицы Лизюкова. А какими эффектными получают снимки рядом с флагманом петровского флота, кораблем Гото Предестинация, будто пришедшего неведомыми путями с воронежского водохранилища в центр города на кирпичную стену «с морскими волнами» и дружелюбно приветствующего горожан.**

**В**ся эта красота появилась там, где раньше была проблемная зона — обычный двор и старая электроподстанция. Привнести «изюминку» в дворовое пространство смогли воспитанники архитектурно-дизайнерской студии «Ступени» ВГУ под руководством доцента кафедры дизайна Татьяны Паничевой — сегодняшние «ступеневцы» и выпускники, теперь уже студенты факультета архитектуры и градостроительства ВГУ. Сама студия довузовской архитектурно-дизайнерской подготовки, где занимаются дети от 7 до 17 лет, известна в городе как многократный лауреат и дипломант городских, региональных и всероссийских конкурсов детского творчества, участник Международного Платоновского фестиваля искусств.

Возможность художественного освоения городского пространства стала реальной благодаря проекту «Стрит-арт и ленд-арт в городской среде», когда был получен грант правительства Воронежской области на создание творчески значимых проектов в области культуры и искусства. Работая над эскизами росписи и инсталляцией, студийцы и их педагоги рассматривали разные креативные идеи. Единодушно была выбрана литературная тема, связанная с творчеством известного детского писателя Самуила Яков-

левича Маршака. В нашем городе любят и чтят знаменитого земляка: ему открыт памятник и ежегодно осенью, в дни школьных каникул, в Воронеже проводится детский театральный фестиваль «Маршак».

— Наши воспитанники получили возможность работать с реальной средой и теперь имеют опыт ведения проекта от идеи до воплощения, — рассказала о значимости новой творческой работы в жизни студийцев Татьяна Паничева. — Это помогает ребятам расти творческими личностями и ответственными людьми, становиться гражданами с активной жизненной позицией, понимающими, что качество жизни и окружающего пространства во многом зависит от нас самих.

С удовольствием вспоминают работу над арт-объектом студийцы. Анна Рощина, будущий дизайнер, теперь уже студентка 3 курса факультета архитектуры и градостроительства занимается в студии уже четвертый год подряд. Когда училась в 10 и 11 классе, ездила вместе со студийцами в Пензу на олимпиаду Татлина и участвовала в городских выставках. Работа над новым арт-объектом, как сообщила нам Анна, дала ей ценные профессиональные знания и подарила много позитивных эмоций:

— Это плод коллективного труда. Каждый из нас участвовал в создании арт-объекта на всех его стадиях. Я занималась росписью будки. Сначала мы покрывали все одним цветом, далее намечали контур города и работали над растяжкой. Я рисовала некоторых литературных персонажей и вместе со всеми корабль. Весь процесс за-



нял около двух недель. Работа дала огромный опыт в настенной росписи. Ранее я участвовала в городском конкурсе, где пыталась расписывать баллончиками, но здесь все происходило на высоте и по сложной поверхности. Этому надо было научиться. И мы научились! Здорово было работать в такой команде. Конечно, появилось чувство самоуважения. Теперь знаю, что способна на масштабные и значимые проекты.

Однокурсница Анны Рощиной, Алина Шаповалова, тоже активная участница проекта. Со студией «Ступени» связана ее

первая большая победа: она участвовала во Всероссийской олимпиаде, где взяла первую степень по рисунку (100 баллов) и вторую по композиции (90 баллов). С удовольствием согласилась работать над литературным объектом для сквера библиотеки.

— Вся работа была распределена между нами равномерно. Чем я занималась? Впервые, росписью: поезд, человек на велосипеде, велосипед, волны под кораблем. Участвовала также в работе над изображением собачки, женщины, котенка на дереве. Эскиз был выполнен на основе наших общих предложений. Работа, безусловно, дала положительные эмоции, опыт, уверенность в выбранной профессии. Есть также понимание того, что надо много и интенсивно учиться и дальше, и вообще — учиться всегда. Только это приносит профессиональный рост, творческую радость и дарит успех. Студию «Ступени», Татьяну Борисовну Паничеву и наших педагогов мы любим и уже скучаем без них. Но ничего: закончится лето и у нас, конечно же, появятся новые интересные творческие проекты.

Литературно-художественный арт-объект в сквере юношеской библиотеки — это яркая деталь в образе нашего города, современного, запоминающегося, с богатой историей, перспективным будущим и, конечно же, молодой креативной душой — такой, как у педагогов и воспитанников студии «Ступени».



## СПОРТ

### НАШ ЧЕМПИОН ЕВРОПЫ

Студент ВГУ Нарек Оганян — чемпион Европы среди юниоров по греко-римской борьбе! Первенство Европы среди юниоров по этому виду спорта завершилось 2 июля в городе Дортмунд, Германия. Сборная России была представлена борцами восьми весовых категорий. Нарек Оганян, весовая категория до 74 кг, успешно провел бои с соперниками из Украины, Армении и Грузии и завоевал «золото». Нарек оказался единственным

из российской сборной, кто принес стране на чемпионате в Дортмунде такую высокую награду. В копилку добавились еще две бронзовые медали от спортсменов в весовой категории до 50 кг и до 60 кг. Тренер чемпиона в ВГУ — преподаватель кафедры физкультуры Николай Владимирович Щетинин.

Финальный бой победителя представлен на видео: <https://www.youtube.com/watch?v=uQGInI0R0go>.

