

День открытых дверей  
стр. 2



Волонтеры  
стр. 3



В. Г. Шухов  
стр. 4



# студенческая газета ШУХОВСКАЯ БАШНЯ



№ 81  
декабрь 2015

газета выходит  
с 1.09.2005 года

Северо-Кавказский филиал  
Белгородского государственного  
технологического университета  
им. В. Г. Шухова (г. Минеральные Воды)



*С Новым Годом!*



Сердечно поздравляю вас с наступающим Новым годом и светлым праздником Рождества Христова!

Уходящий год порадовал нас многими приятными событиями: значительно расширилась материально-техническая база филиала, библиотека пополнилась новыми поступлениями литературы, наши спортсмены по-прежнему первыают в городе и занимают высокие места в крае. Наши преподаватели продолжают защищать диссертации на соискание ученой степени кандидатов наук, мы получаем патенты на изобретения. На конкурсе "У.М.Н.И.К." молодые ученые вуза были представлены достойно.

Культурная жизнь тоже не стояла на месте - у нас появились новые лауреаты краевых и городских конкурсов.

Позвольте выразить уверенность, что в новом 2016 году мы достигнем еще более значительных успехов в профессиональном росте, в совершенствовании учебного процесса, в деле воспитания молодого поколения.

Искренне желаю вам и вашим семьям крепкого здоровья, счастья, мира и благополучия! Пусть сбудутся ваши заветные мечты, а верными спутниками станут хорошее настроение, взаимопонимание и любовь. Пусть новый год принесет в каждую семью тепло, достаток, уют, любовь близких и, непременно, исполнение всего задуманного. Пусть вместе с праздником в каждый войдут согласие, радость и надежда.

В. Л. Курбатов, д.э.н., профессор,  
директор СКФ БГТУ им. В. Г. Шухова



*С Новым годом поздравляем!  
И от всей души желаем,  
Чтобы этот Новый год  
Вас избавил от невзгод!  
Вам оставил только радость,  
Только счастье, только смех,  
И любовь, улыбку, нежность,  
Всё хорошее, что есть!*



С НОВЫМ ГОДОМ ОБЕЗЬЯНЫ!

## День открытых дверей



Настал тот день, когда все двери нашего университета открылись для пока еще школьников, будущих выпускников и их родителей. Мы с радостью приняли всех желающих посетить стены нашего вуза. Нас посетили ученики как городских школ, так и сельских.

Большое участие в организации «Дня открытых дверей» принял студенческий совет. Было проведено маркетинговое исследование, которое показало: хотели бы выпускники стать в будущем студентами нашего университета. Оказалось, что более 80% изъявили желание поступить именно в наш вуз.

Для всех гостей был организован концерт с участием членов студенческого совета. Были на высоте ведущие Андроник Бархударов(гр. ЭК-31) и Анна Глубышева(гр. ЭК-31). Для Анны это был дебютный концерт в роли ведущей, с которой она прекрасно справилась. Таюже следует отметить выступления Серафима Хорошко, Ирины Шуваловой (гр. ЭК-21) и Ксении Зелиной (гр. СО-31).

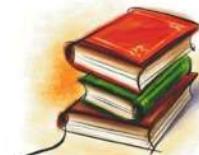
Вступительное слово было предоставлено Курбатову Владимиру Леонидовичу. Он рассказал, как поступить в наш вуз, какое количество баллов необходимо набрать по результатам ЕГЭ для поступления и ответил на все вопросы школьников. На дополнительные вопросы, касающихся размера оплаты и обучения, ответили заместитель директора по учебной работе Е.В. Гулынина и заместитель директора по научной работе Н.Д. Комарова.



После праздничного концерта студенты провели экскурсию по университету, показали гостям, в каких условиях они могут обучаться. Большую работу провели экскурсоводы-старшекурсники: Заурбек Кокоев (гр. СО-31) и Анастасия Жохова (гр. ЭК-21), Тахмина Гасанова (гр. ЭК-11) и Елена Ткаченко (гр. ЭК-11), а также Ангелина Иваненко (гр. СО-21) и Арсений Логинов(гр. СО-21).

Как председатель студенческого совета, хочу отметить, что администрация филиала поблагодарила студенческий совет за хорошую работу по проведению дня открытых дверей. Также руководство выразило надежду, что мы с вами и в дальнейшем будем проявлять активность в своей работе.

**Председатель студсовета  
Гноевая Виктория (гр. ЭК-31)**



## Как встречают Новый год в разных странах

В Англии принято на Новый год разыгрывать представления для детей на сюжеты старинных английских сказок.

Именно в Англии возник обычай обмениваться к Новому году поздравительными открытками. Первая новогодняя открытка была напечатана в Лондоне в 1843 году.

В Шотландии праздник Нового года называют "Хогмани". На улицах праздник встречают шотландской песней на слова Роберта Бернса. По обычанию на новогоднюю ночь подкигают бочки с дегтем и катят их по улицам, скрипя, таким образом, Старый год приглашая Новый.

В Италии принято из квартир в самую последнюю минуту старого года выбрасывать разбитую посуду, старую одежду и даже мебель. Вслед за ними летят хлопушки, конфетти, бенгальские огни. Считается, что если в новогоднюю ночь выбросить старую вещь, то в наступающем году купишь новую. А все дети ждут волшебницу Бефанду, которая прилетает ночью на метле и через каминную трубу проникает в дом. Она наполняет подарками детские башмачки, специально подвешенные к камину.

В США новогодний праздник традиционно празднуется с меньшим размахом, чем Рождество. Обычно

Новый год американцы встречают в кругу друзей и, значительно реже, с семьей.

В Швейцарии люди празднично одеваются, чтобы праздновать день Святого Сильвестра. Этот праздник основан на легенде о том, что Папа Римский Сильвестр (314 год) поймал ужасного морского монстра.

В Скандинавии в первые секунды Нового года принято хрюкать под столом, чтобы отогнать от семьи нечисть, болезни и неудачи.

В Монголии с приходом первого дня Нового года в стране начинается поистине всенародное гулянье. Официальный Новый год в стране — 1 января, а Новый год по лунно-солнечному календарю называется "Цагаансар". Потрадиции в каждой семье провожают старый год, проводы называются "битуун". В этот момент нельзя ссориться, спорить, ругаться и обманывать, это считается большим грехом.

Французский Дед Мороз — Пер

Ноэль — приходит в новогоднюю ночь и оставляет подарки в детских башмаках. Тот, кому достается боб, запеченный в новогодний пирог,

получает титул "бобового короля" и в праздничную ночь все подчиняются его приказам.

В Швеции перед Новым годом дети выбирают королеву света Люцию. Её наряжают в белое платье, на голову надевают корону с зажженными свечами. Люция приносит подарки детям и лакомства домашним животным: кошке — сливки, собаке — сахарную косточку, ослику — морковь.

В Болгарии традиционно встречают Новый год дома. Перед началом праздника самый молодой в доме стоит возле елки и распевает гостям колядки. Благодарные родственники и гости дарят ему подарки. Интереснее всего начинается с 12-м боем часов. В это время в домах на мгновение гаснет свет для новогодних пощепулев.

Только после этого хозяйка начинает разрезать пирог с запечеными в нем сюрпризами. Если досталась монетка — жди богатства, веточка розы — любовь.

Главный герой новогоднего карнавала в Колумбии — Старый год. Он разгуливает в толпе на высоких ходулях и рассказывает детям смешные истории. Папа Паскуале — колумбийский Дед Мороз. Никто лучше него не умеет устраивать фейерверки.



## Принимай, страна, инженеров-архитекторов!



25 декабря 2015 г. в СКФ БГТУ им. В. Г. Шухова состоялась защита выпускных квалификационных работ по специальности 270114 "Проектирование зданий".

В состав ГАК вошли: председатель комиссии, директор ГУП "Белгородоблпроект", г. Белгород - А. В. Дроздов; зам. председателя комиссии, кандидат технических наук, профессор, зав. кафедрой "Архитектурных конструкций" БГТУ им. В. Г. Шухова - И. А. Дегтев; кандидат технических наук, профессор кафедры "Строительства городского хозяйства" БГТУ им. В. Г. Шухова - О. М. Донченко; доктор экономических наук, кандидат технических наук, заслуженный строитель России, профессор, директор СКФ БГТУ им. В. Г. Шухова - В. Л. Курбатов; кандидат технических наук, доцент СКФ БГТУ им. В. Г. Шухова - Ю. В. Литвинова; секретарь комиссии, ведущий документовед учебного отдела СКФ БГТУ им. В. Г. Шухова А. В. Горелова.

Всего к защите было представлено четырнадцать выпускных квалификационных работ. Главный архитектор архитектурно-планировочного бюро №1 г. Минеральные Воды - Д. Ф. Фиев являлся рецензентом. Он отметил высокий уровень предоставленных проектов, их актуальность, большой объем графических чертежей и пояснительной записи, а также использование программных продуктов: AUTOCAD, LIRA, SKAD, Архикад, Атлантик, Soliarus. В основном выпуск-

ные квалификационные работы были выполнены по материалам, полученным студентами в организациях и предприятиях, где студенты проходили преддипломную практику, а именно: ООО "ТК Стройдом" г. Минеральные Воды, ООО "Архитектурно-планировочное бюро" г. Минеральные Воды, отдел архитектуры местной администрации Чегемского муниципального района ООО "Эллипс", КБР, "АРТпроект" г. Минеральные Воды, ПМК "Русское" Ставропольского края.

Актуальность выбранных тем высокая. ГАК отмечает, что в выпускных ква-



лификационных работах разработаны реальные проекты, которые представляют интерес для заказчика, городских проектных организаций. В проектах комплексно решена градостроительная задача, созданы эмоционально-выразительные образы объектов, разработаны рациональные конструктивные решения с применением материалов и современных методов строительства.

ГАК отметила глубину проработки выбранной тематики, разработку теоретических и практических вопросов в следующих выпускных квалификационных работах:

Жилой комплекс разной этажности в г. Ставрополь (А. П. Еремин, руководители проф. И. А. Дегтев, доцент Н. Д. Комарова);

Центр технических инноваций с планетарием в г. Ставрополь (А. А. Есипова, руководитель проф. И. А. Дегтев);

Торгово-развлекательный центр в г. Невинномысск (И. З. Карданов, руководители:

проф. И. А. Дегтев, доцент Н. Д. Комарова); Жилой комплекс с паркингом в г. Георгиевск (К. Л. Сергиенко, Т. Л. Сергиенко, руководитель проф. И. А. Дегтев).

Выпускные квалификационные работы в соответствии с предъявленными требованиями содержат разделы: градостроительный, архитектурно-строительный, расчетно-конструктивный, основания и фундаменты, технология и организация строительного производства, безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды, экономика строительства. К защите представлены проекты с обоснованием принятых решений.

Защита проходила в деловой и дружеской обстановке. За отличную успеваемость, высокий уровень подготовки следующие выпускники получили дипломы с отличием и рекомендованы в магистратуру и аспирантуру - А. А. Есипова, И. С. Залоило, Г. С. Полтачев.

Из четырнадцати человек пятеро защитили выпускные квалификационные работы на "отлично", а девять человек - на "хорошо". Семь выпускных квалификационных работ рекомендованы для участия в I туре смотря-конкурса.

Комиссией отмечен ряд работ, отличающихся сложностью и оригинальностью объемно-планировочных решений, методов монтажа и производства работ, а также неординарностью технических решений возведения зданий.

По оценке ГАК общий уровень подготовки выпускников по специальности 270114 "Проектирование зданий" является достаточно высоким и соответствует квалификации инженера-архитектора.



## Волонтером быть модно!



В преддверии Международного дня добровольца, 4 декабря в городе-курорте Кисловодске, состоялся 5 слет волонтеров "Волонтером быть модно", в котором принял участие Волонтерский корпус 70-летия Победы Минераловодского городского округа.

На слете наши добровольцы - "Волонтерский корпус 70-летия Победы" и участники из других городов-курортов подводили итоги 2015 года. Ребята рассказывали о себе и выступали с песнями и танцами, а так же демонстрировали свои презентации и делились своими достижениями. Звучали многочисленные истории.

После хороших и интересных выступлений всех разделили на команды. Участники, предвкушая состязания, решили попытать удачу и выиграть пару-тройку конкурсов, за которые, в качестве призов, вручались монетки. А все потому что игра называлась «Остров сокровищ».

После конкурсов и эстафет мы не много устали и нам дали отдохнуть перед тренингами, которые были призваны выявить наши лидерские качества. Лидером и волонтером быть модно. Мы, естественно, без подарков не уехали. Каждому вручили блокнот со значком, а также сертификат, говорящий о том, что мы были на этом мероприятии и прошли курс тренингов. Было очень весело. Этот слет весьма воодушевил наших ребят. Никто не пожалел о том, что поехал вместе с нами.

Церюта Ирина, студентка СО -31

# Владимир Григорьевич Шухов

**Продолжение. Начало в №80**

**Шухов является автором оригинальных конструкций газгольдеров, а также типовых проектов хранилищ природного газа емкостью до 100 тысяч куб. м.**

Но особую славу Шухову принесло изобретение и создание новых строительных конструкций и архитектурных форм первых в мире стальных сетчатых перекрытий-оболочек и гиперболоидных конструкций. Для Всероссийской промышленной и художественной выставки 1896 года в Нижнем Новгороде В. Г. Шухов построил восемь павильонов с первыми в мире перекрытиями в виде сетчатых оболочек, первое в мире перекрытие в виде стальной мембранны. Оболочка гиперболоида вращения явилась совершенно новой, никогда раньше не применявшейся в архитектуре формой.

После Нижегородской выставки 1896 года В. Г. Шухов разработал многочисленные конструкции разнообразных сетчатых стальных оболочек и использовал их в сотнях сооружений: перекрытиях общественных зданий и промышленных объектов, водонапорных башнях, морских маяках, мачтах военных кораблей и опорах линий электропередач. 70-метровый сетчатый стальной Аджигольский маяк под Херсоном — самая высокая односекционная гиперболоидная конструкция В. Г. Шухова. Радиобашня на Шаболовке в Москве стала самой высокой из многосекционных шуховских башен (160 метров).

Шухов изобрёл также арочные конструкции покрытий с тросявыми затяжками. До нашего времени сохранились арочные: стеклянные своды покрытий В. Г. Шухова над крупнейшими московскими магазинами: Верхними торговыми рядами (ГУМ) и Фирсановским (Петровским) пассажем. В конце XIX века Шухов вместе со своими сотрудниками составил проект новой системы водоснабжения Москвы.

В 1897 году Шухов построил для металлурги-

ческого завода в Выксе цех с пространственно изогнутыми сетчатыми парусообразными стальными оболочками перекрытий двойкой кривизны. Этот цех сохранился на Выксунском металлургическом заводе до наших дней. Это первое в мире своеобразное выпуклое перекрытие-оболочка двойкой кривизны.

С 1896 по 1930 годы по проектам В. Г. Шухова было построено свыше двухсот стальных сетчатых гиперболоидных башен. До наших дней сохранились не более двадцати. Неплохо сохранилась водонапорная башня в Николаеве (построена в 1907 году, её высота с баком составляет тридцать два метра) и Аджигольский маяк в Днепровском лимане (построен в 1910 году, высота — семьдесят метров).

Работая над созданием несущих конструкций, Шухов вносил существенный вклад в окончательный проект зданий и невольно выступал в роли архитектора. В архитектурном облике павильонов Всероссийской промышленной и художественной выставки 1896 года, ГУМа и Киевского вокзала авторство Шухова определило наиболее впечатляющие черты сооружений.

Во время первой мировой войны В. Г. Шухов изобрёл несколько конструкций морских мин и платформ тяжёлых артиллерийских систем, проектировал батопорты морских доков. Сооружение в 1919—1922 гг. башни для радиостанции на Шаболовке в Москве явилось самой известной работой В. Г. Шухова. Башня представляет собой телескопическую конструкцию высотой сто шестьдесят метров, состоящую из шести сетчатых гиперболоидных стальных секций. 19 марта 1922 года началась трансляция радиопередач. Регулярные трансляции советского телевидения через передатчики Шуховской башни начались 10 марта 1939 года. Долгие годы изображение Шуховской башни являлось эмблемой советского телевидения и заставкой многих телепередач, включая знаменитый «Голубой огонёк».



Сейчас Шуховская башня признана международными экспертами одним из высших достижений инженерного искусства. Международная научная конференция «Heritage at Risk. Сохранение архитектуры XX века и Всемирное наследие», прошедшая в апреле 2006 года в Москве с участием более 160 специалистов из тридцати стран мира в своей декларации назвала Шуховскую башню в числе семи архитектурных шедевров русского авангарда, рекомендованных на Включение в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

В 1927—1929 гг. В. Г. Шухов, принимая участие в реализации плана ГОЭЛРО, превзошёл эту башенную конструкцию, построив три пары сетчатых многоярусных гиперболоидных опор перехода через реку Оку ЛЭП НИГРЭС в районе города Дзержинска под Нижним Новгородом. Шуховские башни в Москве и на Оке являются уникальными памятниками архитектуры русского авангарда.

В. Г. Шухов вошел в двадцатку выдающихся инженеров двадцатого столетия, имя такого человека, как Владимир Григорьевич Шухов носит и наш вуз, потому нам есть чем гордиться и продолжать дело великого инженера.

**По материалам электронных СМИ**

**Свидетельство о государственной аккредитации  
90A01№0000464, рег. №0460 от 11.03.2013 г.  
(до 11.03.2019 г.)  
Лицензия AAA №001148,  
рег. №1769 от 16.08.2011 г. (бессрочно)**

## ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:

### Направление 08.03.01 "Строительство"

- Проектирование зданий
- Городское строительство и хозяйство
- Автомобильные дороги и аэродромы
- Теплогазоснабжение и вентиляция
- Промышленное гражданское строительство

### Направление 38.03.01 "Экономика"

- Экономика предприятий и организаций
- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Финансы и кредит

### Направление 38.03.02 "Менеджмент"

- Стратегический менеджмент
- Информатика и вычислительная техника"

## ЗАЧОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:

### Направление: 08.03.01 «Строительство»

- Городское строительство и хозяйство
- Теплогазоснабжение и вентиляция
- Автомобильные дороги и аэродромы

### Направление: 38.03.01 «Экономика»

- Экономика предприятий и организаций
- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Финансы и кредит

### Направление: 38.03.02 «Менеджмент»

- Стратегический менеджмент;

## АДРЕС СКФ БГТУ ИМ. В. Г. ШУХОВА:

г. Минеральные Воды, ул. Железнодорожная, 24

Тел.: 8 (87922) 5-53-63, 5-53-97,

e-mail: skf-bgtu-prk@mail.ru,

<http://www.skf-bgtu.ru/>