



Посвящение в студенты 2015
стр. 1-2



"У.М.Н.И.К."
стр. 3



"Теория и практика науки
третьего тысячелетия" стр. 3



В. Г. Шухов
стр. 4

№ 80
ноябрь 2015

газета выходит
с 1.09.2005 года

студенческая газета

ШУХОВСКАЯ БАШНЯ

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



Первокурсник, добро пожаловать!



Дорогие первокурсники, поздравляю вас с праздником посвящения в студенты. Желаю Вам творческих успехов, оптимизма и личного счастья.

Хоть в этом году у нас и небольшой набор, но одна треть студентов поступили на бюджетную основу, имея 180 и выше баллов по ЕГЭ. Я сторонник качества выпускников, которые смогут, благодаря своим знаниям, сделать хорошую карьеру и добиться материального благополучия. Мне хотелось бы, чтобы каждый из вас поставил перед собой главную задачу на период учебы - это получение глубоких знаний. Именно по этому критерию в будущем может формироваться ваш имидж и ваша цена на рынке труда.

Мы живем в капиталистическом мире, где нет понятий "хороший" и "плохой". Есть понятие: "А сколько ты стоишь?". Именно этот критерий наиболее важен.

Наши выпускники очной формы обучения зарекомендовали себя достаточно хорошо. Трудно найти предприятие в нашем регионе, где бы не трудились наши выпускники. И

потребность в них растет. Мы же сегодня еще не в состоянии насытить рынок труда в строительной отрасли своими выпускниками. Но мы над этим работаем.

Что отличает наш вуз от других? У нас строительная специализация, качественно подобран профессорско-преподавательский состав. У филиала тесные связи с производством. Перед выпускником часть наших выпускников, в зависимости от выбранного направления обучения, проходят дополнительную специализацию на курсах КПК. Это позволяет им, приедя на предприятие, качественно выполнять свою работу в соответствии с должностными обязанностями. А это позволяет ребятам довольно быстро адаптироваться в коллективе.

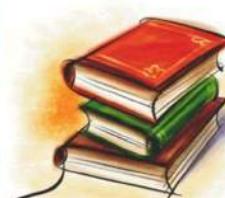
В филиале мы создали все условия для культурного и спортивного развития молодежи. У нас существуют хорошие спортивные традиции. Мы развиваем студенческий КВН. А в науке мы - лидеры. Студентам СКФ БГТУ им. В. Г. Шухова есть чем гордиться!

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

Ура! Теперь мы студенты!



*Студенты, наша вы надежда!
Без вас нас ждет откат назад.
Вас потерять для нас утромта,
Ведь в головах - ума палата,
Вы для страны - ценнейший клад!*



Покорять вершины знаний



В СКФБГУ им. В.Г. Шухова состоялось торжественное Посвящение в студенты первокурсников. Теперь ребят по праву можно называть – СТУДЕНТЫ! Студенческий совет взял в свои руки подготовку к празднику.

</p>

В начале праздника для первокурсников прозвучало напутствие директора филиала – заслуженного строителя России доктора экономических наук, профессора Владимира Леонидовича Курбатова. Затем на сцену неоднократно выходили учащиеся всех курсов, чтобы поздравить новичков. Атмосфера была праздничная, очень теплая. Каждый из выступающих нашел добрые слова для тех, кто совсем недавно влился в студенческое братство.

Организаторы праздника – члены студенческого совета Рамазан Мардиев и Виктория Гновая, показали, что, несмотря на молодость, имеют задатки лидеров, что и продемонстрировали при



подготовке мероприятия. Ведущие – Анастасия Самойлова и Андроник Бархударов прекрасно владели вниманием зала. Звукорежиссеры – Александр Дубровский и Арсений Логинов отличноправлялись с поставленной задачей, украсив праздник звуковыми эффектами и музыкой.. Хочется сказать «спасибо» участникам – студентам филиала: Серафиму Хорошко, Моисеевой Кристине, Корецкому Роману, Акимову Геннадию, Заборину Александру, Шуваловой Ирине, Зелиной Кюше и группе FRESH. Так же благодарим Рамазана Мардиева за предоставленную световую аппаратуру.

Не остались в стороне и сами первокурсники. Не побоявшись выйти на сцену, они не только творчески проявили себя, но и оставили яркие впечатления! Эхом разнеслось дружное «клянемся!», которым первокурсники подтвердили свою готовность учиться. И пусть до получения диплома бакалавра пока еще далеко, решимость покорять вершины знаний у наших первокурсников есть!

Моисеева Кристина,
студентка гр. ФК-41



*Сегодня ты студентом стал,
Твой вуз себе тебя избрал,
Еще, наверно, непривычно
Звучит: "Студент", но как отлично!
Ты горд, ты вырос, возмужал,
Не школьником - студентом стал.
Но и ответственность пришла.
С тобой из класса в класс росла.
И вот для вас двоих теперь
В большую жизнь открыта дверь.
И пусть же с первого мгновенья
Не подведет тебя терпенье.
Желанье жить и побеждать,
И ставить цель, и достигать,
Ведь в жизни этой каждый час
Себя мы создаем подчас.
Желаю вам найти свой путь,
К себе все знанья прятнуть,
Упорство - качество, поверь,
Откроет запертую дверь.
И любопытство не забудь,
Оно укажет верный путь.
И помни: что вот эти дни -
незабываемы они!*

Соблюдая традиции

Для многих ВУЗов посвящение в студенты – это обязательный ритуал, который проходят все первокурсники. В некоторых ВУЗах это событие приурочено к началу учебного года и проводится прямо 1 сентября, в день знаний. В других первокурснику дают немного времени для того, чтобы освоиться на новом для него месте, и отодвигают посвящение на конец октября. Многие вообще уверены, что истинным посвящением для новоиспеченного студента может стать лишь первая сессия, поэтому полноправными, «посвященными» членами университетского сообщества первокурсники становятся лишь на Татьянин день – день всех студентов.

Так что же это такое – посвящение в студенты, и к чему готовиться неопытным первокурсникам? Принято считать, что ритуал посвящения берет свое начало в античных обрядах инициации, в ходе которых подростки должны были доказывать свое право стать полноценными взрослыми людьми. Как бы то ни было, современные обряды посвящения первокурсников в студенты разнятся от ВУЗа к ВУЗу. Объединяет их лишь стандартная официальная часть – это речи руководителя, преподавателей и старших студентов, беседа о дружбе и студенческом братстве, выступления приглашенных гостей – заслуженных преподавателей или видных деятелей в сферах, соответствующих специфике ВУЗа, и так далее. В конце первокурсники, как правило, поют гимн университета или бессмертный «Gaudemus igitur», или произносят торжественную клятву студента. Заканчивается все традиционным концертом с выступлением местной университетской самодеятельности.

Придет время, когда наука опередит фантазию



У.М.Н.И.К.



С 5-11 октября 2015 года на базе филиала ЮФУ в городе Железноводск Ставропольского края Российской Федерации состоялся XXIV Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну. Студенты нашего филиала не оставили без внимания это событие и посетили выставку.

Более двухсот работ были представлены на смотре-конкурсе. Прежде всего, это архитектурные проекты. Часть экспозиции также заняли живопись и эмаль. Авторы проектов – выпускники институтов и факультетов дизайна из России, Армении, Азербайджана, Казахстана, Киргизии.

Среди архитектурных проектов большую роль уделяли строительству аэропортов и железнодорожных вокзалов, центрам медицины научно-исследовательских станций в условиях крайнего севера. Много внимания уделялось интерьерам помещений, где авторы показали свои дизайнерские способности.

Студенты так же посетили международную научно-методическую конференцию «Архитектурно-художественное образовательное пространство будущего».

Посещение выставки и конференции вызвало у ребят бурю эмоций и обогатило их новыми знаниями.



Анастасия Есипова, председатель студенческого научного общества

XXII РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

29 октября в нашем филиале прошла 22-я региональная научно-практическая конференция «Теория и практика науки третьего тысячелетия». Активное участие приняли в ней студенты всех курсов и направлений. Представленные на суд присутствующих доклады имели многостороннюю направленность, охватывая аспекты строительства, проектирования, инноваций в экономики, нано-материалов и т.д. Хочется отметить проявленную заинтересованность к нашей конференции студентов первого курса и Шамихина Никиты (СО-11) и Полякова Максима (ИТ-11).

Несмотря на то, что «их стаж студентов» всего несколько месяцев они достойно защитили



свои работы и ответили на все вопросы старшекурсников. Надеемся, что регулярное проведение конференций и в дальнейшем послужит возрождению утраченных исторических преимуществ отечественного образования и науки, интеграции высшего образования и науки, активизации инновационной деятельности, усилиению ее воздействия на развитие экономики и социальной сферы. По результатам конференции участники Догадченко И. (ЭК-41), Аганова А. (СО-41), Юсупов Э. (СО-41), Кривченко В. (ЭК-41), Дроков А. – аспирант БГТУ, Шамихин Н. (СО-11), Поляков М. (ИТ-11) были награждены грамотами.

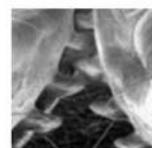
Комарова Н.Д.,
зам директора по НР к. т. н



Американские исследователи создали исключительно простой манипулятор, способный ухватывать и поднимать предметы совершенно разной формы. Рабочим элементом в нём являются сыпучие материалы, которые при изменении давления способны переключаться между текучим и жестким состояниями.

Новости мировой науки

Теоретические расчеты и проведенные по их результатам реальные эксперименты продемонстрировали, что экранировка участков земной поверхности от сейсмических волн и вибрационных воздействий техногенного происхождения вполне достижима. Простейший «сейсмокристалл» с тремя рядами скважин позволил в несколько раз снизить вибрации земной поверхности в выбранной области.



Нимфы (личинки) мелких цикадовых насекомых *Issus coleoptratus* для синхронизации работы конечностей при прыжке используют зубчатую передачу. Благодаря такому простому механизму задние ноги насекомого начинают двигаться удивительно слаженно — с разницей не более чем в 30 микросекунд (миллионных долей секунды).

Владимир Григорьевич Шухов



Владимир Григорьевич Шухов (1853—1939) — русский инженер, архитектор, изобретатель, учёный; член-корреспондент и почётный член Академии наук СССР, лауреат премии имени В. И. Ленина Герой, социалистического труда. Является автором проектов и техническим руководителем строительства первых российских нефтепроводов и нефтеперерабатывающего завода с первыми российскими установками крекинга нефти. Внёс выдающийся вклад в технологию нефтяной промышленности.

В. Г. Шухов первым в мире применил для строительства зданий и башен стальные сетчатые оболочки. Впоследствии многие архитекторы хай-тека, знаменитые Бакминстер Фуллер и Норман Фостер, — окончательно внедрили сетчатые оболочки в современную практику строительства, и в XXI веке оболочки стали одним из главных средств формообразования авангардных зданий! Шухов ввёл в архитектуру форму однополостного гиперболоида вращения, создав первые в мире гиперболоидные конструкции.

В 1863 году Владимир Шухов начал учиться в петербургской гимназии. Уже в гимназии

проявились его способности к точным наукам, особенно к математике: будучи гимназистом, он нашёл собственное оригинальное доказательство теоремы Пифагора.

В 1871 году он поступил в Императорское Московское техническое училище (ныне Московский государственный технический университет имени Баумана). Студентом Шухов изобрёл особый тип паровой форсунки. В 1876 году, по окончании со званием инженера-механика и золотой медалью курса обучения в училище ему было предложено место ассистента у П. Л. Чебышева. Однако, Шухов отказался от предложения, и, как лучший ученик училища, в составе научной делегации был направлен для ознакомления с достижениями промышленности в США, на Всемирную выставку. Вернувшись из командировки в Соединенные Штаты, Шухов поступил на службу в управление Варшавско-Венской железной дороги.

В 1880 году Шухова пригласили на должность главного инженера в фирму «Техническая контора инженера А. В. Барри». Шухов автор проекта и главный инженер строительства первого российского нефтепровода Балаханы — Чёрный Город (Бакинские нефтепромыслы). Проектировал и затем руководил работами по постройке первого в мире мазутопровода с подогревом.

В. Г. Шухов изобретает цилиндрические резервуары-нефтегазонаправляющие, речные танкеры. В. Г. Шухов привёл точные математические формулы для описания процессов протекания по трубопроводам нефти, мазута, создав классическую теорию нефтепроводов. В. Г. Шухов — автор проектов первых российских магистральных трубопроводов: Баку — Батум (1883 км, 1907), Грозный — Туапсе (618 км, 1928).

В 1896 году Шухов изобрел новый водотрубный паровой котел в горизонтальном и вертикальном исполнении. В 1900 году его паровые котлы были отмечены высокой наградой — на Всемирной выставке в Париже Шухов получил золотую медаль. По патентам Шухова до и после революции были произведены тысячи паровых котлов.

В. Г. Шухов и его помощник С. П. Гаврилов

изобрели промышленный процесс получения автомобильного бензина — непрерывно действующую трубчатую установку термического крекинга. Установка состояла из печи с трубчатыми змеевиковыми нагревателями, испарителя и ректификационных колонн.

Через тридцать лет в 1923 году в Москву прибыла делегация компании «Синклер Ойл», чтобы получить информацию о крекинге нефти, изобретенном Шуховым. Учёный, сравнив свой патент 1891 года с американскими патентами 1912—1916 годов, доказал, что американские крекинг-установки повторяют его патент и не являются оригинальными.

В 1931 году по проекту и при техническом руководстве В. Г. Шухова был построен нефтеперерабатывающий завод «Советский крекинг» в Баку, где впервые в России был использован шуховский патент на крекинг-процесс при создании установок для получения бензина.

Продолжение в следующем номере



5 декабря в 10-00 в СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова состоится

"ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ"

Мы будем рады Вас видеть и с удовольствием ответим на все интересующие Вас вопросы.

Спешите стать нашими студентами и получить достойное образование!

Свидетельство о государственной аккредитации 90A01№0000464,
регистрационный №0460 от 11.03.2013 г. (до 11.03.2019 г.)
Лицензия AAA №001148, регистрационный №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"

- Производственный менеджмент

Направление 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:

Направление: 08.03.01 «Строительство»

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

Направление: 38.03.01 «Экономика»

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

Направление: 38.03.02 «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//**