ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

ПГУАС

Издается с мая 1995 г.

Университетский

№ 7 (289)
август 2015 г.

# ВЕСТНИК

# С Днем знаний!

***Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты, аспиранты!***

*Поздравляю вас с Днем знаний, с началом нового учебного года! Все мы с добрым сердцем вспоминаем удивительные студенческие годы – наполненные, напряженными сессиями и веселыми праздниками, соревнованиями и конкурсами, новыми мыслями и идеями, общением с мудрыми наставниками – преподавателями.*

*От современной молодежи жизнь требует все большего запаса знаний и умений. Новый учебный год – это еще один шаг в страну знаний.*

*Обращаясь к аспирантам и студентам, особенно к первокурсникам, хочу сказать, что вы сделали правильный выбор, поступив в наш вуз. Строительные профессии всегда будут нужны в обществе. А у нас вы найдете прекрасную лабораторную базу с самым современным оборудованием и преданных своему делу преподавателей, большинство из которых имеют ученые степени и звания. На каждом факультете работают студенческие научные кружки. Наши лучшие студенты и аспиранты, серьезно занимающиеся научной работой, получают дипломы и крупные денежные гранты на всевозможных конкурсах.*

*К вашим услугам также хорошая спортивная база, возможность посещать различные кружки на факультете дополнительного образования, участвовать в студенческой самодеятельности.*

*Но не забывайте главного: вы пришли в университет, чтобы получить знания по выбранной специальности, и от вашего старания будет зависеть ваше дальнейшее трудоустройство и благополучие. Образование, полученное в стенах нашего университета, откроет вам двери в новую жизнь, сделает вас уверенными и независимыми людьми. Успеха вам в освоении профессии!*

*Преподавателям и сотрудникам желаю новых творческих успехов в работе, постоянного совершенствования и развития, трудолюбивых студентов, стремящихся к знаниям, и, конечно, здоровья и личного счастья!*

***Ректор Ю.П. Скачков***

# ГАЗЕТЕ “УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ВЕСТНИК” - 20 ЛЕТ

Первый номер нашей газеты был выпущен в мае 1995 года, к 50-летию победы в Великой Отечественной войне. Главным редактором газеты стала Любовь Михайловна Горохова, которая идею эту вынашивала давно. Газета была ее любимым детищем. Но проработала она недолго. Любовь Михайловна ушла из жизни в апреле 2000 года. С 1 января 2001 года главным редактором газеты была назначена Екатерина Владимировна Крысина .

Летом 2001 года в вузе было создано подразделение «Редакция внутривузовской газеты», выделено помещение, приобретены компьютер и другая оргтехника. Ректорат всегда уделял и уделяет большое внимание развитию многотиражки. С 2002 года в газете работал студенческий пресс-центр. В течение 11 лет регулярно выходила студенческая газета «Объектив». Кроме того, стали появляться факультетские газеты. Это газеты «Седьмой факультет», «Технолог» и др. Сотрудники редакции никогда не отказывали в помощи по их изданию.

Студенты активно участвовали в общественной жизни вуза, становились призерами областных и российских конкурсов студенческой прессы. Рассказывали на страницах газет «Университетский вестник» («Наш вестник») и «Объектив» о событиях университетской жизни.

Многие студенты занимались в кружке журналистики, организованном при редакции газеты в 2002 году. Некоторые из них сделали журналистику своей профессией и успешно работают в этой области. Другим она помогла получить престижные места по своей основной специальности.

В 2005 году газета стала лауреатом 3-го фестиваля пензенской прессы «Вертикаль» и получила диплом 3-й степени и медаль в номинации «Многотиражное издание».

В «Университетском вестнике» находят отражение все значимые события из жизни вуза, газета также пишет о преподавателях, сотрудниках, студентах, аспирантах, их работе, учебе, отдыхе, увлечениях.

За прошедшие 20 лет газета сильно изменилась. Значительно улучшилось качество печати, газета стала цветной и размещается на сайте университета, где с ней может ознакомиться каждый желающий.

***Гл. редактор газеты Е. В. Крысина***

# В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

**Торжественное мероприятие, посвященное окончанию университета, состоялось 30 июня на спортплощадке. Вручались дипломы бакалаврам, специалистам и магистрам, окончившим университет только с отличными оценками, и выпускникам факультета дополнительного образования.**

Перед собравшимися выступил ректор Юрий Петрович Скачков. Он поздравил выпускников со знаменательным событием в жизни, пожелал успеха и дал наказ – не забывать родной вуз, обращаться с возникающими вопросами, если нужно, приходить на курсы повышения квалификации. А когда достигнут успеха, оказывать вузу посильную материальную поддержку.

***Дипломы выпускникам-отличникам вручает ректор Ю.П. Скачков.***

Затем состоялось торжественное вручение дипломов. Небольшой концерт в честь праздника был организован ФДО. В нем приняли участие сами выпускники, ансамбль бального танца «Реверанс», ансамбль «Аделис» и др.

В тот день дипломы выпускникам вручали и на факультетах.

Затем виновники торжества – нарядные, красивые и счастливые – продолжили празднование этого замечательного события.

***Е. Крысина***

# ІВОЛГА -2015

## АСПИРАНТЫ КАФЕДРЫ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА» СТАЛИ ПРИЗЕРАМИ ФОРУМА

***На снимках: Ирина Пышкина, Кристина Жегера и Мария Садовникова на форуме «Иволга – 2015».***

**Форум «Иволга – 2015» проходил в Самаре с 17 по 27 июня и собрал 2,5 тыс. участников.**

Из Пензы в работе форума «Иволга» участвовали 106 человек, но только 3 получили дипломы и гранты. И среди них аспирантка кафедры «Управление качеством и технологии строительного производства» ПГУАС Ирина Пышкина, которая получила диплом и грант форума.

Ирина Сергеевна Пышкина, Кристина Владимировна Жегера и Мария Анатольевна Садовникова представляли на форуме свой проект «Разработка сухих строительных смесей различного назначения с применением отечественных модифицирующих добавок». Работали над проектом все вместе, но диплом можно было выписать только на одного человека. Руководитель проекта – доктор технических наук Валентина Ивановна Логанина.

**Ирина Пышкина:**

- Мы представляли свой проект во 2-й смене «Инновации и техническое творчество» в номинации «Биотехнологии». В нашей смене было 100 человек. У каждой из нас свое направление в разработке сухих строительных смесей с применением отечественных модифицирующих добавок. Кристина работает над плиточным клеем, я – над штукатуркой, Маша занимается шпатлевкой. Мы с Кристиной работаем в своем направлении около двух лет, а Маша около трех. В представленном на форуме проекте мы объединили все свои наработки в один проект.

**Кристина Жегера:**

- Проекты оценивали в основном инвесторы, то есть не с точки зрения его научной ценности, а с точки зрения экономичности и эффективности. Наш проект получил диплом 3-й степени и грант. В конкурсе УМНИК в Пензе каждая из нас шла по своему направлению. Маша получила грант, а наши с Ириной работы там не оценили, зато оценили на федеральном уровне. Мы уже подобрали модифицирующую добавку, которой заменяем зарубежные аналоги. Сейчас подбираем соотношение компонентов для получения определенных свойств: прочности при отрыве, морозостойкости, долговечности и т. д.

**Ирина Пышкина:**

- Конечно, форум – это здорово. Масса всевозможных мероприятий и конкурсов. Каждый день проходили какие-то образовательные программы, приезжали новые люди, рассказывали, как вести свой бизнес, как организовать стартап. Была и развлекательная программа. Проходили встречи с известными людьми. Приезжали самодеятельные молодежные театры со всего Приволжского округа, в том числе и пензенский молодежный театр «Белая ворона», который нам очень понравился. Выступали танцоры, певцы и другие артисты.

***Е. Крысина***

# Поздравляем с юбилеем!

***Алексея Валентиновича Воскресенского,*** *доцента каф. ГСиА*

***Бориса Михайловича Гришина****, заведующего кафедрой ВВиГ*

***Павла Владиславовича Бойко****, ведущего инженера ЦОИ*

***Константина Александровича Еличева****, доцента каф. МиАП*

***Ольгу Викторовну Карпову****, доцента кафедры УКиТСП*

***Надежду Михайловну Белянскую****, доцента кафедры ЭОиУП*

***Татьяну Алексеевну Лильп****, инженера-программиста РИО*

ПРОФСОЮЗНЫЕ ВЕСТИ

# ОБЪЯВЛЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Информируем вас о том, что 15 сентября 2015 года вступает в силу Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации (Федеральный закон от 08 марта 2015 г. № 21-ФЗ опубликован на официальном интернет-портале правовой информации http://www.pravo.gov.ru и в «Российской газете», № 49 от 11.03.2015).

В целях обеспечения равных процессуальных возможностей гражданина и государства Кодексом административного судопроизводства предусмотрено обязательное представительство лицами, обладающими полной дееспособностью и имеющими высшее юридическое образование, по наиболее сложным административным делам для граждан, не имеющих высшего юридического образования.

В связи с чем, правовой инспектор труда Пензенской областной организации профсоюза, внештатные правовые инспекторы районных, городских, первичных профсоюзных организаций будут оказывать членам Профсоюза содействие, представляя их интересы при обращении в суды по делам:

- об оспаривании нормативных правовых актов,
- а также по делам об оспаривании решений, действий (бездействия) органов государственной власти, иных государственных органов, органов военного управления, органов местного самоуправления, должностных лиц, государственных и муниципальных служащих.

По возникающим вопросам вы можете обращаться к правовому инспектору труда областной организации профсоюза Суворовой Александре Юрьевне.

Адрес: г. Пенза, ул. Калинина, 114, каб. 17.

Контактный телефон: 8 (8412) 35-17-56.

Режим работы: пн-пт с 9.00 до 17.30

# ПОЗДРАВЛЯЕМ

## РОМАНЕНКО МАРИЮ ИГОРЕВНУ,

**аспирантку кафедры «Экономика, организация и управление производством» ИЭиМ**

## С ПОБЕДОЙ!

**1-е МЕСТО и ГРАНТ НА ВСЕРОССИЙСКОМ МОЛОДЕЖНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ФОРУМЕ «ТЕРРИТОРИЯ СМЫСЛОВ на КЛЯЗЬМЕ» (Владимирская область), смена «МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК»**

С 14 по 20 августа во Владимирской области состоялся первый Всероссийский молодежный образовательный форум «Территория смыслов на Клязьме», смена «Молодые ученые и преподаватели экономических наук». В работе V смены в числе 1000 молодых специалистов в области экономики со всей России, ближнего и дальнего зарубежья приняли участие 12 молодых ученых, преподавателей, студентов и аспирантов образовательных организаций высшего образования Пензенской области.

Представители нашего университета – аспирант Мария Романенко и магистр Яна Гугина института экономики и менеджмента.

Мария Романенко стала победителем смены. По итогам конкурса «Конвейер молодежных проектов» в рамках форума со своим проектом «Модифицированная древесина» заняла 1 место и выиграла грант на его развитие.

---

**Мария Романенко по итогам конкурсного отбора с 2012 г. по настоящее время является членом Молодежного состава резерва полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе М.В. Бабича (г. Н. Новгород).** Об этом свидетельствует сертификат за подписью начальника департамента по вопросам государственной службы, кадров и государственных наград аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе К.В. Шаронова, который ей вручил Главный федеральный инспектор по Пензенской области Д.М. Каденков в июне этого года на заседании Совета ректоров вузов Пензенской области.

***На снимке: Мария Романенко и Д.М. Каденков во время вручения сертификата.***

КАФЕДРЫ

# КАФЕДРА «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ГЕОДЕЗИЯ» – СТАРЕЙШАЯ КАФЕДРА ВУЗА

## ИСТОРИЯ

Кафедра инженерной геодезии образована в 1954 году на строительном факультете Пензенского индустриального института. При образовании в 1958 году на базе этого факультета Пензенского инженерно-строительного института (ИСИ) кафедра осталась в составе строительного факультета. В начале 1980-х годов сюда стали приходить преподаватели, владеющими знаниями по геодезии в строительстве. В дальнейшем на кафедру были приглашены работать и специалисты с картографо-геодезическим образованием. В 1996 году кафедра вошла в состав технологического факультета, в 2004 году – в состав вновь образованного факультета управления территориями и стала выпускающей по специальности «Землеустройство». В 2003 году кафедра переименована в кафедру «Землеустройство и геодезия».

## ПЕРВЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Первыми преподавателями геодезии были Д.Т. Милов и С.Г. Екатеринин. Затем на кафедре работали С.Ф. Кобыляцкий, А.И. Линник, А. Е. Стаценко, П.И. Шлыгин, В.Н. Соустин, А.А. Реминский, Л.Н. Золотцева, Л.Гладкая, Г.Г. Харькова. Позднее – Э.К. Громада, А.Ю. Гаврилов, М.Ф. Бочарников, В.Ф. Вшивков, профессионалы практики А.А. Дьяконов и В.Г. Викман. Затем на кафедру пришли к.т.н. В.А. Калмыков, В.В. Ершов.

Долгое время (1962 – 1975 гг.) кафедру возглавлял к.т.н. С.Ф. Кобыляцкий, затем – к.т.н. В.В.Котов, К.Н. Шаренда, И.Н. Мишанин, а с 1983 года и по настоящее время возглавляет д.э.н., профессор Т.И.Хаметов.

Специалисты кафедры ведут следующие дисциплины: геодезия, инженерная геодезия, геодезические работы в строительстве, геодезия и картография, экономическая география, основы землеустройства, землеустройство, фотограмметрия и дистанционное зондирование, топографическое черчение, агроландшафтоведение, картография, землеустроительное проектирование, оценка использования земель сельхозназначения и другие.

Доцент кафедры А.И. Чурсин в 2009 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук. Доцент Е.С. Денисова и старший преподаватель С.Н. Букин с 2011 г. являлись аспирантами ПГУАС и в 2014 г. также защитили кандидатские диссертации. Им была присуждена ученая степень кандидата экономических наук.

## ХОЗДОГОВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

На кафедре регулярно выполняется хоздоговорная работа по инструментальному наблюдению за деформациями зданий и сооружений ТЭЦ № 1 г. Пензы. Кафедра выполняет топографические съемки местности, разбивочные работы, измерения деформаций зданий, планово-высотные съемки подкрановых путей мостовых кранов. Проведена работа по оценке состояния качества топопланов Пензы на предмет использования их в системе геодезического кадастра. Для спорткомитета выполнено полевое трассирование пятикилометровой лыжной трассы и составлены продольные профили в разных масштабах. Выполнено обследование состояния пунктов городской геодезической сети по заказу Комитета по управлению имуществом Администрации г. Пензы.

Ежегодно показатели кафедры по изданию монографий и публикаций превышают заявленную норму. Проводится научно-исследовательская работа, результаты которой сообщаются в докладах на конференциях, освещаются в научных статьях, публикуемых в рецензируемых журналах из перечня ВАК и базы данных РИНЦ, а также в зарубежных изданиях. Сотрудники кафедры, аспиранты, студенты постоянно принимают активное участие в выставках, смотрах, семинарах, конференциях, конкурсах и других научных мероприятиях. Ежегодно кафедрой организуются и проводятся международные научно-практические конференции по проблемам землеустройства и кадастра с участием зарубежных авторов. Регулярно издаются учебные пособия с грифом УМО и Минобрнауки.

## ОБОРУДОВАНИЕ

На кафедре имеется современное геодезическое оборудование, приобретенное по программе «Кадры для регионов», – лабораторный комплекс для определения геометрических характеристик зданий и сооружений, состоящий из прибора для отслеживания спутниковых сигналов GPS Stonex S9 III GNSS и полевого контроллера для управления прибором отслеживания спутниковых сигналов Getac 236. Есть также большое количество не менее нужных приборов для геодезической работы.

***С 1983 года и по настоящее время кафедру возглавляет д.э.н., профессор Т.И.Хаметов.***

## ДОСТИЖЕНИЯ

Дипломом Министерства образования и науки РФ по итогам открытого конкурса на лучшую работу по естественным наукам в вузах РФ награждено семь студентов кафедры (2011 г.). Две студенческие работы стали лауреатами научного конкурса «Открытый мир», г. Москва (2013 г.). В конкурсах на гранты Президента РФ участвовало 5 человек от кафедры. На Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ в Москве в 2012 г. дипломная работа студентки А.А. Шароновой по специальности «Землеустройство» заняла первое место. В 2014 г. в этом конкурсе два вторых места у И.Х. Кривцова и К.В.Погодиной. Получено 2 медали Российской академии естествознания (А.И. Чурсин и В.В. Пресняков).

В 2013-2014 гг. проведено пять международных научно-практических конференций, более 200 студентов участвовало в работе научных кружков и научно-исследовательской работе.

***Информацию предоставил заведующий кафедрой ЗиГ, д.э.н., профессор Т.И. Хаметов***

# СПУТНИК – ГОРОД МЕЧТЫ

**Проект фирмы «Термодом» «Фонтанный комплекс и тропа здоровья «Ритм» на набережной г. Спутника» стал победителем VI минского международного архитектурного биеннале «Леонардо-2015» .**

### О КОНКУРСЕ

Минский международный форум (биеннале) архитекторов «Леонардо-2015» проходил в августе в рамках XI Национального фестиваля архитектуры «Минск-2015» и собрал более 145 архитекторов и дизайнеров из 19 стран мира. В нем традиционно участвуют представители Беларуси, России, Украины, Армении, Грузии, Латвии, Литвы, Польши, Македонии, Венгрии, Словакии, Финляндии, Австрии, Словении, Германии, Голландии, Чехии, Израиля, Турции, Сербии, Испании, Греции, Китая и других стран. С 2009 года биеннале проходит под эгидой Международного Союза архитекторов (МСА).

### О ПРОЕКТЕ

«Конкурс заочный, – говорит начальник информационного отдела ООО «Термодом» Евгений Буздаков. – Мы зарегистрировались на сайте, выслали свой проект, и наш «Комплекс фонтанов и тропа здоровья «Ритм» на набережной г. Спутник» занял 1-е место в разделе «Постройки» в номинации «Градостроительство и планировка». Авторы проекта – Ибрагимов Ильяс Рафикович и Новоженина Анастасия Ивановна, соавторы – Салов Игорь Игоревич, Золотов Илья Николаевич».

Проект будет представлен на выставке, которая пройдет в Минске 3-14 сентября в рамках фестиваля архитектуры «Минск-2015». 5 сентября во Дворце Республики состоится торжественное награждение, куда приглашен представитель ООО «Термодом».

### О НАБЕРЕЖНОЙ И ФОНТАННОМ КОМПЛЕКСЕ

Все в этом комплексе радует глаз: ажурные решетки набережной и изящное оформление светильников, скамейки, на которых удобно отдохнуть, подрастающие деревца, подстриженные зеленые газоны и цветущие клумбы.

Сюда на мероприятия и просто погулять приезжают не только из Пензы, но и из районов области и даже из других городов. Здесь в выходные и праздники проводятся такие мероприятия, как Jazz May, Сабантуй, фестиваль красок и другие, которые собирают до 10000 человек, как было на 9 мая. Протяженность набережной более трех километров. Как ее продолжение идет тропа здоровья «Ритм», которая опоясывает искусственное озеро, соединяясь тремя мостиками. Здесь прекрасный песчаный пляж, с огороженной зоной для детей и вышкой спасателей, прокат спортинвентаря, здесь и аттракционы, игровые площадки, киоски с мороженым, кафе, у самой воды ресторан и уютный уголок – «остров влюбленных». Главное украшение набережной – фонтанная площадь. Высота струи главного фонтана до 35 метров. В вечерние часы, когда включается цветомузыка, – зрелище потрясающее. У фонтанов – площадка для выступлений артистов и скамьи для зрителей. Вот это сочетание красоты и функциональности видимо и позволило проекту занять первое место в биеннале «Леонардо-2015».

### КАК СОЗДАВАЛСЯ КОМПЛЕКС

Строительство фонтанного комплекса было начато в феврале 2014 года. Работа была проведена огромная. Для его возведения потребовалось 7000 куб.м. высокопрочного бетона, для благоустройства фонтанной площади и тропы здоровья были уложены более 1,1 млн. шт. брусчатки. «Строили на одном дыхании, и уже через 8 месяцев объект был сдан в эксплуатацию. Очень хотелось скорее увидеть результаты своего труда. И наши ожидания оправдались. Это место стало любимым местом отдыха горожан», – говорит директор по развитию ООО ПКФ «Термодом» Ильяс Ибрагимов.

*(Окончание на след. стр.)*

**ООО ПКФ «Термодом» было основано в 1998 году. Генеральным директором предприятия является выпускник нашего вуза Рафик Анверович Ибрагимов. Рафик Анверович – президент СРО «Межрегионального союза строителей», почетный строитель Российской Федерации. «Термодом» – его главное детище. В холдинге работают и его сыновья, также окончившие наш вуз, и многие наши выпускники.**

**За время работы предприятие создало более 50 собственных производств. Сейчас это мощный холдинг с замкнутым циклом деятельности. В настоящее время самый крупный проект компании – жилой микрорайон «Спутник». Это единый архитектурный проект, в котором заложены все основные элементы городской инфраструктуры, который будет включать в себя 2,7 млн. кв. м жилья.**

**Спутник – это удивительное сочетание культуры строительства, красоты и удобства проживания.**

***9 мая у Фонтанного комплекса.***

***Цветомузыкальный фонтан ночью – завораживающее зрелище.***

# ПГУАС – ОРГАНИЗАЦИЯ-УЧАСТНИК ЮБИЛЕЙНОГО X ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

**Приглашаем принять участие в «Сурском молодежном инновационном форуме - 2015» учащихся школ, студентов, аспирантов, научно-педагогический, научно-производственный и профессорско-преподавательский состав университета. Форум пройдет с 27 по 30 октября в рамках юбилейного X Всероссийского фестиваля науки.**

Жить в XXI веке и быть дистанцированным от научных знаний и технологий – невозможно. Наука – удивительное всепроникающее явление.

Цель проведения Фестиваля науки – понятным и доступным языком рассказывать обществу, чем занимаются ученые, как научный поиск улучшает качество жизни, какие перспективы он открывает современному человеку. Девиз фестиваля – «Прикоснись к науке». Организаторы Фестиваля науки: Министерство образования и науки РФ, Правительство Москвы, МГУ им. М.В. Ломоносова.

В 2015 г. Фестиваль науки пройдет с 9 по 11 октября на центральной площадке в г. Москве (Фундаментальная библиотека МГУ, ЦВК Экспоцентр и др.), на центральных региональных площадках в г. Красноярске – с 2 по 4 октября, в г. Уфе – с 10 по 11 октября.

**В нашем университете в рамках Фестиваля науки с 27 по 30 октября состоится «Сурский молодежный инновационный форум – 2015».** Сурский молодежный инновационный форум – 2015 проводится в целях обмена опытом российских и зарубежных университетов в области развития молодежной науки, для вовлечения в научно-исследовательскую работу учащихся образовательных организаций, студентов и выпускников вузов, привлечения их к процессу модернизации строительной индустрии, а также для содействия развитию инновационной инфраструктуры, обеспечивающей интеграцию всех участников инновационной деятельности и ускорение процессов коммерциализации научно-технических разработок в Пензенской области и в Приволжском федеральном округе. Одной из задач форума является привлечение российских и иностранных инвестиций к реализации инновационных проектов на территории Пензенской области. Организаторами форума являются: ПГУАС; Министерство образования Пензенской области; Ассоциация строительных вузов (АСВ). Партнеры форума: Управление инновационной политики и специальных проектов Правительства Пензенской области; Управление образования г. Пензы.

**Отдельным мероприятием в рамках форума и Фестиваля науки 27 октября в нашем вузе пройдет ежегодный открытый научный конкурс учащихся «Юные таланты России».** Основные цели и задачи конкурса: содействие в ранней профессиональной ориентации молодежи, направленной на востребованные в народном хозяйстве специальности; поиск и поддержка талантливой молодежи, способной к научно-исследовательской деятельности; привлечение учащихся к научно-исследовательской деятельности; повышение интереса учащихся к российской науке, усвоение основ мировых научных знаний; привлечение внимания специалистов отрасли к талантливым юным исследователям и к вопросам и проблемам работы с молодым поколением, подготовка молодых исследователей к научно-исследовательской деятельности в высших учебных заведениях.

Учащихся школ, студентов, аспирантов, научно-педагогический, научно-производственный и профессорско-преподавательский состав приглашаем принять участие в вышеперечисленных мероприятиях. Сайты мероприятий: **http://www.festivalnauki.ru** – Фестиваль науки; http://**www.pguas.ru** – ПГУАС

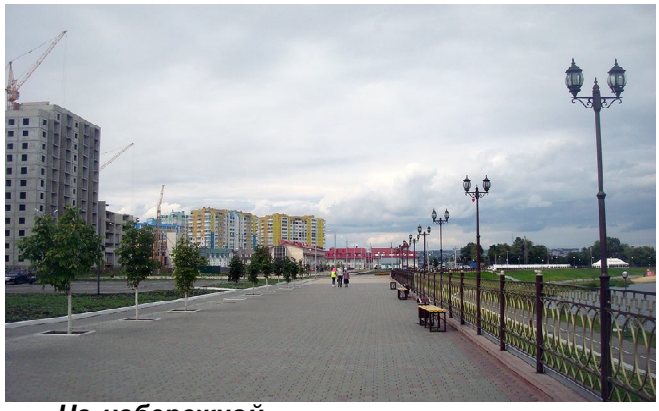
Контактные данные для участников: **nirs@pguas.ru** – Павел Викторович Москалец, помощник проректора по научной работе.

***П.В.Москалец, помощник проректора по НР***

# СПУТНИК – ГОРОД МЕЧТЫ

*(Начало на предыд. стр.)*

***Мостик и тропа здоровья.***



***На набережной.***

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПЛАНЫ**

Сейчас в «Термодоме» разработан еще один интересный проект – проект аквапарка. Это развлекательный комплекс водными аттракционами, с играми на воде и различными водными развлечениями как для взрослых, так и для детей. Таких аквапарков в России не так уж много. И очень хотелось бы, чтобы и в Пензе появился такой развлекательный центр. Это привлечет сюда не только пензенцев, но и жителей других городов и областей.

***Е. Крысина***

ПРОФЕССИЯ

# Я ОЧЕНЬ ЛЮБЛЮ СВОЮ РАБОТУ

**Тамара Ивановна Королева – начальник отдела аспирантуры и докторантуры, заместитель заведующего кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция», кандидат экономических наук, профессор. За успехи в преподавательской работе не раз награждалась почетными грамотами, дипломами и благодарностями Министерства образования и науки РФ, областной и районной администрации г. Пензы, нашего университета. В 2008 году Тамаре Ивановне присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». В 2014 году она награждена медалью ПГУАС «За заслуги в строительстве и образовании» I степени.**

**Тамара Ивановна рассказала, почему выбрала строительную специальность, от чего зависит уровень знаний студентов и о своей научной работе.**

### ПЕРВЫЕ ШАГИ В ПРОФЕССИИ

После школы я решила поступать в Пензенский строительный институт, потому что так хотели мои родители. Папа мечтал, чтобы я выбрала строительную специальность и предложил мне пойти на специальность «Теплогазоснабжение и вентиляция». В то время в строительный институт был большой конкурс – 3 человека на место, но я поступила, чему была очень рада. В институте я окунулась в научную работу. Тогда у нас заведующим кафедрой ТГВ был к.т.н., доцент Н.Н.Назаров. Начиная с 3-го курса, я стала заниматься у него в научном кружке, делала хоздоговорные работы. Тогда существовало целое проектное бюро на кафедре, и студенты разных курсов в нем работали. На 5-м курсе заведующий кафедрой предложил мне остаться преподавать. После окончания вуза я стала работать на кафедре «Теплогазоснабжение и вентиляция». Тогда сложно было поступить в аспирантуру, не было мест, не было своих диссертационных советов.

Позже 8 лет я работала в Областном управлении Промстройбанка, затем по приглашению Александра Ивановича Еремкина, в то время проректора по учебной работе, вернулась в вуз на должность старшего преподавателя и одновременно стала соискателем степени кандидата наук в МГСУ. Через 2 года защитила кандидатскую диссертацию. Ну а после защиты стала доцентом, затем в 2002 году – профессором.

Сейчас я работаю профессором кафедры ТГВ, начальником отдела аспирантуры и докторантуры ПГУАС. Стаж моей работы в университете 30 лет.

### О РАБОТЕ И СТУДЕНТАХ

На кафедре «Теплогазоснабжение и вентиляция» я со студенческих лет и могу сказать, что наши преподаватели – профессионалы своего дела.

Я очень люблю свою работу. Для меня это самое лучшее, что может быть в жизни. Конечно, после семьи. Люблю студентов, аспирантов. Я веду сложные дисциплины: «Строительная теплофизика», «Теоретические основы создания микроклимата в помещении», «Отопление». Они непростые для понимания. Но я считаю, что если преподаватель любит свой предмет, разбирается в нем, а не просто читает лекции по книжке, то и молодежь будет хорошо учиться и понимать дисциплину.

Интересно, что студенты нашего факультета становятся патриотами своей специальности. У нас в России 14 климатических поясов, а в Пензе 200 суток отопительного периода, поэтому системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха всегда будут нужны людям. Конечно, студенты проникаются значением и важностью своей специальности, и те, кто действительно заинтересован, стремятся узнать о своей профессии как можно больше. Даже студенты, которые не очень хорошо учились до 3-го курса, когда приходят на кафедру и начинают изучать уже специальные дисциплины, начинают учиться лучше.

### МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

У каждого преподавателя в университете свой стиль общения со студентами. Но я считаю, что дружеский не совсем подходит. Должна быть дистанция между профессором и студентом. А главное – это уважение. Если ты уважительно относишься к студенту или аспиранту, то это невольно вызывает и у него к тебе такое же отношение. Мне нравится преподавать, но я понимаю и насколько трудна моя профессия.

### ГЛАВНОЕ – ПРАКТИКА

Преподаватели кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» – это люди, прошедшие большую производственную практику и имеющие опыт выполнения хоздоговорных работ. Достаточно сказать, что проектирование систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, теплоснабжение многих спортивных объектов Пензы и области – наша работа. Это Ледовый дворец в городе Заречном, спорткомплекс «Буртасы», спорткомплекс «Олимпийский» на ГПЗ, бассейн в Засечном, спорткомплекс в поселке Лесном, множество небольших объектов. Разрабатывались схемы теплоснабжения для городских и сельских поселений Пензенской области (7 проектов) – документы, содержащие предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения и направления развития на длительную перспективу (минимум 15 лет). Очень много разработок кафедра выполняла по заданию губернатора Пензенской области: отопление теплиц для малого и среднего бизнеса, крольчатников, участвовали в «спасении»

*(Окончание на след. стр.)*

# Высшее образование за короткий срок

**В институте экономики и менеджмента состоялся первый выпуск бакалавров, окончивших вуз по системе экстернат. Специалисты из Кузнецка, Сердобска, Наровчата, Пензы, всего около 50 выпускников, получили дипломы бакалавров. Это люди, уже определившиеся с профессией, имеющие значительный опыт в этой области.**

Для них – это реальный шанс за короткий срок повысить свои профессиональные знания и получить возможность дальнейшего карьерного роста. 8 июля в торжественной обстановке им вручили дипломы. Многие из выпускников окончили университет на «отлично».

*Институт экономики и менеджмента: вручение дипломов выпускникам экстерната.*

Выпускников приветствовали проректор по УР С.А. Болдырев, директор института экономики и менеджмента С.Д. Резник, профессор С.Ш. Левина, доцент И.С. Чемезов и др. Они пожелали им успешной работы и дальнейшего совершенствования в выбранной специальности. Старосты получили в качестве подарка газету «Менеджер», выпускаемую студентами института экономики и менеджмента.

«Мы надеемся, что дорога к нам всегда открыта не только для ваших родственников и знакомых, но и для вас, когда у вас возникают какие-то идеи или вопросы», – сказал директор института С.Д. Резник и предложил всем, кто желает стать членом ассоциации выпускников института, чтобы знать обо всех мероприятиях института и участвовать в них, заполнить форму заявления.

Счастливые обладатели дипломов выразили огромную благодарность преподавателям и руководству университета за приобретенные знания, за возможность получить диплом о высшем образовании в кратчайшие сроки, не отрываясь от работы. Затем выпускники и преподаватели сфотографировались на память.

*Вот он – диплом бакалавра!*

***Е. Крысина***

# Я ОЧЕНЬ ЛЮБЛЮ СВОЮ РАБОТУ

*(Начало на предыд. стр.)*

от замерзания гордости города – органного зала областной филармонии и так далее, всего не перечислить.

Инженерная практика обогащает и развивает преподавателя, позволяет избежать застоя и рутинного взгляда на профессию, делает богаче взаимоотношения с коллегами и студентами.

*Т.И. Королева на занятиях со студентами.*

## НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ВУЗА

Не хотела бы сравнивать уровень аспирантуры нашего вуза с другими университетами. Но хочу сказать, что преподаватели ПГУАС очень стараются дать аспирантам как можно больше знаний. Сформированы действительно настоящие научные школы. Можно назвать таких ученых, как д.т.н. В.И. Калашников, д.т.н. В.И. Логанина, д.т.н. Г.Г.Болдырев, д.э.н. С.Д. Резник, д.э.н. Г.А. Резник, д.т.н. А.М. Береговой и др. Они каждого «принимают в свою семью», пусть и строго спрашивают, но дают необходимую научную базу знаний. А Владимир Иванович Калашников – это мэтр науки, его имя у всех на слуху.

Еще раз подчеркну, если преподаватель – профессионал своего дела, ученый-мыслитель, новатор, то и результат будет высоким.

***Подготовила Л.Тузаева***

НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

# СТУДЕНЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

На кафедре «Теплогазоснабжение и вентиляция», как и на других кафедрах нашего вуза, активно работают студенческие научные кружки. Курирует их к.т.н., доцент К.О.Чичиров. Занятия ведут преподаватели кафедры: к.э.н., профессор Т.И.Королева, д.т.н., профессор А.Г.Аверкин, к.т.н., профессор Т.А.Стрелюхина, к.т.н., доцент В.И.Горшков и другие. Тематика разнообразна. Например, энергосбережение, повышение эффективности систем вентиляции, программное обеспечение при проектировании систем ТГВ. Всего действует 8 кружков.

***Профессор, д.т.н. А.Г. Аверкин с моделями изобретений студентов – различными видами дефлекторов. Фото Л. Тузаевой.***

Научно-техническим кружком «Энергосбережение в системах ТГВ» руководят к.э.н., профессор Т.И.Королева и д.т.н., профессор А.Г.Аверкин. Александр Григорьевич Аверкин рассказал, что в кружке трудятся студенты 3-4-х курсов, магистранты, аспиранты. Они получают азы проведения активного научного эксперимента, учатся правильно обрабатывать и оформлять его результаты.

Итогом становятся публикации в научных журналах, сборниках различных конференций, участие в выставках (например, выставки в Пензенском ЦНТИ по энергоэффективности), научные выпускные квалификационные работы (ВКР). Многие затем поступают в аспирантуру.

Александр Григорьевич подчеркивает, что в аспирантуру берет только тех, кто прошел школу научно-технического кружка, и вот почему:

- У нас в аспирантуру конкурс. Ежегодно выражают желание поступать многие, но остаются лишь те, у кого есть научные публикации, научные разработки. Всего этого в достатке у студентов, посещающих наши занятия. Только на основе их работы в научных кружках я могу судить об уровне подготовки, о желании заниматься наукой.

В моем кружке немало талантливых ребят. Начнем с первых кружковцев. Научная дипломная работа Натальи Орловой «Разработка форсунки для тепловлажностной обработки воздуха» на конкурсе 1999 года в Москве по специальности ТГВ получила первое место. Затем эту тему она продолжила в аспирантуре, успешно защитила кандидатскую диссертацию в Воронежском ГАСУ. После защиты долгое время работала на нашей кафедре.

Из тех, кто хорошо занимается сейчас, могу назвать Леву Квашнина (он в этом году защищает выпускную квалификационную работу бакалавра). Лева участвовал в разработке специального вентилятора для пневмосеялки по заказу ОАО «Радиозавод». Он уже трудится в одной из пензенских фирм. Помимо этого у него есть научные статьи в сборниках международных и студенческих конференций.

Способная студентка Лена Гудашева. Последние её научные исследования связаны с дефлекторами (устройствами для улучшения работы канальной естественной вентиляции). Был разработан экспериментальный стенд, привлекались помощники – ребята из кружка. Это позволило ей успешно защитить ВКР магистра по ТГВ.

Надо сказать, что студенты являются полноправными авторами патентов на изобретения. Из тех 15, что у меня есть, 8 созданы в соавторстве со студентами. Это устройство для тепловлажной обработки воздуха, универсальный лабораторный стенд, образцовый расходомер для проверки счетчиков холодной и горячей воды, газа и многие другие изобретения.

Обычно занятия проходят по субботам 2-3 раза в месяц в форме семинаров или лабораторных работ. У каждого члена кружка своя тематика.

По словам А.Г.Аверкина, в любой группе можно выделить ребят, которые стремятся к научным знаниям. Они занимают, как это сейчас модно говорить, активную жизненную позицию, рассматривают свое обучение в вузе в перспективе, хотят выстроить базу для дальнейшей карьеры. С ними хочется работать.

***Подготовила Л. Тузаева***

ЭКСКУРСИИ

# ПО ЗОЛОТОМУ КОЛЬЦУ РОССИИ

**6 июня для преподавателей и сотрудников университета была организована экскурсия по городам Золотого кольца России – Владимиру и Суздалю.**

Началась экскурсия с пешей прогулки (1,5 км) по мощеной дорожке среди большого душистого луга до церкви Покрова на Нерли (пос. Боголюбово), которую называют шедевром мирового зодчества, вершиной творчества владимирских мастеров эпохи расцвета Владимиро-Суздальского княжества. Это маленькое изящное здание на небольшом холме, на приречном лугу, было построено в 1165 году. С 1992 года этот белокаменный памятник стал объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО.

В уютном, живописном Суздале – единственном в России городе-музее, в котором проживает всего 11 тысяч человек, мы посетили Спасо-Евфимиев монастырь с восстановленными уникальными древними фресками 1682 года, осмотрели Кремль с собором 1222 года (Суздальский Кремль – это древнейшая часть города, ведущая свое летоисчисление со времен Владимира Мономаха).

Посетили мы и музей деревянного зодчества, который дает представление не только о сельской архитектуре, но и о быте русских крестьян.

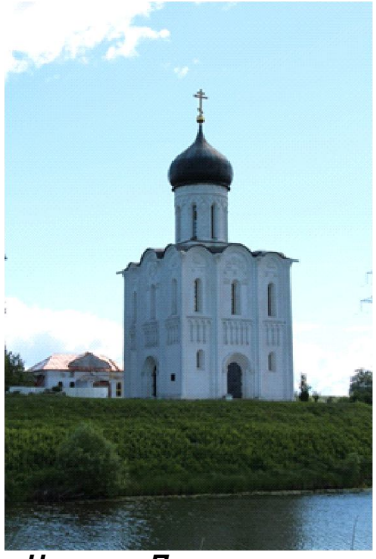
Летом музей становится местом проведения разнообразных праздников. Один из самых известных и оригинальных – праздник Огурца, проходящий в июле, во время сбора огурцов. О распространенности этого овоща на суздальской земле писал ключарь Рождественского собора Ананий Федоров, первый городской историк: «Во граде Суждале по доброте земли и по приятности воздуха луку, чесноку, а наипаче огурцов преизобильно».

Побывали мы и в «кармане» Суздаля – на Торговой площади, главной достопримечательностью которой являются торговые ряды, которые иначе называют гостиным двором. Это белокаменное длинное строение с шикарными колоннами. В старину в состав торговых рядов входили длинное прямоугольное здание и галерея. Здание было разделено на отдельные торговые лавки (их было более 100). На площади у Гостиного двора жители Суздаля гуляли вечерами, здесь они встречались с друзьями и обменивались городскими новостями.

В г. Владимире, который был на протяжении почти полутора столетий столицей Руси, мы увидели Золотые ворота – один из символов города, Успенский собор 1158 года, в котором сохранились фрески великого русского художника Андрея Рублева (XV в.), Дмитриевский собор, который был закрыт для туристов на протяжении тридцати лет, и только в 2005 году его официально открыли для посещений. Посетили музей хрусталя, лаковой миниатюры и вышивки.

Весь день нас сопровождал гид из города Владимира Сергей Седов, который включил в свою программу множество малоизвестных исторических фактов.

*И.Н. Барскова*



*Церковь Покрова на Нерли.*

*Музей деревянного зодчества.*

*Изделия народных мастеров.*

*Золотые ворота, г. Владимир.*

*Преподаватели и сотрудники университета на экскурсии.*

# ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС

***22 июля 2015 г.***

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

**- старшего преподавателя кафедры «Градостроительство»** (1 ст., б/с).

Квалификационные требования по должности старший преподаватель:

- Высшее профессиональное образование и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет, при наличии ученой степени кандидата наук стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.

(Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»)

**Заявления и документы для участия в конкурсном отборе подавать на имя ректора университета по адресу: г.Пенза, ул.Г.Титова (канцелярия университета) до 14 сентября 2015 г.**

К заявлению должны быть приложены копии документов, подтверждающих соответствие претендента квалификационным требованиям, и документы, подтверждающие отсутствие у него ограничений на занятие трудовой деятельностью в сфере образования, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами.

**Место и дата проведения конкурса: г. Пенза, ул. Г. Титова, 28, ПГУАС (конференц-зал) 24 сентября 2015 года.**

Информация о конкурсе размещена на сайте ПГУАС ***www.pguas.ru***

***Ректор Ю.П.Скачков***

***ИЗОБРЕТЕНИЯ***

# Самозаживляющийся бетон

Нидерландские изобретатели разработали самозаживляющийся бетон, трещины в котором автоматически зарастают благодаря специальным бактериям. О новой технологии, уже в 2015 году доведенной до стадии практической реализации, сообщает Daily Mail.

Обычный железобетон со временем покрывается микротрещинами, в которые проникает влага. После нескольких циклов замерзания и оттаивания надломы расширяются, вода доходит до арматуры, запуская процесс ее коррозии. Ржавчина же занимает больше места, чем исходный металл, и в итоге бетон начинает трескаться и расслаиваться.

Ученые предложили добавлять в железобетон на стадии его производства смешанные с молочнокислым кальцием бактерии рода Bacillus, которые живут в камнях около активных вулканов и щелочных озер. Когда в трещины попадает вода, она пробуждает бактерии от спячки, и те начинают поглощать соль, выделяя кальцит (одна из форм карбоната кальция), отложения которого и заполняют образующиеся в бетоне щели.

Кроме того, новую технологию можно применить для ремонта уже построенных зданий и дорог: распылить жидкость с бактериями над трещинами.

Изобретатель Хендрик Мариус Йонкерс (Hendrik Marius Jonkers) из Дельфтского технологического университета планирует наладить выпуск такого спрея к концу 2015 года, а бетона с бактериями — к 2016-му. «Биобетон идеально подходит для строений, к которым люди имеют ограниченный доступ — шоссе, подземным сооружениям, буровым вышкам. Бактерии отлично приспособлены к высокой щелочности среды и могут пребывать в спячке внутри бетона долгие годы», — отметил ученый.

Разработка Йонкерса вышла в финал конкурса European Inventor Award 2015 года.

***LENTA.RU Наука и техника***
***9 июня 2015 г.***

## *Поэтической строкой*

* * *

А знаете ли вы, что значит в жизни счастье?
Когда душа чиста и к ближнему добра,
И без сомненья каждому ответишь:
Я просто счастлива,
что в жизни многим я нужна.

* * *

Иногда так хочется побыть одному...
Забыв о том, зачем и для кого живу.
Молчание в словах, разговор внутри.
Другими глазами на мир посмотри.
Мы долгое время воспоминанье храним.
Иногда наш душевный мир необъясним.
Открыть, что тревожит и то, что забыто.
Не каждый поймет, что нами так скрыто.

* * *

Улыбнись, когда грусть.
Улыбнись, когда боль.
Улыбнись и тревогу забудь.
Улыбнись, милый друг, улыбнись.

Улыбнись, когда душою кричишь.
Улыбнись, когда просто молчишь.
Улыбнись и голос знакомый услышь.
Улыбнись, милый друг, улыбнись.

***М. Лохмакова,***
***выпускница ИИЭ 2015 года***

**УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ВЕСТНИК**
**Газета Пензенского государственного университета архитектуры и строительства**
Издается с мая 1995 года

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, 28, к. 3411
Телефон: 48-28-58, внутр. 12-43
Газета размещается на сайте университета www.pguas.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Е.В. КРЫСИНА
Компьютерная верстка
Е.В. КРЫСИНОЙ, Л.В. ТУЗАЕВОЙ
Газета отпечатана в ЦОИ ПГУАС
Тираж 450 экз.

*Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов*