

ВЕСТНИК



С ПРАЗДНИКОМ!

4 ноября в России отмечается День народного единства. Он учрежден в память об освобождении Москвы от польских интервентов в начале ноября 1612 года народным ополчением под предводительством Козьмы Минина и Дмитрия Пожарского. Исторически этот праздник связан с окончанием Смутного времени в России в XVII веке.

ПОСВЯЩЕНИЕ В СТУДЕНТЫ



Посвящение в студенты – знаменательный день для каждого первокурсника. Как утверждают все посвященные, только после этого дня можно считать себя настоящим студентом. Студенческие годы – прекрасная пора, пора, когда вы много общаетесь, находите новых друзей, которые остаются на всю жизнь, новые увлечения и интересы. Кого-то привлекает наука, кто-то занимается спортом или в кружках художественной самодеятельности, кто-то успевает и то и другое.

Звучит вальс университета. С праздником поздравляет первокурсников проректор по учебной работе Сергей Александрович Болдырев. «Я вам завидую, потому что у вас впереди прекрасные студенческие годы, – говорит он. – Вы поступили в вуз, который когда-то окончил и я, вуз с прекрасными традициями и замечательными преподавателями». Он пожелал первокурсникам активно участвовать во всех мероприятиях и, главное, не забывать об учебе.

Болдырев С. А. торжественно вручает первокурсникам символический студенческий билет и зачетную книжку. Вот теперь они настоящие студенты!

Ведущий мероприятия Дмитрий Спиридонов выносит на сцену целый свиток и зачитывает шуточную «Клятву студента»: беречь свои бейджики как зеницу ока, покупать пирожки только в нашем буфете у Любы, а не в ларьке с шаурмой и т. д. На каждый пункт студенты друж-

но выкрикивают: «Клянусь!».

От имени студенческого профкома Юлия Авдонина вручает первокурсникам символический профсоюзный билет. «Берите по максимуму от студенческой жизни и всегда говорите «да» новым возможностям», – такой совет дает она им.

Затем виновников торжества поздравили деканы. Каждый из них вручает первокурсникам подарок – символ факультета (института). Желали, прежде всего, получить профессиональные знания и с самого первого курса нацелить себя на серьезную работу в этом направлении, использовать все возможности для самосовершенствования, но и не забывать, что студенчество – это удивительное время, когда вы молоды, полны сил и перед вами открыты все дороги.

Все это сопровождалось прекрасными выступлениями наших самодеятельных артистов. Это шуточные конкурсы, песни, танцы, выступления команды КВН. Одним словом, скучать было некогда. Ведь у нас есть еще один неофициальный факультет – факультет дополнительного образования, который и готовит всех этих артистов. Это и прекрасные танцевальные и вокальные ансамбли, это и команда КВН, которая в прошлом году выступала в высшей лиге, акробаты и др. Ансамбль эстрадного танца

(Окончание на след. стр.)

ПОСВЯЩЕНИЕ В СТУДЕНТЫ

(Начало на предыд. стр.)



С.А. Болдырев вручает первокурсникам символический студенческий билет.

«Аделис» уже завоевал огромную популярность и множество призов на студвесне, ансамбль народного танца «Россияне» – создан недавно, хотя несколько лет назад уже выступал ансамбль под таким именем, и очень успешно. Выступление трио акробатов зрители смотрели с замиранием сердца. А наши солисты не уступают многим звездам эстрады. Декан ФДО С.Н. Аленкин пригласил всех желающих в кружки по интересам, чтобы получить за время учебы еще и диплом о дополнительной профессии, который также может пригодиться в жизни.

Е. Крысина, фото автора



Выступает ансамбль «Аделис».



Клятва первокурсников.

ВЫШЕЛ ПЕРВЫЙ НОМЕР ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ПГУАС: СТРОИТЕЛЬСТВО, НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

Журнал адресован широкому кругу специалистов, работа и интересы которых связаны с вопросами строительства и архитектуры; дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин; стандартизации и управления качеством; педагогических наук; математического моделирования, численных методов и комплексов программ; системного анализа, управления и обработки информации (по отраслям).

Журнал выходит 2 раза в год, в 1 и 3 кварталах.

Тематика журнала и рубрики:

- Строительство и архитектура
- Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
- Стандартизация и управление качеством
- Педагогические науки
- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)

Главный редактор журнала –

Ю.П. Скачков, советник РААСН, д.т.н., профессор, ректор.

Заместитель главного редактора –

А.М. Данилов, советник РААСН, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой МиММ.

Ответственный секретарь –

И.А. Гарькина, д.т.н., профессор кафедры МиММ.

Учредитель и издатель: ФБГОУ ВПО

«Пензенский государственный университет архитектуры и строительства». Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Ведется работа по регистрации журнала в базе данных РИНЦ и получению ISSN.

Поздравляем с юбилеем!



Наталью Владимировну Аржаеву, доцента кафедры ТГВ

Людмилу Константиновну Поняеву, бухгалтера I кат. общего отдела

Татьяну Алексеевну Милованову, уборщицу служ. помещений

Сергея Николаевича Денисова, вахтера уч. корпусов № 3, 4

Раису Алексеевну Ромашину, уборщицу служ. помещений общ. № 1

НОВОСТИ ВУЗА НОВОСТИ ВУЗА НОВОСТИ ВУЗА НОВОСТИ ВУЗА НОВОСТИ ВУЗА

22 сентября в АДИ состоялось награждение победителей II тура смотра-конкурса выпускных квалификационных работ (ВКР) по специальности «Организация и безопасность движения (Автомобильный транспорт)». В смотре-конкурсе приняли участие вузы Оренбурга, Казани, Самары, Рязани, Пензы и Саратова. На конкурс было представлено 40 дипломных проектов. Семь дипломных проектов наших выпускников заняли первые места в различных номинациях.

Одновременно проходил конкурс ВКР бакалавров по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» (профили подготовки «Организация и безопасность движения», «Расследование и экспертиза ДТП»), в котором участвовало 38 работ, и где работы наших бакалавров получили 2 первых места и 3 вторых.

С 8 по 15 октября в Нижнем Новгороде в ННГАСУ проходил II региональный тур открытого конкурса на лучшую ВКР по направлению «Землеустройство и кадастры». 1-е место среди бакалавров заняла Е.П.Паросова, гр.ЗИК-41, руководитель Н.Ю.Улицкая; 2-е место – М.А. Маньшина, руководитель А.И.Чурсин. Среди магистров 3-е место у А.К.Куликовской, руководитель Н.Ю. Улицкая, и у А.Е.Фоменко, руководитель А.И.Чурсин.

С 1 октября на базе университета совместно со Станцией юных техников №1 начинает свою работу инжиниринговый центр «Беспилотные технологии в архитектуре и строительстве».

В Центре создаются все условия для моделирования и конструирования беспилотных летательных аппаратов и использования их в архитектуре и строительстве.

Представители проекта «Зачёт» встретились с нашими студентами. Региональный руководи-



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

РОМАНЕНКО МАРИЮ ИГОРЕВНУ, аспирантку кафедры «Экономика, организация и управление производством» ИЭиМ, с победой и грантом во Всероссийском конкурсе молодежных проектов, направленных на развитие регионов Российской Федерации, «ПРО: РЕГИОН – 2015» в рамках Международного научного форума молодых ученых «НАУКА БУДУЩЕГО – НАУКА МОЛОДЫХ» (Крым, г. Севастополь).

Ректорат, дирекция ИЭиМ, отдел аспирантуры и докторантуры, кафедра ЭОиУП, кафедра МиАП

тель проекта «Зачёт» Рустам Кильдеев рассказал о реализации в Пензенской области проекта, направленного на защиту прав студенчества. В рамках встречи активисты рассказали о мероприятиях, которые уже помогли пензенским студентам отстаивать свои права, и предложили им стать активными сторонниками проекта «Зачёт» для совместного решения проблем.

8 октября в университете побывали учащиеся школы № 31. Школьники – частые гости в нашем вузе. Их встречает директор Центра маркетинга и непрерывного образования Ю.С. Пономаренко и представители институтов, факультетов, кафедр. Они рассказывают



Учащиеся школы № 31 знакомятся с работой приборов в одной из лабораторий ПГУАС.

школьникам об университете, направлениях и профилях обучения. Учащиеся смотрят видеофильм о ПГУАС, получают путеводители по вузу и рекламные буклеты. Затем школьников знакомят с факультетами, институтами, кафедрами. Они бывают в различных лабораториях и аудиториях университета, где видят приборы, оборудование, знакомятся с их работой. Школьников приглашают в научные кружки при университете.

12 октября на заседании кафедры «Менеджмент» ИЭиМ был приглашен ученый секретарь областной библиотеки им. Лермонтова Дмитрий Юрьевич Мурашов. Он рассказал преподавателям о своей работе, о том какую литературу можно найти в их библиотеке, про электронный читальный зал и каталог и многое другое. Стало доброй традицией приглашать на заседание кафедры интересных людей. Недавно здесь побывал В.И.Мануйлов, редактор газеты «Улица Московская», а также редактор «Бизнес-журнала» Е.И.Мануйлов.

Студенческий отряд «Колорит» принял участие в I Областном туристическом слете студенческих отрядов Пензенской области, который проходил в живописном месте на берегу старицы Суры. Соревнования начались с кросс-похода, ребята соревновались также в гребле на самодельном катамаране, ночном ориентировании и туристской технике. И это далеко не полный список конкурсов. «Колорит» в очередной раз доказал всем свою сплоченность, креативность и нестандартный подход в решении нетривиальных задач. В итоге – 16 грамот и первое место в общекомандном зачёте. Молодцы, так держать!

Новости ФДО. 19 октября в актовом зале состоялся спектакль «Баллада о солдате» театра студии «Мастер». Премьера спектакля прошла в конце учебного года, теперь же его смогли посмотреть и первокурсники.

Сборная команда КВН нашего университета вышла в финал лиги «Среднее Поволжье» Международного союза КВН в г. Тольятти. Финал конкурса состоится 9 ноября в Тольятти.

Фестиваль-конкурс талантов среди первокурсников «Арт-Квадрат», заменивший ежегодный конкурс «Алло, мы ищем таланты!», состоится 27 октября в 19.00 в актовом зале.

В этом году решено возобновить проведение конкурса «Мисс Университет», кастинг пройдет в начале ноября.

У ИСТОКОВ ОБРАЗОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНОГО ИНСТИТУТА

Имя Эдуарда Райнгольдовича Домке тесно связано с историей появления и развития высшего автомобильно-дорожного образования в Пензенской области. Он явился инициатором открытия в нашем вузе автомобильного факультета (1997 г.), которым успешно руководил до 2008 года (с 2001 года – это автомобильно-дорожный институт).

Под его руководством проведена большая работа по формированию учебно-лабораторной базы кафедр, методическому обеспечению учебного процесса, подготовке кадров высшей квалификации автомобильно-дорожного института. В 2005 году под руководством Э.Р. Домке в ПГУАС проведено заседание УМО вузов России по специальности «Организация и безопасность движения».

Он являлся руководителем свыше 50 хозяйственных НИР, результаты которых внедрены на предприятиях Красноярска, Норильска, Пензы, Тамбова, Нижнего Новгорода, Нижнего Тагила, Энгельса, Сум, Рустави, Новокуйбышевска и других городов.

Сегодня Эдуард Райнгольдович отвечает на вопросы нашего корреспондента.

- Эдуард Райнгольдович, расскажите о том, как создавался автомобильно-дорожный институт.

- Приехав в Пензу, я стал заведующим кафедрой «Строительные машины» в Пензенском инженерно-строительном институте, так в то время назывался наш вуз. Я много общался с руководителями производств и почувствовал, что инженеров в автомобильно-дорожной сфере в Пензе очень не хватает и было бы неплохо открыть специальность или факультет для подготовки таких кадров. Я обратился в ректорат с предложением открыть

автомобильный факультет, затем в обком партии, в отдел промышленности.

Сначала, благодаря поддержке транспортных предприятий, городских, областных властей и ректората, в вузе появилась специальность «Автомобили и автомобильное хозяйство». Позже стали открываться другие специальности, увеличивался штат преподавателей. Хотя тогда в институте это было воспринято неоднозначно, и некоторые уважаемые люди, заведующие кафедрами, говорили, что строительный вуз должен остаться строительным и автомобильный факультет здесь не нужен. Но конфликт был улажен вовремя. Ну, а сейчас всем понятно, что открытие АДИ – это правильное решение.

- Что отличает АДИ от других факультетов?

- Прежде всего, сама направленность. Автомобильный – это технический институт. Отличие и в том, что мы серьезное внимание обращаем на такие предметы, как физика, техническая механика,

Заведующий кафедрой «Организация и безопасность движения», кандидат технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, академик Российской академии транспорта **Эдуард Райнгольдович Домке** в университете работает с 1977 года.



После окончания политехнического института в Тбилиси работал инженером-механиком, главным механиком строительных трестов в Усть-Каменогорске и Тамбове. С 1963 года – на преподавательской работе в вузах Павлодара, Горького, Красноярска, Пензы.

Домке Эдуард Райнгольдович награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «Ветеран труда», юбилейной медалью «100 лет профсоюзам России», медалью ПГУАС «За заслуги в развитии строительного образования и науки» II степени, почетными грамотами Министерства транспорта РФ, губернатора, правительства и Законодательного собрания Пензенской области и др.

сопромат и т. д. Эти дисциплины очень важны для будущей профессии инженера-механика.

Молодежь на АДИ несколько другая. Даже девушки ближе к технике.

- Какие наиболее важные проблемы Вы бы отметили в автодорожной сфере нашего города?

- Пожалуй, самая острая – это аварийность. Причин несколько. Первая – резкий рост автомобилизации. Транспортная сеть города не справляется. Нужны новые развязки, новые дороги, совершенствование и расширение уже имеющихся дорог. Вторая причина – у нас есть хорошие программы по безопасности движения, но они не выполняются. Нет дисциплины у водителей, нет желания соблюдать правила. Плюс наличие определенной прослойки людей, для которых закон не писан. Это очень печально.

- Как Вы считаете, от чего зависит практическое применение научных разработок?

- Это вопрос довольно сложный. Если говорить об автотранспорте, то в советские времена производству было невыгодно внедрять новое. Отсутствие внутри страны конкуренции среди производителей автомобилей позволяло выпускать авто-
(Окончание на след. стр.)



Э.Р. Домке с губернатором Пензенской области В.К. Бочкаревым на вручении медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, 2006 г.

У ИСТОКОВ ОБРАЗОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНОГО ИНСТИТУТА

(Начало на предыд. стр.)

мобили без модернизации 15 – 20 лет. Это тормозило развитие автомобильной промышленности, поэтому, когда рухнул железный занавес, стало очевидным, что наша страна в этой области здорово отстала.

Сегодня возникла другая проблема – отсутствие средств для внедрения. Даже хорошие разработки нет возможности реализовать. Это не только в технике, но

и в строительстве. Сейчас мы очень многое покупаем за рубежом.

- Над чем Вы сейчас работаете?

- В 2016 году должен выйти учебник «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц» в новой редакции. Сейчас он прошел аккредитацию. Кроме того, я с коллегами подготовил два учебных пособия, к выходу готовится третье – «Экономическое обоснование схем доставки грузов». Что касается исследовательских работ, я, опять же вместе с коллегами, выполняю работы по проектированию схем организации дорожного движения для населенных пунктов. Необходимо провести исследование, а потом дать разработанную схему дорог. Мы делали такие работы для Саранска, Кузнец-

ка, других городов. Сейчас у нас в стадии исследований Белинский, Нижний Ломов. Это хоздоговорные НИР. Здесь есть трудности с финансированием, так как у администрации городов не хватает средств.

- Вам больше нравится преподавать или заниматься наукой?

- Я постоянно совмещаю оба вида деятельности. Работая на производстве, по просьбе городских администраций я преподавал по совместительству физику, электротехнику и другие дисциплины в техникумах и вечерних школах. В научном плане для нужд производства постоянно выполнял хоздоговорные НИР: совершенствование отдельных узлов карьерных экскаваторов и башенных кранов, разработка механизированных устройств для зачистки узких траншей и т.д. Работа в вузе требует уделять большое внимание методической работе. Тем не менее я постоянно выполнял и выполняю хоздоговорные НИР по заказам производства.

Что касается общения со студентами, то я всегда открыт для них, поэтому они ко мне идут с различными вопросами. Я уважительно отношусь к молодежи, и они мне отвечают тем же.

Л. Тузаева



С руководителями транспортных организаций и ГИБДД во время празднования Дня автомобилиста в 2006 году.

Имеет смысл поработать над стилем

ИНФОРМАЦИЯ

Специалисты Уорикского университета (Великобритания) предположили, что на цитируемость научной статьи влияет длина ее названия: чем оно короче, тем больше внимания привлекает. Для проверки своей гипотезы они воспользовались библиометрической базой данных Scopus и проанализировали 140 тыс. самых цитированных научных статей, напечатанных между 2007 и 2013 годом по 20 тыс. в год. Ученые определяли длину названия статьи и количество цитирований за год и обнаружили связь между этими показателями. Длина заглавий варьировалась от 6 до 393 знаков с пробелами без артиклей. На статьи с короткими названиями, опубликованные в 2007–2010 годах, ссылаются чаще, чем на публикации с длинными заголовками. Ярким примером могут послужить заголовки четырех статей, опубликованных в 2010 году в Science. Две из них – «Роль морфологии частиц в межфазной передаче энергии в CdSe/CdS гетероструктуре нанокристаллов» (The role of particle morphology in interfacial energy transfer in CdSe/CdS heterostructure nanocrystals) и «Насекомые в природе привлекают к себе хищников, способствуя быстрой изомеризации летучих веществ зеленых листьев» (Insects betray themselves in nature to predators by rapid isomerization of green leaf

volatiles) – были процитированы 68 и 67 раз соответственно. Статьи с более короткими названиями: «Квантовые прогулки коррелированных фотонов» (Quantum walks of correlated photons) и «Черновая последовательность генома неандертальцев» (A draft sequence of the neanderthal genome) удостоились 253 и 700 упоминаний. Для публикаций 2011–2013 годов влияние длины названия проявляется слабее; на их цитируемость повлиял рейтинг журналов, в которых они напечатаны. На следующем этапе работы исследователи сгруппировали статьи по журналам. Оказалось, что издания, публикующие статьи с более короткими заголовками, получают больше ссылок на статью, и эта закономерность справедлива для всех семи изученных лет. Но есть исключения. Медицинские журналы The Lancet и The Lancet Oncology хорошо цитируют, хотя заголовки их статей достаточно длинные, а публикации в Journal of High Energy Physics упоминают реже, несмотря на короткие заголовки.

Авторы полагают, что короткие заголовки легче читать, они понятнее, поэтому привлекают больше внимания и на статью чаще ссылаются. Но возможно и другое объяснение: престижные научные журналы часто не одобряют длинных названий и сокращают их.

**Н. Резник «Короткие названия, длинные списки»
«ТРОИЦКИЙ ВАРИАНТ — НАУКА» № 21 (190) 4**

ДОКЛАДЫ НАШИХ УЧЕНЫХ В ВЕЙМАРЕ ВЫЗВАЛИ ИНТЕРЕС

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ «IBAUSIL»
ПРОШЛА 16-18 СЕНТЯБРЯ В ВЕЙМАРЕ (ГЕРМАНИЯ)

Об участии в конференции и впечатлениях от поездки в Веймар рассказывает инженер-исследователь НИС Надежда Александровна Ерошкина:

- О конференции «IBAUSIL» в Веймаре мы узнали на VIII Академических чтениях РААСН, которые проходили в прошлом году в Казани. Я и мой коллега – доцент кафедры ТСМиД Марк Олимпиевич Коровкин – начали готовить доклады для конференции в Германии без особой надежды на то, что будем участвовать в этом мероприятии. Во-первых, высокий научный уровень конференции, которая регулярно проводится уже более 60 лет, во-вторых, доклад должен быть представлен на английском или немецком языке и, в-третьих, высокая стоимость участия в конференции.

Однако, несмотря на эти опасения, все сложилось для меня и моего коллеги благополучно. Наши доклады были приняты оргкомитетом. Кроме того, нам не только простили регистрационный взнос, но и частично оплатили перелет из Москвы в Берлин и обратно.

Конференция проходила 16-18 сентября в конгресс-центре Веймара. Мероприятие проводил университет Баухауз (Bauhaus-Universität Weimar), который является единственным специализированным вузом Германии в области строительства. В университете обучаются более 4 тысяч студентов, значительная часть которых – граждане других государств. Обучение ведется на четырех факультетах – строительном, медиа, дизайна, архитектуры и урбанистики. Основная задача при обучении студентов состоит в подготовке их к практической работе. С этой целью к учебному процессу широко привлекают специалистов предприятий и организаций, поэтому число преподавателей с учеными степенями на некоторых выпускающих кафедрах не превышает 30 %.

Участниками конференции было сделано более 300 устных и стендовых докладов по широкому спектру строительного материаловедения и промышленной технологии строительных материалов, изделий и конструкций. Значительное внимание авторы докладов уделяли долговечности строительных материалов и ресурсосберегающим технологиям их производства.

Я сделала доклад «Свойства геополимерных вяжущих и бетонов на их основе». Это направление в последнее время активно развивается во многих странах. На конференции было представлено несколько докладов по этой тематике. Мой коллега – доцент кафедры технологии строительных материалов и деревообработки нашего университета М.О. Коровкин – выступил с докладом «Использование бетонного лома для производства заполнителя самоуплотняющегося бетона».

Программа конференции была очень насыщенная. Секционные доклады делались одновременно в 5 залах. Во время перерывов продолжалось обсуждение. Большинство участников были настроены доброжелательно и легко вступали в разговор.

Мы впервые участвовали в крупной зарубежной конференции. Интерес, проявленный к нашим докладам,



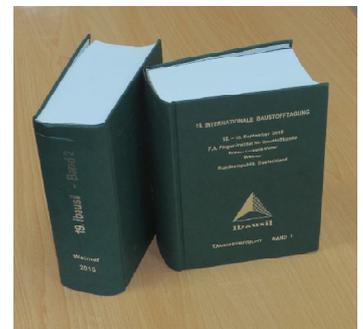
Надежда Александровна Ерошкина во время постерной сессии в фойе конгресс-центра.



На улицах Веймара.

был для нас неожиданным и приятным. Общение с коллегами из других стран оказалось полезным. Нам, конечно, не удалось полностью преодолеть языковой барьер, однако доброжелательное отношение наших собеседников позволяло практически всегда решать эту проблему.

На конференции было достаточно много активных молодых ученых – аспиранты, стажеры. Они с большим энтузиазмом рассказывали о результатах своей научной работы, особенно во время постерных сессий. Это объясняется высокой академической мобильностью молодых ученых в Европе. Во многих университетах значительную долю аспирантов составляют выпускники других вузов, в том



Такие солидные сборники научных трудов вышли по итогам конференции.

(Окончание на след. стр.)

ШКОЛА МОЛОДОГО УЧЕНОГО И ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ИЭиМ

ПОД РУКОВОДСТВОМ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ, ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ, ДИРЕКТОРА ИЭиМ, Д.Э.Н., ПРОФЕССОРА С.Д. РЕЗНИКА

Школа молодого учёного и преподавателя – это успешно функционирующий проект института экономики и менеджмента ПГУАС, направленный на развитие профессиональной научно-образовательной платформы для студентов, будущих магистрантов и аспирантов ИЭиМ.

Школа является важной составляющей подготовки научно-педагогических и научных кадров в системе вузовского профессионального образования. Она предназначена для тех, кто не видит своего будущего без постоянного научного развития, не представляет себя вне основных информационных потоков и современных научных достижений, для тех, кто испытывает потребность в получении новых знаний и компетенций.

Основной целью Школы является: отбор и подготовка сильных студентов, заинтересованных в дальнейшем обучении в магистратуре, аспирантуре; вовлечение молодых специалистов в научно-исследовательскую деятельность; формирование базы практических навыков и умений, направленных на развитие научных и творческих инициатив.

Проект содействует формированию профессиональной компетентности будущего магистранта и аспиранта, освоению приемов лекторского мастерства, техники речи, правил поведения на лекциях в аудитории.

Школа – это фирма факультета «Менеджмент в науке» Института студенческих лидеров ИЭиМ. Ее участниками являются активные студенты всех курсов, показавшие высокие результаты в образовательной и научной деятельности, плани-

рующие продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре.

Занятия проходят под руководством заслуженного деятеля науки РФ, лауреата премии правительства РФ в области образования, директора ИЭиМ, д.э.н., профессора С.Д. Резника.

Особенно важным и ценным является то, что студенты имеют возможность лично задать Семену Давыдовичу интересные вопросы, получить высококвалифицированную профессиональную консультацию, продемонстрировать на каждом занятии свои навыки и умения. Это повышает заинтересованность студентов в работе Школы.

На занятиях обсуждаются результаты научной работы и учебы, общие вопросы участия в научно-исследовательской деятельности, происходит обмен мнениями. Опыт делятся магистры, аспиранты, молодые преподаватели, а также педагоги со стажем. Участники получают знания, связанные с процедурой поступления и обучения в магистратуре и аспирантуре, с написанием итоговой диссертационной работы, а также основы педагогической деятельности и многое другое.

Следует отметить, что преподаватели института проявляют активный профессиональный интерес к работе данного проекта и охотно



На занятиях Школы молодого ученого и преподавателя ИЭиМ.

откликаются на приглашения к участию в семинарах. Школа молодого ученого и преподавателя учит заранее думать о своем будущем, совершенствоваться для достижения поставленных целей, способствует личностному и карьерному росту. Она открывает дополнительные перспективы для активных ребят, желающих преуспеть в науке, планирующих обучение в магистратуре и аспирантуре.

Приглашаем заинтересованных студентов ИЭиМ в Школу молодого учёного и преподавателя!

С Положением о Школе можно ознакомиться на официальном сайте ПГУАС <http://pguas.ru> в разделе «Институт экономики и менеджмента». Всем желающим для регистрации обращаться в Институт студенческих лидеров (ИСЛ) ИЭиМ, ауд. 3304.

e-mail: school.isl@yandex.ru

М.И. Романенко, менеджер «Школы молодого ученого и преподавателя» ИЭиМ, аспирант кафедры ЭОиУП

ДОКЛАДЫ НАШИХ УЧЕНЫХ В ВЕЙМАРЕ ВЫЗВАЛИ ИНТЕРЕС

(Начало на предыд. стр.)

числе зарубежных. Потому на конференциях молодые стажеры и аспиранты стараются показать себя как перспективных исследователей, познакомиться с профессорами из различных университетов, для того чтобы в будущем получить приглашение в аспирантуру или на стажировку и, возможно, перейти на преподавательскую работу.

На конференции спонсорами проводилась выставка приборов и оборудования для научных исследований. Кроме того, была организована культурная программа, однако далеко не все мероприятия нам удалось посетить. Особенно жаль, что мы не смогли участвовать в 8-часовой экскурсии по восстановленным в последние годы памятникам архитектуры Веймара и его окрестностей.

Однако нам удалось немного узнать город во время пешеходной экскурсии, которую провели для нас организаторы конференции. В Веймаре всего 65 тысяч жителей. В городе нет промышленности, и он живет за счет туризма. Популярность Веймара связана с его прошлым: в XVIII-XIX веках город был важным центром германского просвещения. В городе жили и работали Гёте и Шиллер, Бах и Лист. С городом связано зарождение и развитие архитектурного направления Баухаус. В Веймаре сохранилась историческая 2-4-этажная застройка, которая поддерживается в очень хорошем состоянии, современных зданий очень мало.

P.S. Хотелось бы выразить благодарность заведующей кафедрой иностранного языка О.В.Гринцовой и доценту этой кафедры О.А.Мусориной за помощь при подготовке к конференции.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЮЖНОЙ КОРЕЕ

О своей поездке по образовательной программе в Южную Корею рассказывает декан архитектурного факультета Наталья Владимировна Соколова

ЦЕЛЬ ПОЕЗДКИ

Поездка в Южную Корею – это моя личная инициатива. Нашла в интернете образовательную программу, купила и поехала. Программа была направлена на получение знаний в области строительства и эксплуатации «умных» городов. Технологии «зеленое» строительство и «умные» города – это взаимосвязанные понятия. Цель поездки – изучение опыта, ознакомление с объектами, которые построены по этим технологиям, как они функционируют, какие возникают при этом проблемы, все их плюсы и минусы. У нас было запланировано достаточно много встреч с проектировщиками, с эксплуатирующими организациями. То есть, поездка не была туристической в общепринятом представлении – это была образовательная поездка.

Группа состояла из 16 человек. Это были люди со всей России: руководители организаций строительной отрасли, архитекторы.

«УМНЫЕ» ГОРОДА ЮЖНОЙ КОРЕИ

Мы были там почти неделю. Посетили два базовых города – Инчхон и Сеул. Сонгдо (являющийся частью Инчхона), который мы смотрели и изучали, с самого начала проектировался как «умный город». Здесь не только отдельные дома, но и весь город будет функционировать в автоматическом режиме. Предусмотрено все: пневматические мусоропроводы доставят бытовой мусор прямо на мусоросборочный завод; электронные дорожные знаки будут автоматически меняться в зависимости от плотности автомобильного и пассажирского потока и т.д.

На территории Сонгдо мы посетили два университета: старейший университет Ю. Кореи Йонсей, один из самых крупных и известных вузов республики, и кампус Suny Korea – опорный университет новой глобальной образовательной инфраструктуры Сонгдо «Глобальный кампус», включающий в себя 4 крупных

университета мира. Кампус построен по самым современным технологиям, там мы ознакомились с объектами «зеленого» строительства, их интеллектуальными системами. Посетили также офис крупной корейской строительной компании Posco – одно из самых устойчивых зданий Южной Кореи, главный центр управления Сонгдо, один из мусоросборочных заводов.

В Сеуле главным объектом посещения был район Digital Media City (DMC), в основу которого положена концепция «умного города». Его застройка начата 12 лет назад. В одном квартале воедино собраны все современные теле, радио и другие медиакомпании; здесь интеллектуальные жилые, офисные и производственные здания, а также развлекательные центры, в которых могут находиться сотни тысяч сотрудников технологических и медиакомпаний и так называемые «инфотуристы» со всего мира.

ЭКОЛОГИЯ, НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОЛОРИТ И АРХИТЕКТУРА В ЮЖНОЙ КОРЕЕ

Больших открытий в принципе для меня не было. Но мне понравилось, что в Южной Корее думают о людях и там очень много мест, где человек может комфортно пребывать. То есть, в этих районах с высотной застройкой много свободных пространств, где человеку удобно находиться. Достаточно много «зеленых» зон, даже внутри самих зданий. Например, в здании мэрии – это одно из самых «зеленых» зданий Сеула – два этажа

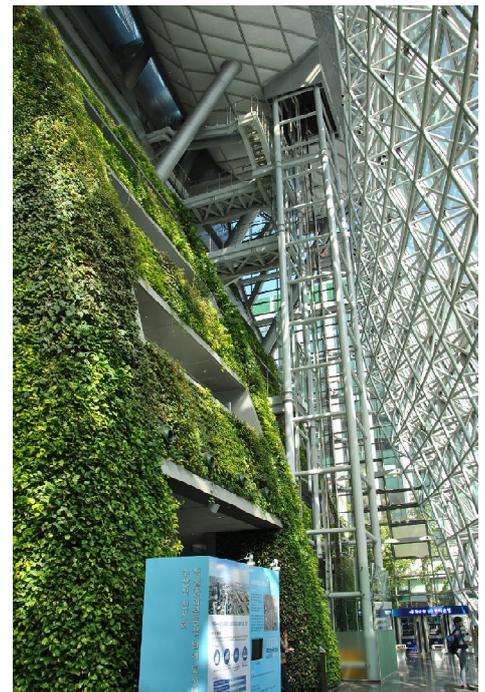
(Окончание на след. стр.)



Свободная зона, где можно просто посидеть и отдохнуть.



Здание компании Posco в Сонгдо – одно из самых устойчивых зданий Южной Кореи.



Зеленая зона внутри здания мэрии Сеула.



G-Tower. Сонгдо, Инчхон.



DDP-центр, проект архитектора Захи Хадид.



Российская группа участников образовательной программы в Южной Корее.

Выставочный комплекс «Tri-bowl» в Сонгдо.

(Начало на предыд. стр.)
занимает общественное пространство. Там и большая публичная библиотека, там же выставлены и фрагменты археологических раскопок, обнаруженных на месте застройки и законсервированных, имеется выставочное пространство и просто пространство, где можно присесть и отдохнуть. Например, мы видели людей, которые, видимо, выехали из гостиницы и никуда еще не уехали, и они просто там сидели, отдыхали.
Практически все новые здания Южной Кореи экологически сертифицированы. Мне очень понравилось, что идет большая популяризация экологических знаний, «зеленых» технологий. Много всевозможных центров, куда приводят детей, и где им рассказывают, например, о возобновляемых источниках энергии, и здесь же они видят это. Там очень активно работают и с молодежью, и со взрослым населением.

Так как природных ресурсов мало, корейцы очень много вкладывают в ультрасовременные технологии, большое внимание уделяют образованию. Попробуют сделать это на мировом уровне. Приглашают известных зарубежных специалистов.
Поездка была очень интересной и познавательной. Это совершенно другая страна, другой мир.
Кухня совершенно другая с чрезвычайно острыми классическими корейскими блюдами, которыми лучше не злоупотреблять.
Но главное для меня, конечно, архитектура. Что можно сказать о южнокорейской архитектуре? Мы дискутировали с местными архитекторами. Если сказать деликатно, она интернациональна. Современная корейская архитектура не отражает национальных особенностей – очень высотная застройка, стекло и бетон.
На вопрос, почему нет национального колорита, корейцы говорят,

что «мы смотрим в будущее, и нелепо, когда человек в европейском костюме надевает национальную шляпу».

В Южной Корее работают архитекторы со всего мира. Но комплекс «Dongdaemun design park & plaza» (DDP) английского архитектора Захи Хадид, который нам довелось увидеть в Южной Корее, – это мое самое яркое впечатление. DDP-центр представляет собой культурный комплекс, включающий пять функциональных зон – художественную галерею, музей, лабораторию дизайна, выставочный центр и парк истории и культуры города площадью 30.000 кв. метров. Изогнутый фасад покрыт алюминиевыми панелями. Заха Хадид – единственная женщина-архитектор с мировым именем. Напрямую к Корее ее искусство не имеет отношения, но я ее очень люблю.

С июня по сентябрь в Государственном Эрмитаже проходила выставка Захи Хадид. Было представлено около 300 макетов, чертежей, фотографий, скульптур и предметов дизайна этого архитектора, – одного из самых известных архитекторов современности. А мы увидели ее творчество в оригинале. И это впечатляет.

Записала Е. Крысина



МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

ЮЛИЯ ГАЛОВА: «ПЛАНИРУЮ ПРОДОЛЖИТЬ НАУЧНУЮ РАБОТУ»



Юлия Галова на конференции «Современные геотехнологии в строительстве и их научно-техническое сопровождение», СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург.

ВЫБОР ПРОФЕССИИ

Выбор профессии – это достаточно серьезный вопрос, к которому стоит подходить обдуманно. В 11-м классе я поняла, что хочу заниматься чем-то реальным, видеть результат своей работы. Проанализировав свои личные интересы и способности, я решила подать документы в Пензенский государственный университет архитектуры и строительства на специальность «Промышленное и гражданское строительство».

АСПИРАНТУРА

После завершения обучения в магистратуре я поступила в аспирантуру на специальность «Геотехника и дорожное строительство».

Моим научным руководителем является Вячеслав Сергеевич Глухов – заведующий кафедрой ГИДС, кандидат технических наук, профессор, заслуженный строитель России, член Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ). Считаю, что мне повезло с руководителем, Вячеслав Сергеевич – одна из знаковых

фигур Поволжья в области фундаментостроения.

НАУЧНАЯ РАБОТА

В своей диссертации я рассматриваю методы проектирования и расчета ленточных фундаментов на комбинированном основании. Исследования проводятся во многих городах России на реальных строительных объектах, устройством и проектированием которых занимается строительная компания ООО «Новотех». В составе команды специалистов я проводила статические испытания грунтов штампами на площадке жилого комплекса «Ближняя Весёловка» в г. Пензе. В настоящее время объект сдан в эксплуатацию и активно заселяется.

Главной целью диссертации является апробация методов расчета ленточных фундаментов на комбинированном основании в виде песчаных подушек и грунтовых свай, а также внедрение рекомендаций по проектированию на уровне стандарта организации под грифом РОМГГиФ.

За время учебы я принимала участие в международных конференциях в

Юлия Галова – аспирант второго года обучения кафедры «Геотехника и дорожное строительство». За годы учебы в вузе у неё вышло немало публикаций в научных журналах, она участвовала в различных конференциях, прошла стажировку в Италии. Юлия является стипендиатом Президента Российской Федерации по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на 2015-2016 учебный год. Юлия Галова рассказывает о себе.

Санкт-Петербурге, Москве, Липецке, Пензе, представила несколько докладов и опубликовала 11 статей на тему диссертации, за исследование ленточных фундаментов на комбинированном основании награждена дипломом XVIII Межрегиональной выставки «Строительство. Дороги. Коммунальное хозяйство».

В ноябре 2014 года по итогам участия в президентской программе повышения квалификации инженерных кадров по результатам конкурса прошла стажировку «Энергоэффективные строительные материалы» в Архитектурно-строительном институте государственного исследовательского университета г. Брешиа (Италия). Международная стажировка дала возможность сравнить промежуточные итоги своей научной деятельности с работой итальянских аспирантов.

Наш университет высоко держит планку в подготовке специалистов. На кафедре «Геотехника и дорожное строительство», благодаря президентской программе «Кадры для регионов», обустроена современная лаборатория для определения механических свойств грунтов.

С 2011 года являюсь ответственной за организацию ежегодной международной конференции «Актуальные проблемы современного фундаментостроения с учетом энергосберегающих техноло-

гий» с последующим выпуском сборника. Удостоена благодарности главы администрации Октябрьского района г. Пензы за добросовестный труд и плодотворную работу по подготовке высококвалифицированных специалистов.

В 2015 году я получила стипендию Президента РФ студентам и аспирантам, обучающимся по очной форме обучения по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на 2015-2016 учебный год.

Принимаю активное участие в проведении профориентационной работы инженерно-строительного института в образовательных учреждениях г. Пензы.

ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

В настоящее время занимаюсь не только научной работой, но и как ассистент веду занятия на кафедре «Геотехника и дорожное строительство». Мне нравится работать со студентами. Это нужно и для того, чтобы самой лучше разобраться в материале, и для педагогической практики.

После окончания аспирантуры планирую продолжить научную работу, а также заниматься преподавательской деятельностью в университете.

Записала Л. Тузаева

ОБЪЯВЛЕНЫ ВЫБОРЫ

24 сентября 2015 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» объявляет выборы на замещение вакантных должностей заведующего кафедрой и декана в 2015 - 2016 учебном году 26 ноября 2015 года:

- заведующего кафедрой «Начертательная геометрия и графика»;
- декана факультета управления территориями.

Материалы на выдвижение кандидатов (выписки из протоколов заседаний кафедр, советов факультетов и институтов, выдвинувших кандидата) подавать на имя ректора университета по адресу: г. Пенза, ул. Г. Титова, 28, за две недели до проведения выборов (до 12 ноября 2015 г.).

Кандидаты, выдвинутые на должность заведующего кафедрой и декана, не позднее чем за 5 дней до начала заседания, представляют в ученый совет (ученому секретарю):

- личное заявление с согласием баллотироваться;
- список научных и методических работ;
- краткие сведения о научной и

педагогической деятельности.

Информация о выборах размещена на сайте ПГУАС:

www.pguas.ru

ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС

24 сентября 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:

профессоров кафедр:

- менеджмента (1 ст., к.н.);

доцентов кафедр:

- физического воспитания (1 ст., к.н.),

- начертательной геометрии и графики (2 ст., к.н.),

- городского строительства и архитектуры (1 ст. к.н.),

- экономики, организации и управления производством (1 ст. к.н.),

- менеджмента (1 ст., к.н.).

Квалификационные требования по должности профессор:

- высшее профессиональное образование, ученая степень доктора наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет или ученое звание профессора.

Квалификационные требования по должности доцент:

- высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата (доктора) наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента (старшего научного сотрудника).

(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 12 ноября 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), 26 ноября 2015 года.

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

Ректор Ю.П.Скачков



ГОТОВИТСЯ К ВЫХОДУ ВТОРОЙ НОМЕР ЖУРНАЛА «МОДЕЛИРОВАНИЕ И МЕХАНИКА КОНСТРУКЦИЙ»

Мы побеседовали с главным редактором журнала Александром Ивановичем Шеиным и ответственным секретарем Ольгой Григорьевной Земцовой о том, как идет работа над номером, какие сложности, каковы перспективы.

- Александр Иванович, есть ли проблемы с количеством статей? Какие ограничения по объему?

- Желаящих опубликовать свои статьи в нашем журнале достаточно, я думаю, что их будет еще больше. Журнал не имеет печатной версии, поэтому объем журнала не ограничен, а объем статьи должен быть 3-10 страниц.

- Планируется ли регистрация журнала в зарубежных базах данных?

- Для этого нужно какое-то время, чтобы журнал зарекомендовал себя как солидное издание с хорошим индексом научного цитирования.

- Как часто приходится отказывать авторам?

- Не столько отказываем, сколько просим авторов доработать. Тема-

тика журнала довольно узкая, поэтому статьи приходят достаточно сильные и отказов не было.

- Ольга Григорьевна, скажите, проверяются ли журнальные статьи на плагиат?

- Обязательно. Оригинальность должна быть не менее 80 %, и мы вместе с авторами работаем над этим.

- Многое приходится дорабатывать в этом плане?

- Нет. В той области, в которой мы работаем, трудно что-либо просто скопировать. Как правило, все статьи являются оригинальными.

- Можно ли сейчас подать статью в ваш журнал?

- Да, прием идет до 1 ноября, а выпуск 15 ноября. Статьи присылаются на электронный адрес кафедры «Механика».

Е. Крысина

УВЛЕЧЕНИЯ

ТАНЦЫ – СПОСОБ САМОВЫРАЖЕНИЯ

Творческий человек талантлив во всем. Сегодня мы расскажем в нашей рубрике о еще одной творческой личности – Татьяне Сидоровой. Татьяна учится на архитектурном факультете на направлении «Дизайн костюма» (4-й курс). Этот год дипломный, и сейчас она больше погружена в учебу. Но у студентки остается время на увлечения.



Татьяна с детства интересовалась разными видами творчества – пела в вокальной студии, потом занималась в художественной школе керамикой и рисованием. В общеобразовательной школе училась в кадетском классе. Каждый год они с ребятами ходили в летно-техническую школу, где их обучали всему, что должен знать кадет. Летно-техническая школа находилась недалеко от общеобразовательной, основана была на месте казармы в военном городке. Включала в себя различные направления подготовки: авиамодельный кружок, стрельбу, парашютизм, туризм, картинг и многое другое. Больше всего нравилось заниматься в туристическом кружке.

- В походе мне побывать не довелось, – говорит Татьяна, – но я с удовольствием бы сходила. Зато за время учебы в вузе я побывала

два раза на море в качестве вожатой лагерей «Буревестник» и «Премьера» в городе Анапа. Я являюсь бойцом студенческого отряда «Колорит». Вожатый, несомненно, должен обладать творческими способностями. Он и психолог, и художник, и артист. В лагере «Премьера» в этом году вторую смену работала в качестве художника-оформителя, а также вела кружок росписи по дереву и керамике, попробовав разные должности. Заряд позитива получила громаднейший.

Сейчас главное место среди всех увлечений Татьяны занимают танцы. Сейчас она ходит в студию JLT SCHOOL, где вместе с уличными танцами (хип-хоп, брейкинг) обучают такому направлению как vogue (вог).

Vogue — стиль танца, базирующийся на модельных позах и подиумной походке. Отличительные особенности: быстрая техника движения рук, вычурная манерная походка, падения, вращения, большое количество позировок, эмоциональное исполнение. Танцуется vogue под музыку в стиле house.

- В Пензе есть много студий танца разных направлений, где можно

себя реализовать. Мне нравится vogue, потому что в нем присутствует манерность, большое внимание уделяется растяжке рук, подаче себя. А еще мне нравится танцевать вог потому, что каждый месяц для нас ведет мастер-класс приглашенный известный танцор. Например, у нас была Катя Сметана, которая принимала участие в кастинге телепроекта «Танцы» на ТНТ.

Танец – это способ самовыражения. Через него можно выразить свои эмоции. Учеба на архитектурном факультете очень напряженная, а это увлечение – хороший способ расслабиться. К тому же помогает держать себя в форме и раскрепоститься. Можно и вдохновение получить для дальнейшей учебы.

Записала Л. Тузаева



Татьяна Сидорова с детьми из кружка «Народные промыслы» в лагере «Премьера», г. Анапа.

