

ВЕСТНИК

“Мисс Студенчество - 2016” города Пензы учится в ПГУАС



фото Виктора СИЛЬНОВА©

На снимке “Мисс Студенчество - 2016” г. Пензы Ангелина Эндржейчак.

Наш город всегда славился тем, что в нем живут самые красивые, обаятельные и талантливые девушки России. И, как показали результаты областного конкурса «Мисс Студенчество – 2016», многие из них учатся в нашем вузе.

11 марта 2016 года в областной филармонии состоялась XI конкурс красоты, грации и таланта «Мисс Студенчество – 2016». 13 красавиц боролись за это звание и среди них четыре девушки из нашего вуза: Ангелина Эндржейчак (ИСИ), Яна Хазова (ИЭИМ),

Валерия Серёжкина (ИЭИМ), Мария Лакина (ИЭИМ).

Жюри предстояло сделать нелёгкий выбор. В результате победительницей конкурса «Мисс Студенчество – 2016» стала студентка инженерно-строительного института ПГУАС Ангелина Эндржейчак.

Но и другие наши девушки не остались незамеченными: титул «Вторая вице-мисс» получила Яна Хазова; «Мисс Грация» – Мария Лакина; «Мисс Талант» – Валерия Серёжкина.

Поздравляем наших красавиц с успехом!

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА ИМЕНИ В.Е. ТАТЛИНА

Подведены итоги студенческих олимпиад Всероссийского конкурса-олимпиады им. Татлина. Студенты университета, как всегда, выступили успешно, получив 12 дипломов 1-й степени, 11 дипломов 2-й степени, 4 диплома 3-й степени и 4 специальных диплома. Можно особо отметить Светлану Кожаеву (3-й курс), получившую три диплома 1-й степени и набравшую 293 балла по итогам олимпиад, Кристину Васину (1-й курс), получившую два диплома 1-й степени и диплом «За творческий подход» и набравшую в общей сложности 268 баллов, и Ильяза Хайрова (3-й курс), набравшего 276 баллов и получившего диплом 1-й степени и два диплома 2-й степени.

Диплом 1-й степени получили: 1-й курс – Васина К.А.; 2-й курс – Бородин П.А., Бородина М.А., Исайкова А.Е., Чиркина П.С.; 3-й курс – Кожаева С.Е., Смолкина А.А., Хайров И.Д.; 4-й курс – Синкевич В.О.

Диплом 2-й степени получили: 1-й курс – Малышева О.С., Нурдзова Е.А., Хлыстова О.Ю.; 2-й курс – Бородина М.А., Исайкова А.Е.; 3-й курс – Кузьмина А.А., Развозжаева А.О.

Диплом 3-й степени получили: 1-й курс – Курочкина



А.В., Скотникова А.В.; 4-й курс – Кузьева Н.А., Салманова С.О.

Специальные дипломы получили: Васина К.А. – «За творческий подход»; Зиятдинов Т.З., Боднар Н.В., Соломатин Н.С. – «За национальный колорит в архитектурном решении».

Светлана Кожаева (Арх-31) окончила ЛАД № 3. С 10-го класса участвует в конкурсе-олимпиаде им. Татлина, то есть уже пятый год, и за это время получила 17 дипломов. К конкурсу каждый раз готовится серьезно. В этом году у Светланы три диплома 1-й степени.



Ильяз Хайров (Арх-31) окончил общеобразовательную школу № 8. Хотя, говорят, без художественной школы поступить на архитектурный факультет сложно, но Ильязу это удалось. В конкурсе-олимпиаде им. Татлина начал участвовать уже в университете. Были дипломы с выставки, а этот год оказался особенно удачным: диплом 1-й степени и 2 диплома 2-й степени.



Кристина Васина (1-й курс) поступила в университет после окончания ЛАД № 3. В конкурсе-олимпиаде им. Татлина участвует с 8-го класса и всегда получает дипломы. Особенно удачным был прошлый год, когда Кристина получила сразу 4 диплома. Готовится, конечно, заранее. В этом году у Кристины Васиной – 2 диплома 1-й степени и диплом «За творческий подход».



Подготовила Е. Крысина

Поздравляем с юбилеем!



*Георгия Александровича Фокина, профессора каф. ФиХ
Ирину Николаевну Петровнину, доцента каф. МиАП
Аллу Дмитриевну Ларину, зав. общежитием № 2*

2 апреля начнется городская межвузовская спартакиада преподавателей и сотрудников вузов. В ней примут участие вузы Пензы: ПГУАС, ПГУ, ПГТУ, ПГСХА. В этом году соревнования будут проходить на базе нашего вуза по 5 видам спорта: волейбол, мини-футбол, настольный теннис, дартс, шахматы и настольный хоккей.

УРОК В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

В рамках реализации образовательного проекта «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации» в университете появилась новая форма взаимодействия со школами – совместное проведение уроков в режиме реального времени при помощи web-технологий. Такой урок по физике (вебинар) состоялся 29 февраля с учениками 11-го класса Никольской средней школы № 2.

Это уже второй урок, проводимый в школе совместно с преподавателями ПГУАС (впервые такой урок был проведен с учащимися средней общеобразовательной школы им. Героя Советского Союза И. Ф. Кузьмичёва с. Посёлки Кузнецкого района). Представители ПГУАС актуализировали значимость физики в инженерном образовании и пригласили учащихся продолжить обучение в стенах нашего университета.

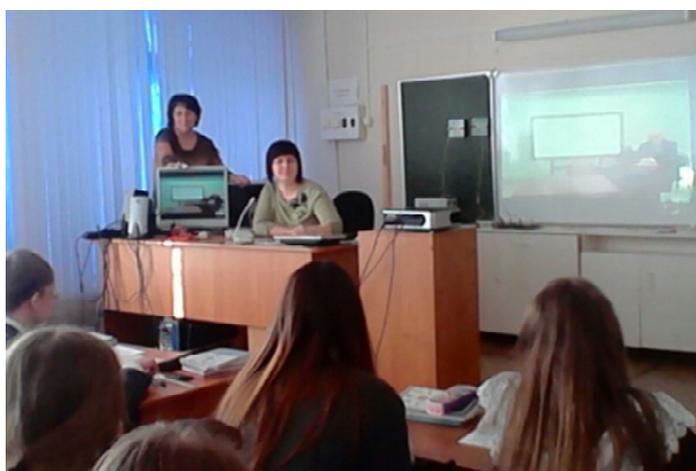
Урок вела учитель физики Ирина Юрьевна Кашеварова, активным участником урока стал доцент кафедры физики и химии Петр Петрович Мельниченко. Школьники видели на экране преподавателя университета и общались с ним по скайпу. По ходу проведения урока применялись разные формы работы с учащимися, а именно: индивидуальная, групповая, коллективная.

Тема урока «Электрический ток в полупроводниках. Полупроводниковый диод». Ирина Юрьевна, а затем и Петр Петрович, рассказали школьникам о физических процессах, происходящих в полупроводниках при прохождении электрического тока, а также о том, что из себя представляет и как работает простейший полупроводниковый прибор – диод, и показали это наглядно на рисунках и схемах. Были некоторые технические сложности, но в целом урок прошел успешно. Нас в школе слышали и видели хорошо.

Советник при ректорате Валентин Иванович Никулин обратился к преподавателям района и руководителю районной методической службы с просьбой высказывать свои пожелания и предложения по совершенствованию этой работы.

Заведующая муниципальным методическим кабинетом Управления образования администрации Никольского района Марина Витальевна Учаева ответила, что они всегда приветствуют внесение чего-то нового в классическую структуру урока. Ее поддержала И.Ю. Кашеварова. Они выразили благодарность Юлии Сергеевне Пономаренко, под руководством которой Центр маркетинга и непрерывного образования продвигает идею таких уроков. Сейчас, даже при такой удаленности от Пензы, можно общаться с профессурой университета по видеосвязи. Дело это непростое с технической точки зрения и нуждается в совершенствовании.

Вот что рассказал В. И. Никулин о планах проведения открытых уроков: «У нас есть опыт проведения публичных



Урок по физике (вебинар) с учениками 11-го класса Никольской средней школы № 2.

открытых уроков непосредственно в университете и по физике, и по химии, и по географии. Есть задумки проведения выездных уроков на природе. Совместно со школой № 50 мы планируем провести урок по изучению моренных отложений с участием наших специалистов по геологии, географии. У нас работает единственный в Пензе доктор географических наук. Изучение моренных отложений – очень интересная тема. Мы нашли в 20 км от Пензы такой объект, где есть именно такие отложения, оставшиеся после ледникового периода. Там очень интересно можно провести выездной урок для ребят и на месте изучить эти отложения. Такой учебный экскурс со школьниками планируется на май.

Мы ищем и другие формы взаимосвязи со школами районов, чтобы привлечь ребят не только из Пензы (это мы уже делаем), но и из удаленных от Пензы школ. Важно, чтобы выпускники знали наши возможности и свой профессиональный выбор делали максимально осознанно. Этому делу хорошую службу может сослужить оборудованный в университете мультимедийный центр. Мы приглашаем кафедры университета к активному сотрудничеству со школами в режиме онлайн».

Е. Крысина

“Я НИЧЕГО НЕ СТАЛ БЫ МЕНЯТЬ В СВОЕЙ ЖИЗНИ...”

Заведующий кафедрой «Водоснабжение, водоотведение и гидротехника», доктор технических наук, профессор Борис Михайлович Гришин работает в университете с 1981 года. Защитил кандидатскую диссертацию в 1983 году, докторскую – в 1996. Тема кандидатской диссертации – очистка животноводческих стоков в центробежных аппаратах. Эту же тему продолжил Борис Михайлович в своей докторской диссертации. Основное направление его научной деятельности – совершенствование методов очистки природных и сточных вод. Он автор более 200 опубликованных научных и учебно-методических работ, в том числе 7 монографий, 25 авторских свидетельств и патентов, 9 учебных пособий.

В связи с 60-летием со дня рождения и за большой вклад в науку и заслуги в подготовке научных кадров высшей квалификации Борису Михайловичу Гришину присвоено звание «Почетный работник науки и техники Российской Федерации».



Б.М. Гришин на заседании диссертационного совета. Март. 2016 г.

- Борис Михайлович, расскажите, над чем Вы работаете в настоящее время?

- Последние 10 лет занимаюсь очисткой природных вод. Это очистка при помощи реагентов, отстаивание, фильтрование, обеззараживание воды для питьевых целей. Договора по очистке питьевой воды периодически заключаем с Водоканалом г. Пензы, работали с водоканалами Кузнецка, Заречного, Каменки. Сейчас в финансовом плане ситуация изменилась, договоров стало меньше, но, тем не менее, они есть. Работаем и с частными фирмами, когда, например, надо обследовать скважину, разработать локальную схему очистки и т. д. В прошлом году кафедра выполнила план по хозяйственным работам на 1 300 000 рублей, при нормативе 1 200 000. Хотя сейчас у нас работает всего 8 сотрудников.

- Как Вы пришли в науку?

- Я стал интересоваться наукой на 2-м курсе. Как-то получилось, что в зимнюю сессию я получил все пятерки. Было приятно, мне это понравилось, и я начал задумываться о продолжении учебы. Моя мать тоже всегда настраивала меня на это. На 4-м курсе на Приволжском туре олимпиады по специальности в Казани я занял 1-е место и тогда окончательно решил поступать в аспирантуру. Заведующий кафедрой Николай Борисович Серебряков

был того же мнения и на 5-м курсе предложил мне поступать в аспирантуру. Меня приняли в политехнический институт в Саратове, сначала на стажировку, затем в аспирантуру. И уже в то время я задумался над докторской диссертацией и выбрал для защиты НИИВОДГЕО именно потому, что там был докторский совет.

Мою диссертацию долго смотрели, и один из оппонентов сделал несколько серьезных замечаний. Ознакомившись с ними, я понял, что действительно не доработал. Я снял диссертацию, доработал ее и, надо сказать, что добавленный материал стал впоследствии важной частью моей докторской диссертации. Кстати, получилось так, что докторскую диссертацию оппонировал тот же человек, но когда я напомнил ему об этом и поблагодарил за ценные замечания, он сказал, что не помнит того случая. Может быть, слухавил.

- Борис Михайлович, что Вы считаете своим главным достижением?

- В 1998 году я открыл кандидатский диссертационный совет К 212.184.02 по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов», и он работает до сих пор. В 2002 году председателем совета стал А.И. Ерёмкин, и в него была введена специальность 05.23.03 – «Теплоснабжение, вен-

тиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение». В 2007 году совет стал докторским. В 2012 году я снова стал его председателем.

Под моим руководством защитились 13 кандидатов и 1 доктор наук. Все мои аспиранты защищаются на 100%.

На сегодняшний день складывается такая ситуация, что некоторые диссертационные советы закрываются, так как вузы, в которых они работали, присоединяют к более крупным вузам. Поэтому у нас есть соискатели из самых отдаленных городов. Защиты идут.

Вот у меня лежит реферат из Дальневосточного федерального университета. Конечно, этот университет, так же как и Иркутский национальный университет, могут себе позволить оплатить расходы по защите своим аспирантам и соискателям.

24 и 25 марта в нашем диссертационном совете пройдут три защиты: с докторской диссертацией – заведующий кафедрой ТГВиВВ из Саратовского университета, аспирант из Иркутска – вьетнамец, и аспирант с нашей кафедры Алексей Петрунин (руководитель С.Ю. Андреев).

- У Вас есть ученики?

- Из 8 человек, которые работают на кафедре, – 7 наши аспиранты, соискатели и докторанты, защитив-
(Окончание на след. стр.)



Идет защита докторской диссертации в диссертационном совете под председательством Б.М. Гришина. 24.03.2016 г.

(Начало на предыд. стр.)

шиеся в разные годы. В прошлом году защитился еще один мой аспирант. Огорчает, что многие преподаватели сейчас мало интересуются научными исследованиями, хотя могут написать статьи, методички, пособия. Почему? Во-первых, для выполнения НИР надо еще найти заказчика. И когда заказчик находится, то надо не только провести научные исследования, но и разработать техно-

логию, сделать установки, чтобы показать результат, а это очень трудно. И если результат отрицательный, то заказчик ничего не платит. А без денег никто работать не станет. Поэтому основную научную работу ведут доктора наук, которые делают это скорее по привычке, у которых уже есть наработки, ну и помогают связи, авторитет.

Для проведения анализов необходимо хорошее научное оборудование, и его обслуживать должны

очень квалифицированные специалисты, чтобы при необходимости проконсультировать и оказать помощь пользователям – только в этом случае оно будет работать. А эксперимент – это главное. И если кто-то говорит, что можно эксперимент провести на компьютере, – это абсолютно неверно.

- Чем Вы занимаетесь, кроме работы и науки?

- Раньше занимался лыжами, велосипедом, но теперь как-то отошел от этого. Чтобы быть в форме, ежедневно делаю гимнастику: у меня есть комплекс упражнений, который я составил специально для себя. Сейчас стал понемногу совершенствовать свой английский и думаю, что если не буду заниматься учебной деятельностью, то займусь языком серьезнее.

- Борис Михайлович, хотели бы Вы что-то изменить в своей жизни?

- Я ничего не стал бы менять в своей жизни... Мне нравится научная работа, я получаю удовлетворение от работы со студентами. Нет, менять ничего не хочу.

Подготовила Е. Крысина

II ТУР ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА-ОЛИМПИАДЫ ПО ТГВ

22 марта в университете состоялся II (региональный) тур Всероссийской студенческой олимпиады и Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ (ВКР) бакалавров направлению 08.03.01 Строительство, направленность «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Региональный тур конкурса-олимпиады по ТГВ проводится в нашем вузе уже более 10 лет. Организаторами являются преподаватели и профессора кафедры ТГВ во главе с профессором Т.И. Королевой.

В этом году в олимпиаде приняли участие студенты 4-х курсов из Пензы, Самары и Тольятти. В конкурсное задание входило 3 задачи – по газоснабжению, кондиционированию, строительной теплофизике. 1-е место заняла Ушкина О. А. (гр. СТР-47); 2-е место – Путьмаков П. В. (гр. СТР-47); 3-е место – Данилина О. В. (Самарский ГАСУ).

В конкурсе ВКР было 2 номинации – «Выпускная квалификационная работа бакалавров» и «Выпускная квалификационная



работа бакалавров в форме НИР». В номинации «Выпускная квалификационная работа» 1-е место заняла работа В.В. Проскуриной (Тольяттинский ГУ) «Самарская область. С. Тимофеевка. Жилой дом с низким энергопотреблением», руководитель – ст. преподаватель кафедры ТГВ ВиВ Одокиенко Е.В., 2-е место – ВКР Скворцовой А.С. (гр. СТР-46) «Отопление детского сада на 110 мест в городе Пензе с энергосберегающими мероприятиями», руководитель – к.т.н., доцент кафедры ТГВ Баканова С.В., 3-е место – ВКР Коротяевой Е.А (Самарский ГАСУ) «Г.о. Тольятти. Двухэтажная угловая

вставка. Реконструкция систем отопления и вентиляции» (вне конкурса), руководитель – ст. преподаватель кафедры ТГВ ВиВ Усманова Е.А.

В номинации «ВКР бакалавров в форме НИР» 1-е место у магистранта 1-го курса Квашина Л.И. за работу «Разработка вентилятора для пневмосеялки производства радиозавода города Пензы», руководитель – профессор кафедры ТГВ, д.т.н. Аверкин А.Г.

Для студентов и преподавателей из других вузов были проведены экскурсии по лабораториям кафедры ТГВ. Гостям понравилась экскурсия, они не ожидали увидеть такой высокий уровень действующего лабораторного оборудования.

Участие в олимпиаде дает студентам возможность проверить свои силы, сравнить уровень знаний студентов из разных вузов. Некоторые из них, окончив университет, продолжают научную работу в аспирантуре.

III тур Всероссийского конкурса-олимпиады состоится в Воронеже.

Подготовила Л. Тузаева

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

С юбилеем, дорогая Ирина Николаевна!

Доцент кафедры «Механизация и автоматизация производства» Ирина Николаевна Петровна в марте отмечает свой юбилей. В 1984 году она с отличием окончила машиностроительный факультет Пензенского технического университета (ныне ПГУ) по специальности «Химическое машиностроение и аппаратостроение». Сразу поступила в аспирантуру Московского института химического

машиностроения. Защитила диссертацию и вернулась в Пензу. 28 марта Ирина Николаевна оформилась на работу в наш вуз на кафедру МиАП (в то время МиАСП), а 30 марта – у нее день рождения, поэтому эти две даты всегда совпадают. Вот уже четверть века она работает в нашем вузе, и всегда – единственная женщина преподаватель на кафедре. Да и предметы, которые преподает Ирина Николаевна, можно назвать «мужскими» – это «Материаловедение», «Металловедение», «Технология конструкционных материалов», «Металловедение и сварка». Знания, полученные студентами при изучении этих предметов, служат фундаментом для освоения многих других дисциплин.

У Ирины Николаевны 126 научных и методических трудов, из которых 2 учебника, 11 учебных пособий с грифом УМО, 22 статьи в журналах перечня ВАК. С 1997 по 2000 год Ирина Николаевна Петровна являлась членом диссертационного совета «Прикладная электрохимия» в ПГУ.

Предмет свой, по словам заведующего кафедрой Игоря Ивановича Романенко, Ирина Николаевна знает превосходно и лекции читает на высшем уровне. Не каждому удается добиться такой четкости в изложении материала. И при этом Ирина Николаевна остается обаятельной женщиной, интересным собеседником.

«Я очень люблю свою работу, люблю своих студентов, – говорит Ирина Николаевна. – Стараюсь так построить занятия, чтобы заинтересовать их, тогда им легче усвоить предмет. Всегда радуюсь их успехам. Выпускники, встречаясь в автобусе или на улице, здороваются, рассказывают о себе, бывает и так, что приходят на кафедру за консультацией, – и это приятно. Понимаешь, что твоя работа нужна, ее ценят. Однажды, после защиты диплома, заходит ко мне на кафедру студент с радостным возгласом: «Ирина Николаевна, я защитился! Спасибо!», – а ведь я вела у них занятия еще на 1-2-м курсе. Сейчас у нас учатся уже дети многих наших выпускников. Моя дочь тоже окончила наш вуз.

А еще хочу сказать, что у нас на кафедре прекрасный



Ирина Николаевна Петровна (стоит слева) с дочкой Светланой, в то время еще школьницей, и командой КВН автомобильного факультета. Это одни из первых студентов-автомобилистов, многие из которых сейчас уже занимают ответственные должности.

коллектив, в котором легко работать. В этом мне очень повезло».

Ирина Николаевна ведет и хозяйственные работы – в основном, это контроль строительства дорог. Круг научных интересов связан с проблемами защиты металлов от коррозии, дорожного строительства и технического состояния строительных конструкций. Она принимает активное участие в проведении строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог в Пензенской области и за ее пределами, в выполнении хозяйственных работ по кафедре, в 2013-2015 гг. вела работы по техническому надзору за капитальным ремонтом дорожной сети г. Пензы.

Игорь Иванович Романенко, заведующий кафедрой МиАП, говорит: «В нашем коллективе Ирина Николаевна пользуется огромным уважением. Среди нас, мужчин, выступает на равных. Она не позволяет нам расслабиться, заставляет постоянно держать себя в форме. Это не только грамотный специалист, опытный педагог, но и прекрасный человек, жена, мать и дочь. Ее очень любят студенты. Все мы поздравляем ее с юбилеем и 25-летием работы в нашем вузе, на нашей кафедре! Желаем Ирине Николаевне, прежде всего, здоровья, благополучия, хорошего настроения, чтобы она всегда оставалась таким же светлым человеком!»

Е. Крысина

ОЛИМПИАДЫ

II ТУР ВСЕРОССИЙСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ПРОФИЛЮ «ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

17 марта в Самарском государственном архитектурно-строительном университете прошел II тур Всероссийской студенческой олимпиады по профилю «Городское строительство», блок «Эксплуатация и ремонт жилищного фонда». От нашего вуза в олимпиаде приняли

участие студентки гр. СТР-43 Валерия Капитонова и Елена Савинова, руководитель – ст. преподаватель кафедры ГСиА А.В. Мальцев. Валерия Капитонова заняла 3-е место, а Елена Савинова – 4-е место в личном зачете. Общекомандное – 3-е место.

XIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА «ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА»

Наш университет ежегодно принимает участие в межрегиональной выставке-ярмарке «Образование и карьера», и этот год не стал исключением. XIII выставочно-ярмарка проходила в выставочном зале Пензенского ЦНТИ 23 и 24 марта. Организатором выставки выступило Министерство образования Пензенской области при поддержке областного правительства.

По традиции выставку открывали творческие номера студентов факультета дополнительного образования университета архитектуры и строительства.

Цель выставки заключалась в том, чтобы показать посетителям состояние работы в регионе по обучению подрастающего поколения, познакомить учащихся школ и их родителей с образовательными организациями пензенского и соседних регионов, ведущими подготовку высококвалифицированных кадров, востребованных на предприятиях и в организациях области, показать наличие материальной базы системы образования, обеспеченность ее необходимыми кадрами, техническое и программное оснащение учебных заведений, новые педагогические технологии в образовательном процессе.

**Информация
предоставлена ЦМиНО**



У экспозиции ПГУАС.



**“Академия летающих роботов”,
организованная на базе ПГУАС,
вызвала интерес у школьников
и их родителей.**



**Директор ЦМиНО
Ю.С. Пономаренко отвечает на
вопросы посетителей выставки.**



**На кафедре строительных конструкций:
М.В. Арискин показывает ребятам, как
работает тепловизор.**

21 марта в университете побывали учащиеся 5-го класса школы № 68. Преподаватели университета и директор Центра маркетинга и непрерывного образования Ю.С. Пономаренко постарались сделать так, чтобы экскурсия получилась насыщенной и интересной: ребятам в доступной форме рассказывали о различных направлениях подготовки, которые есть в университете, ин-

тересовались, кем школьники хотят быть в будущем, приглашали учиться к нам. Знакомство с университетом ребята начали с лаборатории 3D-моделирования архитектурного факультета и с творческой мастерской архитекторов, где они увидели, как работает 3D-сканер, и весь процесс создания на нем 3D-модели человека. Затем гости посетили лабораторию кафедры «Строительные конструкции», где школьникам рассказали о преимуществах инженерного образования. Ребятам показали принцип работы тепловизора, который применяется в строительстве для определения теплопотерь.

Школьники побывали и в лаборатории кафедры «Физика и химия», где увидели процесс полимеризации вещества, используемого в том

У НАС В ГОСТЯХ ШКОЛЬНИКИ

числе для очистки воды. В лаборатории газоразрядной визуализации ИИЭ школьники познакомились с эффектом Кирлиана и приняли участие в эксперименте по замеру параметров экосистемы человека с помощью прибора газоразрядной визуализации.

Гости побывали в специализированной аудитории кафедры «Информационно-вычислительные системы», в инжиниринговом центре «Беспилотные технологии в архитектуре и строительстве». Закончилась экскурсия в автошколе университета, где ребятам показали на тренажерах несколько приемов оказания первой медицинской помощи.

Экскурсия получилась увлекательной, о чем свидетельствуют эмоции ребят и множество возникших у них вопросов. В хорошем настроении они отправились домой и пообещали вернуться к нам снова.

**Информация предоставлена
ЦМиНО**

Отчет «О результатах контрольно-надзорной деятельности структурных территориальных подразделений УФМС России по Пензенской области в сфере предупреждения и пресечения незаконной миграции за 2015 год»

Миграционная обстановка на территории Пензенской области в январе – декабре 2015 года отличалась снижением числа прибывающих иностранных граждан и лиц без гражданства. Это обусловлено, прежде всего, новым порядком привлечения к трудовой деятельности иностранных граждан, прибывших в Российскую Федерацию в порядке, не требующем получения визы, введением обязательных экзаменов по русскому языку, истории и основам законодательства РФ для трудовых мигрантов, а также для граждан, оформляющих разрешение на временное проживание и вид на жительство в Российской Федерации, а также сложной экономической ситуацией в регионе.

На миграционный учет в 2015 году поставлено (миграционный учет продлен) 48782 (2014 г. – 54632) иностранных мигранта, прибывших из 113 государств дальнего и ближнего зарубежья, в том числе зарегистрировано по месту жительства – 4490 (2014 г. – 4300), поставлено на миграционный учет по месту пребывания – 44292 (2014 г. – 50332).

При этом по сравнению с 2014 г. сократилось количество иностранных граждан, прибывших на территорию региона и поставленных на миграционный учет первично, на 21,7%.

Оформили разрешительные документы на осуществление трудовой деятельности на территории Российской Федерации 5621 трудовой мигрант, что на 20,4% меньше, чем в 2014 г. (из них патентов оформили меньше на 19,4%, разрешений на работу – на 89,7%).

Особую значимость приобретает деятельность по профилактике и противодействию незаконной миграции и другим видам правонарушений с участием иностранных граждан и лиц без гражданства и, как следствие, устранение предпосылок для возникновения конфликтов на межнациональной почве.

Миграционная служба взаимодействует с УМВД России по Пензенской области, Пензенским линейным отделом МВД России на транспорте, УФСБ России по Пен-

зенской области, УФСКН России по Пензенской области. В 2015 году на территории региона проведены совместные оперативно-профилактические мероприятия: «Лес» (1 и 2 этапы), «Нелегальный мигрант» (1 этап), «Анаконда», «Нелегал-2015» (1 и 2 этапы), «Жилой сектор».

В 2015 году на территории региона проведено 1351 оперативно-профилактическое проверочное мероприятие, из них совместно с органами внутренних дел – 142, с УФСБ – 17, с УФСКН – 9.

Осуществлены проверки 521 объекта (2014 г. – 595) возможной трудовой деятельности иностранных граждан (лиц без гражданства) и 830 (2014 г. – 746) мест их пребывания (проживания).

В ходе проведенных проверок выявлено 2727 нарушений норм административного законодательства в сфере миграции (на 4,2 % меньше, чем в 2014 г.), ответственность за совершение которых предусмотрена статьями главы 18 КоАП РФ. К административной ответственности привлечено 44 (в 2014 г. – 78) должностных лица и 35 (в 2014 г. – 100) – юридических.

Решение об административном выдворении за пределы Российской Федерации вынесено в отношении 366 (2014 г. – 231) иностранных граждан и лиц без гражданства, депортации – 54 (2014 г. – 38). Принудительно перемещено через государственную границу РФ 237 (2014 г. – 155) иностранных граждан; депортировано – 36 (2014 г. – 30).

В отношении 145 (2014 г. – 735) иностранных граждан принято решение о сокращении срока временного пребывания на территории Российской Федерации.

В ФКУ ГЦОД ФМС России направлено 924 (2014 г. – 918) представления о закрытии иностранным гражданам въезда на территорию РФ.

За 2015 год должностными лицами УФМС России по Пензенской области, по линии иммиграционного контроля, вынесено 2343 постановления (2014 г. – 2571) о наложении административных штрафов на сумму 6472,8 тысяч рублей, судами вынесено 414 постановлений

о наложении административных штрафов на сумму 1093,5 тыс. рублей. Общая сумма наложенных административных штрафов составила 7566,3 (2014 г. – 11532,9) тыс. рублей. Общая сумма взысканных штрафов составила 6891,7 (2014 г. – 6948,4) тыс. рублей. Взыскиваемость составила – 91,1% (2014 г. – 60,2%)

Миграционная обстановка в 2015 году характеризовалась высоким уровнем преступности среди иностранных граждан и лиц без гражданства.

По состоянию на 1 января 2016 года окончено производством (с учетом находящихся в производстве на начало 2015 года) 176 (в 2014 г. – 168) уголовных дел по фактам преступлений, совершенных иностранными гражданами (лицами без гражданства), из них зарегистрированных в 2015 году – 137 (в 2014 г. – 144). Их совершили граждане Украины (43 преступления), Узбекистана (38), Таджикистана (29), Азербайджана (7), Казахстана (7), Армении (6), Молдовы (3), Республики Беларусь (3), Грузии (2), Афганистана (1), Туркменистана (1), Абхазии (1), а также лица без гражданства (32).

Зарегистрированы преступления (совершенные мигрантами), носящие, как правило, резонансный характер и способные спровоцировать возникновение конфликтов между иностранными гражданами и коренным населением. К их числу относятся: убийство (ст. 105 УК РФ) – 3 преступления; умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (ст. 111 УК РФ) – 3; грабёж (ст. 161 УК РФ) – 8.

Также окончены производством уголовные дела, возбужденные по фактам краж (29 преступлений), мошенничества (11), незаконного оборота наркотических средств (7) и другим составам преступлений.

Наибольшее количество преступлений с участием иностранных граждан и лиц без гражданства зарегистрировано в Железнодорожном (18 преступлений), Первомайском (13), Октябрьском (7), Ленинском (13), районах г. Пензы, а также в Сердобском (8), Мокшанском (6), Камен-

(Окончание на след. стр.)

(Начало на предыд. стр.)

ском (6), Кузнецком (7), Пензенском (9), Лунинском (5), Бессоновском (4), Н-Ломовском (4) районах и г. Кузнецке (12).

В отношении иностранных граждан зарегистрировано 56 преступлений (в 2014 г. – 42), в том числе: убийство – 3; умышленное причинение тяжкого вреда здоровью – 1; изнасилование – 1; насильственные действия сексуального характера – 1; грабеж – 1; разбой – 2. Наибольшее количество преступлений зарегистрировано в отношении граждан Украины (18 преступлений; 2014 год – 5), Узбекистана (9; 2014 год – 15), Таджикистана (6; 2014 год – 4), Азербайджана (4; 2014 год – 3), Армении (3; 2014 год – 2), Казахстана (4; 2014 год – 1).

Должностными лицами УФМС России по Пензенской области обеспечивается взаимодействие с УМВД России по Пензенской области по вопросам выявления преступлений, предусмотренных ст. 322.1 УК РФ (организация незаконной миграции), статей 322.2 (фиктивная регистрация гражданина РФ по месту пребывания или по месту жительства в жилом помещении в РФ и фиктивная регистрация иностранного гражданина или лица без гражданства по

месту жительства в жилом помещении в РФ) и статьей 322.3 УК РФ (фиктивная постановка на учет иностранного гражданина или лица без гражданства по месту пребывания в жилом помещении в РФ).

Сотрудниками подразделений УФМС России по Пензенской области во взаимодействии с сотрудниками УФСБ России по Пензенской области выявлено 24 факта (в 2014 г. – 32) использования заведомо подложных документов – миграционных карт иностранцами гражданами при постановке на миграционный учет, по ним возбуждено 24 уголовных дела по ч. 3 ст. 327 УК РФ.

Сложившаяся система взаимодействия с УМВД, УФСБ, с другими заинтересованными органами государственной власти позволила в 2015 году обеспечить на территории региона стабильную миграционную обстановку и исключить какие-либо предпосылки для возникновения конфликтов на межнациональной почве.

**В.В. Матвеев, начальник
отдела иммиграционного
контроля УФМС России
по Пензенской области,
подполковник внутренней
службы**

ГЛАВНОЕ НАУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ ГОДА

Ученые объявили об обнаружении гравитационных волн

11 февраля на пресс-конференции группа порядка 1000 ученых из 15 стран, в том числе и из России, работающих в составе международного проекта LIGO Scientific Collaboration, заявила, что при помощи обсерваторий-детекторов, расположенных в штатах Луизиана и Вашингтон в США, им удалось зафиксировать в лабораторных условиях гравитационные волны. Работы в этом направлении велись 25 лет.

Как говорилось на пресс-конференции проекта LIGO, гравитационные волны были зарегистрированы 14 сентября 2015 года сначала на одной обсерватории, а затем через 7 миллисекунд на другой.

На основе анализа полученных данных было установлено, что гравитационная волна была вызвана столкновением двух черных дыр массой в 29 и 36 раз больше массы Солнца. После этого они слились в одну

большую черную дыру. Это произошло предположительно 1,3 миллиарда лет назад.

Гравитационные волны – это последнее предсказание Эйнштейна, сделанное 100 лет назад, которое еще не было доказано, хотя в существовании гравитационных волн ученые не сомневались и косвенные подтверждения этому уже имелись. Гравитационные волны – это своего рода рябь пространства и времени. Их эффект и воздействие чрезвычайно малы. Они растягивают пространство в одном направлении и сжимают в другом. Это монументальное открытие, по мнению ученых, имеет огромное значение.

Большой вклад в это открытие внесли и российские ученые, представленные в проекте двумя группами из МГУ и Института прикладной физики Российской академии наук (Нижний Новгород).

По материалам ГАЗЕТА.РУ



**Родинченко
Михаил Анатольевич
06.01.1966 - 29.02.2016**

29 февраля 2016 года скоропостижно скончался старший преподаватель кафедры физического воспитания Родинченко Михаил Анатольевич.

Михаил Анатольевич родился 6 января 1966 года в городе Пензе.

В 1989 году поступил учиться в Пензенский педагогический институт им. В.Г. Белинского на факультет «Физическая культура». В этом же году попал в состав команды мастеров по регби. В 1991 году команда заняла 2-е место в Чемпионате СССР, тем самым Михаил Анатольевич выполнил норматив кандидата в мастера спорта по регби. В 1997 году в составе команды пединститута по баскетболу выполнил норматив кандидата в мастера спорта.

Михаил Анатольевич 1998 году был принят на работу в Пензенский инженерностроительный институт на кафедру физического воспитания. Тренировал мужскую сборную команду университета по баскетболу. Воспитал не одно поколение студентов, его воспитанники на протяжении многих лет становились победителями и призерами на соревнованиях различного уровня.

За добросовестный труд по воспитанию студенческой молодежи награжден благодарностями и грамотами ректората, городской администрации и губернатора Пензенской области.

Родинченко Михаил Анатольевич пользовался заслуженным авторитетом в коллективе сотрудников университета и среди студенческой молодежи.

Светлая память о Михаиле Анатольевиче надолго сохранится в наших сердцах.

**Ректорат, профком,
коллектив кафедры
физвоспитания**

НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВ ПРОВОДЯТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ

На кафедре «Геотехника и дорожное строительство» в рамках российской программы «Кадры для регионов» переоснащена научно-исследовательская лаборатория.

В лаборатории установлено новое, современное оборудование. Это два измерительно-вычислительных комплекса «Автоматизированные системы испытаний в строительстве» (ИВК «Геотек АСИС»):

- комплекс для испытаний дисперсных грунтов и легких бетонов методом истинного трехосного сжатия;

- комплекс для проведения учебно-лабораторных исследований механических свойств дисперсных грунтов, включающий в себя устройство компрессионного сжатия, устройство одноплоскостного среза, устройство трехосного сжатия.

Измерительно-вычислительный комплекс с программным обеспечением АСИС (ПО ИВК «Геотек АСИС») предназначен для автоматизированного управления проведением испытаний образцов мерзлого, немерзлого и скального грунта, анализа и обработки результатов испытаний, поверки и градуировки измерительных каналов ИВК «Геотек АСИС».

Приборы изготовлены научно-производственным предприятием «Геотек» под руководством д.т.н.,

профессора кафедры «Геотехника и дорожное строительство» Г.Г. Болдырева. Комплекс приборов АСИС позволяет определять физико-механические свойства грунтов в автоматическом режиме. Следует отметить его уникальность. Такой комплекс приборов сегодня есть еще только в двух вузах России – в МГСУ и в Новосибирском инженерно-строительном университете.

Заведующий кафедрой, к.т.н. В.С. Глухов рассказывает:

- При проектировании зданий и сооружений важнейшей задачей является объективная оценка грунтов площадки строительства. В лаборатории при нашей кафедре применяются передовые технологии, современные приборы по оценке грунтов. Это позволяет в автоматическом режиме определять параметры, необходимые для расчетов фундаментов мелкого заложения, мерзлого, немерзлого, скального грунта, для других видов фундаментов. Приборы также автоматически выбирают различные условия для испытаний на просадочность, набухание, пучинистость и т. д.

Традиционно при лабораторном испытании грунтов большую роль играл человеческий фактор, поскольку процесс этот достаточно длительный. Компрессионные испытания образцов могут длиться от нескольких часов до нескольких

суток. Специалист должен следить за нагрузкой на образцы, за давлением и сам все это регулировать и менять. Вышеуказанный комплекс позволяет автоматизировать процесс исследований. Образец грунта закладывается в прибор, и компьютер в автоматическом режиме контролирует процессы стабилизации, деформации, режимы нагружения и др.

В лаборатории при кафедре «Геотехника и дорожное строительство» проводятся занятия для студентов, магистров, аспирантов. Кроме того, по заказу различных организаций аспирантами и преподавателями кафедры здесь выполняются хозяйственные работы. Например, определяются деформационные характеристики, показатели влажности, текучести, прочностные характеристики грунтов.

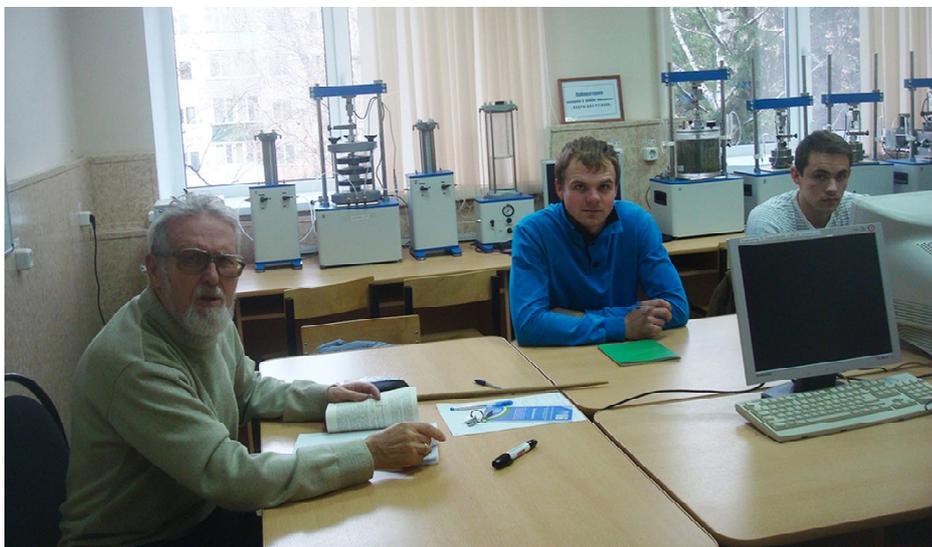
В частности, испытания грунтов выполнялись для предприятий «Новотех», «Академпроект», для оценки грунтов площадок строительства жилых домов компании «SKM-GROUP», при строительстве бюджетного объекта «Перинатальный центр» в г. Пензе.

Эффективно используются приборы аспирантами при проведении исследований в рамках диссертационной работы, что позволяет сократить время и повысить качество исследований за счет получения более объективной оценки основных характеристик грунтов.

Так аспирант второго года обучения Мария Глухова выполнила серьезные исследования грунтов в рамках разработки рационального варианта фундаментов под силоса цементного завода в р.п. Чамзинка, республика Мордовия.

При разработке варианта фундаментов на комбинированном основании под 10-этажные дома в п. Веселовка аспиранту Юлии Галовой удалось с помощью комплекса АСИС решить весьма интересную и сложную задачу.

**Информацию подготовили
Л. Тузаева, Е. Крысина**



Занятие у магистрантов в лаборатории на кафедре ГИДС ведет к.т.н., доцент А.Ф. Чичкин.

КОНКУРС «ЛЕСТНИЦА УСПЕХА - 2015»

САМАЯ АКТИВНАЯ ЛИЧНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА – МАКСИМ АГЕЕВ


Максим Агеев.

Если говорить об учебе, то Максим круглый отличник. Он занимается и наукой. У студента есть ряд публикаций на тему архитектуры, вышедших в крупных журналах, в том числе и на английском языке. Например, статьи о модернизме, о современном американском архитекторе-деконструктивисте Даниэле Либескинде, об авангардном стиле в архитектуре – параметризм, и другие.

Максим много занимается творческой деятельностью. Прошлым летом он побывал на знаменитом молодежном форуме «iВолга» вместе с одногруппницей Натальей Кузьяевой и Ярославом Суховым – студентом группы СУЗ-41. Максим представил проект – «Регион58». Проект направлен на создание в Пензе благоустроенных мест отдыха для молодежи возле Дома моло-

Сегодня мы расскажем вам о Максиме Агееве – студенте группы ГС-41 архитектурного факультета (направление подготовки «Градостроительство»), председателе профбюро и студенческого совета АФ, профгруппорге группы ГС-41. В вузовском конкурсе-премии «Лестница успеха - 2015» Максим стал победителем в номинации «Выдающаяся личность года». Это звание дается за лучшие результаты в трех и более номинациях конкурса.

дежи, в сквере «Дружба», на территории ПГУАС. По сути это мини-парки, на территории которых установлены скамьи, урны, велопарковки, навесы от солнца, малые архитектурные формы, розетки, точки доступа Wi-Fi. Фишкой проекта являлось то, что все это было бы сделано студентами ПГУАС во время летней практики. Они получили бы реальную практику на настоящем объекте.

Побывать в числе участников такого масштабного конкурса, как «iВолга», здорово. С этим проектом Максим вышел в финал, но не занял призового места, хотя ему обещали поддержку в городе. По этому поводу у Максима Агеева состоялись две встречи – с Белозерцевым (тогда еще временно исполняющим обязанности главы города) и с представителями Управления градостроительства и архитектуры Пензы. В этом году Максим планирует снова поехать на «iВолгу», а еще отправиться со своими новыми идеями на всероссийский молодежный образовательный форум «Таврида».



Город Дивноморск, конкурс «Студенческий лидер» (2014 г.). Максим был в команде болельщиков нашего вуза.

Максим предложил благоустроить и территорию сквера около нашего университета, поставить больше скамеек у корпусов и внутри. Пока на осуществление этой задумки нет денег. Но студент надеется на спонсоров или помощь администрации нашего университета.

Как председатель студсовета и профбюро архитектурного факультета Максим Агеев организует студентов активно участвовать в жизни вуза, мотивирует и помогает им в реализации идей. Так, Ярослав Сухов придумал сделать инсталляцию – человечков из газет – и поставить их в коридорах.

Когда нужна какая-то помощь факультету, Максим стремится помочь. Он организывает студентов-архитекторов монтировать выставки к конкурсу Татлина, делать декорации к конкурсу Студенческая весна, украшать университет к различным праздникам. В свободное время Максим подрабатывает художником. Он расписывает витражи, рисует различные картины для рекламы, делает всевозможные стенды и инсталляции.



Максим Агеев и Наталья Кузьяева на конкурсе «iВолга».



Проект благоустройства территории ПГУАС М. Агеева.

Л. Тузаева

ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС

21 марта 2016 г.

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

доцентов кафедр:

- математики и математического моделирования (1 ст., к.н.),
- экономики, организации и управления производством (2 ст., к.н.),
- управления качеством и технологии строительного производства (1 ст., к.н.);

старших преподавателей кафедр:

- управления качеством и технологии строительного производства (1 ст., к.н.),
- физического воспитания (1 ст., б/с);

ассистента кафедры дизайна и художественного проектирования интерьера (1 ст., б/с).

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).

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.

Квалификационные требования по должности ассистент.

Высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук – без предъявлений требований к стажу работы.

(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, 28 (канцелярия университета) до 12 мая 2016 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 мая 2016 года**

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

Ректор Ю. П. Скачков

Улыбнитесь!

О ДИПЛОМАХ

Диплом медика: Борщ как средство лечения от рака: Я накормил больного рака борщом и тот выздоровел. Второй в аналогичных обстоятельствах умер. Таким образом, борщ помогает от рака в 50% случаев.

Диплом биолога: Определение органа слуха у тараканов: Поставим таракана на стол и постучим рядом с ним по столу. Таракан слышит стук, пугается и бежит. Повторяем с предварительным обрывом ног у таракана. Имеем: таракан вообще не бежит. Таким образом органом слуха у таракана являются ноги.

Диплом физика: О делимости числа 12:12 делится без остатка на натуральные числа от 1 до 6. Проверяем



поряд последовательными экспериментальными данными: 12 делится без остатка на один, два, три, четыре и на шесть. Единичный неудачный результат при делении на пять остается считать ошибкой эксперимента.

Диплом математика: Оптимизация способов поимки льва в клетку: Поймать льва в клетку по определению означает оградить его от себя клеткой вдоль всех теоретически мыслимых осей координат. Простейшее решение задачи: залезть в клетку и запереться в ней при условии отсутствия в ней льва. Ограничение: задача не имеет решения при условии, что охотник больше клетки или равен ей.

Диплом инженера: О величине числа пять: число 5 больше всех чисел. Имеем, число пять больше 1, больше 2, больше 3 и больше 4. Все прочие значения выходят за пределы практической задачи.



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
E-mail: redakciya@pguas.ru
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.