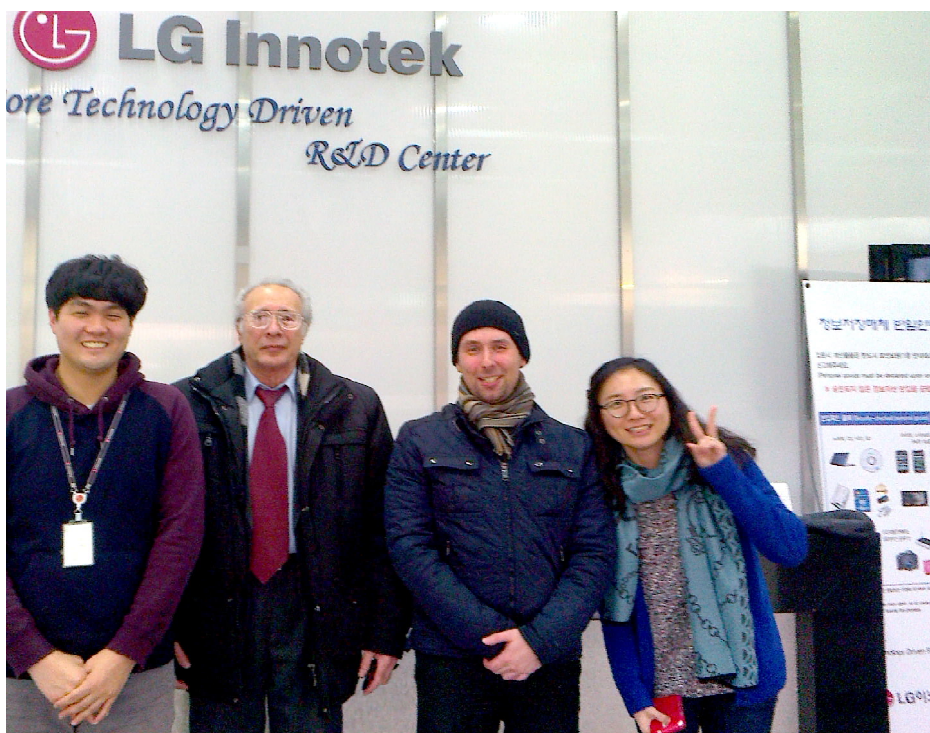


# ВЕСТНИК

## Ответ на главный вопрос

Своими мыслями и впечатлениями от поездки в Южную Корею делится заведующий кафедрой физики и химии, доктор технических наук, профессор Григорий Исаевич Грейсух



Г.И. Грейсух (второй слева) с сотрудниками фирмы LG.

В январе я в качестве консультанта был приглашен на фирмы LG в Южной Корее. Офис и исследовательский центр компании LG Innotek находится в пригороде Сеула на территории кампуса университета Ханьян (Hanyang), одного из крупнейших комплексных частных университетов Южной Кореи, в котором обучаются более 36 тысяч студентов.

Все мы знаем мониторы, телефоны, телевизоры производства фирм Samsung и LG. Вместе с корейцами на этих фирмах работают и иностранные специалисты. Там очень много наших россиян, я раз-

говаривал с некоторыми: кто-то из них два года работает, кто-то уже 6 лет. Это выпускники разных вузов, в основном московских и питерских, есть и из Самары, Казани. Это те, кого готовили по специалитету и по программе бакалавриат плюс магистратура. Я видел, как относятся к нашим инженерам. Они не только ничем не уступают, но во многом превосходят и японских специалистов, и индусов, и американцев.

Это говорит о том, что мы можем готовить достойных специалистов, бакалавров и магистров, а также аспирантов, которые не будут уступать зарубежным. Конечно, хотелось бы, чтобы они работали на нашу страну.

Корпорация LG, кстати, имеет научно-исследовательский центр в Москве. Руководят этим центром корейцы, а работают наши специалисты и студенты. Берут наших студентов на практику, например, из МГТУ им. Баумана и других вузов. И здесь, конечно, выгода взаимная. Они приобретают рабочую силу и мозги, а наши студенты имеют хорошую практику. Конечно, корейцы не раскрывают все свои секреты, но в той узкой области, в которой им приходится работать, студенты оказываются на переднем крае науки и техники, приобретают опыт, и это очень ценный опыт, особенно, если им удастся найти такое решение, которое через год-два внедряется в производство. А там это делается именно за такой короткий срок.

Конечно, без знания языка туда не берут. Меня, например, не взяли бы. Хотя я достаточно хорошо пишу на английском, делаю презентации, но представлять эти презентации сам не рискнул. Не хватает языковой практики. Поэтому в качестве переводчика мне помогал молодой специалист из московского центра.

Как получилось, что в Пензе появилось оптическое научное направление? У нас в стране масса центров: научных и исследовательских, которые занимаются оптикой и, в частности, расчетом оптических систем, созданием объективов – от самых дешевых до самых дорогих, но Пенза никогда не входила в число таких центров.

Оптическое направление в нашем вузе я начал развивать более

(Окончание на след. стр.)

## Ответ на главный вопрос

40 лет назад. В 1975 году в вузе была создана оптическая лаборатория, которая финансировалась Ленинградским НПО электроники ЛОЭП «Светлана», выпускавшим и первые радиолампы для советской промышленности, и первые полупроводниковые приборы, и первые интегральные микросхемы.

Благодаря «Светлане» мы тогда купили первые лазеры и простейший оптический стол, который нам изготовили на заводе химмаш.

Но особых успехов мы, конечно, достигли, когда появились ученики. Некоторые из них уже сами стали докторами наук. Это С.А. Степанов, Е.Г. Ежов.

Я бы хотел, чтобы в этой статье был ответ на главный для нашего университета вопрос – **почему ведущие мировые разработчики и производители гаджетов пригласили именно меня консультировать их по вопросам разработки оптики для своей новой продукции.**

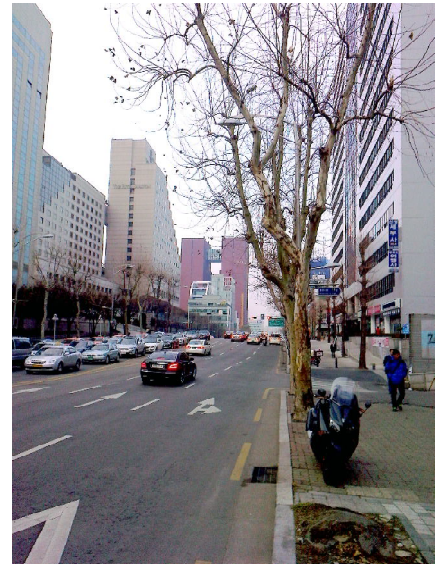
Когда я рассказывал на ученом совете о своей поездке, этот вопрос вслух никто не задал, но на устах он у всех был. Однако самое главное: я бы хотел, чтобы на него знали ответ наши студенты, прочитавшие эту статью.

**Ответ, на самом деле, очень простой и очевидный. Их заинтересовали результаты исследований, выполненных в научной оптической лаборатории кафедры физики и химии. А позна-**



**комились они с этими результатами по статьям, опубликованным нами в последние годы в самых высокорейтинговых научных оптических журналах мира.**

То есть, чтобы наши работы стали известны всему научному сообществу, есть только один путь – надо публиковать свои результаты в серьезных, престижных международных журналах, чтобы специалисты имели доступ к этим материалам. Но, чтобы опубликовать



**На снимках: вид из окна гостиницы, здание гостиницы, на улице Сеула.**

свою статью в таком журнале, надо получить отзыв на нее от трех специалистов в этой области. И если два из них дадут отрицательный отзыв, то публикации не будет. Очевидно, что статьи, написанные только для того, чтобы получить надбавку к зарплате, вряд ли пройдут такой контроль.

Говоря о престижных журналах, я имею ввиду не только зарубежные, но и отечественные. В России имеется много хороших научных журналов, которые одновременно издаются на русском и английском языках.

И, конечно, если вы публикуетесь в таких журналах, то с вашими достижениями знакомятся все. Вот таким образом о нашей работе узнали и в корпорации LG.

**Записала Е. Крысина**

## Поздравляем с юбилеем!



**Галину Александровну Резник, зав. кафедрой МиЭТ**  
**Ирину Александровну Гарькину, профессора кафедры МиММ**  
**Тамару Ивановну Королеву, профессора кафедры ТГВ**  
**Виктора Сергеевича Шинкевича, доцента кафедры РЖиС**  
**Анатолия Павловича Бажанова, профессора кафедры ГиДС**  
**Николая Ивановича Гусева, профессора кафедры УКиТСП**  
**Бориса Васильевича Миряева, доцента кафедры СК**  
**Тамару Михайловну Платову, ст. лаборанта кафедры ФиХ**  
**Вячеслава Андреевича Рыбака, водителя**

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Управление Федеральной миграционной службы России по Пензенской области информирует, что Правительством Украины в одностороннем порядке принято решение о введении с 1 марта 2015 года для граждан Российской Федерации режима въезда, выезда и пребывания на территории Украины по заграничным паспортам.

**Информацию предоставила**  
**И.А. Рукшина, специалист**  
**по УМР ФОИГ**



## КАДРЫ ДЛЯ РЕГИОНОВ

## СОВРЕМЕННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ – НОВЫЙ УРОВЕНЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

На технологическом факультете для проведения научно-исследовательских и лабораторных работ в рамках программы «Кадры для регионов» было закуплено большое количество приборов и устройств различного назначения.

С целью лучшей организации эксплуатации этого оборудования было принято решение объединить лаборатории технологического факультета в единый Центр коллективного пользования (одно из подразделений технопарка «Интеллект»).

Проведено оснащение оборудованием рабочего места метролога в лаборатории «Метрологическое обеспечение в строительстве», в которой будут заниматься аспиранты, проводиться научно-исследовательская работа. Метрологическое оборудование позволит оценивать размерно-качественные характеристики строительных материалов. Это различные средства измерения линейных и угловых размеров и концевые меры длины.

Для лаборатории физико-механических испытаний композиционных материалов был приобретен прибор СОРБИ для определения истинной удельной поверхности пористых материалов методом БЭТ. Закуплен дериватограф для определения различных тепловых эффектов, которые происходят в процессе нагревания материалов. Анализ тепловых эффектов позволяет оценить состав материала и процессы, происходящие при его нагревании, а при совместно проведенном рентгеноструктурном анализе на имеющемся в вузе рентгеновском дефрактометре ДРОН-7 можно определить более точно его минералогический состав. Кроме того, приобретены следующие приборы: спектрофотометр, микроскоп с увеличением до 1000 раз, прибор для определения активности цемента, прибор для неразрушающего контроля прочности бетона, прибор для определения шероховатости поверхности, вискозиметр для определения реологических свойств неньютоновских жидкостей.

Закуплена уникальная автоматизированная система WILLE Geotechnik, предназначенная для исследования параметров ползучести, усталостных напряжений и прочности асфальтобетонов под действием динамических нагрузок, которая пред-

ставляет собой совокупность испытательных приборов, измерительной системы, многоканальной системы управления и специализированного программного обеспечения.

Комплекс позволяет проводить испытание образцов асфальтобетона следующими методами:

- испытания на динамическое погружение штампа;
- испытания в условиях трехосного сжатия со статическим или динамическим боковым давлением;
- прямые испытания на растяжение и сжатие, испытания на морозостойкость ;
- испытания на изгиб балки по четырем точкам для определения усталостной прочности;
- испытания на не прямое растяжение (растяжение при раскалывании) ;
- статические испытания на сопротивление срезу, испытания на сцепление слоев;
- циклические испытания на срез.

Произведено дооснащение лаборатории изготовления и физико-механических испытаний дорожных материалов. К ранее установленному макету технологической линии по изготовлению добавок асфальтобетона, имеющему в своем составе участок дробления, помола, сушки, грануляции и участок модификации битума, приобретено оборудование, позволяющее испытывать полученные битумные вяжущие: прибор ИКШ-МГ4, дуктилометр ДАФ-980.

Для испытания асфальтобетона приобретен пресс ИП-1А-500 АБ ПК Универсал, позволяющий испытывать образцы строительных материалов согласно ГОСТ 12801-98.

Пресс предназначен:

- для измерения силы при проведении механических испытаний образцов строительных материалов на сжатие;

(Окончание на след. стр.)



*Декан технологического факультета Р.В. Тарасов демонстрирует уникальную автоматизированную систему WILLE Geotechnik для исследования параметров ползучести, усталостных напряжений и прочности асфальтобетона под действием динамических нагрузок.*



*Директор технопарка «Интеллект» А.П. Самошин у пресса ИП-1А-500 АБ ПК Универсал, позволяющего испытывать образцы строительных материалов согласно ГОСТ 12801-98.*



*Участок сушки макета технологической линии по изготовлению добавок для асфальтобетона.*

# СЕМИНАР ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ

18 марта 2015 года на базе нашего вуза под председательством Губернатора Пензенской области В.К. Бочкарева состоялся семинар по вопросам изменения Градостроительного и Земельного кодексов Российской Федерации.

«Повышение квалификации руководителей в области планировочных знаний позволит свести к минимуму финансовые потери в результате градостроительных ошибок, которые имеют место в практике муниципалитетов», – сказал Василий Бочкарев.

На семинаре обсуждались вопросы строительства объектов в водоохранной зоне или зоне паводкового подтопления, размещение зданий в створе планируемой транспортной магистрали и инженерных коммуникаций, а также возведение коммерческой недвижимости при невозможности увеличения интенсивности движения транспорта и необходимого обустройства парковочных мест. Также говорили о вопросах оформления градостроительной документации.

С докладами выступили С.А. Баронин, О.В. Тараканов, Н.В. Дмитриенко, Т.В. Толстова, Н.М. Люлькина и др.

Участники семинара рассмотрели изменения, которые внесены в Градостроительный кодекс с 1 марта текущего года и являются необходимым условием для формирования рынка доступного жилья и увеличения объемов жилищного строительства.

Наиболее значительные изменения в законодательстве коснулись аукционной продажи земли. Этой теме был посвящен доклад старшего преподавателя кафедры ЭУН Н.М. Люлькиной «Изменения земельного законодательства на рынке аукционных продаж земельных участков для жилищного строительства». По ее словам, изменения значительные, практически целая глава переписана заново. С 1 марта 2015 года появилась возможность формирования земельных участков по инициативе граждан и юридических лиц, возможность проводить аукционы в электронном виде и др. Внесен ряд уточнений, упрощающих проведение аукциона. Изменения земельного законодательства на рынке



аукционных продаж земельных участков способствуют развитию земельного рынка Российской Федерации.

*Использованы материалы сайта <http://www.penza.ru>, фото В.Сильнова*

## СОВРЕМЕННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ – НОВЫЙ УРОВЕНЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

(Начало на предыд. стр.)

- для изготовления асфальтобетонных образцов путем уплотнения асфальтобетонных смесей по ГОСТ 12801-98 в формах диаметром 50,5 мм, 71,4 мм и 101,0 мм;

- для определения предела прочности асфальтобетонных образцов при сжатии на скорости движения плиты пресса (3,0±0,3) мм/мин. по ГОСТ 12801-98;

- для определения предела прочности асфальтобетонных образцов на растяжение при расколе с заданной постоянной скоростью движения плиты пресса (3,0±0,3) или (50±1) мм/мин. по ГОСТ 12801-98;

- для определения предела прочности асфальтобетонных образцов

на растяжение при изгибе и показателей деформативности по ГОСТ 12801-98;

- для определения характеристик сдвигоустойчивости асфальтобетонных образцов (по схеме Маршалла);

- для извлечения асфальтобетонных образцов гидравлическим выжимным приспособлением;

- для определения дробимости щебня (гравия) по ГОСТ 8269.0-97.

Приобретена мобильная установка с двигателем внутреннего сгорания для отбора образцов из асфальтобетонного покрытия (кернов). Для контроля плотности, оценки степени уплотнения и однородности асфальтового покрытия и поиска

недоуплотненных участков приобретен плотномер ПАБ-1.

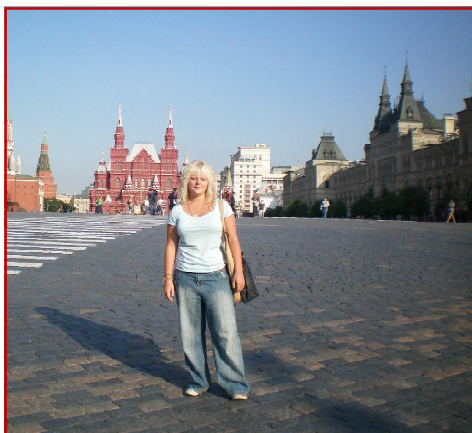
Лаборатории Центра коллективного пользования предназначены для научной работы магистрантов, аспирантов, докторантов, преподавателей.

На базе образованного Центра проводятся курсы повышения квалификации, выполняются хозяйственные работы по заказам производителей, что позволяет привлечь в вуз внебюджетные средства.

**Материал предоставили директор технопарка "Интеллект" А.П. Самошин и заведующая кафедрой УКиТСП В.И. Логанина**



# Мне нравится создавать что-то новое



В этом году специальная стипендия Правительства Российской Федерации присуждена аспирантке кафедры «Управление качеством и технологии строительного производства» Кристине Владимировне Жегере.

Кристина, будучи студенткой, стала заниматься научной работой. У неё большое количество публикаций в научных зарубежных журналах, журналах России. Она увлечена своей работой, ей нравится узнавать новое о технологии создания и производства строительных смесей и создавать их самой.

Кристина очень тепло отзывается о своем родном технологическом факультете, о преподавателях, аспирантах, с которыми сотрудничает. Вот что еще она рассказала о себе и о своей научной работе.

## О ВЫБОРЕ ПРОФЕССИИ

С детства я мечтала работать преподавателем, но родители были против. Поэтому я поступила в строительный университет на специальность, которая заинтересовала меня не меньше педагогической деятельности, – «Стандартизация и метрология».

Первые два года учебы в университете у нас были общие предметы, во многом связанные со школой. Потом начались уже специальные: статистика, метрология и другие. Стало интереснее учиться. Особенно увлекательно вели свой предмет Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов, О.В. Карпова, И.Н. Максимова, В.И. Логанина – мой научный руководитель.

## О НАУКЕ

За годы учебы я побывала на практике на крупнейших пензенских заводах: кирпичный завод, завод ОАО «ЖБК-1» (производство железобетона). Меня поразили масштабы производства железобетона. Мне там все очень понравилось. Я, можно сказать, увидела весь процесс создания бетона и строительных материалов изнутри. Это здорово! Была также и на предприятии по производству пищевой продукции – хлебозаводе №2, так что теперь знаю, как готовят хлеб и другие хлебобулочные изделия.

Наверное, после практики мне захотелось серьезно заниматься наукой. Да и перспектива работать преподавателем в вузе тоже привле-

кает. Ведь так я смогу совместить и преподавательскую деятельность, о которой всегда мечтала, и науку.

Мне очень нравится создавать что-то новое. В процессе учебы я узнала, каким на самом деле должен быть состав тех или иных строительных материалов, сухих строительных смесей.

В науке постоянно происходит процесс совершенствования технологий. Ученые ищут новые пути, новые подходы. Нельзя сказать, что открытия совершаются на пустом месте, но все же каждый ученый старается разработать новый аспект уже известной проблемы.

## ДОСТИЖЕНИЯ

Моя диссертационная работа называется «Разработка состава сухой клеевой строительной смеси с применением добавки на основе синтезированных алюмосиликатов». Это создание нового наполнителя в виде синтезированных алюмосиликатов и подбор состава сухой строительной смеси. Подбор состава – это довольно долгий процесс. Нужно, чтобы он соответствовал определенным требованиям. Поэтому в аспирантуре в рамках своей научной работы я провожу различные эксперименты. На тему диссертации у меня вышло довольно много публикаций в крупных журналах. Например, в журнале «Академический вестник УралНИИпроект РААСН», «Приволжском научном журнале», в журнале «Известия высших учебных заведений. Строительство» г. Новосибирск, «Italian

Science Review», в ежемесячном научном журнале «Евразийский Союз Ученых» (ЕСУ), «Advanced Materials Research» (Швейцария), в журнале ПГУАС «Региональная архитектура и строительство», в «Вестнике БГТУ им. В.Г. Шухова» (г. Белгород), научно-практическом журнале «Современные научные исследования и инновации», а также публикации в других журналах (в том числе из перечня ВАК), сборниках научных трудов конференций.

## УВЛЕЧЕНИЯ

Не могу сказать, что у меня нет увлечений. Я люблю литературу, люблю слушать музыку, ходить в театр и кино, но основное место, конечно, занимает наука.

## ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

Через год мне предстоит защита диссертации. В дальнейшем хотела бы заниматься научной работой. Возможно, получится работать в университете. Но я стараюсь не загадывать. Сначала нужно защититься.

На стипендию Правительства РФ от нашего университета представили только четырех кандидатов. Так как у одного не хватило публикаций, стипендию получили трое: Мария Романенко, Игорь Гарькин и я. Не буду хвалиться и говорить, что у меня какие-то особые сверхзаслуги. Конечно, приятно. Надеюсь, в следующем году тоже смогу получить эту стипендию, по крайней мере, документы я и мой научный руководитель подали.

*Подготовила Л. Тузаева*

## ФАКУЛЬТЕТЫ

# Заочное образование: преимущества и недостатки

Сегодня среди студентов становится популярна заочная форма обучения. Такая форма обучения имеется и в нашем вузе. На вопросы о работе факультета заочного и открытого образования, о том, в чем преимущества заочного образования и в чем его недостатки, отвечает декан факультета, к.т.н. Александр Константинович Гаврилов.



На снимке сотрудники факультета заочного и открытого образования. Стоят (слева направо): Н.А.Соболева – методист, Т.Л.Павлушкина – секретарь, Л.И.Печаткина – методист, И.А.Пищева – методист, Н.В.Агафонкина – заместитель декана; сидят: А.К.Гаврилов – декан (слева), В.А.Карпов – заместитель декана.

**- Александр Константинович, сколько человек сейчас обучается на факультете?**

- Сейчас на факультете обучается 1675 человек. Из них 723 бюджетника и 952 контрактника. На старших курсах обучаются студенты по 10 специальностям, на младших (1-4 курсы) – по учебным планам бакалавриата по 7 направлениям. На госбюджет набор на 1-й курс в этом учебном году составил 158 человек: по направлению Строительство – 100 чел., Землеустройство и кадастры – 20 чел., Технология транспортных процессов – 19 чел., Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов – 19 чел.

Вступительные экзамены такие же, как и на соответствующие направления дневного отделения.

**- А как строится расписание для заочников?**

- В сентябре для студентов заочников проводится установочная сессия, которая продолжается 4-5 дней. Во время установочной сессии читаются вводные лекции, студенты получают задания, которые должны выполнить и сдать до начала зимней или летней сессии в учебную часть.

Во время зимней и летней сессии студенты слушают лекции, делают лабораторные и практические работы, сдают зачеты и экзамены. Форма сдачи экзаменов обычная – устная или письменная.

Зимняя сессия продолжается две недели. Летняя сессия длится примерно месяц. Она основная.

**- Кто поступает на заочный факультет?**

- В основном поступают те, кто уже работает. Среди них есть уже имеющие среднее специальное образование. Кто-то хочет получить второе высшее

Факультет заочного и вечернего образования был открыт в 1958 году сразу после создания вуза, что совпало с развитием массового индустриального строительства, внедрением в производство сборных конструкций. Образованные в Пензе заводы ЖБИ, «Стройдеталь», КПД и другие испытывали острую необходимость в инженерных кадрах. Факультет стал готовить инженеров по четырем специальностям по вечерней и заочной форме обучения.

Среди окончивших факультет в 1960-х годах можно отметить строителей, фамилии которых известны не только жителям Пензы: В.Н. Плахов, И.А. Лайцан, Ю.К. Сащенко, Н.И. Жуков, Н.С. Будakov, А.А. Матвеев, Н.В. Царев, В.Н. Петрова, В.П. Павлуткин, И.М. Крышов, В.М. Журавлев, В.М. Ирышков, В.М. Дейцев, Г.Г. Лукьянов, Е.М. Беляков, Е.К. Никитин, В.С. Бикунев, В.А. Кузин, Н.Я. Кузин, Р.А. Холодков. Все они являлись или являются руководителями различных предприятий и организаций, многие награждены орденами и медалями, являются заслуженными работниками отраслей.

образование в связи с производственной необходимостью. Поступают и выпускники школ.

**- Александр Константинович, какие, на Ваш взгляд, преимущества и недостатки заочной формы обучения?**

- Преимущества в том, что одновременно можно работать, к тому же заочное обучение по контракту стоит дешевле. Особенно это удобно тем, кто получает второе высшее образование, или у кого есть семья. Но для тех, кто хочет получить больше теоретических знаний, планирует заниматься наукой, конечно, очное образование предпочтительнее, так как при заочном обучении практически весь объем знаний студенты осваивают самостоятельно. Всю остальную информацию они получают во время непродолжительных сессий.

Я сам поступил сначала на вечерний факультет, проучился семестр, а потом перевелся на очный. Чувствовал, что мне не хватает знаний. Ведь, чтобы стать специалистом, добиться успехов в профессии, в науке, надо постоянно учиться, много читать, узнавать новое. Очная форма в этом смысле гораздо лучше развивает мышление, логику, способность к самосовершенствованию. Да и годы учебы на очном факультете обязательно запомнятся. Это студвесна, КВН, различные мероприятия, спорт, общение с одногруппниками. Все это никогда не забудется. У заочников нет такой насыщенной студенческой жизни.

Но, конечно, в жизни бывает все. Кто-то по семейным обстоятельствам не может учиться на очном, кто-то по финансовым.

(Окончание на след. стр.)



## НОВОСТИ СПОРТА

### МЕЖВУЗОВСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ УНИВЕРСИАДА

Прошла межвузовская студенческая универсиада. В соревнованиях по лыжным гонкам наша команда заняла 2-е место после объединенной команды ПГУ. Команда лыжников была сформирована заново, можно сказать с нуля, так как наши сильнейшие лыжники ушли из университета. В соревнованиях по настольному теннису наша команда заняла 3-е место. На 1-м месте команда ПГУ, на 2-м ПГСХА. Наша команда шахматистов заняла 3-е место в этих соревнованиях, после ПГТА и ПГУ.

### СПАРТАКИАДА «ЗДОРОВЬЕ»

Ежегодно обком профсоюза проводит среди преподавателей межвузовскую спартакиаду «Здоровье», в которой наша мужская волейбольная команда стабильно занимает первые места. В этом году развернулась борьба за первое место между командой ПГУ и нашей командой. Первая партия прошла со счетом 36:34 в нашу пользу, вторую партию мы проиграли со счетом 24:26, а третью выиграли довольно легко (счет 15:10). Лучшими признаны А.Н. Сафьянов, Д.А. Борискин, Е.А. Нурдыгин, А.И. Семенов.

По лыжным гонкам проводилось личное первенство. Среди женщин удачно выступили преподаватели кафедры «Физвоспитание». Л.П. Любомирова заняла 1-е место, а О.В. Ивахина – 3-е место. Доцент



Межфакультетские соревнования по волейболу. 19.03.2015.



кафедры ИЭиМ, д.э.н. В.М. Кондратьев занял 2-е место в мужских лыжных гонках.

По настольному теннису также проводилось личное первенство, здесь 1-е место занял доцент кафедры ЭОиИ Л.А. Раевский.

### СОРЕВНОВАНИЯ МЕЖДУ ФАКУЛЬТЕТАМИ И ОБЩЕЖИТИЯМИ

Идут межфакультетские соревнования. По лыжным гонкам традиционно 1-е место заняла команда ИСИ, на 2-м месте – ТФ, 3-е место разделили между собой команды ИИЭ и ИЭиМ.

В межфакультетских соревнованиях по настольному теннису 1-е место заняла команда ИСИ, 2-е – ТФ, 3-е – ИЭиМ.

Прошли соревнования между общежитиями по шахматам, настольному теннису, мини-футболу, дартсу, впереди соревнования по волейболу, стритболу. Студенты очень любят эти соревнования и с удовольствием в них участвуют.

*Информацию предоставил начальник спортклуба А.И. Семенов, фото Л. Тузаевой*

### СОРЕВНОВАНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ

17 марта Союз пензенских строителей пригласил нас поучаствовать в традиционных соревнованиях для всех строительных организаций. Мы не привлекали здесь к участию своих профессиональных спортсменов. И преподаватели, и студенты выступали в одной команде. Соревнования проводились по гиревому спорту, настольному теннису, дартсу, перетягиванию каната, лыжным гонкам. По настольному теннису студент 1-го курса ИСИ Дмитрий Котов занял 2 место. По дартсу 2-е место у студента 2-го курса АДИ Александра Захарова, 3-е место у преподавателя кафедры «Физвоспитание» Д.С. Ураковой. В соревнованиях по настольному теннису 3-е место у студентки ИСИ.

По гиревому спорту 1-е место занял наш студент Павел Гусев (гр. СУЗ-31). Он 63 раза поднял две гири весом 16 кг каждая. 2-е место занял Александр Орлов, который поднял такие же гири 62 раза.

### Заочное образование:

#### преимущества и недостатки

(Начало на предыд. стр.)

В последнее время появилась тенденция переходить с дневного отделения на заочное. Я пытаюсь отговорить этих ребят, но они уже все для себя решили, посоветовались с родителями. Они выбирают работу. Это хорошо для тех, кто уже имеет среднее специальное образование. А если работу выбирает школьник, то получается невысокий результат. По моему глубокому убеждению, на заочном факультете должны учиться те, у кого за плечами уже есть какое-то профессиональное образование, лучше профильное.

**- Спасибо за интервью! Надеемся, студенты прислушаются к вашим советам.**

*Подготовила Л. Тузаева*

### ВНИМАНИЕ ФОТОКОНКУРС

**Приглашаем преподавателей и сотрудников университета (членов профсоюза) принять участие в фотоконкурсе «Твой взгляд».**

Каждый участник может представить не более 4 работ, сделанных в 2015 году, независимо от выбранной номинации: «Наша Великая Победа!», «Нашими делами строится будущее», «Я участвую в жизни профсоюза», «Портрет педагога».

Заявки на участие принимаются в период с 1 февраля 2015 года по 15 апреля 2015 года. За справками обращаться в профком сотрудников.

## ТРАДИЦИИ

**ВСТРЕЧА ЧЕРЕЗ 50 ЛЕТ**

**Выпускники строительного факультета встретились в конференц-зале университета 28 февраля.**

Они встретились через 50 лет. Организатор встречи, выпускник строительного факультета 1964 года, а сейчас декан института экономики и менеджмента, доктор экономических наук, профессор Семен Давыдович Резник, собрал своих однокурсников в конференц-зале университета, пригласив на встречу и своих студентов. «Мы вместе учились, вместе работали на стройке, вместе выезжали на сельхозработы, служили в стройбате, а сегодня мы расскажем о нашей профессиональной жизни и уроках, которые из этого можно извлечь», – сказал он, открывая встречу.

Среди выпускников Бубнов Борис Иванович – много лет работавший директором Пензгражданпроекта, его супруга, Бубнова Мария Ефимовна, тоже выпускница нашего вуза по специальности ВК, Григорук Евгений Вениаминович, Ежов Николай Александрович, Козлов Владимир Иванович – много лет занимается проектированием, Десятников Василий Алексеевич – огромный послужной список, много лет был губернатором Кировской области, Кузин Вячеслав Васильевич – он и гимнаст (мастер спорта СССР), и инструктор ЦК партии, и замминистра крупного министерства, его супруга, Клавдия Констан-

тиновна, тоже окончила наш вуз. Прохорихин Николай Борисович – был руководителем крупного совхоза, к нему возили зарубежные делегации, его показывали по телевидению, вот так он двигал дело, хотя сам по образованию строитель, и другие.

Все они, многого достигшие в жизни, награжденные орденами, медалями, заслужившие общественное уважение и признание, рассказывали друг другу и студентам о своем жизненном пути, трудностях и успехах.

Выпускников приветствовал ректор Ю.П. Скачков. Он охарактеризовал сегодняшнее состояние университета. Наш вуз крепко стоит на ногах, имеет достаточно солидные показатели для регионального вуза, ни в чем не уступая столичным. У нас есть замечательные лаборатории, которые оснащены современным оборудованием, хорошая спортивная база, спортивно-оздоровительный лагерь «Аист», имеется санаторий-профилакторий. Все помещения вуза отремонтированы. Мы готовим специалистов не только по строительству и архитектуре, но и по автомобильному и по лесному хозяйству, по экономике, экологии и др. Наши выпускники востребованы и не остаются без работы. В университете 4 диссер-

тационных совета, хорошие показатели по научной деятельности. С нашей научной поддержкой руководство области начало строительство цементного завода. Сейчас этот завод построен, продукция его по качеству не уступает лучшим образцам.

Ректор Ю.П. Скачков отметил также преимущества строительного образования и хорошую подготовку, которую дал своим выпускникам наш вуз: «Очень приятно, что наши выпускники работают в разных регионах России, и та подготовка, которая получена в вузе, им пригодилась. Люди со строительным образованием могут работать в любой сфере, на любых должностях».

Выпускники вспоминали свои студенческие годы, актовЫй зал, который был раньше на месте этого конференц-зала, где они проводили много времени. Зал, занимавший тогда весь этаж, служил одновременно и спортзалом. Многие серьезно занимались спортом, среди них есть даже мастера спорта. Рассказывали, как вгрызались в науку, чтобы не упустить ничего из того, что давал вуз, как на первых курсах они учились и работали одновременно по вечерней системе (такая раньше была программа обучения), и с мороза, со стройки, приходили на занятия. Говорили о том, как пригодились им эти знания: и практические (на пятом курсе они уже поработали мастерами), и теоретические. Вспоминали общежитие строителей, где они жили в первые годы учебы и где им приходилось отстаивать свои права. А контингент там был соответствующий. И только на втором курсе они стали жить в вузовском общежитии.

Многие из собравшихся выпускников стали известными людьми, крупными руководителями, отличными специалистами, хозяйственниками. Разъехавшись после института по всей стране, они с особой благодарностью вспоминали свой институт, своих преподавателей, своих друзей.

**Подготовила Е.Крысина, фото Е. Крысиной**





## ЕСЛИ АКТИВИСТ, ТО АКТИВИСТ ВО ВСЕМ

*В этом году в конкурсе «Лестница успеха» студентке Ольге Пикаловой присвоен титул «Выдающаяся личность года». Рассказывает Ольга Пикалова.*

- **Ольга, скажите с чего началась Ваша работа в профкоме?**

- Все началось со 2-го семестра 1-го курса, когда я выиграла конкурс на лучшее поздравление к Новому году. Я пришла в профбюро нашего факультета, где мне подарили кружку, и я была очень довольна. Мне тогда очень понравилась атмосфера, которая там была, и я начала работать. Сначала просто помогала председателю, потом стала заместителем. После того как наш председатель профбюро окончила вуз, на ее место избрали меня. Но председателем профкома университета я не хотела бы быть. Очень хлопотно. Я едва справляюсь со своим объемом, а у Наиля Вяльшина, председателя нашего профкома, дел в несколько раз больше. Работа кипит, все надо успеть, организовать, и он при этом остается таким внешне спокойным.

- **Какие мероприятия в настоящее время проводятся студенческим профкомом?**

- В профкоме университета я отвечаю за информационную работу и являюсь руководителем студенческого телевидения. Мы снимаем различные ролики и помещаем в социальные сети. У нас есть группа ВКонтакте.

Мы делаем небольшие посты и много фотографий, потому что молодежь, к сожалению, не читает большие посты. Сейчас мы изменили тактику: большие посты чередуем с маленькими и тем самым

приучаем студентов не только смотреть фотографии, но и читать.

Позавчера было собрание, решали организационные вопросы, например, как привлечь студентов к активной деятельности. Активистов много: на каждом из 7 факультетов есть председатель, заместитель и еще человек 15 активистов.

У нас есть ежегодные мероприятия, к ним мы готовимся заранее. Это Татьянин день, студвесна и другие. Для первокурсников ежегодно проводится веревочный курс, для чего мы выезжаем, как правило, на природу, в парк, за город. Ребятам это очень нравится. А есть такие мероприятия, которые происходят спонтанно. Если кто-то выступает с инициативой, то мы поддерживаем, дорабатываем и помогаем организовать. Студенты выступили с инициативой провести соревнования на сдачу норм ГТО, и мы с кафедрой физкультуры совместно готовимся к этому.

Мы проводим регулярные рейды по общежитиям, очень строго следим за порядком. В ближайшее время у нас пройдет видеоконкурс на лучшую комнату.

И, конечно, мы готовимся к 70-летию Победы. Сейчас мы собираем фотографии военных лет, чтобы к Дню Победы сделать из них коллаж, который будет размещен на стенде в университете. У нас все ребята очень заняты, все стараются успеть.

А еще – скоро студвесна, и мы к ней очень активно готовимся. Разговаривая с организаторами с разных

факультетов, узнаешь, как много интересных номеров готовится. Все должно получиться очень красиво.

Я тоже буду выступать за свой факультет, мы готовим танцевальный номер. Уж если активист, то активист во всем!

- **Расскажите о своей научной работе?**

- Кроме общественной, я занимаюсь еще и научной работой. У меня два очень хороших руководителя. Это Мария Сергеевна Акимова и Наталья Юрьевна Улицкая. Мы с ними пишем работы, связанные с моей специальностью – управление территориями. На выставке «Образовательная среда» на ВВЦ в Москве наша работа получила золотую медаль. Научой заниматься очень интересно. Приходится пропускать через себя большое количество информации.

Моя работа «Культура землепользования» послужит мне и дипломной работой, а в дальнейшем хочу продолжить эту тему в магистратуре и, возможно, в аспирантуре. Но это уже трудно загадывать.

И еще я успеваю учиться на отлично. Поэтому, когда я подала документы на конкурс «Лестница успеха», то оказалось, что в трех номинациях по всем показателям – количеству дипломов, грамот, благодарностей, медалей и других наград – я опередила соперников, и поэтому мне присвоили титул «Выдающаяся личность года».

*Беседовала Е. Крысина*

## СТИПЕНДИЯ РОСГОССТРАХ

Во втором семестре 2014-2015 учебного года продолжается реализация стипендиальной программы компании РОСГОССТРАХ, которая поддерживает лучших студентов российских вузов и колледжей из числа детей работников и агентов компании. До конца этого учебного года ежемесячные стипендии от компании в 3 тыс. рублей будут получать 74 студента из 32 регионов России. Среди них и студентка 3 курса института экономики и менеджмента нашего вуза Дарья Кочетова.

Стипендиальная программа РОСГОССТРАХ – одна из крупнейших программ поддержки российского образования. Всего за годы реализации программы поддержки стипендии от компании РОСГОССТРАХ получили более 700 студентов вузов и колледжей во всех регионах России. Многие из них стали работниками филиалов компании, занимают крупные должности и посты.



# С ОБЪЕКТИВОМ ПО ЖИЗНИ



На юбилейной выставке В.Г. Сильнова в картинной галерее им. Савицкого. Ректор Ю.П. Скачков вручает В.Г. Сильнову медаль ПГУАС.

Фотохудожнику Виктору Григорьевичу Сильнову исполнилось 65 лет. В течение жизни он сменил много профессий: кинорадиомеханик, столяр, плотник, радиотелеграфист, фотограф, методист по кинофотоискусству управления культуры Пензенской области, но начав фотографировать в 12 лет, с фотоаппаратом не расставался никогда. Профессиональная фотография и стала его основной профессией. Много лет Виктор Григорьевич возглавлял областной фотоклуб «Сурские горизонты». А выставочной деятельностью занимается с 1971 года.

В 1980 году он окончил Московский государственный институт культуры по специальности кинорежиссура.

Работы В.Г. Сильнова постоянно публикуются в различных изданиях: книгах, каталогах, буклетах, газетах, и журналах (региональных и цент-

ральных), используются в рекламных материалах, участвуют в выставках, конкурсах, салонах, интернет-проектах.

У автора более 100 наград различного достоинства: медали, дипломы, сертификаты и др. Он являлся участником более 400 крупных выставок и конкурсов по всему миру: в Англии, Франции, Австрии, Испании, Польше и других странах. В России и за рубежом прошло более 50 его персональных выставок. Он победитель фотоконкурсов, проходивших в разные годы в Испании, Гонконге, Югославии, Германии и других странах. В 2010 году персональные авторские коллекции Виктора Сильнова экспонировались в городах России (Орле, Москве, Тюмени) и в Китае.

В Пензе его работы экспонировались в Литературном музее, в Законодательном собрании, в Художественном фонде и, конечно, в нашем

университете, где он работает уже 20 лет. Виктор Григорьевич постоянно участвует в жюри различных фотоконкурсов, проводит мастер-классы в фотокружках, объединениях, вузах и школах

Сильнов является членом Союза журналистов России, Союза фотохудожников России, союза «Фотоискусство» (г. Москва), он член Международной федерации журналистов. В 2009 году В.Г. Сильнову присвоено почетное звание-титул «Artist FIAP» (фотохудожник Международной федерации фотоискусства). Он принят в международное агентство, объединяющее фотографов разных стран UPI (ЮПИ). В 2010 году отмечен Первой короной этого агентства и принят в американское общество, объединяющее фотохудожников мира (PSA). В числе последних наград В.Г. Сильнова: 4-я премия в Ирландии, диплом в Польше, медаль в Испании.

*Подготовила Е. Крысина*

## ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС

**24 февраля 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:

доцента кафедры:

- кадастра недвижимости и права (2 ст. к.н.).

Квалификационные требования по должности доцент:

Высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата (доктора) наук и стаж научно-педа-

гогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента (старшего научного сотрудника).

(Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11 января 2011 года № 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 20 апреля 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, предусмотренные законодательными и иными нормативными правовыми актами.

**Место и дата проведения конкурса:** г. Пенза, ул. Г.Титова, 28, ПГУАС (конференц-зал), **30 апреля 2015 г.**

**Информация о конкурсе размещена на сайте ПГУАС: [www.pguas.ru](http://www.pguas.ru)**

**Ректор Ю.П. Скачков**



## ЗДОРОВЫЕ ЗУБЫ - КРАСИВАЯ УЛЫБКА

При здравпункте университета с 1965 года работает стоматологический кабинет, который располагается в общежитии № 2 и является обособленным подразделением отделения № 2 ГАУЗ ПО «Городская стоматологическая поликлиника».

Прием в кабинете ведет опытный врач-стоматолог Манякина Тамара Петровна, ей помогает квалифицированная медсестра Трофимова Наталья. Кабинет оснащен всем необходимым для оказания стоматологической терапевтической помощи. Это и современная стоматологическая установка, карпульная анестезия, бактерицидная камера, композиты химического отверждения, эндодонтические инструменты. Студенты, преподаватели и сотрудники могут получать стоматологическое лечение с использованием современных композитных материалов.

Красивая белоснежная улыбка всегда притягивает внимание и вызывает восхищение. При этом секрет красивой, здоровой улыбки очень прост – это ранняя профилактика стоматологических заболеваний, главная составляющая которой – гигиена полости рта. Хотелось бы дать несколько советов, как сохранить зубы здоровыми и иметь белоснежную улыбку.

Стоматологам известно, что в полости рта обитают около 200 видов микроорганизмов, а 1 мл зубного камня содержит около 300 млн. микроорганизмов. Привычки человека, особенно неправильное питание, неумеренное употребление продуктов, содержащих рафинированные углеводы, недостаток в пище витаминов, кальция, фосфора, отсутствие в рационе сырых овощей и фруктов (при жевании которых происходит самоочищение зубов) превращают безвредную микрофлору полости рта в кариозную. Все эти факторы провоцируют различные болезни зубов и развитие пародонтоза.

Основными методами профилактики болезней зубов и пародонтоза является ежедневное механическое удаление зубного налета с помощью зубной щетки, а также профессиональное удаление зубного камня. Казалось бы, все знают, как ухаживать за зубами: регулярно чистить зубы, посещать стоматолога дважды в год. На самом деле уход за полостью рта очень многообразен и состоит из множества различных этапов. Различают индивидуальную и профессиональную гигиену полости рта. Под индивидуальной гигиеной понимают тщательное и регуляр-

ное удаление зубных отложений с поверхности зубов и десен с помощью средств специального назначения. Важно при этом соблюдать следующее общее правило: чистка зубов идет последовательно от одной группы зубов к следующей. Чистить зубы необходимо после каждого приема пищи и дополнительно после употребления сладостей. Особенно тщательно необходимо чистить зубы на ночь.

Конечный результат чистки зубов – максимальное освобождение их от налета, чтобы обеспечить контакт с компонентами различных средств гигиены. Эти средства обогащают ткани зубов и пародонта фторидами, солями фосфатов, кальция, микроэлементами, витаминами, повышая устойчивость зубов к кариесогенным факторам риска полости рта. Какие же средства применить для индивидуальной гигиены полости рта? Это – зубные щетки, которые обязательно нужно менять каждые 2-3 месяца, зубные пасты, гели. Обязательно следует применять фторсодержащие пасты, причем у детей допускается концентрация фтора до 500 ppm, а у взрослых – до 1500 ppm. Также широко используются пасты, содержащие в своем составе триклозан, хлоргексидин. Врач-стоматолог подробно объяснит, когда и какую пасту вам нужно применять. Широко применяются зубные нити – флоссы, различные ершики, зубочистки.

В настоящее время существует множество жидких специальных средств для полоскания полости рта – это ополаскиватели, эликсиры, аэрозоли. Наиболее распространены ополаскиватели – они обладают бактериостатическими свойствами, снижают кислотообразование, обуславливая противовоспалительный и противокариозный эффект. Зубные эликсиры – концентрированные формы, которые используются только после разведения их водой для лечения и профилактики заболеваний пародонта. Противокариозные ополаскиватели могут назначаться на длительное время, если в их состав не входит сильный антисептик типа хлоргексидина. Жидкие средства гигиены рта, содержащие в своем составе антибактериальные вещества, при длительном использовании нарушают нормальную жизнедеятельность микроорганизмов, способствуют привыканию к компонентам, что ведет к развитию патогенных штаммов микроорганизмов в полости рта. Дезодорирующие средства пациент должен выбирать самостоятельно, так как они не оказывают никакого лечебно-профилактического



**В стоматологическом кабинете здравпункта университета.**

действия.

Отдельно хочется сказать об ирригаторах. Они являются высокоэффективным средством гигиены полости рта. Применяются при заболеваниях тканей пародонта, при наличии в полости рта шинирующих конструкций, ортопедических и ортодонтических несъемных конструкций, скученном положении зубов. Применение ирригаторов позволяет предотвратить формирование мягкого зубного налета, а следовательно, и очагов деминерализации, пролежней под телами мостовидных протезов, застойные явления в тканях пародонта.

Несколько слов о жевательной резинке. Жевательную резинку, в состав которой входят сахарозаменители, рекомендуется применять 3 раза в день по 10 мин. после еды людям со здоровым пародонтом. Она полезна для зубов, благодаря стимуляции функции слюнных желез, но жевательная резинка не уменьшает количество зубного налета, а лишь угнетает кислотообразование.

Задача стоматолога – профилактика стоматологических заболеваний, мотивация каждого пациента к выполнению гигиены полости рта. Во многих странах человек может лишиться медицинской страховки, если он раз в полгода не посещает стоматолога или гигиениста. Гигиена полости рта является универсальным методом первичной профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта. В любом возрасте здоровые зубы – это красивая улыбка.

В заключение хочется отметить, что кабинет работает с 8.30 до 14.30, но мы всегда готовы оказать всем студентам, преподавателям и сотрудникам университета стоматологические услуги бесплатно при наличии паспорта и полиса ОМС с 8.00 до 20.00 в отделении №2 Городской стоматологической поликлиники по адресу, ул. Леонова, 19.

**Е.Н. Раевская,**  
зав. отделением №2 Городской  
стоматологической поликлиники,  
врач-стоматолог

## ВЫСТАВКА

## “ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ”

28 февраля в торговом центре Пассаж состоялось торжественное открытие модной выставки «Взгляд в будущее». В небольшом магазинчике на втором этаже представлены лучшие работы выпускников и студентов нашего университета, обучающихся по профилю дизайн костюма.



Дипломная работа Екатерины Шуватовой “Как из прошлого”, руководитель Л.А.Цыбарева.



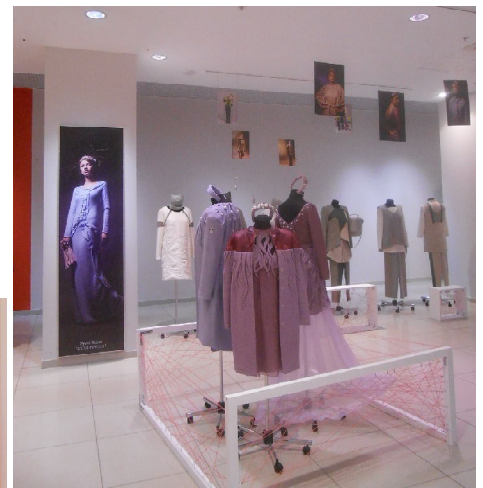
Курсовая работа Анны Кошелевой “Лучи солнца”, руководитель Е.В.Матюшина.

Здесь есть на что посмотреть. Это яркие костюмы, длинные платья, пальто, расшитые камешками, красивые аксессуары. Необычный покрой, разнообразие цвета, фактуры ткани. Идеи наших выпускников привлекли к себе внимание пензенцев. Многие даже захотели что-то купить. Ведь каждый костюм сделан в единственном экземпляре – это авторская работа, в которой виден свой стиль.

Вообще, по словам начинающего преподавателя кафедры «Ди-

зайн и ХПИ» Ирины Сашниковой, цель выставки – показать, что может наш университет, рассказать о том, что есть такое направление, как дизайн костюма. А еще, возможно, у начинающих дизайнеров появится больше заказов.

Коллекции, которые представлены, выбирались тщательно. Это дипломные и курсовые проекты студентов. Организатором выставки выступил торговый центр Пассаж. Хотелось бы, чтобы данная выставка



Дипломная работа Ирины Исаевой “Silva Puella” (“Лесная красавица”), руководитель Л.А.Цыбарева.

была ежегодной, но пока все упирается в деньги.

На открытии выставки состоялся небольшой концерт, показ одежды наших дизайнеров и фуршет. Праздник получился ярким и запоминающимся. Покупатели торгового центра с интересом разглядывали платья и костюмы наших студентов. Все-таки каждый хочет красиво выглядеть. А еще в магазине висят баннеры, рассказывающие о профессии дизайнера костюма. Так что, возможно, совсем скоро к нам в вуз придут новые талантливые абитуриенты.

Выставка продлится до конца апреля. Спешите её посетить!

Л. Тузаева, фото автора

КОНКУРС  
“МИСС  
СТУДЕНЧЕСТВО”



Конкурс “Мисс студенчество” прошел в этом году, как обычно, в драмтеатре 12 марта. Поклонники, зрители, жюри, фотографы – сотни глаз смотрели на пензенских красавиц, следили за конкурсом, переживали и радовались их победам. От нашего вуза приняли участие три конкурсантки: Елена Славкина, Оксана Малежик, Ирина Лактионова. Все они получили звания. Елена Славкина стала “Мисс талант”, Ирина Лактионова “Мисс эксклюзив”, а Оксана Малежик завоевала титул “Вторая вице-мисс”. Победительницей конкурса стала студентка ПГУ Алина Зарейник. **Фото В. Сильнова.**

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

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, 28,  
к. 3411

Телефон: 48-28-58, внутр. 12-43  
Газета размещается на сайте  
университета [www.pguas.ru](http://www.pguas.ru)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
Е.В. КРЫСИНА  
Компьютерная верстка  
Е.В. КРЫСИНОЙ, Л.В. ТУЗАЕВОЙ

Газета отпечатана  
в ЦОИ ПГУАС  
Тираж 450 экз.

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов