



# За СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ



Газета для преподавателей и студентов ■ Основана в 1931 году

Декабрь 2007–январь 2008 ■ № 19

## Уважаемые коллеги, учащиеся, дорогие друзья!

**В** канун нового, 2008 года хочу вспомнить вместе с вами основные итоги года уходящего. Он был для нас особым — университету исполнилось 175 лет. 27 сентября состоялось торжественное заседание

Ученого совета, посвященное юбилею, на следующий день — торжественный вечер в БДТ им. Г. А. Товстоногова, на который были приглашены более тысячи гостей. Нас поздравила губернатор Санкт-Петербурга В. И. Матвиенко, были зачитаны также приветствия полномочного представителя Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе И. И. Клебанова, министра образования и науки РФ А. А. Фурсенко, губернатора Ленинградской области В. П. Сердюкова, руководителей организаций-партнеров.

Были выпущены богато иллюстрированное издание «Город и зодчий», сборник «Кузница архитектурно-строительных кадров», буклет «СПбГАСУ 175 лет», праздничный номер газеты «За строительные кадры». В них освещены история, достижения и основные направления сегодняшней деятельности университета, его ученых, преподавателей и питомцев.

В феврале прошла 64-я Научная конференция профессоров, преподавателей, научных работников, инженеров и аспирантов университета, в апреле–мае — 60-я Международная научно-техническая конференция молодых ученых (аспирантов и докторантов) и студентов, в июне — Второй российско-американский семинар по анализу ДТП, в октябре — Международная научная конференция «Реконструкция-2007» и торжественное

заседание Ученого совета, посвященное 60-летию образования автомобильно-дорожного факультета, в декабре открыта обновленная экспозиция музея университета.



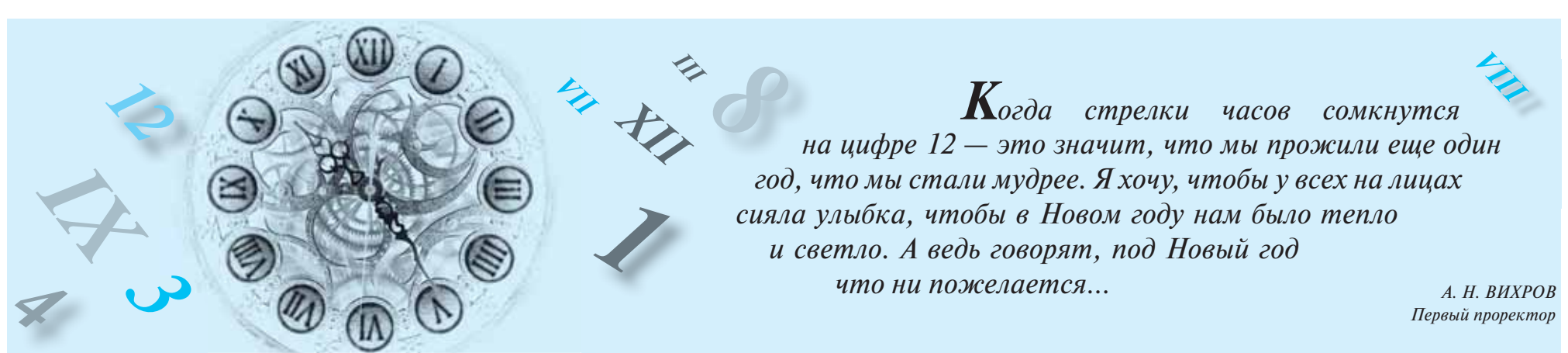
Отмечу еще одно значимое событие в сфере образовательных инноваций — подписание соглашения о стратегическом партнерстве между СПбГАСУ и компанией Autodesk — мировым лидером по производству программного обеспечения для 2D- и 3D-проектирования, крупнейшим поставщиком ПО и услуг для промышленного и гражданского строитель-

ства, машиностроения, геоинформатики и анимации, уже четверть века работающим на рынке компьютерных программ. Autodesk осуществляет доступ к инновационным программам и ресурсам, помогает студентам и педагогам осваивать новые версии программ, консультирует по вопросам, связанным с внедрением и использованием ПО. Программа Autodesk Revit Architecture — 3D-платформа для архитектуры и строительства — уже включена нами в образовательный процесс. Теперь мы можем предоставить нашим студентам самые современные инструменты для проектирования.

Юбилей стал для нас не только праздником и важной вехой истории вуза, но и своеобразным смотром сил перед дальнейшей работой. Равняясь на достигнутое, следует выше поднимать планку. Нам предстоит переход к обучению по системе бакалавр — магистр, прием абитуриентов по результатам ЕГЭ. Началась подготовка к комплексной оценке деятельности вуза, которая пройдет в апреле будущего года. От результатов работы комиссии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки в значительной мере зависит, в каких направлениях будет развиваться университет. К самообследованию и проверке мы подходим во всеоружии опыта, потенциала и возможностей.

**Поздравляю вас с наступающим Новым годом! Всем — успехов в работе и учебе, здоровья, счастья, радости и отличного настроения!**

Е. И. РЫБНОВ,  
ректор СПбГАСУ, доктор экономических наук, профессор



Когда стрелки часов сомкнутся на цифре 12 — это значит, что мы прожили еще один год, что мы стали мудрее. Я хочу, чтобы у всех на лицах сияла улыбка, чтобы в Новом году нам было тепло и светло. А ведь говорят, под Новый год что ни пожелается...

А. Н. ВИХРОВ  
Первый проректор





## Что нам стоит переход построить?

В начале ноября в Актовом зале СПбГАСУ состоялась встреча студентов и сотрудников университета с заместителем главы Адмиралтейского района В.С. Ивановым, на которой, помимо обсуждения проблем экономики, образования, социальной сферы и пр., был поднят один из самых злободневных вопросов для всех, кто пользуется пешеходным переходом у метро Технологический институт: возможно ли сделать подземный переход через Московский проспект. Мы попросили ответить на этот непростой вопрос д.т.н., профессора, зав. кафедрой геотехники, директора Научного и производственно-консалтингового центра геотехнологий Рашида Александровича Мангушева.



— Рашид Александрович, какие особенности грунтов нашего города вы можете отметить?

— Условия строительства в Санкт-Петербурге гораздо сложнее, чем в каком-либо из регионов нашей страны. У нас специфические геологические условия. На значительной части территории города существуют слабые, водонасыщенные грунты, резко меняющие свои характеристики, что предъявляет особые требования к выборам методов производства работ, и, в частности, креплению ограждающих стен котлованов, водоотливу и т.п. Кроме того, большинство зданий постройки 19 — начала и середины 20 века находятся в крайне тяжелом техническом состоянии, так сказать в состоянии неустойчивого равновесия, имеют многочисленные трещины и повреждения в несущих конструкциях. Для таких зданий любая дополнительная осадка во время производства котлованных работ традиционным способом может повлечь непредсказуемые последствия. Строительство в наших условиях требует очень высокого профессионализма еще на стадии проектирования и в том числе — когда мы задумываемся о технологиях производства работ.

— Каким образом исследуются грунты при проектировании строительных объектов?

— Актуальность проведения исследований грунтов в Санкт-Петербурге необычайно велика, поскольку для большей части нашего города характерно напластование мощных толщ слабых грунтов, что при неправильном проектировании и строительстве приводит к большим осадкам зданий, грозящим аварийными последствиями. Тщательно проведенное обследование определяет основные дефекты здания и его подземной части. Если вы не хотите, чтобы дом через год дал трещины или подвал затопило водой, очень важно провести

исследования грунтов. Центр геотехнологий имеет малогабаритную самоходную установку «Rig 204» — новую модель шведской фирмы Geotech. В Петербурге это единственная установка такого рода. Она позволяет отбирать образцы, не нарушая структуры грунта,

а также проведение необходимых согласований. Проектирование и строительство в условиях нашего города требует высокого профессионализма еще на стадии проектирования, в том числе на начальной стадии и когда мы задумываемся о техно-



тем самым, обеспечивая качество исследования и дальнейшего заключения о состоянии грунтов. Гусеничный ход и малые габариты установки позволяют выполнять изыскания в малых пространствах старого Петербурга: в арочных проездах, в узких дворах, в помещениях. В настоящее время установка оснащается дополнительным оборудованием, в том числе для статического зондирования грунтов. А от типов грунтов, представляющих геологический разрез на объекте, выбирается тип фундамента. Проектировщик, имея на руках результаты изысканий, правильно выберет тип фундамента, учтет характеристики грунтов. Исследуются топографические, геологические, гидрологические и экологические условия района строительства, ведется обследование месторождений местных строительных материалов, сбор исходных данных для составления проекта организации строи-

тельства. Геотехническое обоснование проекта должно моделироваться с применением расчетных программ. Например, специалисты кафедры геотехники и Центра геотехнологий СПбГАСУ используют голландскую специализированную геотехническую программу PLAXIS, которая позволяет смоделировать существующую геотехническую ситуацию при отрывке котлованов, устройстве его ограждений, загрузке основания от нового здания и соседних домов. В дальнейшем эта информация служит для надежного обоснования проекта.

— Как вы считаете, реально ли строительство подземного перехода на перекрестке 1-ой Красноармейской улицы и Московского проспекта?

— Теоретически и технически — возможно все. Остается выяснить, какие последствия повлечет за собой то или иное строи-

тельство, как оно отразится на существующих объектах, и сколько будет стоить. Устройство подземных переходов — достаточно сложная задача с инженерной точки зрения. При каждом внедрении в грунт мы подвергаем серьезной опасности существующие здания. Поэтому необходимо укреплять стенки котлована таким образом, чтобы не нарушить фундаменты зданий. Когда мы забиваем шпунт — передаем вибрацию на грунт, а наши грунты, как я уже отметил, находятся в крайне неустойчивом состоянии. В верхней части основания под фундаментами зданий часто залегают песок, он уплотняется, что приводит к дополнительной осадке зданий. А ведь у нас в нашем районе многие старые здания уже имеют нарушения в несущих конструкциях. Для таких домов дополнительная осадка может быть губительна. Особенно в той зоне, где грунты ослаблены под-

земными выработками около метрополитена. Устройство надежной гидроизоляции подземного перехода — тоже довольно сложная инженерная задача.

Кроме этого, надо учитывать определенный уклон лестниц переходов, что требует дополнительного места для вывода их на поверхность. В зоне пересечения Московского проспекта и 1-й Красноармейской улицы этих мест практически нет.

Можно конечно немного пофантазировать и представить, что мы остановили на несколько месяцев движение по Московскому проспекту — трассе федерального значения (что маловероятно), укрепили фундаменты существующих зданий, пересадив их на сваи, потратили множество средств, прошли через бесконечную вереницу согласований и сделали этот переход. В этом случае, его стоимость будет сопоставима со стоимостью постройки нового многоэтажного дома с подземной парковкой, а это не один десяток миллионов рублей.

— Хорошо, если нельзя построить подземный переход, давайте поговорим о возможности сооружения воздушного. Такой проект реально осуществить?

— Да, реально. Постройка воздушного перехода над Московским проспектом — единственное, что можно сделать в такой плотной застройке. Этот проект намного дешевле, но будет требовать не меньшего количества юридических, административных проработок, а также точных технических расчетов. Ведь по такому переходу ежедневно и непрерывно будет проходить огромное количество людей. Потребуется заложить окна на уровне перехода, обойти или переложить контактные сети электроподстанции, возможно, установить поддерживающую такой переход колонну в центре проспекта. Но главное — получить разрешение на этот проект и согласовать все вопросы с Администрацией города, района, владельцами квартир в домах. Возможно, так можно как-то облегчить участь всех тех, кто, порой по минут десять томится на переходе в ожидании долгожданного зеленого света, а иногда и не выдерживает, бросается под машины.

Юлиана ЖУКОВА



## В гостях у общежития

22 ноября состоялся очередной плановый визит в общежитие №1 декана строительного факультета В. Б. Зверева, заместителя декана по воспитательной работе А. В. Прохорова и председателя студенческого совета общежития №1 С. Веселова. Виктор Борисович пооб-

щался со студентами в неформальной обстановке, обсудил с ними их потребности. Одной из обсуждаемых тем стали выборы в Государственную Думу РФ. Многие студенты изъявили желание выполнить свой гражданский долг. О встрече сложилось общее положительное впечатле-

ние. И хоть мы, студенты, порой живем в разных условиях, нас волнуют одни и те же проблемы, решать которые нам помогает администрация университета.

Сергей ВЕСЕЛОВ,  
председатель студенческого совета общежития №1





# Нанотехнологии: фантастика или реальность?

Утверждают, что такими единицами, как нанометр и ангстрем манипулировали еще в Древней Индии. Интересно, что тогда измеряли столь бесконечно малыми, приближенными к ничто, единицами? В последствии, лишь в 1959 году знаменитый физик Ричард Фейман вновь «замахнулся» на божественный акт творения, заявив: «В принципе, физик может синтезировать любое вещество по заданной форме». Его знаменитая лекция так и называлась «Там внизу еще много места».

Человек приблизился к управлению молекулами и атомами, измерил их в нанометрах и назвал свою науку нанотехнологией. О серьезности намерений добиться успехов в этой области говорят результаты последних исследований ведущих ученых мира. Многие реализуемые проекты заставляют вспомнить книги фантастов: сверхпрочные материалы из углеродных нанотрубок, покрытия, повышающие износостойкость деталей и предотвращающие ржавчину, упаковка, увеличивающая срок годности продукции, лекарства нового поколения, диагностическое оборудование. Рассказать более подробно о применении нанотехнологий в строительстве мы попросили заведующего кафедрой технологии строительных изделий и конструкций Юрия Владимировича Пухаренко.

«Да, действительно, тема нанотехнологий очень актуальна сегодня. Все по-разному понимают значение этого термина и по-разному подходят к решению вопросов, связанных с применением нанотехнологий. Само понятие термина нанотехнологии в строительстве связывают с размером систем, на которые производится воздействие, материалы не микродисперсные, а нанодисперсные —  $10^{-9}$  метра. И когда все работы производятся на таком мельчайшем уровне, считается, что работа ведется с применением нанотехнологий».

В связи с этим получают новое развитие работы, связанные со сверхтонким помолом силикатного сырья. Известно, что если доломить цемент, сделать мельче его зерна, то и его активность возрастает в несколько раз. Современное оборудование уже позволяет это сделать. При таком мощном воздействии на поверхности частиц образуется заряд и частицы ионизируются, становятся реакционноспособными, активными. Все процессы ускоряются, и прочность бетона возрастает. Увеличивается поверхность реагирования с водой и, тем самым, увеличивается проч-



ность цементного камня и, вместе с ним, бетона. Правда эффект сохранения этих показателей недолговечен, и, уже спустя несколько часов, цемент сорбирует из воздуха воду и восстанавливает свою прежнюю структуру. Поэтому очень важно использовать свежемолотый цемент. Это касается всех тонких порошков, размер частиц которых несколько микронов или даже доли микронов.

Можно рассмотреть и другой пример работы с наночастицами. Существует тончайший порошок микрокремнезем — попутный продукт производства ферросилиция. Он сам по себе является реакционноспособным. Добавление этого дорогостоящего порошка в цемент (примерно 10 %) или даже просто замещение им какой-либо части цемента приводит к улучшению качества бетона, его прочности, трещиностойкости, повышению долговечности конструкций. А повышение этих параметров, в свою очередь, необходимо в решении

существующих проблем высотного строительства. В связи же со своей водостойкостью такой бетон находит место при возведении дамб и других гидротехнических сооружений.

Применение нанотехнологий связано и с иным подходом к формированию структуры строительных материалов, к их синтезу. При таком подходе осуществляется особая «сборка», так называемое «наращивание» структуры материала снизу-вверх, т.е. от молекулярного уровня до макроуровня. Мы считаем более рациональным начинать формирование именно наноструктуры. А расход наночастиц при таком «наращивании» небольшой. И, в целом, образуя систему, это вещество — совокупность наночастиц — рассредоточивается, так сказать «размазывается» и составляет  $10^{-4}$ ,  $10^{-5}$  степени процента масс.

Не так давно, в 2003 году, сотрудники кафедры технологии строительных изделий и конструкций занялись вопросом возможности использования углеродных наночастиц в цементных бетонах. Мы решили попробовать что-то сделать в этом направлении и нами был достигнут определенный результат. К тому времени, как о нанотехнологиях громко заговорили на федеральном уровне и это стало своеобразным козырем в получении финансирования в определенных областях, у нас уже были практические результаты по модифицированию состава бетонных смесей. Нами были разработаны гипотезы, проведены многочисленные теоретические и практические исследования, как у нас на кафедре, так и на производственных линиях, в лабораториях. Мы уже подали заявку на выдачу патента, что очень важно. Ведь сейчас про-

блемой нанотехнологий озадачились и другие вузы, но пока у них нет таких практических разработок и достижений, как у нас — они лишь пытаются формулировать те задачи, которые нам уже понятны. Недавно во Французском институте в Санкт-Петербурге прошла лекция Анри ван Дама, посвященная применению нанотехнологий с точки зрения архитектуры, т.е. речь шла о красках, покрытиях, самоочищающихся фасадах, но не были приведены никакие практические разработки в области конструктивных материалов. На прошедшей 20–22 ноября в Москве Международной научно-технической конференции «ConLife-2007» «Бетон: сырье, технологии, эксплуатация» И. Феликсбергер, доктор, профессор, глава департамента компании PCI (Германия) выступил с докладом «Применение нанотехнологий при разработке современных бетонных смесей», но рассказывал лишь о тонкозернистых и сухих смесях, тонких клеях. На вопрос: в чем же и как вы применили нанотехнологии он, к сожалению, ответить не смог. Я объяснил в своем докладе, что мы понимаем под нанотехнологиями, после чего эта горячая тема еще три дня ходила среди всех участников конференции. Поэтому, я считаю, что нас можно назвать своего рода первопроходцами в области нанотехнологий в строительстве. На прошедшей в октябре 2007 года Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» наш университет награжден дипломом за разработку «Концентрат наномодификатора для бетонных смесей и бетонов» в номинации «Лучший инновационный проект в области новых материалов и химических продуктов». Бетон с применениями наших наномодификаторов использовался при строительстве заводов «Дженерал Моторс», «Тойота» и др., т.е. там, где требуется быстрое отверждение бетона, его большая прочность.

Могут отметить большую заинтересованность студентов в изучении темы нанотехнологий. Они активно работают, занимаются научными разработками. Существует всероссийский конкурс молодых специалистов строительных вузов «MC-Student». В этом году конкурс состоял из нескольких этапов и включал в себя тестирование, собеседование, прохождение производственной практики. Лучший участник в своем регионе допускался до 4-го этапа конкурса, который проходил в Санкт-Петербурге. По итогам заключительного этапа

выявлялись финалисты конкурса. Из 120 человек до финала дошли только шестеро. Впереди их еще ждало обучение в Центре бетонных технологий, практические задания, письменный тест и собеседование с руководителями компании. По решению комиссии первым стал студент нашего университета — Алексей Шишенин. Поздравляем его и желаем дальнейших побед и достижений в научной области!

Наряду с определенными достижениями в области внедрения нанотехнологий в строительство, существуют и некоторые проблемы. Многие считают, что строительство — система огромная и неповоротливая, в ней задействованы сложнейшие композитные материалы. Отчасти поэтому предпочтительнее инвесторам традиционно отдается другим отраслям техники, в то время, как строительство остается в стороне. Федеральная целевая программа «Развитие инфраструктуры нанотехнологий в Российской Федерации на 2008–2010 годы» никак не коснулась нас. Нет достаточного финансирования. Я считаю, что нужно больше внимания уделять именно развитию строительной области в разрезе нанотехнологий. Вместо того, чтобы реанимировать почти разрушенные заводы по производству цемента, надо строить новые, современные. Ведь качество производимых цементов уже не отвечает современным требованиям, а лишь повышается цена на них в два, а-то и в три раза.

Отдельные курсы лекций по нанотехнологиям пока не читаются. Они включены как пояснение в учебный план в качестве объяснения процессов. Но, возможно, в недалеком будущем мы введем их как отдельную дисциплину или добавим на какой-то курс, например, современные строительные композиты, т.к. тут просматривается определенная взаимосвязь.

Полученные нами результаты свидетельствуют о реальной возможности использования нанотехнологий в современном строительстве с целью получения новых материалов, конструкций, в полной мере отвечающих современным тенденциям развития архитектурных форм, конструктивных и технологических решений. Мы надеемся, что круг участников исследований нанотехнологий вскоре расширится, и таким образом, общими усилиями, обмениваясь опытом, мы достигнем скорейшего внедрения всего того, что несет наномир в сферу строительного производства».

Юлиана ЖУКОВА







## ВСЕМ ДРУЖЕСТВЕННЫЙ И НЕУМОЛИМЫЙ АСНТУНГ!

# Пекинский университет

*Подходит к концу еще один год, оставляя за собой вереницу ярких воспоминаний и впечатлений. Многие студенты СПбГАСУ побывали в 2007 году в разных странах мира, открыли для себя историю, архитектуру зарубежных городов, познакомились со сверстниками из других университетов, обменялись опытом и просто хорошо отдохнули. О незабываемом путешествии студентов и преподавателей СПбГАСУ в удивительный Китай рассказала студентка 4-А-IV Анна Жукова.*

Итак, после долгой паузы наступило время рассказать о нашей поездке в Германию.

Сложно как-то структурировать все события, потому что их было много, слишком много и очень хороших. За девять дней нам удалось побывать в Бремене, Ганновере, Гамбурге и самом чудном и уютном городке Западной Германии — Ольденбурге.

В Германии все наше время было четко и правильно спланировано. Нам было дано практическое задание по организации пространства выставочного павильона с экспозицией, посвященной Фридриху II. Русские и немецкие ребята были разделены на несколько групп, каждая из которых добросовестно и ответственно подошла к проектированию, наслаждаясь процессом работы и общением друг с другом. Интересно отметить тот факт, что коренных немцев в группах не было — только русские эмигранты. И немецким ребятам, действительно, было интересно наше русское общество, а нам, в свою очередь, было приятно дарить им тепло и добро русской души.

Очень приятно, что на протяжении всей поездки мы, студенты, существовали не сами по себе, как отдельная самостоятельная единица, а с нами были наши преподаватели. Хочу поблагодарить их за то, что мы совершили это замечательное, увлекательное путешествие, совершили много интересных экскурсий, несущих профессиональный интерес. Я была в вос-

торге от экскурсии по Гамбургу. Мало того, что Гамбург — это принципиально другая Германия, другая Европа. Но и преподнесли нам этот город с актуальной, современной стороны. Мы ходили по пятам за экскурсоводом — удивительно приятным и улыбчивым человеком, который рассказывал конструктивные и интересные вещи. Гамбург поразила меня кирпичной архитектурой портовых складов, своей концептуальной застройкой. Наверно, это один из немногих городов, который может с достоинством показать через разнообразную архитектуру свое прошлое, настоящее и будущее.

Если же говорить о Бремене — мне показалось, что я провела в нем целую вечность! Самой красивой оказалась главная Бременская площадь, где архитектура, аура словно переместила нас в другую эпоху. К вечеру мы так насытились впечатлениями, что просто сидели на мостовой этой старинной площади и считали звезды. Там их, кажется, были миллионы...

Можно долго рассказывать об архитектуре Германии. Но самое главное то, что в музеях, школах, магазинах, в любых пространствах этой страны все выстроено исключительно грамотно, верно, с предельной прагматичностью и, одновременно, с творческим подходом, изящно и воздушно. Как бы и нам достичь такой же легкости и простоты архитектурных, строительных решений!

*Варя КНЯЗЕВА  
3-А-IV*

Пекинский инженерно-архитектурный университет находится недалеко от центра города. От внешнего шума его спасает изобилие газонов с живописно посаженными деревьями и кустами. Они окружают учебные корпуса, общежития для студентов, спортивные площадки и места для прогулок и отдыха. Проектированием благоустройства занимались сами студенты-архитекторы. Композиции из деревянных элементов украшают площадки для отдыха, на которых в тени от пергол с комфортом можно подождать следующую пару. В Пекинском университете мы познакомились с ректором, деканами, преподавателями, студентами, которые показали нам свои аудитории и лаборатории, оборудование которых позволяет на высоком уровне заниматься исследованиями и испытаниями строительных материалов. В обучении студентов-архитекторов большее внимание уделяется изучению технических предметов. К нашей встрече китайские студенты готовились заранее, пригласив специальные номера: они играли нам на народных инструментах, танцевали, и даже спели переведенную на китайский язык русскую песню.

### Пекин

За две недели, проведенные в Пекине, мы успели осмотреть почти все его достопримечательности и почувствовать все разнообразие и своеобразие китайской кухни. Из исторических памятников архитектуры нам особенно запомнился летний дворец императора. Одна из частей комплекса — длинная пешеходная галерея, огибающая озеро. Даже когда идешь по ней среди толпы туристов, чувствуется гармония между существующим ландшафтом, традиционной китайской архитектурой и искусственным парком.

В Китае очень сухой климат, поэтому пыль и смог не оседают, а как туман окутывают город. Уже на расстоянии пятисот метров видны только бледные силуэты домов и желто-серое небо без облаков. Когда темнеет, грани домов пропадают и видны только расплывчатые желтые огни светящихся окон.

Среди горожан особенно удивили пенсионеры. В Китае есть такой закон — если вам исполнилось шестьдесят, то работать вы не имеете права. Для того чтобы занять еще полных сил пенсионеров существуют специальные государственные программы. Вечером на небольших площадках устраиваются танцы, в парках пенсионеры собираются большими группами и играют на национальных инструментах, поют хором по тридцать человек, играют в карты или сокс.



### Олимпиада 2008

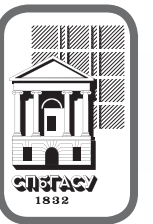
В Пекине сейчас идет активная подготовка к олимпиаде. В специальной сети магазинов продаются всевозможные вещи с эмблемой олимпиады. Нам посчастливилось побывать на стройке главного олимпийского стадиона, на котором будут проводиться открытие и закрытие олимпиады, соревнования по гимнастике, легкой атлетике, футболу. Находится он в северной части города и является частью Олимпийской Деревни — «Зеленая Олимпиада». Спроектировали главный стадион швейцарские архитекторы Пьер де Мюрон и Жак Герцог. Образ его очень необычный и интересный. Сетчатая форма стадиона, напоминающая свитое гнездо, состоит из двух частей: внутренняя бетонная структура и внешняя стальная часть. Все здание состоит только из этого каркаса, на который будут крепиться трибуны, лестницы и крыши. Высота постройки в максимальных точках достигает 40 и 69 метров. Стадион рассчитан на 91000 зрителей — это самый вместительный крытый стадион

в мире. Его начали строить еще в 2003 году. Сначала для безопасности строительства было установлено временное поддерживающее сооружение. Сейчас же наружные работы над этим объектом почти закончены.

Рядом с ним уже почти построен Национальный плавательный центр — тоже очень конструктивно сложный объект. Это прямоугольное здание, словно составленное из пузырьков воды, за что оно получило название «Водяной Куб». «Пузырьки» сделаны из пластика этилен тетрафторэтилена, которым покрыты внутренние поверхности главного стадиона. Солнечная энергия будет использована для обогрева бассейнов. В конструкции будет собираться и очищаться дождевая вода, которая потом будет сохраняться в подземных емкостях для последующего использования в бассейнах. Рядом с главным стадионом находится музей, в котором выставлены детальные макеты всех олимпийских объектов в отдельности и они же, в меньшем масштабе, на большом макете города.







## Государственные награды

28 ноября в Смольном состоялось вручение государственных наград сотрудникам СПбГАСУ, приуроченное к 175-летию вуза.

Указом Президента РФ за заслуги в области образования, науки и большой вклад в подготовку квалифицированных специалистов Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени награжден д.э.н., проф., почетный ректор СПбГАСУ Ю. П. Панибратов.

Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждены проф. А. М. Масленников и д.т.н., проф. Г. Н. Шоршнев.

Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждены д.т.н., проф. М. И. Алексеев и к.т.н., доц. А. Ф. Пшеничников.

Почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» присвоено доц. Н. А. Малининой.

За заслуги в научно-педагогической деятельности и большой вклад в подготовку квалифицированных специалистов почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» присвоено к.т.н., проф., В. А. Быстрову, к.т.н., проф. В. В. Дерюгину, к.т.н., проф., В. Б. Звереву, д.а., проф. В. А. Нефедову, д.т.н., проф. Б. Н. Карпову.



## III Казанская Биеннале

С 12 по 16 ноября 2007 года в Институте Архитектуры и Дизайна Казанского государственного архитектурно-строительного университета прошла III Казанская Биеннале «Архитектура — Образование — Дизайн», которую посетили наши преподаватели. Во главу угла работы биеннале были поставлены вопросы методики преподавания архитектурно-художественных дисциплин, перспективы архитектурно-дизайнерского образования, проблемы его связи с реальной практикой. В рамках биеннале прошли Международные научно-методические конференции по темам «Совершенствование методов и форм обучения архитектурному рисунку» и «Востребованное архитектурно-художественное образование — от искусства до бизнеса», проектный семинар студентов «Музей современного искусства в Республике Татарстан», Региональная выставка «Миры Дизайна-2007». Также был проведен IV Международный конкурс на лучший архитектурный рисунок, в котором приняла участие студентка 2-го курса

Архитектурного факультета Алена Агапова, награжденная дипломом второй степени за новаторство в области архитектурного рисунка. Вручение дипломов состоялось на закрытии Биеннале.

Во время Биеннале профессор кафедры урбанистики и дизайна городской среды СПбГАСУ Валерий Анатольевич Нефедов прочитал цикл лекций для студентов, аспирантов и преподавателей на темы: «Жилая среда — контекст города — архитектура, дизайн», «Ландшафтный дизайн — глобализация, приемы работы с пространством, средства», «Современная архитектура Санкт-Петербурга и мировые тенденции». Высокий профессионализм, использование интересного демонстрационного материала, удивительная обаятельность профессора В.А. Нефедова привлекли внимание многочисленной аудитории студентов-архитекторов.

Все участники Биеннале остались довольны ее результатами, отметив важность и полезность подобных событий для успешного развития российского архитектурно-строительного образования.



## Конференция пользователей САПР Северо-Запада России «САПР-ПЕТЕРБУРГ 2007»



14 ноября в учебных аудиториях Института повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов СПбГАСУ прошла ежегодная конференция пользователей САПР Северо-Запада России «САПР-ПЕТЕРБУРГ 2007».

В конференции приняли участие более ста специалистов машиностроительной и архитектурно-строительной отраслей региона. Темы докладов включали весь спектр наиболее актуальных вопросов выбора и внедрения инструментов для автоматизации проектно-конструкторской деятельности. На пленарном заседании речь шла о политике компании CSoft-Бюро ESG в сфере системной интеграции. С политикой

в области легализации программного обеспечения познакомил аудиторию представитель компании Autodesk, Inc. А. Виноградов. В докладе технического директора компании CSoft-Бюро ESG А. Тучкова



Традиционно наиболее многочисленной по числу присутствующих оказалась секция, посвященная реализации электронных архивов инженерной документации. Здесь участники могли познакомиться с опытом специалистов «Союзпроектверфи» и ОАО «Красный Октябрь». Все секции завершались круглыми столами, формат которых позволял продолжить обсуждение в режиме живого диалога. В организации работы конференции существенную помощь оказали сотрудники Института повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов при СПбГАСУ, которым компания CSoft-Бюро ESG выразила свою искреннюю признательность.

## Выставка и конференция «ЖКХ России» — Санкт-Петербург в центре реформы ЖКХ

С 5 по 8 декабря 2007 года в Выставочном комплексе «Ленэкспо» состоялась IV Международная специализированная выставка и конференция «ЖКХ России», посвященные проблемам проведения всероссийской реформы жилищно-коммунального комплекса.

Для нас эта выставка оказалась очень интересной. Кроме стендов различных отечественных и зарубежных компаний, демонстрировавших свои последние разработки в сфере ЖКХ, впервые был представлен стенд ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», представители которого провели краткий, грамотный и понятный экскурс по всему стенду, оборудованному специальными широкоформатными мониторами для показа демонстрационных роликов о достижениях и перспективах развития предприятия. Мы узнали о программе Водоканала по прекращению сброса неочищенных сточных вод в водоемы города. Суть этой не-

сомненно важной для города программы сводится к следующему. Среднесуточный объем поступающих сточных вод в систему коммунальной канализации Санкт-Петербурга составляет 2800 тыс. м<sup>3</sup>, протяженность канализационной сети — 7796,8 км., протяженность тоннельных коллекторов — 203,9 км. В Санкт-Петербурге действует комбинированная система канализации: на 70% городской территории это общесплавная система, остальная территория — раздельная система. 85% всех сточных вод проходят очистку на 20-ти очистных сооружениях различной производительности. Ввод в 2005 году в эксплуатацию Юго-Западных очистных сооружений Санкт-Петербурга позволил на 10% сократить сброс неочищенных сточных вод в Неву и Финский залив. Программой предусмотрено полное прекращение сбросов неочищенных сточных вод в водоемы города к 2012 году. Завершение строительства Северного коллектора обеспечит очистку 97-98%

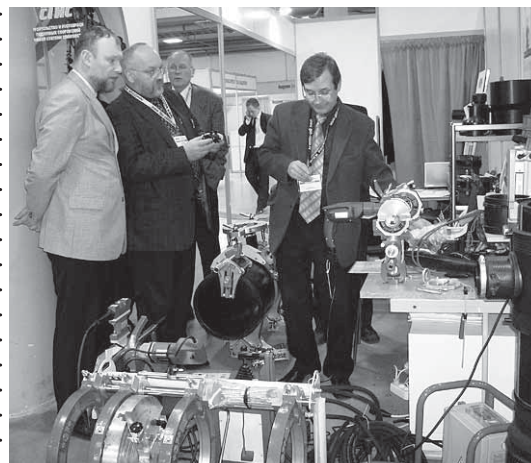
сточных вод города. С его вводом в эксплуатацию на Северную станцию аэрации дополнительно будет направляться около 500 тыс. м<sup>3</sup> сточных вод в сутки, включая дождевые и талые воды. Коллектор представляет собой сложное техническое сооружение, не имеющее аналогов в мировой практике: две нитки протяженностью 12 км каждая, внутренний диаметр — 3,2 метра, глубина заложения — 80 метров, пропускная способность — 600 тыс. м<sup>3</sup> в сутки.

Мы познакомимся с новинками бестраншейной прокладки трубопроводов, вертикальной проходки шахт, осуществляемой ООО «СТИС» с помощью шитового механизированного проходческого комплекса «Hergenknecht», а также с установками для стыковой сварки полиэтиленовых труб и создания подключений к работающему трубопроводу без отключения трубопровода из работы.

Данная выставка стала для нас ценным источником новой информации и позволила повысить уровень знаний по нашей специальности и общим проблемам жилищно-коммунального хозяйства в Санкт-Петербурге.

Т. МОЙСА  
С. ЛАПЧИК

студенты ФИЭС-IV







## Где сосны рвутся в небо, где быль живет и небыль...

Однажды, когда еще ярко светило солнце, но на земле уже лежал снег, мы попали в необычный край, название которому — Карелия... «Чем же она так необычна?» — спросите вы. Такого великолепного леса, обилия красивейших монастырей и церквей, смешения культур, народностей и разнообразных промыслов вы не увидите нигде!

Ранним субботним утром 23 ноября мы на двух автобусах отправились в свое веселое путешествие. Наш долгий путь сопровождался рассказом экскурсовода об истории и красотах северного края. Первой

остановкой стал Никольский мужской монастырь, история которого начинается в далеком 12 веке. Затем мы посетили и женский монастырь, в ансамбль которого входит маленькая часовня, стоящая на берегу озера. Именно в этой часовенке решила искупаться половина нашего автобуса: как гласят православные обычаи — для очищения духа и тела.

Еще час в дороге — и мы прибыли в город Олонец, где нас встретил самодеятельный коллектив с песнями, плясками и угощениями: хлебом-солью, шампанским-апельсинами.

Через некоторое время мы вновь отправились в путь. На этот раз в карельскую деревню Нурмолицы, где нам был оказан очень теплый и душевный прием. Перед нами выступил хоровой ансамбль с исполнением карельских, русских и финских песен, поведавший нам об обычаях и традициях карельского народа, устроив целую игровую программу. Позже нас разделили на группы и распределили по домам. Гостеприимные местные жители предложили нам попариться в баньке и отведать вкусный деревенский ужин. Когда нас, наконец, доставили обратно в гостиницу, несмотря на насыщенность дня, мы решили изучить ночную жизнь города, то есть посетить местный клуб. Заплатив за вход 35 (!) рублей, мы попали в полупустой зал со скрипящим деревянным полом и не особо активной молодежью. Что удивило, так это требование «Не курить! Штраф — 500 руб!» (где в наших клубах такое встретишь???) и возможность, как гостю из Северной столицы, заказать любую песню!

Следующий день начался для нас в 9 утра с завтрака в круглой уютной башенке нашей гостиницы. И снова в путь... На этот раз мы посетили местную художественную школу, где с нами провели мастер-класс по ткачеству, глиняному ремеслу и берестяному

рукоделию (мы даже смогли сделать украшение своими руками!) Путешествие продолжилось посещением Александро-Свирского монастыря, где мы увидели копию плащаницы Иисуса Христа, мощи Александра Свирского и место появления Святой Троицы. Мы смогли набрать целебный песочек и святую воду.

И вот, посетив на обратном пути рыбный рынок и собор Св. Петра и Павла, мы, довольные и уставшие, отправились в обратный путь. Теперь мы будем с нетерпением ждать теплых летних деньков, чтобы снова окунуться

в первозданную красоту Карелии, которая, наверняка, летом не менее прекрасна!

Хотим выразить благодарность ректору СПбГАСУ Е. И. Рыбнову, Студенческому Совету Университета и заместителю декана ФГС и ЖКХ по воспитательной работе О. Н. Платыч за это интересное, познавательное, сказочное путешествие в царство великолепной, старинной архитектуры, добрых людей и сосен, что рвутся в небо! Спасибо!

Наталья БЛОХИНА  
Наталья ГОРШКОВА  
ФГС и ЖКХ 2-ЭН-4



## Международный конкурс студентов строительных вузов MC-Student-2008

Что же такое MC-Student? MC-Student — ежегодный международный молодежный конкурс, направленный на привлечение и последующий отбор талантливых студентов, обучающихся на строительных специальностях. MC-Student — это уникальная возможность для студентов проверить себя, свои силы и знания, и выиграть стажировку за границей. Наконец, MC-Student — это отличный шанс начать свою карьеру в крупнейшей стих строительных компаниях России.

MC-Student-2007 проходил в пяти регионах России: Краснодаре, Красноярске, Москве, Санкт-Петербурге, Тюмени. Для студентов испытания начинались с тестирования, которое показывало теоретическую подготовленность. Во время прохождения практики участникам было предложено проявить самостоятельность и инициативность для решения поставленных задач с помощью продуктов компании MC-Bauchemie Russia. MC-Bauchemie Russia является одним из лидеров

в области производства материалов строительной химии. Компания предоставила свои продукты и активно поддерживала участников конкурса на всех этапах, благодаря чему многие участники с блеском выполнили поставленные перед ними задачи и получили отличные рекомендации, как от своих работодателей, так и от компании MC-Bauchemie Russia.

Финальный этап конкурса прошел в Санкт-Петербурге. Финал конкурса включал в себя: обучение в Центре Бетонных Технологий, посещение заводов, а также развлекательную программу с посещением достопримечательностей Северной столицы.

Во время обучения студенты получили неоценимые знания и, конечно же, повысили свою рыночную стоимость, как профессионалы строительной отрасли. Так, финалисты прошли программу обучения в Центре бетонных технологий. Эта уникальная европейская программа, аналогов которой в России нет. Разработана программа специалистами строитель-



ной индустрии на основе более чем сорокалетнего опыта работы компании MC-Bauchemie Russia в мировом строительном бизнесе.

Победителем MC-Student-2007 стал представитель Санкт-Петербургского государственного университета — Шишенин Алексей, второе место занял Красноперов Денис — Тюменский государственный архитектурно-строительный университет, а третье — Зиновьев Александр — Московский государственный архитектурно-строительный университет.

Наградой для победителя стала поездка на российско-германский строительный форум, который пройдет в городе Боттроп (Германия). Алексей наравне с профессионалами мировой строительной индустрии будет участвовать

в обсуждении актуальных проблем строительного рынка, и находить пути решения этих проблем. Форум будет проходить в главном офисе MC-Bauchemie в Германии, это позволит его участникам наглядно оценить эффективность материалов и технологий компании, а победителю конкурса приобрести бесценный опыт работы и общения с лучшими специалистами строительного мира.

Остальные призеры получили ценные подарки и возможность уже сейчас начать строить карьеру в международной компании, а заодно и найти достойное место в жизни. Все финалисты остались довольны конкурсом, они приобрели бесценный опыт, получили ответы на интересующие их вопросы. Конкурсанты проявили себя как настоящие профессионалы строительного дела, вложили свои усилия и душу.

Руководство Центра Бетонных Технологий, преподаватели университетов, студенты чрезвычайно довольны результатами проведенного Конкурса. В MC-

Student-2008 число регионов, в которых будет проходить Конкурс, возрастет до одиннадцати, а число ВУЗов-участников до двенадцати. Повысится и количество туров, которые будут проходить студенты. Участников ждут следующие этапы: тестирование на сайте компании, групповой этап, собеседование с представителями Центра Бетонных Технологий, преподавателями ВУЗов и независимыми экспертами, практика на заводе и заключительный этап — финал в Санкт-Петербурге. Поиск талантливых студентов, будущих специалистов строительной индустрии, это долгосрочные инвестиции в будущее строительной индустрии, поэтому Центр видит необходимость в дальнейшем развитии этого, без сомнения, уникального проекта. Уже сейчас конкурс MC-Student набирает обороты и, по мнению многих специалистов, в следующем году станет более востребованным и авторитетным, а также откроет новые имена. Имена, за которыми настоящее и будущее строительной индустрии.





## «Главное — работать сообща!»

*Николай Подопригора — председатель Студенческого Совета СПбГАСУ, студент группы 1-АХ-4, относится к тем людям, про которых говорят «человек слова и дела». Он отличный организатор, заряжающий всех своей энергией и активностью.*

— Николай, расскажи, как ты стал председателем Студенческого Совета СПбГАСУ?

— Эта история началась еще со второго курса. Студенческий Совет СПбГАСУ был сформирован в декабре 2005 года. Я состою в нем буквально со дня основания. За это время работал в культурно-массовом направлении, занимался организацией различных мероприятий, составлением опросов, часто предлагал свои идеи. В мае 2006 года я был избран председателем Студсовета АДФ, когда и начал закладывать его фундамент — нашей командой стал существовавший ранее коллектив «Актив», с которым я работаю до сих пор. Мы отработали схему, позволившую нам достигнуть высокого уровня взаимодействия студентов учебных групп через старост. Эта схема и позже была введена и в работу Студенческого Совета СПбГАСУ. Весь год нами открывались направления в социальной, общественной, культурно-массовой работе, как на факультете, так и в университете, вводились льготы и поощрения для активистов и отличников, оказывалась материальная помощь нуждающимся студентам, факультеты оформлялись к различным праздникам, проводились конкурсы новогодних газет, круглые столы, работа по празднованию 60-летия АДФ в октябре этого года. Общественная работа становилась для меня и моей команды все более интересной. В этом году меня вновь выбрали председателем СС АДФ, а чуть позже — и председателем Студенческого Совета Университета.

— Какие изменения произошли в связи с новой должностью?

— Университет — по сути тот же факультет, только в несколько раз больше, следовательно, намного больше и людей, и потребностей. Я продолжаю так же оптимистично работать в тех направлениях, которые были намечены, многое извлекаю из командировочных поездок, где проходил обучение по самоуправлению. На ближайшее время мною уже запланирован семинар по самоуправлению. Сейчас я развиваю Студенческий Совет, расширяю его состав, направления в работе и взаимодействие с общественными организациями, привлекаю активных студентов.

— Расскажи о своих интересах. Чем ты увлекаешься?

— С детства у меня всегда была тяга к спорту. Долгое время занимался легкой атлетикой, играл в баскетбол, несмотря на то, что я не такой уж «великан». Позже меня стал интересовать боевой спорт, так как я считаю, что он воспитывает в человеке характер. В настоящее время занимаюсь боксом. В какой-то степени это для меня способ релаксации. «Бокс — лучшая школа жизни» сказал как-то Джек Лондон. Когда я напряжен, накопилось много энергии, просто прихожу на тренировку и «умираю» — выкладываюсь до последней капли пота, и, тем самым, получаю не только физическое удовольствие, но и душевное расслабление, равновесие. Еще я очень люблю музыку и сейчас активно занимаюсь ди-джеингом. My Clubname — Nick Freelay. Будь у меня больше свободного времени, то все оно было бы мною посвяще-



но музыке. Многие спорят по поводу стилей, какой лучше? Считаю, что у каждого свои вкусы и взгляды и не нужно критиковать чьи-то и навязывать свои. Каждая музыка красива сама по себе, просто потому, что это музыка.

— Сейчас ты учишься на 4 курсе автомобильно-дорожного факультета. А почему решил поступать именно в СПбГАСУ?

— Всегда любил строительство, хоть пошел учиться на АДФ. Еще в детстве очень любил рисовать — на моих рисунках была только стройка и автомобили. Еще мне нравится чертить. Уже в 10 классе я четко знал, что хочу учиться в СПбГАСУ. После 3,5 лет обучения, я с уверенностью могу сказать, что мне очень нравится наш университет, я горжусь, что учусь именно здесь и благодарю своих родителей за то, что они дали мне базовое образование и подготовили к взрослой жизни.

— Ты учишься, возглавляешь Студенческий Совет, занимаешься

спортом, музыкой. Как тебе удается совмещать столько дел?

— Секрета здесь никакого нет. Я понял, что не надо разрываться и делать все кое-как. Необходимо четко понимать, сколько нужно времени на то или иное дело, и, если уж браться за него, то доводить до конца, работать только на результат. В таком случае будет легче планировать свое время. Конечно, обучаясь по технической специальности, мне приходится выполнять различные курсовые работы, чертежи и проекты. Признаюсь, иногда приходится работать ночью.

— Какой твой жизненный девиз?

— Мой девиз: «Всего нужно добиваться самому». Каждый человек должен поставить себе цель и идти к ней. Пусть параллельно возникают другие цели, преграды, но все они второстепенны. Когда есть первоначальная цель, она должна быть достигнута. Главное в это верить и уверенно к ней идти!

— Подходит к концу 2007 год. Каким он был для тебя?

— 2007-ой — год больших перемен. На факультете поменялось все руководство, менялся и мой коллектив. В укрепившуюся команду до сих пор приходят новые люди, которым, как и мне, не безразлична студенческая жизнь. Я считаю, что у нас сильная команда. Все ребята заинтересованные, я вижу, как сияют их глаза, как они рвутся навстречу к новым делам. Это очень радует! Когда приходит человек с идеей, которую хочет реализовать и у него есть такая возможность — это важно. Поэтому и других призываю, не стесняться, не скрывать в себе талант и идеи, не бояться, а придти и предложить их, а мы в лице Студенческого Совета поможем их реализовать.

Я за то, чтобы студенты работали не только на благо университета, но и для себя, получали опыт.

— А чего ты ожидаешь от 2008 года?

— Я назову этот год «Годом развития и укрепления». Больше возможностей для студентов, больше запоминающихся событий, больше идей. Направления, которые существуют, будут развиваться дальше, мы откроем новые, интересные для студентов направления. Будет продолжаться работа по оптимизации работы на всех факультетах. Есть такое понятие, как индивидуальный подход. Я постоянно общаюсь с факультетами, стараюсь каждому помочь в силу своих возможностей, каждому что-то посоветовать, потому что знаю — не все могут полностью посвятить себя работе в Студенческом Совете. Если человек ко мне приходит, хочет что-то сделать, я всегда спрашиваю: «Ты это точно сделаешь? Я могу тебе это доверить?». И когда предоставляешь человеку право полностью вести какое-либо дело, он чувствует перед собой ответственность. Главное — работать сообща, поддерживать друг друга, помогать. Такая команда работает хорошо и каждый уверен в ее успехе. Студсовет не ограничивается количественным составом — здесь работают люди, которым это интересно.

**О**т лица Студенческого Совета СПбГАСУ хочу поздравить всех преподавателей и студентов с наступающим Новым Годом! Преподавателям желаю крепкого здоровья, счастья, терпения и хороших студентов! А студентам — успехов, достижения поставленных целей! Не забывайте, что университет — это не только высшее образование, но и реализация ваших интересов, потребностей, развитие новых качеств. А также опыт работы в команде. И в нашем университете есть организация, где ваша жизнь изменится, где вы сможете проявить себя и получить многое для своего развития! Мы будем рады видеть новых людей в нашем дружном коллективе!

Беседовал Андрей Тупицин  
группа ИП-IV



На вопрос, каким был для вас 2007 год и что вы ожидаете от года 2008-го, отвечали студенты СПбГАСУ..

**Екатерина Палчей (гр. ИП-IV)**  
2007 год был для меня годом перемен. Очень много поменялось в моем сознании, окружении. Да что и говорить — теперь я учусь в новой группе — ИП-IV. От 2008 года жду только хорошего, впрочем, как и всегда. Верно, что как Новый год встретишь, так он и пройдет. Поэтому хочу отпраздновать его «на полную катушку»!

**Александр Пшеничный (гр. 6П-IV)**  
Для меня 2007 год — год реформ и осознания громадных перспектив компании, которую я представляю. От нового года ожидаю стабильности экономики страны и ее дальнейший рост, увеличения инвестиций в Санкт-Петербург, строительство новых «гигантов» промышленности в Северо-Западном Федеральном округе, укрепления позиций России на мировой политической арене.

**Илья Двойников (гр. 1-ГС-IV)**  
2007 — год воссоздания строительных отрядов, в которое было вложено много сил и идей. Мы частично реализовали поставленные задачи. В 2008 году мы будем стремиться к более высоким результатам. Надеюсь, что в следующем году Строительный отряд СПбГАСУ прославит университет на уровне России.





Декабрь 2007–Январь 2008 ■ № 19

## «Мисс ГАСУ–2007»

Сегодня конкурсы красоты стали частью современной культуры и заметным явлением в жизни. Не остался незамеченным и конкурс самых красивых девушек университета «Мисс ГАСУ», финал которого состоялся 28 ноября в клубе «Shine».

Все девушки с честью выдержали конкурсные испытания, которые в этот вечер пытались оценить члены жюри, с трудом уговорившие любопытных студентов дать им возможность созерцать красавиц. Но вот осталось позади и зажигательные дефиле в пляжных костюмах, и утонченное — в вечерних платьях, и танцевальный конкурс. И теперь мы, громко аплодируя, можем назвать имя той самой — единственной и неповторимой, оборотистой и грациозной Королевы СПбГАСУ!! Ее имя — Шевченко Алена!!! По решению

жюри звание Вице-Мисс присуждено Богдановой Дарье, которая обладает не только прекрасными внешними данными, но и великолепно танцует. Второй Вице-Мисс стала Пастор Анна — веселая и пластичная девушка. Директор клуба «Кирпич» Ирина Деева-Попова поблагодарила всех девушек за участие в конкурсе, за их целеустремленность, волю и то прекрасное настроение, что они подарили всем присутствующим этим вечер в клубе, всем, кто поддерживал своих фавориток и голосовал за них. Именно благодаря этому голосованию Приз зрительских симпатий был вручен Смирновой Екатерине, ещё в первом туре конкурса поразившей всех своим поэтическим номером. Поздравляем победительниц!!! Оставайтесь такими же красивыми, смелыми и неповторимыми!!! Красота спасёт мир!!!!

## От редакции

**Уважаемые студенты — авторы статей, опубликованных на страницах нашей газеты!**

Редакция благодарит вас за интересные статьи, рассказы о вузовских мероприятиях и ваших путешествиях! Надеемся на сотрудничество и в новом 2008 году. Страницы газеты всегда открыты для вас!

Ждем ваши пожелания, предложения, статьи, рассказы, стихи... В общем, все то, чем бы вы хотели поделиться с читателями.

Пишите [paper@spbgasu.ru](mailto:paper@spbgasu.ru)

Звоните 575 94 54

Приходите в каб. 125

А в столовой ждет ящик для обратной связи с редакцией газеты «За строительные кадры».



## Юбилеры декабря

Валентин Иванович ПЛЕТНЕВ

Владлен Васильевич КАРПОВ

Владимир Павлович ЧМИЛЬ

Георгий Николаевич СЕВЕРИНЕЦ

Зоя Ивановна КРУГЛОВА

Ирина Семеновна БОГАЧЕВА

Ирина Юрьевна ФИРSOVA

Наиля Ивановна ЗЕЛЕНKOVA

Наталья Ивановна МОСОЛОВА

Роза Матвеевна СЕРГЕЕВА

Светлана Станиславовна ПРАСНИКОВА

Сергей Андреевич БРАЖНИКОВ

## Юбилеры января

Борис Кузьмич МИХАЙЛОВ

Валентина Николаевна ФОМИЧЕВА

Виктор Алексеевич ПУХКАЛ

Владимир Аполинарьевич БЫСТРОВ

Галина Владимировна ЗУЕВА

Евгений Иванович МАСЦЕВОЙ

Елена Николаевна МОХОВА

Иван Макарович РЕПАЛОВ

Людмила Николаевна ЗАРУБО

Людмила Анатольевна МАКЕЕВА

Наталья Дмитриевна ЛОМАКИНА

Татьяна Алексеевна МАТЛОВА

Вас с юбилеем поздравляем!  
Веселья, радости желаем,  
Успехов в творческом труде,  
Любви и радости в семье!  
Желаем жизни без тревог,  
Прогнать печали за порог,  
Желаем жить — не унывать  
И про друзей не забывать!



## Ралли «10 ОЗЕР–2007»

Любительское Ралли — соревнование, в котором скорость не обязательно является определяющим фактором для выявления победителя. Для участия не требуется специально подготовленной техники, вполне достаточно технически исправного автомобиля категории «В». Экипаж должен состоять из двух человек (пилота и штурмана), причем штурману не обязательно иметь водительское удостоверение, что позволяет участвовать в соревнованиях даже детям. Трасса ралли проходит по дорогам общего пользования с асфальтовым и грунтовым покрытием, с обязательным соблюдением ПДД и не открывается для предварительного ознакомления. Любительское ралли — это возможность познакомиться с основами этого вида спорта без финансовых вложений в технику и экипировку, без опасений за свое здоровье и целостность автомобиля!!! Участвовать в любительском ралли может каждый. Такие соревнования позволяют большому количеству водителей совершенствовать навыки управления автомобилем.

Ралли «10 ОЗЕР» существует с 1989 года. Организатором ралли выступило отделение автоспорта кафедры физвоспита-

ния Ленинградского инженерно-строительного института. В этом году состоялось пятое ралли под названием «10 ОЗЕР». Его проведение было посвящено празднованию 175-летия организатора ралли — СПбГАСУ. Трасса ралли, протяженностью 270 км, включала в себя как участки, требовавшие в первую очередь внимания штурманов, так и достаточно быстрые, позволяющие проявить водителям свое мастерство. Неожиданно трасса проверила и мастерство экипажа в роли механиков. Нескольким автомобилям потребовался ремонт. Всего на старт вышло 33 экипажа, из которых до финиша добралось 31. Причины сходов — штурманские ошибки и слишком долгие ремонты.

Так как ралли проводилось СПбГАСУ и являлось третьим (финальным) этапом Первенства Санкт-Петербурга по ралли среди студентов, то самым массовым из дополнительных зачетов, стал зачет «Студент», в котором выступала почти половина из стартовавших экипажей — 62 водителя из 14 ВУЗов. Поздравляем команду СПбГАСУ, организатора ралли «10 ОЗЕР», которая по итогам первенства оказалась третьей!!!  
По материалам AVTOSPORT.SPB.RU



Вот и подошел к концу 2007 год. Наверняка каждому из вас он принес много незабываемых, радостных, дорогих сердцу мгновений, которые делают внутренний мир уютным. И, несмотря на то, что следующий 2008 год — год Крысы (Мыши), пусть ваша жизнь отнюдь не напоминает «мышиную возню», а сама виновница торжества — символ богатства и удачи — принесет вам свои дары и поможет в достижении всех ваших планов. Ведь главное — встретить Новый год с чувством уверенности, что все самое лучшее ждет вас впереди, а любое дело будет по плечу.

Помните, в детстве мы все читали сказку про умного Мышонка. Он преодолел все препятствия и обманул самых хитрых врагов. Так пусть в год этого милого грызуна у нас хватит сообразительности обойти все мышеловки и не попасться в лапы отчаянию, грусти, депрессии, лени, обиде! А в этом нам наверняка помогут наши родные и друзья!

## С НАСТУПАЮЩИМ 2008 ГОДОМ!

УДАЧИ!  
ЗДОРОВЬЯ!  
СЧАСТЬЯ!  
ЛЮБВИ!