



# СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ



№3 (1619)  
февраль 2012

Газета Московского государственного строительного университета. Издаётся с 1930 года

НОВОСТИ

**Заместитель мэра Москвы  
пообещал студентам помощь  
в трудоустройстве**

С. 2

НЕУДОБНЫЕ ДОМА

**Живут же  
люди!**

С. 14

ЛИЧНОСТЬ

**Ашот Тамразян:  
«Железобетон – хлеб  
для строителей»**

С. 12



# Вот тебе, бабушка, и Татьянин день

Читайте  
на с. 4

# Заместитель мэра Москвы пообещал студентам помощь в трудоустройстве



22 февраля в МГСУ прошла встреча руководителя стройкомплекса столицы Марата Хуснууллина со студентами вуза.

В зале заседаний Ученого совета собрались и первокурсники, и дипломники, и преподаватели. Встречи с заместителем мэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства стали традиционными для МГСУ. Год назад Марат Хуснуллин уже выступал перед студентами, и теперь его ждали с нетерпением, чтобы узнать, как изменилась ситуация в отрасли, что планируется сделать для развития университета, какие перспективы ожидают выпускников.

Гость МГСУ опоздал на 23 минуты. Этот факт сам Марат Хуснуллин избрал отправной точкой своего выступления. Во-первых, он извинился за то, что заставил себя ждать. А во-вторых, именно пробки на дорогах назвал основной проблемой, с которой сталкиваются все без исключения москвичи. Марат Шакирзянович попросил поднять руки тех студентов, у которых в семьях нет хотя бы одного автомобиля. Таких в зале на сто человек оказалось менее десяти. Ситуация возросшего столичного автопарка была наглядно продемонстрирована. Затем докладчик рассказал о том, что в прошлом году в городе построили 78 километров дорог, а автомобилей за то же время стало больше на 380 тысяч. По словам Марата Хуснууллина, в ближайшие годы вся градостроительная политика столицы будет выстраиваться с учетом сложной транспортной обстановки. Решить проблему пробок одним ударным строительством дорог невозможно. Планировка города изначально не была рассчитана на такое количество автомобилей, прирост которых за 2011 год составил почти 9%. С пробками правительство Москвы сейчас борется по нескольким направлениям. Планируется реконструкция девятнадцати вылетных магистралей, другой фронт работы – подземка, таких темпов строительства как сейчас, история московского метро еще не знала. Помимо этого программа по расширению столицы тоже должна перераспределить транспортные потоки и способствовать решению проблемы, которая у всех на устах.

Руководитель стройкомплекса подробно остановился на том, как сейчас проходит строительство метрополитена. Он в частности сказал: «Сейчас в круглосуточном режиме на строительстве метро работают 14 тысяч человек. За пять лет мы должны сдать 75 километров путей».

Затем Марат Хуснуллин познакомил студентов с основными показателями столичного стройкомплекса. Так, в прошлом году в городе построили 7 млн. квадратных метров недвижимости, а это на 1 млн. квадратных метров больше, чем годом ранее. Жилья, включая все государственные программы, сдано 2 млн. 100 тысяч квадратных метров. Докладчик отметил, что ему приходится сталкиваться с различной критикой в адрес стройкомплекса, и к замечаниям он относится внимательно и с пониманием, но не всегда критика подкреплена фактами. На нескольких примерах Хуснуллин проиллюстрировал, как ради недельного пиара некоторые интернет-ресурсы могут запустить псевдосенсацию, пренебрегая здравым смыслом и цифрами.

**Дайте мне еще один год, – и я приду к вам с лекциями**

Детально заммэра рассказал о перспективах расширения границ Москвы.

Вторая часть встречи прошла в режиме вопросов-ответов. Студентов интересовала возможность трудоустройства, в частности была озвучена проблема, когда компании предпочитают брать на работу тех, у кого уже есть опыт. Марат Хуснуллин посоветовал быть скромнее и на первых порах соглашаться на невысокую зарплату. По его мнению, профессионала в любом случае оценят, а карьеру нужно начинать с нуля. Затем высокому гостю рассказали, что у студентов возникают сложности с прохождением практики. Ректор МГСУ Валерий Иванович Теличенко подтвердил, что студенты 3-х – 4-х курсов, а это около трех тысяч человек, действительно не всегда могут найти компанию, которая бы взяла их для закрепления теории. Марат Хуснуллин пообещал лично переговорить с руководством крупнейших строительных организаций, чтобы решить существующую проблему. «Практику должны проходить все, – сказал заммэра, – возможно, кто-то именно там поймет, что ошибся с выбором специальности».

Общение продолжил студент, который рассказал, что был готов приносить поль-

зу городу на госслужбе, но все его попытки устроиться на работу в стройкомплекс закончились неудачно. Заммэра пояснил, что положение о госслужбе предъявляет определенные требования при принятии на работу, записал фамилию студента и дал команду разобраться в ситуации.

Под занавес встречи и без того неформальную обстановку разрядил первокурсник, который с неподдельной искренностью робко спросил: «Э-э-э, чем Вы у себя занимаетесь?». Зал отреагировал дружным смехом, к которому присоединился и сам Хуснуллин. Он попросил конкретизировать вопрос. Стало понятно, что студента интересовал обычный дневной распорядок главы стройкомплекса. Марат Хуснуллин рассказал, что каждый день у него проходит тематическое совещание, несколько рабочих встреч, по субботам – обязательный выезд на стройплощадки города, а утром он в обязательном порядке просматривает почту. «В прошлом году прочитал 62,5 тысячи писем», – резюмировал заммэра.

По общему настроению зала можно было судить, что обе стороны остались довольны встречей. Хуснуллин озвучил, что строительство кампуса МГСУ пройдет по плану, сейчас разрабатывается проект планировки. Убедил будущих специалистов, что городом будет востребована их научно-техническая деятельность, так как, по его мнению, более 30% строительных технологий устарели и в ближайшие годы должны быть усовершенствованы. «Главное, чтобы вы, окончив университет, шли работать по специальности. Успех Москвы гарантирован, если мы будем работать в одной команде – опыт и молодость», – сказал Хуснуллин. По статистике, которую он привел, сейчас средний возраст московских строителей – 50 лет. Для того чтобы город был современным и удобным, в отрасли должны активнее вливаться молодые специалисты.

Встреча завершилась словами поздравления по случаю Дня защитника Отечества. Марат Хуснуллин пообещал, что традиция общения со студентами продолжится и сказал, что не отказывается от идеи проведения лекций в вузе. «Дайте мне еще один год, попросил он, – будет чуть меньше работы, и приду к вам с лекциями».

Ольга Кутловская

ЛИЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

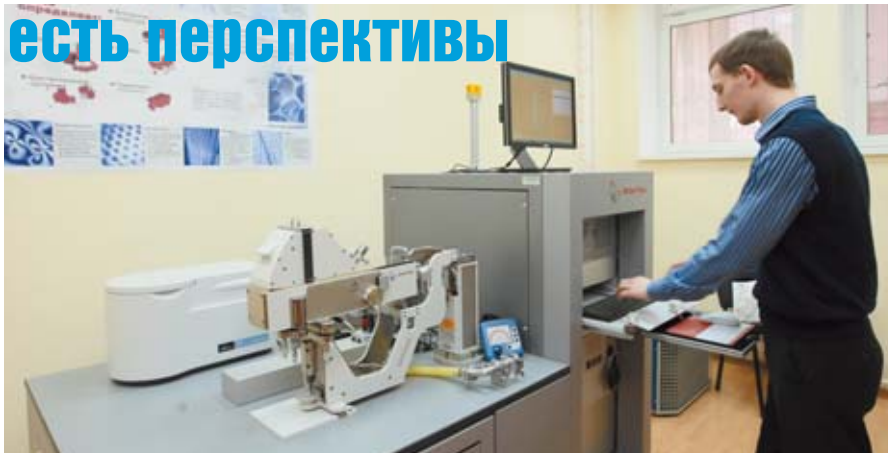
## Поздравляем лауреатов премии Правительства РФ в области науки и техники за 2011 год!

6 февраля распоряжением Правительства РФ № 146-р заведующему кафедрой теоретической механики и аэродинамики О.О. Егорычеву и руководителю НОЦ НСТМ А.П. Пустовгару были присуждены премии Правительства Российской Федерации за достижения в области науки и техники.

В то же время доценту Нине Павловне Умянковой и аспиранту Владимиру Смирнову присвоены звания лауреатов премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых.

НАНОЦЕНТР

## У нанотехнологий в МГСУ есть перспективы



На январском заседании Ученого совета проректор по учебной работе Е.В. Королев отчитался об итогах исполнения Федеральной целевой программы «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2011 годы» и деятельности научно-образовательного центра по направлению «Нанотехнологии» (НОЦ НТ). Напомним, что свою историю НОЦ НТ ведет с 2010 года и образовался на базе Центра нанотехнологий и новых материалов в строительстве.

Техническое оснащение НОЦ НТ проводилось в 2010-2011 годах с целью создания современной научно-исследовательской базы для проведения актуальных и перспективных исследований магистрантами, аспирантами и докторантами, а также подготовки инновационно-ориентированных специалистов. Общий объем финансирования составил 126,43 миллиона рублей, из которых 112,39 миллиона рублей было выделено из федерального бюджета. Приборная база НОЦ НТ позволяет решать научные задачи любой сложности, по контенту аналогов ей в России нет.

В настоящее время деятельность НОЦ НТ сосредоточена на трех направлениях: энергоэффективность материалов, экологическая и конструкционная безопасность строительных изделий и конструкций.

В планах на ближайшее будущее – разработка магистерской программы «Наномодифицированные строительные композиты общественного назначения», подготовка и защита диссертаций работающих в Центре аспирантов.

Кроме того, будут организованы курсы повышения квалификации по направлению «Нанотехнологии и наноматериалы в строительстве». Продолжится дальнейшее совершенствование методик и развитие навыков работы на научно-исследовательском оборудовании НОЦ НТ, а также завершение исполнения локального проекта «Формирование научно-образовательного направления по разработке новых высокоэффективных дорожных строительных материалов». Параллельно с этим в центре постоянно ведутся разработки технологий наноматериалов и наномодификаторов для строительных материалов, выполняются хозяйственные работы. Также НОЦ НТ планирует расширить сеть контактов с вузами-партнерами НИУ МГСУ с тем, чтобы представители научного сообщества могли проводить необходимые исследования на оборудовании МГСУ, укрепляя тем самым связи между университетами и обогащая сокровищницу строительных знаний и технологий.

По материалам доклада составила  
Елена Злотникова

ОБЪЯВЛЕНИЯ

## Уважаемые студенты!

4 марта 2012 года состоится выборы президента Российской Федерации. Приглашаем вас принять участие в голосовании и выполнить свой гражданский долг.

Порядок участия в голосовании студентов МГСУ, проживающих в общежитиях университета, достигших 18-летия и имеющих временную регистрацию

1. В случае если в день выборов студент будет находиться в общежитии, необходимо прийти на избирательный участок 4 марта с 8:00 до 20:00. При себе иметь паспорт или заменяющий его документ, а также справку о временной регистрации.

2. В случае если в день выборов студент будет в отъезде и не сможет явиться на избирательный участок по месту регистрации, необходимо получить заранее открепительный талон в участковой избирательной комиссии в период с 13 февраля по 2 марта (кроме воскресенья) с 15:00 до 19:00. При себе иметь паспорт или заменяющий его документ, а также справку о временной регистрации. Оформление открепительного талона занимает 5 минут.

Адреса участковых избирательных участков  
Ярославское шоссе, дом 26, общежитие, корп. 1, 3, 4 – избирательный участок № 828

Ярославское шоссе, дом 26 (фойе актового зала, напротив гардероба)

Ярославское шоссе, дом 26, общежитие, корп. 2 – избирательный участок № 29

Ярославское шоссе, дом 26 (фойе актового зала, второй этаж)

г. Мытищи, Олимпийский проспект, дом 50, общежитие, корп. 1, 2 – избирательный участок № 1542

г. Мытищи, улица Белобородова, дом 2/3 (здание школы искусств № 1)

Гольяновская улица, дом 3А, общежитие, корп. 1, 2 – избирательный участок № 36

Улица Госпитальный вал, дом 5, корп.18 (Совет ветеранов)

Избиратель вправе проверить в участковой избирательной комиссии, включен ли он в список избирателей, а также заявить о любой ошибке или неточности в сведениях о нем, внесенных в список избирателей. Проверьте на сайте [mosgorizbirkom.ru](http://mosgorizbirkom.ru) в период с 13 февраля по 3 марта, включены ли Вы в список избирателей!

Информация территориальной избирательной комиссии Ярославского района Москвы

### Работа для студентов старших курсов

Проводится набор студентов для подготовки и работы в области проектирования зданий и сооружений атомной энергетики.

Требования:

- ПК – уверенный пользователь;
- знание AutoCad;
- целеустремленность;
- желание совершенствовать свои профессиональные навыки.

Запись проводится в ауд. 100 КМК по понедельникам, средам и пятницам с 15:00 до 17:00.

Подробности по телефону: (495) 785-81-48, Андрей Владимирович Гагин, начальник Студенческого проектно-конструкторского бюро МГСУ.

# Вот тебе, бабушка, и Татьянанин день

Руководитель отдела по воспитательной работе и молодежной политике вуза (ОВРИМП) Олег Кучевич приводит неофициальную статистику: «Обычно активисты «срываются» на младших курсах. Ведь вчерашним школьникам иногда гораздо ин-

вовремя? ОВРИМП пытается оправдать своих подопечных тем, что студенческое творчество – это уже не самодеятельность. Для участия в мероприятиях МГСУ, а тем более, в городских концертах и конкурсах необходим высокий профессиональ-

Еремин представил свой новый номер «На Луне». Также ему пришлось выступить на подтанцовке у вокалистов. Как он признается, порой приходится танцевать в трех-четыре номера за вечер.

Все началось в 2009 году, когда он случайно попал на репетицию конкурса «Мисс Студентство МГСУ». Именно тогда и решил попробовать себя в танцах, вспомнив уроки ритмики в школе. «Этот конкурс оставил неизгладимый отпечаток в моей памяти, меня «затянуло», это было ярко, необычно, зрелищно. В 2010 году я участвовал в конкурсе «Мистер студентство МГСУ» и выиграл в номинации «Мистер Спорт». А уже в 2011 году я ставил танец для следующих кандидатов на это звание».

Готовить выступления, которые длятся всего три часа, приходится по 2-3 месяца. За это время участники коллектива сближаются друг с другом, проживают вместе небольшую жизнь. В какой-то момент тренировки стали занимать все свободное

Данил Кургаев



«Мисс студентство МГСУ», конкурс «Ты – звезда», День знаний, а недавно вот и Татьянанин день прошел. Многие давно уже знают в лицо и по именам тех, кто выступает на этих праздниках. Без них, кого по старинке называют активистами, студенческая жизнь была бы пресной. Однако отношение к таким студентам всегда двойное. С одной стороны, это звезды университета, побеждающие в различных городских конкурсах, что работает на имидж вуза. С другой стороны, преподаватели уверены, что в вуз приходят учиться, а не заниматься «ерундой». Но у каждого своя правда, и мы решили развенчать, а возможно, и подтвердить миф о том, что активисты – это все сплошь двоечники и отстающие, а заодно и дать ребятам шанс высказать свою точку зрения.

интереснее танцевать и играть в КВН, чем зубрить сопромат. Таких порой приходится насильно отправлять готовиться к сессии и запрещать им участвовать в репетициях. А вот к старшим курсам ребята уже набираются опыта в том, как успешно совмещать творчество и учебу».

Сотрудники центров организации учебного процесса соглашаются с тем, что у творческих ребят «хвосты» – частое явление. Преподаватели выступают против регулярного продления сессии – почему бы «звездам» не сдавать ее

навы уровень. Обеспечить его можно, только работая над собой до седьмого пота.

Впрочем, в МГСУ немало ребят и девушек, которые активно участвуют в студенческих мероприятиях и сами могут рассказать, как им удается или не удается совмещать учебу и активное творчество.

**Александр Еремин: «Закрываю сессию с продлением, только после выступлений»**

На недавно прошедшем концерте, посвященном Дню студента, пятикурсник ИИЭСМ-Вив Саша

время Александра, однако, как он утверждает, образование всегда было для него на первом месте: «Несмотря на выступления и соревнования, я всегда стараюсь закрывать сессию вовремя».

Активность Александра не могла укрыться от внимания ОВРИМП, и студента стали просить выступать везде и сразу. Поэтому вовремя сдать летнюю сессию у него не получилось. Зато зимой у Александра была только одна задолженность.

«Честно говоря, обычно закрываю сессию с продлением, после выступлений. Преподавате-



Александр Еремин

ли часто идут навстречу, некоторые из них неоднократно видели меня на сцене, узнавали и с пониманием относились к тому, что я сдавал предмет чуть позже остальных. Три года назад, за месяц до летней сессии, я сдавал зимнюю сессию, и было стыдно. После этого я стал внимательнее относиться к учебе».

**Данил Кургаев: «Победа в конкурсе «Мистер студенчество МГСУ» спасла от отчисления»**

Данил честно признался (впрочем, как и многие выпускники МГСУ, ставшие знаменитыми артистами), что выбрал строительный университет из-за его славы, связанной с КВН. Нынешний пятикурсник ЭУИС-ЭУМС всегда был активистом: еще в школе проводил разнообразные мероприятия, участвовал в играх Клуба Веселых и Находчивых, занимался акробатикой, каратэ, плаванием, борьбой.

В команду КВН МГСУ Данил попал на первом курсе. После первого же собрания в «ромашке», где тогдашний флагман всех активистов Мария Гумерова сообщила о том, что команде КВН требуется пополнение, Данил познакомился с КВНщиками. С этого и началась его активная студенческая жизнь.

Самое важное событие для всех юмористов – Сочинский фестиваль КВН. В 2009 году Данил Кургаев впервые поехал туда в составе команды «Стройся», а в следующие два года – как участник «Рабочего квартала». Именно эта команда в 2011 году получила высокие оценки и право играть в центральных лигах. Этот успех, к большому сожалению, не мог не отразиться на учебе, ведь игры в Сочи проходят примерно с 10 по 22 января – как раз во время сессии. «В 2011 году я приехал из Сочи, и у меня было 14 задолженностей, но я все сдал меньше, чем за месяц. Прочитал все, запомнил и сдал. И я – это не исключение из правил. В Сочи каждый год приезжает около пяти тысяч студентов, многие из них жертвуют сессией, зная, что потом они ее успешно сдадут». По словам Данила, часто активисты сдают сессию значительно динамичней, чем обычные студенты, ведь они приспособлены к тому, чтобы быстро реагировать на ситуацию и успевать делать все и сразу.

Не всегда, конечно, сессии сдаются легко. Была во время учебы Данила и угроза отчисления. «Тогда выбрали Мистера Студенчество МГСУ. Я стал победителем, но не слишком радовался – думал, что провожу последние часы в родном университете. Но тут на сцену вышел проректор Андрей Анатольевич Волков и сказал: «Мы знаем о проблеме Данила с математикой...» А я не слышал, думал, что уже отчислили. Понял, что опасность миновала, только когда ребята закричали: «Что сидишь, тебе матан проставляют!».

Быть активным студентом – задача не из легких, но, как видно, многие успешно с ней справляются. Вероятно, для этого нужен определенный склад характера, талант и особое отношение к жизни. И, кроме того, нужно непременно испытывать чувство привязанности к своему университету. Данил Кургаев подтверждает это: «Я не заметил, как пять лет прошли, я в этом университете жил».

**Елизавета Теличенко  
Елена Злотникова**

**Для студентов зима – это не только веселые праздники, но и самая сложная сессия. «Пережить зиму» удастся далеко не всем: более 65% студентов отмечают, что сессия в холодное время года дается гораздо сложнее, чем в теплое.**

## Прошла зима тревоги нашей



Итоги зимней сессии для наших читателей проанализировал начальник УОУП Сергей Михайлович Пуляев. Итак, в этом году было отмечено некоторое повышение уровня успеваемости (в процентном соотношении от общего количества студентов, обязанных сдавать экзамены). Абсолютная успеваемость составила 60,5%, а в прошлом году было 57,9%. Правда, радоваться рано, многие не без основания полагают, что это связано с тем, что в этом году студенты сдавали только зачет по математике. Две тысячи первокурсников бюджетной и контрактной форм обучения экзамен по математике не сдавали. Однако есть и несомненные положительные изменения в уровне успеваемости. Прежде всего, это связано со студентами-контрактниками. В 2010 году университет начал принимать абитуриентов на контрактную форму обучения по результатам ЕГЭ, что послужило своеобразным «ситом». Успеваемость контрактников на младших курсах возросла: в 2011-2012 году абсолютная успеваемость – 48%.

### Кем гордимся, кем не очень

Среди студентов очной формы обучения сдали экзамены на «отлично» 959 человек (10%), на «4» и «5» – 2184 человек (24,8%), на смешанные оценки – 1840 человек (20,8%), только на удовлетворительные баллы – 350 человек (4%). А вот количество должников не радует – их 3479 человек (39,5%).

Высокую успеваемость регулярно показывает ИИЭСМ-МИАС, но за счет отчислений прогульчиков еще до начала сессии. Неожиданно низкой оказалась успеваемость на IV курсе ИГЭС-ГСС, что, возможно, связано со сложными предметами по специальности. Невысо-

кую успеваемость демонстрируют иностранные учащиеся – сдают только трое из десяти человек. Связано это с языковым барьером – на младших курсах с русским языком и пониманием материала наблюдаются серьезные проблемы.

Неудивительно, что процент академических задолженностей плавно снижается в прямой зависимости от курса. Если на первом курсе «долги» после сессии остаются у 643 бюджетников и 254 контрактников, то к пятому курсу эти цифры соответственно 312 и 210, а к шестому в «должниках» ходит не более 10 человек.

### Самые грозные кафедры

На предметы, преподаваемые кафедрами физики, высшей математики, ИПМ, приходится 50% всех не сдавших сессию студентов. Интересно и то, что многие из не закрывших вовремя сессию имеют «долги» на кафедре физвоспитания и спорта, причем исключительно из-за нежелания посещать занятия в течение семестра.

Итак, что же нужно делать, чтобы повысить уровень успеваемости? Конечно, многое зависит и от набранного контингента. Слабая подготовка в школе по профилирующим предметам, нежелание посещать подготовительные курсы, где «подтянут» даже не для поступления вуз, а просто для дальнейшего обучения. Но во многом вина лежит и на самих студентах: прогуль, недостаточная мотивация в изучении предмета, неправильно выбранная специальность – все это играет свою роль. Мы призываем студентов ответственнее относиться к получению знаний и к будущей профессии, и тогда учеба будет только в радость!

**Записала Елена Злотникова**

### Корень проблем

#### По мнению заведующих кафедрами

87% – недостаточно ответственное отношение студента к учебе;  
74% – плохая посещаемость;  
74% – слабая образовательная база учащихся.

#### По мнению студентов

38% признались, что пропустили более половины занятий по проблемным дисциплинам;  
41% отметил, что есть небольшие трудности в усвоении материала;  
21% имеет значительные трудности в усвоении материала.

**По результатам социологических опросов**

# РААСН – 20 лет



Не все в МГСУ знают, что у строителей и архитекторов есть своя Академия наук. Между тем Российская академия архитектуры и строительных наук – одна из старейших государственных экспертных площадок, которая пользуется непререкаемым авторитетом в российском строительном сообществе.

26 марта исполняется ровно 20 лет с момента подписания Б.Н. Ельциным Указа № 305 «Об организации Российской академии архитектуры и строительных наук». Целью деятельности Академии стало дальнейшее развитие архитектуры и строительных наук, разработка новых подходов к преобразованию жизнедеятельности человека, возрождение традиций российских архитектурных и строительных школ.

мия архитектуры, позднее переименованная в Академию архитектуры СССР. В 1955 году она преобразовалась в Академию строительства и архитектуры СССР, однако последняя была ликвидирована в 1963 году. Лишь к началу 90-х годов руководство страны вновь осознало, что необходимо создать государственный научный центр, который мог бы координировать деятельность архитекторов, градостроителей и ученых-строителей. Уже в декабре 1992 года состоялось Учредительное собрание, на котором авторитетные представители из всех регионов России выбрали первую



В.Я. Карелин выступает на специальной сессии Общего собрания РААСН по проблемам архитектурно-строительного образования, 2005 год, Воронеж



В.И. Теличенко докладывает на специальной сессии Общего собрания РААСН по проблемам архитектурно-строительного образования, 2005 год, Воронеж

В состав Академии входят три отраслевых отделения – архитектуры, градостроительства и строительных наук. Академия представлена семью региональными отделениями: Центральным, Северо-Западным, Волжским (Нижний Новгород), Уральским (Екатеринбург), Сибирским (Новосибирск), Южным (Краснодар), Дальневосточным (Владивосток).

В ее состав входят пять научно-исследовательских институтов: НИИ теории и истории архитектуры и градостроительства, ЦНИИП градостроительства, НИИ строительной физики, УралНИИпроект, ДальНИИС, а также 15 научно-творческих центров и мастерских. Кроме того, в РААСН сформирован Совет молодых ученых.

В нынешнем составе академии 60 академик, 115 членов-корреспондентов, 70 почетных членов и 75 иностранных членов из 25 стран. Также в составе РААСН

более 250 советников – крупных специалистов в области науки и архитектурно-строительной практики, проживающих в 48 регионах РФ.

С 1999 года РААСН возглавляет профессор А.П. Кудрявцев. Первый вице-президент – В.А. Ильичев; вице-президенты – А.В. Кузьмин, Ю.А. Сдобнов, В.И. Травуш; главный ученый секретарь – Г.В. Есаулов.

## История

Несмотря на, казалось бы, юный возраст, РААСН является правопреемницей академии, основанной еще при Екатерине Второй.

В 1764 году была создана Императорская Академия живописи, скульптуры и архитектуры, трех важнейших искусств, просуществовавшая до 1918 года. Второе рождение академия получила в 1933 году, когда была учреждена Всесоюзная акаде-

половину полного состава РААСН по всем трем отраслевым отделениям.

В 1993 году на первом собрании РААСН был принят Устав. Президентом был избран академик А.Г. Рочегов, первым вице-президентом – академик С.Н. Булгаков, главным ученым секретарем – член-корреспондент А.Н. Виноградов. На общих собраниях научно-отраслевых отделений были избраны академики-секретари: А.В. Иконников – по отделению архитектуры; Л.В. Вавакин – по отделению градостроительства; В.М. Бондаренко – по отделению строительных наук. В полном составе Общее собрание членов РААСН прошло 21-22 апреля 1994 года в Москве. Наряду с другими было принято Положение о советниках Академии. В дальнейшем, как считает главный ученый секретарь РААСН Г.В. Есаулов, институт советников сыграл важную роль в самореализации и распространении влияния Академии на всю страну.



Пресс-конференция МГСУ. Слева направо: ректор ВГАСУ И.С. Суровцев, ректор МГСУ В.И. Теличенко, президент РААСН А.П. Кудрявцев. 2008 год

Важной вехой в развитии РААСН стал 2006 год. В соответствии с Федеральным законом РФ № 202-ФЗ от 4 декабря 2006 года «О внесении изменений в Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» и Федеральный закон «Об архивном деле в Российской Федерации» РААСН стала именоваться государственной академией наук.

Согласно статье 6 этого закона отраслевые (государственные) академии наук являются самоуправляемыми организациями, которые проводят фундаментальные и прикладные научные исследования в соответствующих областях науки и техники и участвуют в координации данных научных исследований.

### Деятельность РААСН

Высшим органом управления РААСН является общее собрание, которое принимает устав и представляет его на утверждение в правительство РФ; избирает действительных членов, членов-корреспондентов, иностранных членов РААСН, президиум и президента РААСН.

Членство в Академии является пожизненным.

В целях обеспечения стабильности финансирования фундаментальных научных исследований правительством РФ принимается программа фундаментальных научных исследований РААСН на срок не менее чем пять лет. А финансирование государственных академий наук осущест-

вляется за счет средств федерального бюджета и иных не запрещенных законодательством РФ источников.

РААСН ежегодно представляет президенту и правительству РФ доклады о состоянии фундаментальных и прикладных наук в стране и о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными, отчеты о своей деятельности, а также предложения о приоритетных направлениях развития фундаментальных, прикладных наук и направлениях поисковых исследований.

РААСН выполняет следующие научные и проектно-экспериментальные работы: подготовка и издание монографий и научных трудов в области теории и истории архитектуры и градостроительства; научные исследования, разработка нормативов, технических условий и новых средств в области строительных наук (строительные конструкции и их расчеты; строительные материалы; строительная физика (теплофизика, радиация, светотехника, акустика, вибрация); основания, фундаменты и освоение подземного пространства; очистка воды и водосистемы; строительство в условиях сейсмичности, вечной мерзлоты; энергосбережения в зданиях и сооружениях); проектно-экспериментальные работы, в том числе реконструкция массовой жилой застройки, строительство ширококорпусных домов, объектов индивидуального проектирования; комплексная независимая экспертиза проектов уникальных и крупных объектов и комплексов (архитектурно-градостроительные и инженерно-технические вопросы); экспертиза генеральных планов и проектов застройки городов и их районов (центры, жилые районы, промышленные территории); методика проектирования генераль-



Вручение дипломов победителям III тура конкурса дипломных проектов и работ по строительным специальностям на медаль РААСН, 2010 год, МГСУ

Окончание на стр. 8-9

# РААСН – 20 лет

Окончание. Начало на стр. 6-7

ных планов городов и их застройки, реконструкции и развития; проектные и экспериментальные работы по реставрации и реконструкции памятников архитектуры и исторической застройки городов.

С 2001 года РААСН издает ежеквартальный журнал «Academia. Архитектура и строительство».

## МГСУ и РААСН – веки сотрудничества

МГСУ и РААСН всегда объединяло понимание важности развития отраслевой науки, осознание того, что только совместными усилиями можно комплексно решить актуальные проблемы градостроительства, архитектуры, продвинуться в разработке новых строительных технологий.

Поэтому неудивительно, что у истоков академии стояло немало миссийцев. Так, в состав оргкомитета, который осуществлял подготовку к учреждению Академии, вошли В.Н. Байков и Р.А. Хечумов, в рабочую группу – М.Ю. Абелев и Ю.М. Баженов. Оргкомитет возглавил Б.А. Фурманов, рабочую группу – С.Н. Булгаков.

В 1999 году Президиум РААСН создал Координационный совет по взаимодействию Академии с ведущими архитектурно-строительными вузами России. Активное участие в этом проекте приняли ректор МГСУ академик РААСН В.Я. Карелин и заместитель председателя УМО вузов РФ по образованию в области строительства, вице-президент АСВ, почетный член РААСН, профессор МГСУ Р.А. Хечумов.

В 2005 году в Воронеже была проведена специальная сессия Общего собрания РААСН по проблемам архитектурно-строительного образования. Там были разработаны основополагающие предложения о консолидации академической и вузовской науки, заключено Соглаше-

Конкурс дипломных проектов и работ по строительным специальностям на медаль РААСН, 2009 год, МГСУ



ние РААСН и МГСУ, подписанное президентом Академии академиком А.П. Кудрявцевым и ректором МГСУ академиком В.И. Теличенко.

Сегодня МГСУ широко представлен в РААСН. В число академиков входят В.И. Теличенко, Ю.М. Баженов (члены президиума).

Членами-корреспондентами являются П.А. Акимов (ответственный секретарь Научного Совета РААСН «Программные средства в строительстве и архитектуре», секретарь Рабочей комиссии РААСН по верификации программных средств), В.И. Андреев, А.А. Афанасьев, Е.А. Король, Г.А. Малоян. Почетные члены академии – В.В. Волшаник, Б.С. Расторгуев, З.Г. Тер-Мартirosян. В число советников

РААСН входят О.О. Егорычев, А.А. Волков, Е.В. Королев, В.Н. Сидоров, председатель Научного Совета РААСН «Программные средства в строительстве и архитектуре», В.Л. Мандрус, А.Г. Тамразян.

Среди внештатных сотрудников и выпускников МИСИ-МГСУ также есть академики РААСН В.А. Ильичев (первый вице-президент), В.И. Травуш (вице-президент), почетные члены Академии Ю.В. Зайцев, Н.В. Колкунов, П.А. Коновалов, Е.И. Пупырев, А.К. Шрейбер, советники Н.М. Алмазова, Н.В. Канчели, А.А. Лapidус, И.Л. Шубин, Н.П. Умякова.

Достоинно представляли МИСИ-МГСУ в РААСН академики В.Я. Карелин (1931-2005), Г.Л. Осипов (1929-2008), С.В. Яковлев (1914-2005), члены-корреспонденты

## Награды академии – специалистам и студентам МГСУ

РААСН проводит ежегодные конкурсы на лучшие научные и творческие работы в области архитектуры, градостроительства и строительных наук для членов РААСН и молодых ученых. Для выпускников российских вузов академией учреждены медали им. А.Г. Рочегова и им. Н.В. Никитина. Дипломами РААСН отмечаются и лучшие студенческие работы.

### Медали

В.И. Теличенко, А.А. Лapidус, О.М. Терентьев  
За цикл учебников «Строительные технологии» (2002 год);

Ю.М. Баженов

За руководство циклом работ по технологии вяжущих веществ и бетонов (2002 год);

Е.В. Королев в составе авторского коллектива за работу «Сверхтяжелые бетоны для защиты от радиации» (2003 год);

В.И. Андреев за монографию «Некоторые задачи и методы механики неоднородных тел» (2006 год);  
А.Б. Павлов за работу «Новый стальной каркас скульптурной композиции «Рабочий и колхозница»» (2011 год);  
В.И. Теличенко, К.Ю. Королевский, Е.А. Король, П.Б. Каган, М.Г. Зерцалов, Д.С. Коныхов «За цикл монографий по современным технологиям строительства подземных объектов» (2011 год).

### Дипломы

Е.В. Королев в составе авторского коллектива за цикл исследований «Сверхтяжелые бетоны для защиты от радиации» (2002 год);

А.Б. Золотов в составе авторского коллектива за монографию «Некоторые аналитико-численные методы решения краевых задач строительной механики» (2005 год);

А.Б. Золотов, П.А. Акимов, В.Н. Сидоров, М.Л. Мозгалева за монографию «Математические методы в строительной механике» (2008 год).

### Медаль им. Н.В. Никитина

Б.Н. Оляха, «Мультиатриумный жилой дом из монолитного железобетона в Новой Слободе», руководители – А.Е. Балакина, С.М. Наносова (2005 год);  
Д.В. Кобылин, «Маньчжурское водотранспортное соединение (канал Каспий – Дон)», руководитель – С.Н. Левачев (2006 год);

А.С. Силантьев, «Многопрофильный пассажирский терминал "Косино – Жулебино"», руководители – И.С. Саркисова, И.В. Дуничкин (2008 год). Руководители награждены дипломами РААСН.

### Дипломы:

С. Песецкий, Т.В. Теличенко, Д.Г. Рудых (2004 год);  
Т.А. Брагинская, О.А. Дривило и О.В. Ефимов, П.С. Васин, О.М. Зайцева и О.В. Маркова (2005 год);  
И.Р. Садикова (2006 год);

Б.С. Пайлеванян, Д.А. Лисицин (2007 год);

А.А. Кондратьев (2008 год);

С.А. Пергаева, А.В. Колдин (2010 год);

О.Ю. Крючкова, А.П. Кудашкина (2011 год).





Участники III Международного симпозиума РААСН Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений, 2010 год, Новочеркасск

И.Х. Костин (1934-1996), Н.Н. Леонтьев (1926-2009), А.Б. Павлов (1959-2011), почетные члены А.Б. Золотов (1937-2008), Р.А. Хечумов (1927-2007) и другие.

### Навстречу юбилею

Если Общее собрание, посвященное 10-летию РААСН, проходило в апреле 2002 года в Колонном зале Дома союзов, то новую круглую дату решено отметить в стенах МГСУ. Своим решением РААСН еще раз подчеркнула особое отношение к нашему университету. Юбилейное Общее собрание, посвященное 20-летию РААСН, пройдет с 18 по 20 апреля в актовом зале университета. Тема научной

части Общего собрания: «РААСН в Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы. Итоги, проблемы и перспективы».

Для проведения собрания приказом ректора сформирован Оргкомитет во главе с В.И. Теличенко и его заместителями первым проректором О.О. Егорычевым и проректором П.А. Акимовым, а также создана рабочая группа, которая уже приступила к подготовке мероприятия в тесном контакте с оргкомитетом РААСН.

К празднованию юбилея приурочена организация выставки, которую планируется развернуть в фойе актового зала и в би-

блиотеке. Кроме членов РААСН в выставке примут участие вузы АСВ, входящие в состав Стратегического партнерства во главе с МГСУ, члены попечительского совета университета и спонсоры.

Для своевременного освещения мероприятия сотрудниками университета создан сайт Общего собрания РААСН [www.raasn.mgsu.ru](http://www.raasn.mgsu.ru), на котором можно познакомиться с ходом подготовки к юбилею.

В следующем выпуске газеты мы продолжим знакомить читателей с деятельностью РААСН и ее подразделений.

**Джим Ахпателов, начальник ЦИРС**  
**В статье использованы материалы изданий РААСН**

### Ученые МГСУ – руководители НИР Академии

По результатам ежегодных конкурсов в планы НИР Академии включаются научные работы, выполняемые под руководством ученых МГСУ.

#### 2008 год

В.И. Андреев, «Новые способы оптимизации конструкций путем модификации деформационных свойств материалов»;  
 Ю.М. Баженов, «Разработка теории и технологии высококачественных всепогодных самоуплотняющихся бетонов и строительных композитов»;  
 А.Б. Золотов, «Построение и анализ корректных аналитических методов и алгоритмов расчета конструкций регулярной структуры»;  
 А.А. Волков, «Основы математической теории моделирования и логик ситуационного управления безопасностью зданий, сооружений и комплексов»;

П.А. Акимов, «Разработка и исследование универсальных корректных методов точного аналитического решения многоточечных краевых задач расчета строительных конструкций, зданий и сооружений».

#### 2009 год

В.В. Волшаник, «Разработка методики технико-экономического обоснования проектов электроэнергетических объектов»;  
 К.А. Цветков, «Экспериментально-теоретические исследования прочностных и деформативных свойств бетона в условиях сложных НДС с наличием растягивающих напряжений от действия однократной динамической нагрузки общего вида».

#### 2010 год

В.И. Андреев, «Расчет системы «конструкция–фундамент–основание» с учетом массовых сил и последовательности возведения конструкции».

#### 2011 год

П.А. Акимов, В.Н. Сидоров, «Разработка и исследование дискретно-континуальных методов для

расчета строительных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по одному из направлений»;

Ю.М. Баженов, «Технология высокопрочных модифицированных порошковых композитов для тонкостенных и слоистых конструкций нового поколения»;

И.В. Дуничкин, «Особенности проектирования курортно-оздоровительных и образовательно-рекреационных комплексов с жилищем гостиничного типа в экологических поселениях»;

С.И. Баженова, «Технология высококачественных многокомпонентных бетонов повышенной надежности».

#### 2012 год

П.А. Акимов, «Разработка и верификация корректных численных и численно-аналитических методов исследования локального напряженно-деформируемого состояния строительных конструкций на основе многоуровневого вейвлет-анализа».

# Новые институты

На заседании Ученого совета в декабре 2011 года обсуждался вопрос о структурных изменениях, произошедших в 2011 году.

## Институт заочного и среднего профессионального образования

Напомним, ИЗСПО появился в результате реорганизации Учебного комплекса заочного регионального и дистанционного образования (УК ЗДО) в июне прошлого года. Что касается заочного образования, которое продолжает курировать ИЗСПО, то здесь принципиально ничего не изменится. Первые два курса студенты всех направлений подготовки будут обучаться в ИЗСПО, а на третьем перейдут в институты в соответствии с выбранным направлением и профилем. Те же, кто выберут обучение с применением дистанционных образовательных технологий, весь курс обучения пройдут в ИЗСПО. Новому институту также поручена координация экстерната, который обеспечивает университет достаточно большими финансовыми поступлениями, но организации его работы на должном уровне не везде удавалось достичь. Важным направлением будет плотная работа с регионами и увеличение количества обучающихся из отдаленных регионов.

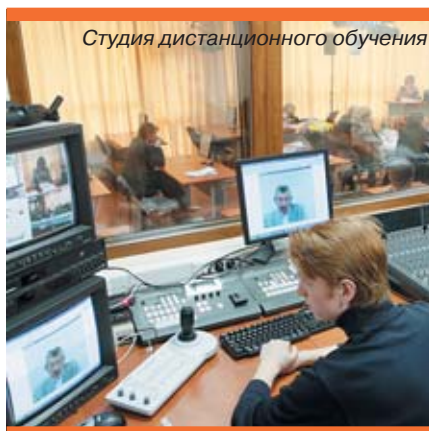
После присоединения к МГСУ Самарского колледжа строительства и предпринимательства ИЗСПО приступил к реализации принципиально нового направления в работе – развитию образовательных программ СПО.

«Работа в области среднего профессионального образования должна привести к тому, что мы обеспечим себе контингент потенциальных студентов, – считает директор ИЗСПО Б.Е. Моныхов. – Мы сможем начинать подготовку бакалавров уже в колледже, а те учащиеся, которые захотят продолжить обучение, будут поступать в МГСУ. Опыт работы в Самарском колледже позволит МГСУ по-новому строить взаимоотношения с другими региональными колледжами в Новгороде, Смоленске, Краснодаре и Ставрополе».

## Институт дополнительного профессионального образования

Приказом ректора от 14.12.2011 с 1 января 2012 года в МГСУ действует Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО). Институт вырос на базе Комплекса развития системы ДПО. Директором назначен Дмитрий Андреевич Семернин.

Институт ДПО призван не только обеспечить качественную организацию собственно учебного процесса, но и создать необходимые предпосылки для оперативного управления содержательным наполнением реализуемых образовательных программ. Основной базой для этого должен стать переход в рамках ИДПО на формат интеграции основных участников подготовки



Студия дистанционного обучения

и реализации образовательных программ (коллектив преподавателей, кафедры, институты, научно-образовательные центры, учебные центры ДПО, привлекаемые отраслевые специалисты и т.д.) во главе с научным руководителем программы, непосредственно отвечающим за инновационность применяемых учебно-методических материалов, образовательных технологий и форм обучения.

В рамках нового программно-целевого подхода к организации системы ДПО на ИДПО возлагаются задачи по обеспечению организационного и финансового взаимодействия участников образовательного процесса, повышению эффективности реализации и востребованности программ ДПО МГСУ.

Результаты постоянного мониторинга актуальности тематики обучения в сфере ДПО должны находить непосредственное отражение в тематике образовательных программ и в сфере ВПО. Исходя из выявляемых тенденций и новых требований к уровню преподавания, должны оперативно корректироваться и формироваться программы обучения и стажировок научно-педагогических работников, реализуемых через Факультет повышения квалификации преподавателей МГСУ.

## НИИ экспертизы и инжиниринга

8 декабря 2011 года в МГСУ был создан научно-исследовательский институт экспертизы и инжиниринга, в котором обязанности директора исполняет Антон Валерьевич Ляпин. Институт создан с целью развития широкого спектра инжиниринговых услуг, оказываемых в строительной отрасли, с использованием имеющегося потенциала, в том числе и передовой лабораторной базы МГСУ, и научных знаний, полученных в результате научно-исследовательской деятельности университета.

Большое внимание в институте будет уделяться выполнению работ по заключаемым хозяйственным договорам, а также оказанию различных услуг внешним заказчикам. Например, проведение негосударственной экспертизы проектной документации (в полном объеме или отдельных разделов) и результатов инженерных изысканий любого объекта капитального строительства

(отдельного этапа строительства, реконструкции, капитального ремонта), в том числе объектов, проектная документация которых в соответствии с законодательством РФ подлежит обязательной государственной экспертизе. Институт будет активно взаимодействовать с органами государственной власти и местного самоуправления по вопросам проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Институт занимается организацией мониторингов строительных процессов, оказывает экспертно-консультационные услуги проектным и строительным организациям на разных этапах разработки проектов производства работ, технологических карт, методик при внедрении новых материалов, конструкций и механизмов, инженерной подготовки строительных площадок, ведения строительно-монтажных, пуско-наладочных и эксплуатационных работ. Планируется тесное сотрудничество с организациями строительного комплекса и членами Попечительского совета МГСУ. Для развития необходимо обмен опытом, поэтому уже сейчас найдены



Проект прибрежного кластера в Сочи

пути взаимодействия с зарубежными ассоциациями инженеров-строителей, проектными, научно-исследовательскими и образовательными институтами, строительными организациями и их специалистами.

Сейчас институт выполняет работы по сопровождению таких проектов, о которых сегодня знают все. Прежде всего, это научно-техническое сопровождение проектирования олимпийских объектов в Сочи, а также объектов трассы «Формула-1». Также выполняются работы по сопровождению строительства градиры АЭС в городе Нововоронеж. Институт оказывает инжиниринговые услуги таким своим партнерам, как НПО «Мостовик» и НП «Национальная организация проектировщиков».

## НИИ строительных материалов

Этот научно-исследовательский институт создан на базе известного в стенах вуза и за их пределами НОЦ новых строительных материалов и технологий. НИИ возглавил профессор Андрей Петрович Пустовгар. Подробнее об исследовательских проектах молодых ученых, работающих в институте, читайте в следующих номерах газеты.

Елена Злотникова

# В университете появилось свое издательство

**МГСУ всегда был и остается центром аккумуляции знаний и новых технологий в области строительства. В осуществлении этой деятельности активно участвует редакционно-издательский центр, созданный в 2004 году. В ходе реорганизации подразделений МГСУ, занимающихся издательской деятельностью, редакционно-издательский отдел и типография были объединены в редакционно-издательский центр (РИЦ), который расположился в помещении типографии. Изменения пошли на пользу: быстрее и эффективнее идет работа над рукописями, оперативно готовятся макеты и осуществляется их тиражирование.**

**В связи с необходимостью совершенствования издательской деятельности Национального исследовательского университета в начале 2012 года на Ученом совете было принято решение о реорганизации РИЦ в Издательство МИСИ-МГСУ.**

## Труженики книжного фронта

Держа в руках только что изданный учебник, мы видим, что в него вложен немалый труд, но кроме автора над книгой серьезно трудились и другие люди. В коллективе РИЦ работают сотрудники с большим профессиональным опытом: директор типографии А.А. Дядьков, его заместитель В.В. Шавина, начальник РИО О.А. Гладкова, ведущий редактор А.К. Смирнова, технический редактор С.М. Сивоконова и редактор второй категории В.К. Чупрова. Кажется, что их рабочий процесс не прекращается ни на минуту. Им приходится выходить в выходные и праздники, редактировать книги и готовить макеты дома, иногда работать ночью, если прямо с утра в университете должна состояться важная конференция или семинар. В 2011 году директором РИЦ была назначена М.В. Митькина, а ее заместителем О.Е. Горячева, были приняты на работу молодые специалисты по редактированию, корректуре, дизайну и верстке, переводу и информационной работе. Все это связано с новым статусом университета, который диктует определенный темп процессу издания учебной и научной литературы.

## В планах – подготовка электронных учебников

В 2011 году в РИЦ было издано 28 научных монографий, что на 11 монографий больше, чем в 2010 году. В соответствии с планами университета и с учетом приказа Рособнадзора РИЦ планирует готовить электронные издания учебной литературы. Уже сейчас предлагаются издания на локальных электронных носителях и их сетевые варианты. Найти их можно на сайте <http://riz.mgsu.ru>. Это направление не только должно способствовать



выполнению запланированных показателей НИУ МГСУ, но и экономить средства вуза на издание и тиражирование. К тому же это сильно облегчит студентам доступ к учебным материалам.

## Сотрудникам на заметку

В течение последних двух лет РИЦ планомерно занимается разработкой и актуализацией нормативных документов, в 2011 году были утверждены следующие акты: «Положение о реализации учебно-методической, научной литературы и заказной продукции через киоски МГСУ», «Регламент формирования плана издания полиграфической продукции на календарный год», «Регламент подготовки монографий». В 2012 году

вводятся документы по вопросам планирования других направлений издательской деятельности, в том числе по учебному книгоизданию. В основу этих документов положен принцип планирования уже на стадии создания произведений (выстраивания политики баланса между закупками продукции сторонних издательств и повышения активности авторов МГСУ по написанию произведений для обеспечения образовательного процесса). Со всеми регламентирующими документами можно ознакомиться на сайте <http://riz.mgsu.ru>.

РИЦ активно взаимодействует с вузами – стратегическими партнерами НИУ. В их научных журналах в 2011 году опубликовано более 40 статей авторов МГСУ. Кроме выполнения традиционных функций, РИЦ в сотрудничестве с ЦУНИД собирает информацию о научных статьях специалистов вуза в индексируемых журналах, а также помогает им разместить статьи в сторонних индексируемых изданиях.

## Научные журналы МГСУ под крылом РИЦ

В 2011 году началась подготовка журналов «Вестник МГСУ», «Недвижимость: экономика, управление» и «Наука. Строительство. Образование» к вступлению в международные базы научного цитирования Web of Science, Scopus, Ulrich's. Учредителем или соучредителем всех этих изданий является МГСУ. Руководство РИЦ помогало редакциям этих журналов совершенствовать элементы редакционного оформления выпусков, научных статей и библиографического материала с учетом требований международных баз научного цитирования. Такое сотрудничество будет продолжаться и в дальнейшем.

В 2011 году РИЦ совместно с ЦУНИД и КР СДПО провел недельный семинар по повышению квалификации научно-педагогических работников по вопросам использования ресурсов баз научного цитирования и полнотекстовых сетевых электронных ресурсов. В нынешнем году работа семинара возобновится.

С 2012 года РИЦ взял на себя всю редакционно-техническую работу и полиграфическое исполнение журнала «Вестник МГСУ».

**Елена Злотникова**

## Журнал «Наука. Строительство. Образование» приглашает авторов

В 2011 году в МГСУ создан научно-практический интернет-журнал «Наука. Строительство. Образование» ([nso-journal.ru](http://nso-journal.ru)). Журнал имеет свидетельство о регистрации СМИ, выходит ежеквартально и включен в базу Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) на условиях полнотекстового размещения. В английской версии журнала представлены переводы содержания и библиографической информации о выпусках журнала, а также редакционных статей и информационных сообщений. Планируется публикация переводов на английский язык авторских статей. Приглашаем аспирантов и ведущих ученых, руководителей и специалистов организаций и предприятий из России и других стран к публикации материалов научно-практического характера.

Коллеги и друзья сердечно поздравляют Ашота Георгиевича Тамразяна с юбилеем! 10-го февраля ему исполнилось 60 лет. С поздравлениями и благодарностями звонили даже выпускники факультета ГСС, которым он преподавал несколько лет назад. Говорили, что навсегда запомнили житейскую мудрость, которой он учил «Железобетон для вас – хлеб, а хорошее знание железобетона – хлеб с маслом».



## Ашот Тамразян: «Железобетон – хлеб для строителей»

А.Г. Тамразян окончил факультет ПГС Ереванского политехнического института в 1974 году. Поступил в аспирантуру МИСИ и защитил кандидатскую диссертацию в 1983 году, а докторскую – в 1998 году. После защиты докторской бывший заведующий кафедрой ЖБК А.В. Забегаев предложил ему остаться в МГСУ. Ашот Георгиевич стал одним из самых молодых докторов наук, ведь для советского и постсоветского времени 46 лет – молодой возраст для получения этой ученой степени. Более 20 лет Ашот Георгиевич отдал МИСИ. Он не устает повторять, что искренне благодарен университету и особенно кафедре железобетонных и каменных конструкций за то, что вырастили из него настоящего профессора. С 2011 года он является заместителем заведующего кафедрой по научной работе. Действительный член РИА, ВАНКБ, советник РААСН, профессор выпустил четырех аспирантов, сейчас готовит еще троих и одного докторанта. С молодежью ему работать нравится – они целеустремленные, иногда поражают новаторством. В общественной жизни А.Г. Тамразян тоже успешен – он является председателем комитета по науке и образованию Союза Армении и России. Цель организации – международное сотрудничество, восстановление русских школ в Армении и создание армянских классов в русских школах.

### Шахматные сражения

Шахматы Ашот Георгиевич любит искренне, он кандидат в мастера спорта. Профессор всячески поддержал создание корпоративной кафедры шахматного образования в нашем университете. В декабре 2011-го он стал обладателем Кубка МГСУ по шахматам среди профессорско-преподавательского со-

става. Интересно и то, что А.Г. Тамразян был признан лучшим шахматистом мира среди профессоров, обладающих коричневым поясом по карате. Награда вручалась известным швейцарским издательством «Кто есть кто» по результатам совокупных достижений в области науки, спорта и искусства.

### Спас 47 зданий от сноса

Ашот Георгиевич занимается проблемами обрушения зданий не случайно. Он был свидетелем землетрясения в Армении в 1988 году, был назначен одним из руководителей штаба по восстановлению зданий и сооружений после катастрофы. 47 зданий, подлежащих сносу, были сохранены после его тщательной проверки и расчетов, благодаря его усилиям и настойчивости. Эти дома до сих пор эксплуатируются: несущие конструкции зданий были усилены, и сегодня они находятся в неплохом состоянии. За проведенную работу А.Г. Тамразяну присвоили звание почетного гражданина Кировакана (сейчас город носит название Ванадзор).

### 11 сентября – другой взгляд

Ашот Георгиевич – признанный специалист в области оценки состояния строений и управления рисками зданий и сооружений в случае чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, автор более 230 научных трудов. К нему часто обращаются в сложных случаях. В 2008 году его пригласили на телепередачу, посвященную причинам обрушения нью-йоркских высоток. А.Г. Тамразян выдвинул свою версию произошедшего и доказал, что эти здания не могли обрушиться только из-за удара самолета. Скорее, они обрушились в результате уменьшения жесткости несущих кон-

струкций нижних этажей, а вот причины такого резкого уменьшения могли быть самыми разными. После передачи к профессору МГСУ обращались ученые из многих стран мира, соглашались с его версией и делились новой информацией. Анализируя данные, они пришли к однозначному выводу, что официальная версия не верна – люди поддались феномену «ложного эксперимента». Как показали конкретные расчеты, от удара самолета высотки не могли полностью обрушиться. Впервые на помощь политологам пришли инженеры-строители. В итоге большинство специалистов склонилось к мнению А.Г. Тамразяна, что высотки при обрушении складывались, как при направленном взрыве.

### Безопасность людей – превыше всего

Ашот Георгиевич не скрывает, что занимается теорией риска применительно к конструкциям и сооружениям для того, чтобы люди могли чувствовать себя в безопасности. Для сегодняшней России это новое научное направление особенно актуально, тем более что техногенные и природные катастрофы и теракты стали происходить все чаще. «Раньше советские нормы в строительстве никак не учитывали человеческий фактор, а именно стоимость человеческой жизни, иначе строительство становилось слишком дорогим. Поэтому государство и до сих пор не решаете обозначить тот минимальный уровень риска, который может быть допустимым для общества. Для этого необходимо проделать большую комплексную работу, обеспечить соблюдение жестких требований по повышению уровня безопасности зданий и сооружений», – утверждает Ашот Георгиевич Тамразян.

Елена Злотникова

23 ФЕВРАЛЯ

# Лица Победы

23 февраля – это, конечно, хороший повод поздравить защитников Отечества. Но есть такие люди, чьи достижения настолько значимы, а судьба неповторима, что совсем не нужен повод для того, чтобы сказать им несколько душевных слов. Именно так, без повода, в конце прошлого года в Музей МГСУ приехали сотрудники Фонда Дмитрия Носова и подарили работающим в университете ветеранам Великой Отечественной войны книгу, в которой опубликованы их личные истории о войне. Книга называется «Лица Победы 2011». В ней собрано 10 рассказов, то подробных, то лаконичных, пронизанных как горечью, так и гордостью.

«Сталинград горел, весь горел! Распространение информации было «под контролем», говорить правду было запрещено: никто не знал о том, что Сталинград полностью взят. Мы находились в самом аду, и никто об этом не знал», – это записано со слов специалиста кафедры инженерной геодезии Александра Васильевича Бухарова. А о том, что творилось на трудовом фронте, написал сотрудник ПКБ ИСА Владислав Иванович Гайдукевич: «Мы не только собирали жизненно необходимый урожай для страны, но и зарабатывали «за трудодни» необыкновенно ценную зарплату: получали по 1 килограмму ржи, немного картофеля, моркови и других овощей. С какой гордостью мы смотрели на наконец-то сытых младших братишек и сестренек, радовались, что чем-то можем помочь матерям».

Книги иллюстрированы фотографиями признанного российского фотохудожника Владимира



Широкова, известного своими многочисленными портретами деятелей культуры и политики. Именно с этих фото более полутора лет назад начался проект «Лица Победы». Идея запечатлеть лица ветеранов пришла в голову призёру Олимпийских игр по дзюдо, ныне депутату Государственной Думы Дмитрию Носову. Под эгидой его Фонда прошли фотовыставки в Государственной Думе, ресторане «Обломов» и в нескольких московских школах. Фотопортреты фронтовиков и тружеников тыла приходили посмотреть молодые политики, артисты, художники и другие известные личности. Однако на презентации каждой выставки главными действующими лицами все-таки оставались ветераны.

Участниками проекта помимо сотрудников МГСУ стали преподаватели МГТУ им. Н.Э. Баумана и уважаемые жители Ярославского района Москвы. За чашкой чая, по-семейному, они вспоминали и бои, и голод, а чаще девушек, которые встречались им на пути в те сложные годы, читали стихи, шутили и горевали. Эти непридуманные истории и легли в основу книги о героях, память о которых будет связывать поколения.

**Ольга Кутловская**

23 ФЕВРАЛЯ

## Не бойтесь служить в армии!



23 февраля исполняется 94 года со дня рождения наших Вооруженных Сил.

Я хорошо помню, как трепетно относилось руководство страны и весь народ к армии. Все лучшее – научные разработки и техника – немедленно поступало на ее вооружение. Молодых людей провозжали служить в армию с почетом. Не могло быть и речи об увильвании от службы. Девушки не выходили замуж за тех парней, которые не отслужили.

Однако во время Перестройки о Вооруженных Силах забыли. Военкоматы перестали заниматься тщательным отбором призывников, и в армию стали просачиваться уголовники с их блатными порядками и правилами. Отсюда пошла дедовщина, различные «присяги» и другие чуждые нам «традиции». В настоящее время ситуация стала меняться в лучшую сторону. Наша армия наконец-то получила возможность заниматься своим делом.

Я отдал армии более 36 лет и нисколько об этом не жалею. Армия закалила меня, научила стойко переносить тяготы и лишения не только военной службы, но и повседневной жизни с ее стрессами. Я до сих пор помню своих командиров, которые воспитали меня дисциплинированным и знающим свое дело воином. Мне привили привычку заниматься спортом, которой я не изменяю до сих пор. Я практически не болею – всю жизнь у меня было такое кровяное давление, как в студенческие годы.

Я желаю молодежи не бояться армейской службы. Пройдя эту школу жизни, вы станете настоящими мужчинами, которым будут не страшны трудности. С ними вам будет гораздо легче справляться, чем тем, кто всячески старается избежать военной службы, повторяя чужое мнение о неблагодарном состоянии Вооруженных Сил.

В МГСУ сейчас работают более 40 офицеров различных родов войск, состоящих в запасе и в отставке. Они являются образцом выполнения своих служебных обязанностей, людьми с активной жизненной позицией, которые участвуют в научной, культурно-воспитательной и общественной жизни вуза. Желаю всем ветеранам армии, работающим в МГСУ, здоровья и всяческих успехов.

**Владимир Теорин, ветеран ВОВ**

ПОЗДРАВЛЯЕМ

## Настоящему полковнику исполнилось 75



Анатолия Дмитриевича Кудряша хорошо знают все ветераны нашего вуза, сотрудники и студенты. Он – неиссякаемый источник социальных инициатив – с декабря 2011 года исполняет почетные обязанности председателя Совета ветеранов войны и трудового фронта МГСУ, активно пропагандирует донорское движение среди студентов, ведет патриотическую работу сре-

ди молодежи. Армейская выправка видна в нем и сейчас – больше 35 лет его жизни отдано Вооруженным силам. За плечами – Ленинградское Военно-инженерное училище им. А.А. Жданова, Военно-инженерная Академия им. В.В. Куйбышева. Анатолий Дмитриевич прошел путь от лейтенанта до полковника инженерных войск.

После увольнения из армии в 1991 году А.Д. Кудряш продолжал трудовую деятельность в МГСУ, занимался учебной и воспитательной работой. За свои заслуги награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» и многочисленными наградами и грамотами МГСУ.

Мы хотели бы от всей души поздравить А.Д. Кудряша с 75-летием, которое он отметил 9 февраля. На каждом патриотическом празднике он всегда находит теплые слова для ветеранов и грамотные напутствия для молодежи. Дитя «поколения, видевшего войну», он говорит, что самое главное, что мы имеем – это возможность жить в мире. «Мы сохранили свою страну и свой язык и в дальнейшем должны обеспечить процветание и благополучие родной земле», – подчеркивает он.

**Редакция**

## САМЫЕ НЕУДОБНЫЕ КВАРТИРЫ



В последние годы закрепилось мнение, что «раньше строили лучше», а сейчас строят абы как. К тому же в советское время квартиры сдавались «с отделкой», пусть и неказистой, а сейчас покупатель получает голые стены. Но так ли это плохо, когда есть возможность изменить планировку квартиры по собственному желанию? А ведь многие до сих пор обитают в домах, лишь номинативно приспособленных для комфортного проживания. Мы собрали несколько «удручающих курьезов» из истории советского жилищного строительства.

## Живут же люди!

### Баня через дорогу

#### Народное название домов

«Кировки». Большинство таких домов сосредоточено в Санкт-Петербурге, которым с 1926 до 1934 года руководил Сергей Киров.

#### Что собой представляют

Здания построены в 1920–40-х годах в стиле конструктивизма. Жилые кварталы организованы по принципу социалистического общежития: в центре – банно-прачечный комбинат, фабрика-кухня, детские и медицинские учреждения.

#### Причина появления

Расселение бараков и необходимость обеспечения жильем рабочих в непосредственной близости от заводов.

#### Основные недостатки

Отсутствие ванной комнаты, дощатые полы, деревянные перекрытия, плохое качество стен – нередки грибок и плесень, маленькие прихожие и крошечные кухни, узкие лестничные марши.

#### Как живут люди

Устанавливают душевую кабину на кухне (такие дома встречаются и в Подмоскowie), отгораживают под ванную комнату часть кухни и коридора.

### Эхо войны

#### Народное название домов

«Пленные», «немецкие», «дома-дранки».

#### Что собой представляют

Это двух- и трехэтажные дома, построенные немецкими военнопленными в 1949–52 годах. В некоторых городах строились до 1955 года. В домах внутренние марши и перекрытия – деревянные, наружные стены обиты рейкой крест-накрест, а по обрешетке положена штукатурка. Интересно и то, что по таким же проектам строили дома трудармейцы и советские заключенные, но они традиционно считаются менее качественными, чем немецкие постройки.

#### Причина появления

Города были разрушены после войны, а строить дорогостоящие дома стране было не по карману. Часто использовались немецкие проекты, поэтому дома иногда напоминают застройку европейских городов, имеют эркеры, арки, террасы. В Мо-

ске такими домами были застроены целые кварталы, например, Хорошевка, Октябрьское поле.

#### Основные недостатки

В домах нет горячей воды, нет ванной комнаты, используется баллонный газ, а в некоторых нет и туалета (удобства на улице). Первоначально даже печка на кухне отапливалась углем. Разбирая такие дома, строители открывают для себя интересные факты: в качестве утеплителя использовалось то, что было под рукой – газеты, шерсть и даже камыш. Стены дома из-за использования некачественных материалов и отсутствия капитального ремонта в течение долгого времени часто поражаются плесенью, при ремонте и отделке стены из дранки буквально «проваливаются». Фундаменты зданий также требуют ремонта и обкладки кирпичом.

#### Как живут люди

В советское время некоторые из таких домов попали под «модернизацию» – был проведен газ. Жильцы устанавливают нагревательные котлы, чтобы обеспечить себя горячей водой, душевую кабину на кухне или в кладовке (в некоторых домах в кладовке находился умывальник, соответственно, есть слив). Используют биотуалеты или, собрав средства, делают канализационный стояк на подъезд. Отказываются от газа в пользу электрических или индукционных варочных панелей.

#### Интересные факты

*Немецкие военнопленные, строя эти дома, работали без подъемных кранов и особых приспособлений и трудились по 12–14 часов в день.*

*Непригодными для проживания эти постройки были признаны еще в 80-х годах, но при должной реконструкции часть из них может функционировать и сейчас.*

*В некоторых городах подобные дома решено внести в список «архитектурных памятников города».*

*На некоторые из таких зданий шел вторичный, очищенный, кирпич или кирпич от разрушенных построек или от взорванных уже после войны церквей.*

*С домами связаны некоторые народные мифы, что немцы специально строили их «холодными», что в стенах прятали пропагандистские листовки*

или сокровища, что плиткой выкладывали тайные послания.

### Наследие Никиты Сергеевича

#### Народное название домов

«Хрущевки», «хрущобы», «панельки».

#### Что собой представляют

Первоначально дома были кирпичными, но в целях экономии позднее перешли на панельное домостроение. И теперь такие дома составляют до 80% жилого фонда городов.

#### Причина появления подобных построек

60-е прошли под девизом «Каждой семье – маленькое, но свое жилье». Необходимость расселения коммуналок, обеспечения жильем рабочих, интеллигенции, снос ветхого и индивидуального жилья в крупных городах.

#### Основные недостатки

У домов различных серий они разные: отсутствие лифта, совмещенный санузел, смежные комнаты. Общий недостаток – плохая тепло- и звукоизоляция, межкомнатные перегородки толщиной в несколько сантиметров, низкие потолки – 2,5 метра, маленькие кухни и санузлы, безликий серый вид снаружи. Панельные дома являются наименее пригодными для перепланировки, зачастую состояние несущих конструкций оставляет желать лучшего. Были случаи использования бракованных панелей с ослабленной несущей способностью, строили из изделий с трещинами, ржавой арматурой и тонким защитным слоем бетона. Иногда в таких домах отсутствуют балконы.

#### Интересные факты

*Первоначально в некоторых «хрущевках» вода в ванной нагревалась с помощью «Титана» на дровах. Под окном располагался «холодный шкаф» для хранения продуктов с вентиляцией на улицу. Вот только из-за плохой теплоизоляции стен и сами дома обрели в народе второе название «хрущевский холодильник».*

### Скромилы из остатков

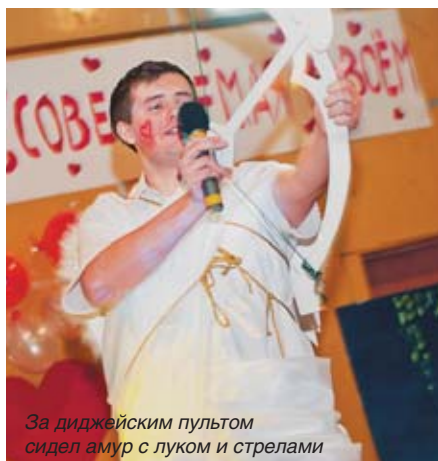
Благодаря «хрущевкам» в СССР появились первые квартиры-студии, правда, жильцы им не радовались. Вместо кухни в таких квартирках была кухонная ниша. Появлялись они из «лишних» нескольких десятков квадратных метров, образующихся при проектировании дома, но недостаточных для размещения полноценной квартиры. Фактически это была «однушка» с отдельным санузлом, но без коридора и кухни, иногда и без ванной.

#### Как живут люди

Устанавливают стеклопакеты, утепляют и звукоизолируют стены и пол. При наличии двух или трех комнат соединяют кухню с одной из них. Совмещают раздельные санузлы, чтобы установить стиральную машину, возводят гипсокартонные перегородки, ломают антресоли, частично присоединяют лоджии к комнатам или кухням. По данным строительных организаций, 90% перепланировок приходится именно на долю панельных домов.

*Как видите, стандарты домостроения сильно изменились. Изменились и наши требования к комфортному и современному жилью. Надеемся, что нынешние специалисты станут проектировать и строить дома так, что их не будут поминать недобрым словом несколько поколений жильцов.*

Елена Злотникова



За диджейским пультом сидел амур с луком и стрелами

## Студенты любят Валентинов день

ном, чтобы сводить девушку в кафе или подарить ей скромный букет. Любая из таких историй могла бы послужить достойной заменой древней легенды о возникновении Дня святого Валентина.

В подарок всем любящим и любимым 14 февраля институт кураторов ИСА организовал в студенческом клубе вечер, посвященный Дню святого Валентина. На дискотеке можно было потанцевать под зажигательную музыку, поучаствовать в увлекательных конкурсах, отправить традиционную «валентинку» и, конечно же, встретить свою вторую половинку. В студенческий клуб пришло более ста человек. У входа ребята, подобно билетам на экзамене, вытягивали половинки бумажных сердец с именами исторических личностей, героев книг или фильмов о любви. Как нетрудно догадаться, главная интрига вечера заключалась в том, чтобы найти среди гостей вторую половинку своего сердца. Ромео

и Джульетта, Онегин и Татьяна, Маяковский и Лиля Брик и еще 60 имен из великих историй о вечной и настоящей любви были написаны на этих входных билетиках.

**София Флейшман, ИСА-ИАФ, III курс**  
Фото Сергея Воногса

*День всех влюбленных празднуют уже более 16 веков. Существует несколько версий возникновения праздника. Самая распространенная – священик Валентин тайно венчал римских легионеров, за что и был казнен, а после канонизации стал покровителем влюбленных. В Западной Европе праздник широко отмечают с 13 века, в США – с 1777 года.*

*Православная церковь рекомендует праздновать День Петра и Февронии, который с 2008 года восстановлен в России в правах государственного праздника и отмечается 8 июля как День семьи, любви и верности. Петр и Феврония – православные покровители семьи, чей супружеский союз считается образцом христианского брака.*

### СПОРТИВНАЯ ГИМНАСТИКА

## Гимнасты-второразрядники заняли все призовые места в открытом первенстве МГСУ

Гимнастика многолика и по праву считается одним из самых сложных видов спорта. Нет сейчас такой системы физического воспитания, такого вида спорта, где не применялись бы упражнения из ее арсенала. Гимнастика содержит множество различных развивающих и прикладных упражнений, выполняющихся как без использования снарядов, так и на снарядах: гимнастической (шведской) стенке, канате, брусьях, кольцах, коне, перекладине и многих других, позволяющих спортсмену развивать возможности своего тела.



История секции спортивной гимнастики МИСИ-МГСУ началась еще со времен основания нашего университета. Первым тренером сборной был мастер спорта А.И. Рахматов. Сегодня нашим наставником является кандидат технических наук Максим Вя-

чеславович Александровский. Он окончил факультет ПГС МГСУ, в студенческие годы входил в состав университетской команды, которую и возглавил в 1995 году. За период работы тренером сборной Максим Вячеславович подготовил много спортсменов, выступавших по программам первого разряда и КМС.

В декабре в спорткомплексе проходило открытое первенство МГСУ по спортивной гимнастике. В нем приняли участие спортсмены из МГУ и МИФИ. В этот раз нашей сборной удалось завоевать все призовые места по второму разряду. Я вышел

на первое место, вторым стал третьекуртник ИСА-ПГС О. Кирьянов, а третьим второкуртник ИСА-ПГС А. Пеу. Награды по первому и третьему разрядам достались спортсменам из МГУ и МИФИ.

Открытое первенство МГСУ по спортивной гимнастике является очень важным этапом подготовки к Московским студенческим играм, которые пройдут в апреле 2012 года в залах МГУ и Олимпийского. На соревнованиях за призовые места будут бороться спортсмены всех вузов столицы.

**Дмитрий Уповор, ИГЭС-ТЭС, V курс**  
Фото из архива автора

**Боги подарили людям  
два вида искусств —  
музыку и гимнастику.**

**Платон**



Лия Иосифовна Павлова,  
профессор кафедры ОСУН



Елена Витальевна Щербина,  
заведующая кафедрой ГСЭБ



Екатерина Безуглова, специалист  
Отдела международных связей



Мария I умерова, культорганизатор  
ИСА, с дочкой Светой



Юлия Владимировна Ермакова,  
заведующая музеем



Людмила Петровна Грачевская,  
секретарь М.Е. Лейбмана



Светлана Горкина,  
ассистент кафедры ЭУС

Валентина Васильевна Степанова, старший преподаватель кафедры  
физвоспитания, с командой института ЭУИС по ритмической гимнастике



У студенток МГСУ есть возможность доказать, что они самые обаятельные и привлекательные на конкурсе «Мисс студенчество МГСУ». Но ведь наши преподаватели и сотрудницы не менее прекрасны, милы, добры и талантливы. Чтобы исправить эту несправедливость, газета «Строительные кадры» решила познакомиться вас с теми представительницами вуза, общение с которыми поднимает настроение, а их сотрудничество с газетой – многолетнее и плодотворное.

**Редакция**

«Строительные кадры»  
Учредитель и издатель ФГБОУ ВПО МГСУ.  
Главный редактор – Ольга Кутловская.  
Над номером работали: Елена Злотникова,  
Вячеслав Коротихин (фото),  
Светлана Юсупова (корректур).

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по ЦФО. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС1-02055 от 09.03.2006 года.

Адрес редакции: 129337, Москва, Ярославское шоссе, 26; тел./факс: (499) 183-42-74; e-mail: gazetamgsu@mail.ru.  
Газета набрана и сверстана в редакции газеты «Строительные кадры». Подписано в печать 24.02.2012 года. Отпечатана в типографии МГСУ. Тираж 3000 экз.