



№ 11 (1615)
ноябрь 2011

Учимся строить будущее

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ



Газета Московского государственного строительного университета. Издается с 1930 года

НОВОСТИ

Три новых
проректора

с. 6

ИЗ ИСТОРИИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«Лесничий
в городе»

с. 8

КУЛЬТУРА

В вузах Колумбии есть
«пара развлечений»

с. 14



**Стратегическое
партнерство вузов
и объединений работодателей
скреплено подписями двух министров**

Читайте
на с. 4

Три дня юбилейного

В древности форумами называли центральные площади городов, которые также являлись центрами торговли, общественной и политической жизни. В современном языке слово «форум» не утеряло первоначального значения — это представительное собрание, призванное объединять людей для решения актуальных вопросов по широкому спектру направлений.

Не стал исключением и юбилейный форум «МГСУ-МИСИ 90», который прошел 19-21 октября. Он продемонстрировал стремление сотрудников университета не только отпраздновать крупный юбилей, но и показать всему образовательному и научному сообществу мощный потенциал вуза, свое право на развитие в качестве крупнейшей отраслевой дискуссионной площадки и центра притяжения ведущих ученых, специалистов, организаций стройкомплекса. В подтверждение этой идеи в рамках форума была организована, пожалуй, крупнейшая за постсоветские, да и советские годы научная конференция, собравшая свыше 450 докладчиков и выступавших из регионов России, ближнего и дальнего зарубежья.

Форум также стал доказательством глубокого взаимопонимания и интеграции, которая всегда была характерна для строителей. Не случайно именно в заключительный день юбилейного форума в МГСУ подписью двух федеральных министров было скреплено соглашение о взаимодействии в области кадрового планирования для решения задач строительного комплекса. Это первое и в своем роде уникальное соглашение, придающее официальный статус отраслевому стратегическому партнерству, которое направлено на комплексное развитие программ подготовки кадров для строительной отрасли в масштабах всей страны.

Доказательством системности интеграционных процессов в отрасли стал уже пятый съезд Международной Ассоциации строительных вузов, который прошел в МГСУ. Мощной информационной поддержкой мероприятий форума стала выставка «Строительство, образование, инновации», которая проходила в юбилейные дни в холлах актового зала и научно-технической библиотеки МГСУ. Гости университета могли пообщаться с представителями организаций-членов Попечительского совета МГСУ около выставочных стендов, полистать новые учебные и научные издания университета. Десятки красочных плакатов предоставляли информацию о вузах — стратегических партнерах МГСУ, о разработках молодых

ученых и работе инновационных научно-образовательных центров вуза. Обновленной экспозицией встречал участников форума музей МГСУ-МИСИ.

Достойным завершением юбилейных мероприятий стал торжественный концерт. Он прошел на сцене обновленного актового зала МГСУ, ремонт которого стал подарком университету от попечителей и спонсоров (прим. ред. — фоторепортаж с юбилейного вечера на с. 16).

Интеграция, партнерство и инновации

Юбилейный форум открылся пленарным заседанием участников Международной научной конференции «Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании».

На церемонию торжественного открытия прибыли представители государственных структур, вузов-партнеров, из-

руководителя Федерального агентства по обустройству государственной границы Б.В. Хайтович.

Строительный университет также поздравили представители отраслевых объединений, в том числе первый вице-президент НОИЗ В.С. Соколов и вице-президент РААСН В.И. Травуш.

На открытии конференции выступили руководители зарубежных университетов-партнеров МГСУ: ректор Пекинского университета строительства и архитектуры Чжэн Венътан, проректор Ханойского строительного университета Фам Кунг Зунг, ректор Университета Марибора Даниэль Риболь, проректор по науке ДонНАСА В.Ф. Мущанов и другие.

На следующий день, 20 октября, участники конференции продолжили свою работу на секционных заседаниях. В течение дня во всех корпусах университета рабо-



Пленарное заседание конференции

вестные российские и зарубежные ученые, представители СМИ.

С теплыми словами к собравшимся обратились: представитель Москвы в Совете Федерации Ю.В. Росляк, заместитель председателя Комитета Совета Федерации по финансовым рынкам и денежному обращению М.И. Диgidov, заместитель

али 10 секций, было проведено несколько семинаров и круглых столов. Расскажем о некоторых из них.

Для выступления на заседании секции «Строительство и архитектура» было дано 75 докладов. Всего было представлено 38 организаций. По тематике совершенствования нормативной документа-

форума



Семинар «Еврокоды в ЕС и РФ»

ции по расчету железобетонных конструкций наиболее интересные доклады сделали секретарь-академик РААСН Н.И. Карпенко и Н.Н. Трекин из «ЦНИИПромзданий». Генеральный директор «ЦНИИЭП жилища» С.В. Николаев поднял тему модернизации крупнопанельного домостроения для обеспечения экономным жильем граждан России. С докладами также выступили пятеро иностранных участников. Анджей Мочко из Вроцлавского политехнического университета сделал доклад по неразрушающим методам контроля и оценки сплошности конструкций из бетонных плит. Интересное исследование по аэродинамике провели представители «ДонНАСА». Кроме того, была заслушана целая серия докладов на тему архитектуры и градостроительства.

На семинаре «Еврокоды в ЕС И РФ: вызовы и возможности» были прочитаны доклады гостей из Института Клокнера Чешского технического университета и Мичиганского университета. По словам модератора семинара И.А. Кириллова, нормативная система российского законодательства, будучи лучшей изначально, более 30 лет не совершенствовалась. «Сейчас в лидерах две системы — европейская и американская», — сказал И.А. Кириллов. — Если мы хотим модернизировать наши нормативы, то нужно взять от иностранных систем лучшее и адаптировать их к нашим условиям. К сожалению, при современном строительстве приходится учитывать дополнительные риски, которых не было ранее, — террористиче-

ские угрозы и прочее. Это возлагает особую ответственность на строителей».

Сопредседателем секции «Комплексная безопасность в строительстве» выступил профессор М.Ю. Слесарев, а председателем — ректор МГСУ В.И. Теличенко. Заседание этой секции посетили специалисты, чьи работы широко известны в России и за рубежом: профессионалы в области взрывоустойчивости и взрывобезопасности, сейсмостойкости, безопасности при комбинированных воздействиях, экологической и пожарной безопасности. М.Ю. Слесарев заметил: «В работе такой секции порой тяжело участвовать — не для слабо-

нервных, ведь в докладах разбираются примеры катастроф и случаи гибели людей. Но из этих примеров мы получаем информацию для поиска решений проблем безопасности и предотвращения подобных трагедий в будущем».

Председателем секции «Строительные материалы и технологии» стал профессор Ю.М. Баженов. Он подчеркнул, что в области строительного материаловедения важны не только зарубежные достижения, но и то, что сделано светилами советской и российской науки. «Наш вуз проводил фундаментальные разработки в области науки о бетоне, что позволяет нам развивать разные ее направления», — сказал Ю.М. Баженов. Так, профессор МГСУ, заведующий лабораторией НИИЖБ С.С. Капрелов рассказал о бетонах, которые применены при строительстве зданий ММДЦ «Москва-Сити». Их прочность — более 100 мегапаскалей. Академик РААСН А.Х. Магдеев и заведующий кафедрой строительных материалов СПбГАСУ Ю.В. Пухаренко сообщили об использовании бетона с добавлением новых наноматериалов на строительных объектах Санкт-Петербурга.

На секции «Энергоресурсоэффективность, современные системы и технологии инженерной инфраструктуры» присутствовали представители четырех стран из 13 университетов. По мнению председателя секции, директора ИИЭСМ Е.С. Гогиной, очень интересные доклады сделали профессор из Белостокского политехнического университета, а также специалист из НИИ сантехники.

«На заседаниях секции ощущалась здоровая атмосфера научных дискуссий», — сказала Е.С. Гогина. — Наши специалисты придерживались одного мнения по вопросам энергосбережения, представители других вузов — другого. В споре, как известно, рождается истина.

Окончание на стр. 4-5.



Секция «Строительные материалы и технологии»

Три дня юбилейного форума

Окончание. Начало на стр. 2-3.

Это повлияло и на настроение студентов-пятикурсников, которые заполнили почти все свободные места. Они задавали много вопросов и вели себя очень активно. Очень хорошо, что между ними и ведущими специалистами из разных областей появился такой контакт».

Основное внимание участников секции «Геотехнические проблемы строительства» было уделено обсуждению вопросов устройства оснований, фундаментов, глубоких котлованов и подземных сооружений в условиях плотной городской застройки, проектированию фундаментов высотных зданий, а также строительству в сложных геологических условиях.

По словам директора института ЭУИС Ю.О. Бакрунова, председателя секции «Градорегулирование и управление не-

ции зданий, управлении наукой», председателем которой стал заведующий кафедрой ИСТАС А.А. Волков. Работа секции проходила в НОЦ ИСИАС, где можно было наглядно убедиться в возможностях системы «Умный дом». Модератор секции, заместитель директора института ЭУИС по научной работе П.Б. Каган отметил, что особый интерес студентов и аспирантов вызвали доклады гостей из Германии. Многих интересовали вопросы, связанные с зарубежными стажировками и обучением за рубежом. Ряд аспирантов МГСУ всерьез интересуются проблемами энергозэффективности строительства — они представили доклады, сделанные на основе собственных исследований, выбрав актуальную тематику моделирования системы энергопотребления зданий.

Миколай Малеша, профессор Белостокского политехнического университета (Польша):

Я очень благодарен МГСУ за эту конференцию как прекрасный повод, чтобы приехать в Россию. Я здесь впервые, хотя наслышан о вашем университете. У меня есть русские корни — мой дед в 1923 году уехал в Польшу, в моей семье все говорили на русском.

Меня поразило, как много вопросов задавали участники конференции. Была видна их искренняя заинтересованность. Научное сотрудничество наших университетов очень важно по целому ряду причин — невозможно совершенствовать в отрыве от мирового строительного сообщества. К тому же у наших университетов очень тесная историческая связь — несколько наших известных профессоров окончили МИСИ. Практически на каждой международной конференции я встречаю выпускников МИСИ-МГСУ, независимо от того, в какой стране она проходит.

движимостью. Экономика и современные принципы управления инвестиционно-строительной деятельностью», его особенно порадовало множество интересных докладов, равно как и число иностранных участников. Внимательно был выслушан доклад финских коллег по управлению информацией в реальном времени при строительстве и обслуживании зданий и сооружений. С интересом оценивали слушатели опыт зарубежных специалистов в сфере управления недвижимостью и продажи недвижимости в Саксонии, продемонстрированный в докладе коллеги из Дрездена. Увлекательными были доклады ученых МГСУ Н.Ю. Яськовой о проблеме ускорения строительных процессов и П.Г. Грабового об основных направлениях развития жилищной политики в РФ. Активную полемику вызвал доклад Ю.Н. Кулакова «Рентная модель как теоретическая и методологическая основа экономического и управлеченческого анализа недвижимости».

Особенное внимание молодежи, проявляющей интерес к инновационным технологиям, привлекла секция «Информационные системы и технологии в проектировании, строительстве, эксплуата-

ции организаторами секции «Научно-образовательные исследования в системе профессиональной подготовки кадров национального исследовательского университета в области строительства». Эта тематика нашла живой отклик у участников — было заявлено 19 докладов. Все выступления проходили в режиме научной дискуссии, в которую активно включались студенты и молодые преподаватели.

Новым направлением в развитии фундаментальных наук в современном строительстве была посвящена не только работа секции, но также подсекции «Механика деформируемого твердого тела», «Физические и химические аспекты процессов и материалов в современном строительстве».

Важную для университета-юбиляра гуманитарную проблематику затронули участники круглых столов «Живые страницы истории. Мисийские династии» и «Актуальные проблемы философии и гуманитарного знания в современном техническом образовании».

Можно констатировать, что секционные заседания, собравшие ведущих отечественных и зарубежных ученых, позволили не только углубиться в традиционные проблемы строительства, но и разнообразить академические дискуссии практическими вопросами отрасли. Подтверждением большого объема проделанной работы стало издание двухтомного сборника докладов, содержащего более 1500 страниц.

Президент АСВ — В.И. Теличенко, первый вице-президент — П.А. Акимов

Во второй день юбилейного форума в МГСУ прошел съезд Международной Ассоциации строительных высших учебных заведений (ACB), в котором приняли участие руководители более 70 вузов и специализированных факультетов России, Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии и Таджикистана.

Президент АСВ, ректор МГСУ В.И. Теличенко выступил с докладом о деятель-

коренные изменения, которые неумолимо происходят в системе высшего профессионального образования, вызвали искреннюю озабоченность и тех, кто учит, и тех, кого учат. Стремление понять, что же все-таки происходит в нашем общем доме, как он будет выглядеть в новых условиях,



Съезд АСВ

СОБЫТИЕ

ности АСВ за пять лет, прошедших со времени предыдущего съезда. «Мы пережили много изменений. Сообща мы всегда старались отвечать требованиям времени. УМО и АСВ провели за это время 15 заседаний — это хорошая статистика и динамика, мы не пропустили ни одного важного для наших вузов вопроса».

На съезде состоялись выборы президента, вице-президентов, ответственного секретаря и состава Правления АСВ. Открытым голосованием на пост президента был единогласно избран В.И. Теличенко. Кроме того, был расширен состав вице-президентов. Первым вице-президентом стал профессор МГСУ П.А. Акимов. Основным вопросом в повестке дня открытого заседания Правления АСВ стал доклад заместителя председателя Совета УМО вузов РФ по образованию в области строительства, проректора МГСУ [В.И. Гагина] «О проблемах реализации ФГОС и перспективах развития уровневой подготовки по направлению «Строительство», вызвавший у аудитории большой интерес.

«В настоящее время у нашей ассоциации немало целей и задач, — говорит первый вице-президент АСВ П.А. Акимов. — Это развитие Отраслевого стратегического партнерства, реальное воплощение подписанныго 21 октября Соглашения о взаимодействии в области кадрового планирования для задач строительного комплекса, практическая реализация ФГОС ВПО, открытие новых специальностей и направлений подготовки, более тесное взаимодействие с РААСН и многое другое».

Подписан договор с Университетом прикладных наук Берлина

Ранним утром третьего, и последнего, дня юбилейного форума в университет на встречу ректора с делегациями зарубежных вузов-партнеров и представителями посольств иностранных государств начали съезжаться гости. Представители более 20 делегаций вузов, посольств, зарубежных



Договор с Университетом прикладных наук Берлина подписан

организаций и строительных компаний поздравили коллектив МГСУ с юбилеем.

Впрочем, встреча носила не только торжественный, но и деловой характер. Так, был подписан договор о сотрудничестве между МГСУ и Университетом прикладных наук Берлина сроком на пять лет. В рамках соглашения будут проводиться обмены студентами, аспирантами и преподавателями, совместные научные исследования, конференции и конгрессы.

Партнерство вузов и объединений работодателей скреплено подписями двух министров

Широчайшие перспективы перед вузом открывает подписанное 21 октября в научно-технической библиотеке МГСУ соглашение о взаимодействии в области кадрового планирования для задач строительного комплекса. Свои подписи под документом поставили министр регионального развития РФ В.Ф. Басаргин, министр образования и науки РФ А.А. Фурсенко, президент АСВ, ректор МГСУ В.И.

Юрий Октяевич Бакрунов, директор ЭУИС

Все намеченные планы в юбилейном году выполнены и даже перевыполнены. Например, подписание соглашения о взаимодействии в области кадрового планирования для задач строительного комплекса не было намечено заранее, но тот факт, что событие состоялось на юбилейном форуме, свидетельствует об авторитете нашего вуза в строительной сфере.

Если говорить о научной конференции, то все прошло на высоком уровне, что было отмечено многочисленными гостями, в том числе выпускниками нашего вуза.

Что касается съезда АСВ, то наши коллеги проявили большую активность, число собравшихся значительно превышало кворум. Помимо членов АСВ, в дни юбилея нас посетили коллеги из столичных вузов (МАДИ, МАРХИ) и иностранных университетов.

Решение провести юбилейный вечер в нашем актовом зале было принято еще в прошлом году. Это было сделано для того, чтобы развивать собственную базу и свои же творческие силы, а не арендовать чужие площади и приглашать сторонних артистов. В итоге, у нас есть отремонтированный актовый зал, оснащенный новым звуковым и световым оборудованием. Кроме того, на торжественном вечере университету был вручен сертификат о решении Совета Национального объединения строителей о выделении МГСУ денежных средств в объеме трех миллионов рублей для софинансирования работ по ремонту актового зала в здании МГСУ. Это значит, что работы по реконструкции актового зала будут продолжаться.

Теличенко, вице-президент НОСТРОЙ В.С. Опекунов, президент НОП М.М. Порохин, президент НОИЗ Л.Г. Кушнир и президент НАМИКС Е.Л. Николаева. На церемонии подписания также присутствовали ректоры вузов, входящих в Международную Ассоциацию строительных вузов, и журналисты, которые после окончания встречи воспользовались возможностью задать вопросы представителям министерств и объединений работодателей.

Ректор МГСУ В.И. Теличенко сообщил, что разработка соглашения велась около двух лет, в ней участвовал широкий круг организаций и экспертов.

Министр образования и науки РФ А.А. Фурсенко подчеркнул, что благодаря взаимодействию сторон, подписавших соглашение, в ближайшее время будут четко сформулированы профессиональные стандарты, и тогда гораздо проще будет выстраивать стандарты образовательные.

Министр регионального развития РФ В.Ф. Басаргин отметил, что для обеспечения стройкомплекса России достаточным количеством востребованных специалистов, необходимо введение практики подготовки рабочих и специалистов нужной квалификации при непосредственном участии работодателей. По его мнению, решить эту задачу должно соглашение, «которое консолидирует две основополагающие системы: образования и рынка труда». «Уверен, его реализация станет началом создания государственно-частного партнерства в сфере кадрового обеспечения и планирования для задач строительства, консолидирует усилия национальных объединений, представляющих интересы работодателей, ведущих образовательных учреждений, и, конечно, государственных регуляторов — Минобрнауки и Минрегиона России», — подытожил он.

**Ольга Кутловская,
Константин Еленев
Елена Злотникова**

Три новых проректора



Проректором по учебной работе стал 36-летний профессор, доктор технических наук, советник РААСН, Почетный строитель России Евгений Валерьевич Королев. Он будет проводить целенаправленную работу по приему абитуриентов, сопровождению и обеспечению качества учебного процесса и трудоустройству выпускников.

Евгений Валерьевич перешел в МГСУ из Пензенского государственного университета архитектуры и строительства. Там он получил образование по специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», работал и заведующим кафедрой строительных материалов, и деканом технологического факультета, и проректором по научной работе и инновациям.

В МГСУ Евгений Валерьевич возглавляет НОЦ «Нанотехнологии». Строительное материаловедение и нанотехнологии он считает не просто работой, а работой, которая стала хобби и увлечением. «Я при-

шел на работу в МГСУ с большим удовольствием, — говорит Е.В. Королев. — Здесь есть на самом деле уникальное оборудование, которое позволяет заниматься наукой и нанотехнологиями всерьез».



Учебно-методическую и воспитательную работу теперь курирует доцент, кандидат военных наук, Почетный работник высшего образования России, полковник запаса Андрей Петрович Воробьев. На его плечи легло планирование учебно-методической работы: разработка образовательных стандартов, учебных планов и молодежная политика вуза. Помимо этого, проректор занимается координированием работы военной кафедры. Тем более что сферу военного образования Андрей Петрович знает довольно глубоко. В течение двенадцати лет он был заместителем начальника Военно-технического университета (ВТУ) при Спецстрое России по учебной и научной работе. А по специальности он строитель автомобильных дорог, окончил ВТУ.



Ответственность за работу учебно-методического объединения была возложена на профессора кафедры информатики и прикладной математики МГСУ, члена-корреспондента РААСН, доктора технических наук Павла Алексеевича Акимова. Взаимодействуя со строительными вузами и факультетами из регионов России с 2006 года, Павел Алексеевич пользуется глубоким уважением у руководителей этих учебных заведений. В октябре этого года он был избран первым вице-президентом АСВ, а в ноябре назначен заместителем председателя Совета УМО.

Выпускник факультета ПГС МГСУ и мехмата МГУ, П.А. Акимов является специалистом в области численных и аналитических методов расчета строительных конструкций, зданий и сооружений. В 2005 году в возрасте 27 лет он стал одним из самых молодых докторов технических наук в России.

Ольга Кутловская

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Студент-гидротехник стал чемпионом мира



Студент IV курса ИГЭС-ГСС Александр Графчиков стал победителем чемпионата мира по косики каратэ, который проходил 22 и 23 октября в Берлине. Направление косики (в переводе с японского «жесткое», «традиционное» каратэ) представляет собой полноконтактный вид боя с использованием специального защитного оборудования — шлема и кирасы, что позволяет практически полностью исключить травмы.

На соревнования в Берлине Александр попал, заняв II место на чемпионате России в ноябре 2010 года. Для участия

в чемпионате мира в Германию приехали сильнейшие спортсмены из 10 стран: США, Канады, Австралии, России, Германии, Австрии, Азербайджана, Казахстана, Алжира и Марокко — всего около 700 человек. Александр Графчиков на пути к победе встречался с азербайджанцем, немцем, американцем и русским. «Интересно получилось, что финальный бой у меня был именно с тем русским, которому я проиграл в ноябре прошлого года на чемпионате России. Матч-реванш удался», — говорит спортсмен.

Елизавета Теличенко

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



24 ноября исполняется 70 лет Людмиле Гавриловне Фоминой, доценту кафедры городского строительства и экологической безопасности ИГУН. Выпускница МИСИ, она начала работать в родном вузе более 50 лет назад – в 1959-м году. Она стала преподавать на кафедре «Градостроительство», а с 1969 года была бес-

Легендарная личность факультета ГСХ

сменным заместителем декана факультета городского строительства и хозяйства.

В 60-х Людмила Фомина активно участвовала в работе студенческих стройотрядов и трудилась на объектах Москвы, Московской области, Казахстана, ЧССР и ГДР, за что награждена медалью «За доблестный труд» и многочисленными грамотами. Она даже руководила 1200 бойцами, которые работали на объектах Главмосстроя, возводимых к «Олимпиаде-80». За это Людмила Гавриловна награждена нагрудным знаком «Отличник Главмосстроя». Под ее руководством были разработаны учебные планы подготовки инженеров по специальности 270105 «Городское строительство и хозяйство», составлены и откорректированы более 70 рабочих программ учебного плана, по которым сегодня осуществляется подготовка специалистов. За заслуги в области образо-

вания она награждена Почетной грамотой ГК СССР по народному образованию, нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования», Золотой (I степени) медалью МГСУ, медалями «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», «Почетный строитель».

Выпускники Людмилы Гавриловны работают в строительном комплексе Москвы, Подмосковья, в других городах России и за рубежом. Многие из них сегодня стали кандидатами и докторами наук, преподают в вузах, работают в научных организациях, возглавляют ведущие строительные компании и институты.

Сердечно поздравляем нашу дорогую Людмилу Гавриловну, желаем здоровья, радости, счастья, творческого долголетия.

Коллектив кафедры городского строительства и экологической безопасности

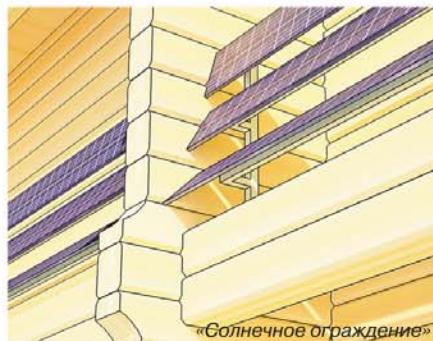
ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

УМНИКИ ВЗЯЛИСЬ ЗА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

2 ноября в МГСУ прошла II Всероссийская конференция «Устойчивость, безопасность и энергоресурсосбережение в современных архитектурных, конструктивных, технологических решениях и инженерных системах зданий и сооружений». Эта конференция с элементами научной школы для молодежи была поддержана Минобрнауки и ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы», а также аккредитована по программе У.М.Н.И.К.

На конференцию было подано 73 доклада. Авторы двадцати пяти из них – участники финального тура программы У.М.Н.И.К. Из них и были отобраны пятеро лучших, которые получат грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере – 200 тысяч рублей в год. Молодые ученые должны потратить эти деньги на проведение дальнейших исследований и коммерциализацию разработок в течение двух лет.

В последние годы прослеживается тенденция – наиболее интересными признаются работы, затрагивающие вопросы энергоэффективности и экономии ресурсов. Например, один из победителей – аспирант кафедры проектирования зданий Олег Кочанов – предложил разработку балконных ограждений из фотоэлектрических элементов, так называемых «солнечных ограждений». «Само ограждение – это рама с поручнем, на которой закреплены под определенным углом панели с фотоэ-



лементами, – рассказал Олег. – Бытовой прибор, который после установки на обычный балкон вырабатывает энергию. Используя его, можно экономить на оплате коммунальных услуг. Область применения моей разработки – любой строительный объект, а само изобретение можно использовать как при новом строительстве, так и при реконструкции». На конференции Олегу задавали много вопросов, была и критика. «Просто любая новая технология в первые несколько лет применения будет дорогостоящей, – отстаивал свою разработку аспирант. – В некоторых европейских странах практически на всех частных домах установлены солнечные батареи. Такие источники энергии со временем оккупируют себя». Олег Кочанов заявил, что разрабатывал новинку, рассчитывая на ее мелкосерийное и серийное производство.

Елена Злотникова

У.М.Н.И.К.-2011

Марина Васильева, ИСА, IV курс, проект «Напыляемые пенофенопласти» (научный руководитель – Л.С. Григорьева)

Петр Винский, ИИЭСМ, V курс, проект «Применение инновационного остекления для снижения энергозатрат и повышения технико-экономических показателей здания как объекта недвижимости» (научный руководитель – О.Д. Самарин)

Олег Кочанов, аспирант кафедры проектирования зданий ИСА, проект «Разработка технологии изготовления модульной системы балконного ограждения из фотоэлектрических панелей «Солнечное ограждение» (научный руководитель – И.В. Дунинкин)

Дарья Кравцова, магистрант кафедры технологии отделочных и изоляционных материалов ИСА, проект «Вариатронные ячеистые бетоны» (научный руководитель – М.Г. Бруяко)

Екатерина Суханова, аспирант кафедры ПСМ и ПХ ИСА, проект «Фасадные материалы с самоочищающейся поверхностью на основе отходов» (научный руководитель – А.М. Орлова)



Сервейоров называют «Лесничий в городе»

Проектирование, создание единого ансамбля окружающего нас пространства и города, оценка местности с точки зрения комфортности проживания, привязка строительных объектов к ландшафту, оптимальность формы поселения — все это составляет сложный творческий процесс. Поэтому, открывая в МГСУ новую специальность «Экспертиза и управление недвижимостью», мы стараемся соединить архитектуру, урбанистику, инженерию, юридические и экономические знания в профессии, которая издавна называется сервейор.

Впервые специалисты в этой области появились в Великобритании, и это в какой-то мере объясняет наше стремление изучить британские программы, требования и накопленный англичанами опыт в области земельно-имущественной собственности.

Так, первое английское печатное издание, датированное 1523 годом, упоминает профессию сервейор и описывает ее принципиальные функции. Возникнувшая как специализация в картографии (обследование, измерение и составление карт, хранения и выдачи информации), профессия расширила сферу своих интересов до области управления земельной собственностью, проекти-

рования строительства и эксплуатации зданий. Спустя почти пять столетий эти направления все еще являются приоритетными в деятельности сервейоров.

Узбекистана Ислама Каримова, а в 1996–1997 годах — советником правительства Казахстана по экономической деятельности, и по работе мне приходилось посещать разные страны. Когда я был в Великобритании, я посетил Оксфордский университет и узнал, что там есть специальность «сервейор», и как-то запала она мне в душу. Спустя два года я приехал в Москву на кафедру ОСУН МГСУ и случайно встретил Лилю Иосифовну Павлову. Оказывается, она тоже была в Великобритании, у нее даже была программа Оксфордского университета. Мы поняли, что наши инженеры — довольно хорошие, классически об-

— В те времена многие специальности закрывали. И вдруг появляется новая специальность, несмотря на все установки министерства образования. Никто даже у нас в университете не понимал, кого мы готовим. Многие думали, что мы готовим оценщиков. Ну и потом специальность начала становиться популярной в разных учебных заведениях России. В настоящее время по ней готовят специалистов уже 69 российских вузов, 10 вузов за рубежом. Для нас стало открытием, что она востребована в Европе — европейские университеты пытаются сейчас давать двойной диплом, взяв за основу наш стандарт и наши дисциплины. Даже в Финляндии — стране, которая является лучшей в сфере образования, — очень удивлены: в нашем курсе все так системно разработано, что даже их программа по подобному направлению не дотягивает.

— Петр Григорьевич, каковы, на ваш взгляд, итоги двенадцати лет существования специальности?

— Необходимо отметить, что сервейоры заняли прочные позиции в строительной и жилищно-коммунальной сферах. В МГСУ это элитная специальность, о ней уже знают во многих вузах. На нее сложно поступить и сложно ей обучаться, и в то же время за 12 лет только наш университет выпустил свыше тысячи специалистов. Это люди, которые нашли свое место в инвестиционно-строительной и жилищно-коммунальной сферах, поэтому я думаю, что предела совершенству нет, и каждое время выдвигает свои требования. В этом году университет открыл новую специальность «Строительство уникальных зданий и сооружений». Оказалось, что одна из специализаций по строительству атомных станций связана с управлением АЭС, с эксплуатацией самим станций и конструкций, и наша специальность очень хорошо вписывается в учебные программы на двух последних курсах.

Игорь Сычев,
аспирант кафедры ОСУН

Мы взяли за основу программу Оксфорда и добавили к технической части нашей программы еще четыре — правовую, экономическую, экологическую и управлоческую

рования строительства и эксплуатации зданий. Спустя почти пять столетий эти направления все еще являются приоритетными в деятельности сервейоров.

Сервейоров в шутку называют «лесничими в городе», потому что они обладают знаниями о городе, его анатомии, устройстве, застройке, оценке и охране памятников исторического наследия. Популярность профессии в современном обществе послужила причиной возникновения института градорегулирования и управления недвижимостью в МГСУ.

Об истории создания, становления и развитии этой специальности в России мы говорили с директором ИГУН профессором, доктором экономических наук Петром Григорьевичем Грабовым.

— Петр Григорьевич, как возникла идея открыть институт для обучения совершенно новой, по сути, в России специальности?

— Вообще, идея пришла совершенно неожиданно. Я был советником президента

ученных специалисты, но они уступают зарубежным, потому что в полной мере не знают права, экономики, основ управления строительством... Мы взяли за основу программу Оксфорда и добавили к технической части нашей программы еще четыре — правовую, экономическую, экологическую и управлоческую. Позже, когда я отправил в Оксфорд эту программу, английские профессора были очень удивлены и говорили, что им ничего подобного сделать не удается. Дело в том, что в Британии очень консервативные вузы, им не разрешают ничего менять. Затем шла титаническая работа по продвижению специальности в России — два года мне пришлось убеждать чиновников из министерства образования, что эта специальность нужна. В различных российских вузах программу подвергали экспертизе, в 1999 году она была наконец-то открыта.

— Как отнеслись к появлению новой специальности абитуриенты и другие вузы страны?

Пятикурснику ИГЭС-ТЭС Ивану Воронкову всегда привлекала романтика поездок на практику в отдаленные уголки нашей страны. Учась на III курсе, он побывал на строительстве Нововоронежской АЭС-2, на IV курсе — со стройотрядом в Сочи. На V курсе Иван не отступил от традиции и в сентябре поехал на месяц работать в Новый Уренгой. Недавно Иван собрал свои воспоминания воедино и решил рассказать нашим читателям о том, как трудится студенту в городе газодобытчиков и строителей в Ямalo-Ненецком автономном округе.



На работу в Приполярье

Только вернулся я с практики в Сочи, как узнал, что есть возможность поехать поработать на 40 дней на север — в холодный Новый Уренгой. Учеба у пятикурсников на факультете ТЭС начинается в конце сентября, поэтому голос совести по поводу пропущенных занятий меня не беспокоил.

Долго не раздумывая, я поднялся на третий этаж КМК и погрузился в особый мир — рабочую атмосферу малого инновационного предприятия (МИП) «Интеллектуальные геотехнологии», созданного при университете в 2010 году. Организация занимается разработкой и осуществлением инноваций в области геотехники, имеет все допуски СРО для ведения такого типа работ, материально-техническую базу и квалифицированных сотрудников, большинство из которых — молодые ученики МГСУ. Ежегодно в МИП проходят практику студенты нашего вуза, которые производят работы по усилению фундаментов зданий и сооружений.

Я ознакомился с условиями работы и был приятно удивлен тем, что перелет, проживание, питание мне оплатят, а значит, все заработанное останется у меня в кармане.

Генеральный директор — Олег Игоревич Рубцов был со мной предельно откровенен: «Иван Евгеньевич, работа там непростая, физически тяжелая, ребята работают по 10–12 часов в сутки, и тебе, хоть ты и от-

правляешься туда в качестве мастера, придется работать наравне со всеми. Ты должен четко осознавать, что уехать раньше не получится».

Новый Уренгой встречал меня чудесной погодой. Температура в районе +5–10 градусов и яркое солнце, конечно, выигрывали на фоне слякотной, ветреной Москвы. Бескрайние просторы приполярной тундры создавали впечатление свободы и неограниченных возможностей. Однако чем ближе я приближался к городу, тем с большей печалью глядел по сторонам — деревянные бараки, построенные еще, наверное, при царе, серой массой теснились по обеим сторонам дороги. Местами в них были выбиты стекла, двери, разрушена кровля. Тихий ужас начал закрадываться ко мне в душу, однако, как только мы свернули с Таежной улицы, передо мной открылся вид на деловой центр «Ямал» и дом, в котором жили сотрудники МИП «Интеллектуальные геотехнологии». «Цивилизация», — прошептал я, вспоминая картины пятиминутной давности.

Меня поселили в квартире с начальником участка Дмитрием Кассиным и Александром Асаулуком, мастером, которого я приехал подменить.

От квартиры до работы было три минуты ходьбы, а сама работа находилась в паркинге делового центра «Ямал». Нашей зада-

чей было остановить осадку здания путем уплотнения и упрочнения грунта основания, а также заполнения полостей под фундаментом цементным составом. Оборудование, с которым мы работали, — это скользящие бетономешалки и насосы для подачи смеси под давлением до 12 атмосфер.

Работа была непростая, приходилось постоянно иметь дело с цементом, тяжесть, пыль, шум от насосов, периодические поломки оборудования — все это не давало возможности бездельничать и отдыхать.

Говоря о тех людях, с которыми мне пришлось работать, скажу просто: это золотые люди! Почти все, кто работал со мной, были либо студентами, либо выпускниками МГСУ, и это сплачивало нас. Каждый день нам приходилось преодолевать новые трудности и испытания, показывая окружающим и сами себе, как университет подготовил нас к взрослой жизни.

С первых же дней я влился в коллектив. Меня очень тепло встретили, все показали, объяснили, научили пользоваться насосом. Мой однокашник Дима Упоров провел для меня экскурсию по паркингу, показав трещины в стенах и перекошенные дверные проемы — последствия осадки здания.

Начальник участка Дмитрий Кассин, прораб Роман Рубцов, мастер Тимур Ершов, бригадир Иван Дворецкий, рабочие Иван Кузьмин, Роман Луговой, Евгений Сичевой, Азат Тулькубаев — это те, на ком и держался наш рабочий процесс. Не раз, когда на меня накатывала тоска, именно Ваня Кузьмин воодушевлял меня: «Ничего, Иван, не грусти, справимся, а потом будем детям рассказывать, как побывали на севере, в гиблых местах».

Помогала и постоянная поддержка со стороны руководства МИП, пусть между нами и было 3000 километров. Главный инженер Сергей Геннадьевич Романчиков и генеральный директор Олег Игоревич Рубцов постоянно были в курсе дел, старались сделать все для того, чтобы мы ни в чем не нуждались и могли сконцентрироваться на рабочем процессе.

Я не хочу сказать, что все и всегда было идеально, были и трудности, разногласия, недопонимания, конфликты, от этого никуда не денешься, но мы справлялись. Я понял, насколько трудно создавать условия для работы пусть и небольшого коллектива: обеспечивать их оборудованием, питанием, договариваться о поставках материалов. Пришлось научиться вести диалог с представителями заказчика и технического надзора.

В среднем каждый член нашей команды заработал около 30 тысяч рублей. Сумма зависела от количества отработанных часов и, конечно, варьировалась в зависимости от количества проработанных часов. Ведь ничто же не мешало нам трудиться ночью и в выходные.

**Иван Воронков, ИГЭС-ТЭС, V курс
Фото Романа Лугового**



Владимир Хайкин: «Даже типовое строительство может быть индивидуальным»

ся по мере возможности помогать своей альма-матер.

— Мы знаем, что вам пришлось строить разные объекты не только в России, но и в США.

— Да, в 90-м и 91-м я находился в рабочей командировке в США, где занимался созданием и усовершенствованием транспортной сети Хьюстона. Правда, уезжал я из одной страны, а возвращаться пришлось в совершенно новое государство. Тогда мало кто из приглашенных за рубеж специалистов горел желанием вновь отправиться на Родину, почти все оставались. Но я был уверен, что мои знания и умения еще пригодятся родной стране.

стик строительных материалов до улучшения качества городской среды. Во многих городах мы сегодня можем увидеть здания, построенные по проектам архитекторов МНИИТЭП. Также стараемся предвосхищать желания заказчиков. Большинство москвичей, приобретая или получая жилье, начинают перепланировку своих квартир для достижения нужного уровня комфорта, часто такие изменения заканчиваются плачевно и для жильца, и для дома в целом. МНИИТЭП приступил к выпуску паспортов квартир в домах различных серий, по которым можно определить, какого рода вмешательство допустимо, а чего лучше не делать.

Владимир Григорьевич Хайкин — выпускник МИСИ, Заслуженный строитель Российской Федерации, генеральный директор ГУП МНИИТЭП. Он принимал активное участие в разработке новых направлений современной градостроительной политики в Москве. Участвовал в проектах по обновлению ветхого жилого фонда столицы, занимался проблемами обманутых дольщиков и планами развития инфраструктуры районов столицы.

— Владимир Григорьевич, как проходил выбор будущей профессии, были ли какие-то сомнения?

— Можно сказать, что у меня не было выбора. Начиная с 1950-х годов, мой отец «строит Москву». В доме разговоры шли только о стройке, о строителях, о возведенных зданиях. Я просто не представлял свою жизнь вне этой профессии. Ну и, конечно же, было неплохо, что во время учебы отец мог меня поправить, посмотреть мои институтские работы, указать на ошибки.

— Вы выпускник МИСИ знаменитого «олимпийского» 1980 года. Насколько активно проходила студенческая жизнь тогда?

— Честно говоря, на первых курсах мы недостаточно внимания уделяли учебе. Были более интересные занятия — я был членом институтской команды КВН, бойцом стройотряда. В 1978 году вместе с однокурсниками строил объекты для Сорского молибденового комбината в Хакасии. А вот Олимпиаду мы пропустили и как раз из-за военной кафедры — мы были на сбоях, но в принципе, нисколько не жалею об этом.

Со своими однокурсниками и институтскими друзьями встречаюсь довольно часто, бывает, сталкиваемся и по работе. Некоторые из них тоже являются членами Печительского совета МГСУ, мы стараем-

— На сайте МНИИТЭП заявлено, что ваш институт формирует идеологию массового жилищно-гражданского строительства в составе проектно-строительного комплекса Москвы. Что особенно важно сегодня в формировании облика города начала XXI века?

— Идеология массового строительства в СССР была проста — одинаковые коробки. Это талантливо проиллюстрировано в мультфильме в начале культовой «Иронии судьбы». Термин «массовое строительство» не должен быть ироничным. Нужно, чтобы как можно больше людей получили жилье, но при этом не была уничтожена красота наших городов. Мы за создание новых качественных объектов жилищного строительства. Одновременно с возведением жилых комплексов нужно сразу же создавать инфраструктуру района.

— В самом названии вашего института присутствуют два противоположных понятия: типовое и экспериментальное проектирование. Разве есть место творчеству в типовом проектировании?

— Мы совершенствуем проекты типовых серий, чтобы районы не выглядели, как братья-близнецы. Кроме того, создаем экспериментальные проекты — школы, детские сады. Нельзя забывать и о мощном научном отделе МНИИТЭП, который решает многие градостроительные задачи: от улучшения прочностных характеристи-

— Берете ли вы на практику студентов МГСУ, какие специалисты вам нужны?

— Мы постоянно принимаем на практику студентов МГСУ, этот год — не исключение. В целом выпускников вузов в организации много, некоторые студенты и выпускники работают и сейчас — к ним присматриваются. Некоторые ругают современную молодежь, а я считаю, что наоборот, она больше ориентирована на учебу, на то, чтобы сразу же найти достойную работу и быстро продвигаться по карьерной лестнице. Они быстрее взрослеют и осознанно делают свой выбор.

Отрасли нужны инициативные, увлеченные своим делом люди и, конечно же, те, кто относится к получению знаний ответственно. Тот, кто пришел только за «корочкой», не станет хорошим специалистом. Кстати, я часто бываю на вручениях красных дипломов в МГСУ и вижу там много целеустремленных ребят.

Кроме того, мы активно сотрудничаем с МГСУ — специалисты ГУП МНИИТЭП проходят в университете обучение программе MBA. Хотелось бы развивать и научное сотрудничество.

То, что я уважаю ведущий вуз отрасли и уверен в высоком уровне преподавания, доказывает и тот факт, что я доверил вузу самое дорогое — своего сына. Он окончил МГСУ, а сейчас учится в аспирантуре.

Беседовала Елена Злотникова



– Азарий Абрамович, в далеком 1975 году выбор вуза происходил осознанно?

– Честно сказать, вуз выбрал случайно, но потом ни секунды не жалел о том, что поплылся на нелегкую судьбу строителя. Работа моей мамы была связана с исследованиями строительных материалов, и мне показалось это интересным. Можно было выбрать любой технический вуз, но если говорить прямо, то я поддался очарованию МИСИ – там процветал КВН, приветствовалось студенческое творчество, а производственные практики позволяли объездить весь СССР. Но мое поступление в МИСИ было более осознанным, чем у моего друга Сухомлина, который приехал поступать в МИСИС, а незнакомые люди на вокзале отправили его на Павелецкую. Как он говорит, ехать куда-то еще ему было лень, и он подал документы в МИСИ.

В МИСИ царил особый дух свободы. Мы были молоды, бедны и счастливы

– Как начиналась ваша студенческая жизнь?

– 1 сентября 1975 года я, как и положено, опоздал на первую лекцию. С еще одним таким же опоздавшим студентом мы стояли около института и курили, сразу же нашли общие интересы и подружились. Это был Олег Лянг (прим. ред. – в настоящее время первый заместитель генерального директора ЗАО «Моспромстрой»), с которым мы тепло общаемся до сих пор.

– Я знаю, что вы никогда не расставались с родным вузом.

– После окончания вуза я остался работать в МИСИ на кафедре испытания сооружений, проводил дни в лаборатории, много ездил по заводам ЖБК. Надо сказать, что это было пределом мечтаний – остататься работать в собственном

Все руководство МГСУ он знает со студенческой скамьи

Это один из самых веселых строителей, которых мне доводилось видеть. Улыбающийся, активный, постоянно находящийся в движении человек, который сыплет шутками и цитатами. Выпускник факультета ПГС Азарий Абрамович Лапидус – человек разносторонний: заслуженный строитель РФ и лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, руководил строительством более 100 крупных объектов, член Экспертного совета по градостроительной деятельности при комитете ГД РФ по строительству и земельным отношениям, председатель Совета директоров компании «СУИхолдинг», член Попечительского Совета МГСУ, член Общественного Совета Минрегионразвития, профессор кафедры технического регулирования МГСУ, автор монографий и популярных романов о любви и бизнесе.

институте, это считалось отличным распределением. В 1979 году я познакомился с Михаилом Лейбманом, молодым капитаном, который потом стал генерал-полковником. Раз в три месяца нам на лабораторию выдавали запас спирта для обслуживания приборов. Так вот, в это время к нам подтягивались все друзья и друзья друзей нашего завлаба Михаила Николаевича Инешина. Образовалась веселая компания – Сенин, Лейбман, ныне покойный Саша Забегаев. Позднее они создали футбольную команду, которую очень любили. Не лишним будет напомнить, что эти годы были годами застоя, реакции в умах и политике. А вот в вузе царил какой-то особый свободный мисийский дух: мы были, как говорят в романах, молоды, бедны и счастливы. Я работал или занимался общественной деятельностью с Коргиным, Бакруновым, Возиковым, Валерием Ивановичем Теличенко, который вследствии стал мне хорошим старшим товарищем. В общем-то, похоже, все те, кто составил потом элиту строительной науки или практики, прошли через МИСИ-МГСУ.

В 1988 году я начал свой бизнес, но все это время не покидал родного вуза. Позднее я участвовал в масштабном проекте для «Газпрома», материал об этом мы опубликовали совместно с Валерием Ивановичем. Именно он уговорил меня участвовать в проекте и настоял на защите диссертации. В 1997 году я подготовил монографию, а в 1998 защитился. В эти годы защищалось очень мало докторантов – кризис, изменения на строительном рынке. Многим было не до науки.

– Преподаватели МИСИ многому научили вас...

– И это касается не только знаний. Они учили и общечеловеческим ценностям, жизни. Я пришел работать в лабораторию кафедры испытания сооружений, когда ею заведовал замечательный человек Михаил Николаевич Инешин. Я пришел гордый, ведь я уже вел исследования на заводе «Прокатдеталь». Меня встретил Михаил Николаевич и, вручив тряпку и ведро, сказал: «Теперь ты будешь мыть пол, раньше это делал я». Это было очень показательно и опустило меня с небес на землю. А через год уже я торжественно передавал новичку тряпку и ведро. Вот такая мисийская преемственность поколений.

– Вы хорошо помните прошлые юбилеи МИСИ-МГСУ?

– Да, тогда я даже принимал участие в передаче «100 к одному», выступал с рекордом Владимиром Яковлевичем Карелиным на радио. Для меня эти годы пролетели совершенно незаметно, как один день. Но университет изменился. Я часто бываю в Европе, дети учатся за рубежом. Так вот, могу сказать, что МГСУ сегодня по оснащенности не уступает лучшим университетам мира. Это полностью достижение руководства вуза.

– Что бы вы хотели пожелать университету в дальнейшем?

– Пожелаю не терять того уровня, который был достигнут. Сегодня есть возможность превратить это учебное заведение в ведущий мировой вуз, который будет наравне с зарубежными университетами участвовать в проведении научных исследований в строительной отрасли. Еще пожелаю, чтобы молодым ученым было интересно и выгодно оставаться в стенах родного МГСУ, чтобы они не уходили в «чужие руки».

Беседовала Елена Злотникова

«ДНК» руководителя

Нам, студентам, в основном приходится управлять самими собой: эмоциями, временем и физическими и психологическими ресурсами. Однако в будущем многие из нас планируют карьеру руководителя. А так как руководство — это не только большие полномочия, но и значительная ответственность, важно изучить чужой опыт, понять особенности работы управленца и перенять лучшее. «Хочешь изменить мир — начни с себя». Поэтому нам были интересны люди, имеющие управленческий опыт, и движущие ими силы. В нашем исследовании такими людьми стали руководители различных подразделений нашего университета: заведующие кафедрами, начальники отделов, управлений, проректоры.

На текущем этапе мы провели 19 таких интервью с руководителями. Поначалу мы планировали, что интервью будет длиться 15 минут, но на деле понабилось гораздо больше времени. Одна из отличительных черт нашего исследования заключалась в том, что вопросы не были стандартными и предполагали развернутые, открытые высказывания. Поэтому с «дежурными ответами» мы практически не сталкивались.

Нам поведали о «мисийском духе», который находится внутри каждого «истинного мисицца». Удалось узнать, из каких частей состоит «ДНК» МГСУ, о трудностях руководителей и личных ресурсах, позволяющих их преодолевать, о самых ярких эмоциях как на работе, так и вне ее и многое другое.

Наконец, мы убедились, что каждый руководитель обладает своей неповторимой, индивидуальной аурой, влияющей на общий «климат» в его коллективе. Обо всем этом мы еще напишем.

Антон Фалков

Не «дежурные» ответы

Считается, что с «умом менеджера» рождаются единицы. Остальным эти навыки нужно формировать и развивать. Говоря языком психологии, это приобретенные способности. Нам удалось пообщаться с психологами, социологами, экономистами, математиками, инженерами-строителями, бухгалтером, физиком и даже полковником милиции в отставке. Только 30% наших респондентов в той или иной степени получили профильное «менеджерское» образование, большинству пришлось овладевать навыками управления самостоятельно, находясь непосредственно на руководящей должности.

В то же время мы отметили, что большинство опрошенных нами руководителей пришли к руководству из сфер, связанных с постоянной работой с людьми. Мы предположили, что именно навык эффективной коммуникации во многом позволил им стать успешными лидерами.

Неожиданным для нас было само отношение участников исследования к занимаемой должности. Напрямую ставили перед собой цель добиться управляющей должно-

Маршруты успеха

В рамках НИРС на кафедре психологии МГСУ проводятся интереснейшие исследования, требующие от студентов не только широкого диапазона знаний, интересов, но и самоорганизации, трудоспособности, самостоятельности, творческого подхода к делу. Это помогает воспитать ценные качества, заметно повышающие конкурентоспособность будущих выпускников на рынке труда. А вот дальнейший карьерный рост, как ни крути, зависит от множества факторов. На определенной ступени карьерной лестницы приходится полагаться не только на собственные силы, но и на контакты с другими людьми. Тогда проявляются способности руководителя-организатора.

Студенты III курса ЭУИС Антон Фалков и Карина Кудлина поделились результатами своего исследования, цель которого — выявить собирательный образ руководителя МГСУ. Современные статистические данные из учебников, касающиеся вопросов успешности, не удовлетворили их профессионального любопытства. Они решили обо всем узнать из первоисточников.



сти только 25% опрашиваемых. Для многих это стало просто следующим этапом профессионального и личностного развития.

Кто-то отмечал тот факт, что переход на должность руководителя сделал его более собранным, выносливым и коммуникабельным, научил оперативно принимать решения и нести ответственность. На вопрос о том, что приносит особое удовольствие в работе, восьмь человек сказали, что результат, достижение цели, развитие; двое — работа с людьми, общение. Были отмечены также креативность, творческий характер профессии и доступ к информации. Но были и те, кто откровенно делился с нами недостатками профессии управленца. Отмечалось, что нехватка времени и сна, постоянный стресс влияют на то, что работа перестает приносить удовольствие. Однако ни один из респондентов не высказал желания покинуть управленческую позицию, почти все отмечали, что менеджмент становится стилем жизни, а правила, благодаря которым успешно функционирует организация, находят свое применение и вне работы.

Мы не нашли похожих руководителей. Несмотря на то, что опираются они на одних и тех же «китов» в управлении, почерк каждого уникален, методы различны.

Почти каждый был готов поделиться «секретом», как можно грамотно использовать возможности МГСУ, чтобы стать успешным управленцем. Как оказалось, это во все не секретные и вполне конкретные действия, которые может совершить каждый:

- принять участие в деятельности молодежных центров, общегородских мероприятий, где можно заявить о себе;
- накопить связи среди мисиццев, которые не раз помогут в будущем продвижении;
- со временем пройти обучение в магистратуре и аспирантуре, в системе дополнительного образования и, в особенности, курсы по программе «MBA в строительстве».

Наше исследование продолжается. Мы изучаем роль случайности в карьере, мотивирующие факторы, личностные качества, опыт саморазвития и сопоставляем их с собственными возможностями.

Карина Кудлина

МГСУ попрощался с Владимиром Ивановичем Гагиным



23 октября скончался проректор МГСУ по учебно-методической работе и международной деятельности Владимир Иванович Гагин.

Он координировал многоэтапный процесс перехода на ФГОС, возглавляя работу по формированию примерных основных образовательных программ по направлению «Строительство», вел активную работу по открытию новых специальностей и направлений подготовки, всемерно развивал учебно-методическую и международную деятельность университета, способствовал внедрению в учебный процесс инновационных образовательных технологий. Под его руководством были созданы и успешно функционируют ИЗСПО и ФМО. При его непосредственном участии создавалось Открытое Отраслевое Стратегическое Партнерство, готовилось подписанное 21 октября в МГСУ Соглашение о взаимодействии в области кадрового планирования для решения задач строительного комплекса.

Сложно по-настоящему оценить труд человека, пока сам не вникнешь в то, чем он занимается. Как правило, по достоинству человека оценивают лишь после его смерти, когда приходится искать достойных продолжателей его дела. Только сейчас многие осознали, какой груз ответственности лежал на В.И. Гагине. Его вспоминают как терпеливого, доброго и бесконечно увлеченного своим делом человека, несгибаемого оптимиста.

Благодаря его поддержке, я нашла то, чем хотела бы заниматься всю жизнь

С Владимиром Ивановичем Гагиным я стала тесно сотрудничать в 2007 году, когда началась реализация инновационной образовательной программы МГСУ. Работа была достаточно ответственная и трудоемкая, для всех новая, неизвестная. Приходя рано утром и засиживаясь допоздна, я видела, что на 17-м этаже в его кабинете горит свет, и знала, что если возникает какой-либо срочный вопрос, то всегда можно зайти и посоветоваться.

А в 2008 году, когда я возглавила деканат по работе с иностранными учащимися, его знания и опыт оказались просто неоценимы, потому что для меня это было совершенно новое направление работы. Теперь международная деятельность играет важную роль в моей жизни, и можно даже сказать, что я нашла то, чем бы хотела заниматься всю жизнь. Все это стало возможным благодаря Владимиру Ивановичу – начальнику, коллеге, Человеку с большой буквы. Я очень сожалею, что мне довелось поработать с ним только пять лет, очень много задумок и планов

не реализовалось, но я постараюсь их реализовать на благо нашего университета и в память о Владимире Ивановиче.

Ольга Гусева, руководитель факультета международного образования

Мы должны были вместе ехать на конференцию EUCEET

Вспоминаю, как мы с Владимиром Ивановичем были в Париже, на заседании по программе EUCEET (Европейское строительное образование и обучение). Владимир Иванович очень хорошо знал английский язык и с удовольствием общался с коллегами из других стран. Чувствовалось, что с некоторыми из присутствующих он прекрасно знаком. Именно знание языка и общительность, а также открытость позволяли ему установить контакт со специалистами в строительном образовании. Ведь подчас именно общение в кулуарах помогает понять проблемы перехода на уровневую систему подготовки (этому и было посвящено заседание). Тогда даже в некоторых европейских странах не было полного осознания необходимости

сти этих изменений, и только тесное общение могло помочь выработать систему взаимодействия в новых условиях.

Особенно печально, что ровно через месяц после его смерти состоится очередная конференция EUCEET, на которую мы собирались поехать вместе, и где он опять получил бы удовольствие от общения не только с коллегами, но и с друзьями из европейских университетов.

Владимир Андреев, профессор кафедры сопротивления материалов

В студотряде он был и завхозом, и массовиком-затейником

Когда я только начинал свою преподавательскую деятельность, то вел занятия на факультете ПГС, где то время учился третекурсник Володя Гагин. Запомнил я его уже тогда: он отличался любознательностью, донимал вопросами и очень интересовался строительной механикой. Позднее он стал аспирантом и профессором нашей кафедры, и это никого не удивило, потому что он был увлечен этим предметом.

Мне пришлось тесно общаться с Володей в 1979 году, когда я командовал большим сельскохозяйственным отрядом в совхозе имени Крупской, что в Себрябных прудах. В отряде из 300 человек обеспечить порядок было трудно, и мне в помощь «дали» Гагина. Он показал себя блестящим организатором и стал моей правой рукой. Он был и завхозом, и массовиком-затейником.

Помню, как Владимир Иванович блестяще защитил диссертацию, а потом успешно руководил аспирантами. Они в нем души не чаяли, а некоторые из них даже остались преподавать на кафедре из-за него. Он любил свой предмет и любил людей, к каждому относился с уважением и всегда был готов помочь.

Михаил Ганджунцев, профессор кафедры строительной механики

Paix à son âme

90 лет МГСУ, 90 лет высоких достижений благодаря таким гениальным людям как мы, Владимир Иванович.

Вы всегда знали всех ваших студентов по имени, знали все наши проблемы, были рядом. Вы давали шанс каждому преуспевать не только в учебе, но и в нашей будущей профессии инженера.

Как мне тяжело вспоминать вашу улыбку. Того самого замечательного человека, с которым еще вчера за столом сидели, смеялись, обнимались, сегодня нет!

Мои искренние соболезнования семье нашего проректора, нашей большой семьи МГСУ и семье всех инженеров России и всего мира. Так хочется, чтобы такие добрые и замечательные люди жили вечно на этой земле. Вы всегда будете в наших сердцах. Paix à son âme.

Паскаль Малангу, выпускник 2011 года, Париж

Культура доброты и политика единения и согласия

2 ноября в концертном зале «Космос» состоялся второй Международный молодежный фестиваль национальных культур «Строим будущее». Главными организаторами выступили Интерклуб ОВРиМП «Планета МГСУ», ФМО и Продюсерский Центр «Изумрудный город». Фестиваль был приурочен ко Дню народного единства, 70-летию победы под Москвой в ВОВ, 90-летию МИСИ-МГСУ и 65-летию подготовки иностранных специалистов в вузе.

Фестиваль был пронизан духом дружбы и единства. Среди участников были представители Армении, Грузии, Колумбии, Китая, Узбекистана, Монголии, Дагестана, России и других стран.

Праздник начинался уже в фойе: все желающие могли приобрести отдельные предметы национальных костюмов (я, например, купила праздничную узбекскую тюбетейку), послушать традиционные му-

зыкальные инструменты и отведать самые знаменитые блюда национальной кухни.

А потом на сцене сменяли друг друга различные коллективы, показывая все самое аутентичное, что есть в различных культурах: китайский танец с зонтиком, русскую плясовую, дагестанскую лезгинку.

МГСУ показал выступление адигов совместно с африканцем. Для этого номера ему пришлось выучить фразы на адигейском языке и доказать, что даже представитель другой культуры может быть женщины для любимой сестры адига, петь их национальные песни и носить их национальный костюм. Жюри единогласно присудило Гран-при фестиваля команде МГСУ. I место досталось содружеству вузов ФСИН России (культура России), II место — МГЮА (культура Дагестана), III место — МЭСИ (культура Монголии).

Елена Злотникова

В вузах Колумбии есть «пара развлечений»

17 ноября прошел Международный день студента. Неплохой повод, чтобы узнать, как живут студенты в других странах. Студентка IV курса ИГЭС-ТЭС Катарина Муньос, приехавшая из Колумбии, рассказала о том, что в стране, которую называют «Латинской Америкой в миниатюре», у учащихся вузов нет зачеток, деканатов и групп, шпаргалки отсутствуют за ненадобностью, потому что оценки ставятся за работу в семестре, а не за находчивость на экзаменах и хорошую память.

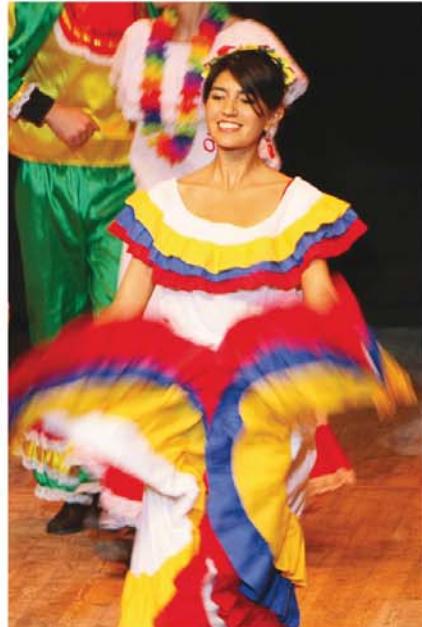
«Учеба в вузах Колумбии доступна, к сожалению, не всем желающим. В стране существует огромное количество университетов, но только единицы из них государственные с огромным конкурсом при поступлении. К примеру, в столице страны Боготе их всего четыре или пять. Большинство вузов — частные, и стоимость обучения варьируется от 2—3 тысяч долларов в семестр, что для средней колумбийской семьи неподъемные деньги. До приезда в Москву я училась в частном университете и очень обрадовалась, когда написала все тестовые задания на «отлично» и получила возможность получить образование в России бесплатно. Сейчас за мое обучение платят колумбийское правительство. Моя семья существенно сэкономила, разрешив мне учиться в МГСУ.

В течение одного семестра студенты изучают пять-шесть предметов, тогда как в России количество предметов достигает десяти, а то и больше. Все обучение компьютеризировано, каждому студенту присваивается логин, под которым он заходит на сайт университета, где составляет свое расписание, выбирает предметы, время посещения занятий и даже преподавателя. Весь процесс сдачи контрольно-проверочных заданий в основном сводится к общению через

Интернет: студент отправляет сделанные задания преподавателю и получает выставленный оп-line балл.

Я учусь в МГСУ на «пятерки», и эта система оценок отличается от принятой в нашей стране. В России в большинстве вузов сейчас ставят только «тройки», «четверки» и «пятерки», нет ни «двоек», ни «единиц». Итоговая оценка по предмету зависит от того, как ты знаешь материал в конце семестра, то есть на экзамене. А в Колумбии выставляется общий балл, который складывается из всех выполненных за семестр контрольных. Это называется балльно-рейтинговой системой. Колумбийские студенты могут получить и 0,5 баллов.

Здесь впервые я начала жить в общежитии, где получила огромный опыт общения, прикоснулась к культуре других национальностей. Студенческих общежитий в Колумбии нет. Обычно студенты собираются в небольшие компании и совместно снимают жилье, сокращая тем самым значительную часть расходов. Чаще всего арендуют квартиры подальше от центра, где стоимость составляет порядка 250 долларов в месяц. Зачастую студентам приходится вставать в пять утра, чтобы успеть на занятия, которые начинаются в семь.



У нас в университетах так же, как и в России, очень много разнообразных кружков, спортивных секций и клубов по интересам. По пятницам и субботам проводят мастер-классы по национальным танцам, таким как бамбуко, кумбия, сан-хуанеро, мангле. Практически все они чем-то напоминают национальные испанские танцы. В России студенты любят ходить в ночные клубы, у меня на родине это тоже популярно. В Колумбии танцуют современные парные танцы — сальсу, меренге, бачату, реггион. Один раз в неделю в университете проводят так называемую «пару развлечений», на которой выступают музыкальные группы, организуют экскурсии, каждый раз происходит что-то новое. Одна неделя в году посвящена карнавалу, это что-то типа российской «Студенческой весны».

Записала Татьяна Лысова

«Поднимая» гири

Гиревой спорт как разновидность тяжелой атлетики появился в России в августе 1885 года. Долгие годы гири оставались только помощниками тяжелоатлетов в накачивании мускулов и повышении спортивного мастерства.

И только через 100 лет со дня рождения, благодаря большой своей популярности и бурному развитию, в 1985 году гиревой спорт был включен в Единую всесоюзную спортивную классификацию как самостоятельный вид спорта.

Гири — одни из самых универсальных снарядов спорта. Спортсмены, прошедшие гиревую подготовку, показывают высокие результаты в боксе, тяжелой атлетике, борьбе и многих других видах спорта. Гири можно рекомендовать всем, кто желает дать старт своей спортивной карьере или просто хочет держать себя в хорошей форме.

Гиревым спортом в МГСУ студенты занимаются в отделении силовой подготовки. Наиболее активные из них отбираются в студенческую сборную. Занятия гиревым спортом способствует развитию не-



обходимых строителю физических и духовных качеств: силы, высокой работоспособности, выносливости, целеустремленности, умения владеть собой и преодолевать трудности.

С середины 90-х спортсмены МГСУ стали принимать участие в соревнованиях, организованных ГСК «Буревестник», однако общекомандные результаты не поднимались выше десятого места. Причиной тому было снижение популярности спорта, последствие перестройки, которое досталось вузам в целом, а также отсутствие педагога-специалиста по гиревому спорту.

Однако с начала 2000-х гиревой спорт в МГСУ «проснулся». Формированию команды и отбору в нее спортсменов стало уделяться должное внимание: проводилось тщательное анкетирование, выяв-

лялись талантливые ребята на соревнованиях спартакиады МГСУ с целью дальнейшего их привлечения в секцию спортивного совершенствования. Стал повышаться не только количественный, но и качественный состав команды. Ребята стали проявлять инициативу, повысилась мотивация у занимающихся, увеличилось количество соревнований, что является главным фактором повышения спортивного мастерства. В команде появились разрядники.

Сегодня в команде постоянно занимаются порядка 15 человек, среди которых мастер спорта Алексей Сукач, кандидаты в мастера спорта Александр Бунин, Руслан Толстиков, Дмитрий Трубчик, Станислав Годилов и другие.

С приходом на кафедру молодого специалиста, педагога-тренера Магомеда Хайбулаевича Якубова статус команды и спортивные результаты значительно возросли. В соревнованиях Московских студенческих игр по гиревому спорту 2010/11 учебного года МГСУ впервые занимает III общекомандное место, в Универсиаде СВАО города Москвы — II место. В октябре текущего учебного года ведущие гиревики принимают участие в чемпионате Москвы, двое из них становятся серебряными призерами. 17 ноября в стенах дворца спорта МГСУ впервые прошли соревнования по гиревому спорту Универсиады СВАО. Команда МГСУ вышла на I место с большим отрывом от соперников.

**Владимир Гарник,
доцент кафедры ФВиС**

По инициативе студентов и преподавателей создана кафедра

С 1 сентября в ИФО МГСУ начала работать корпоративная кафедра шахматного образования. Учиться игре в шахматы на кафедре бесплатно может каждый желающий независимо от возраста и уровня подготовки.

Инициатива открыть кафедру принадлежит А.Г. Тамразяну, О.А. Ковальчуку, Б.Т. Балгабаеву, Н.В. Киму, Р.Р. Темишеву, А.К. Бессонову, А.И. Яцухину, К.В. Герасину и студентам МГСУ. Именно они планировали, организовывали, убеждали, устраивали встречи на высшем уровне и в результате добились того, что идею поддержали ректор МГСУ В.И. Теличенко (прим.ред. — кандидат в мастера спорта по шахматам), президент ФИДЕ и экс-президент Калмыкии К.Н. Илюмжинов, а также двенадцатый чемпион мира по шахматам А.Е. Карпов.

Когда в течение двух лет студенты Зариф Софоев, Валерий Знамов, Илья Исаев, Алексей Яцухин, Максим Колиберда, Шахбан Курбанов, Илья Гаткер, Елена Вла-

сова, Мария Аншакова, Руслан Дружинин, Айсель Османова, Илья Богатырев, Паскаль Маланг, а также Валерий Кравчук и Алексей Смолик только планировали открытие не самой стандартной для строительного вуза кафедры, многие учащиеся и преподаватели удивлялись: зачем строителям шахматы в учебном плане? На этот вопрос мастер спорта международного класса по шахматам Зариф Софоев и другие студенты обычно отвечали, что обучение этой игре пригодится представителю любой профессии для развития логического мышления и способности рассуждать: «Шахматы учат просчитывать действия на 2-3 хода вперед или даже выстраивать целую жизненную партию. Это очень



важно для строителя — оценивать последствия своих решений, думать о будущем».

Сейчас при содействии ФИДЕ подбирается преподавательский состав, идет оснащение кафедры компьютерами с необходимыми программами для обучения и тренировок. Занятия проходят три раза в неделю в спортивкомплексе МГСУ и в филиале в Мытищах. В начале декабря в МГСУ будет проходить Неделя шахмат. Планируется вручение премии «Black-King 2011», на котором будут присутствовать А.Е. Карпов и Г.К. Каспаров, турнир МГСУ-МИСИ среди сотрудников, преподавателей и учащихся, лекция шахматиста Ю.Л. Авербаха «Шахматы в строительстве» и многое другое.

Елизавета Теличенко

ФОТОРЕПОРТАЖ



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

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

Адрес редакции: 129337, Москва, Ярослав-
ское 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 18.11.2011 года. Отпечатана
в типографии МГСУ. Тираж 3000 экз.