



№5 (1621)
апрель 2012

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ



Газета Московского государственного строительного университета. Издаётся с 1930 года

НОВОСТИ

**Куда едем
в автопробег?**

С. 2

СТРОЙКИ

**Сокровища достаются
строителям**

С. 11

ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС

**Юбилейное
созвездие**

С. 14



**Российской академии архитектуры
и строительных наук – 20 лет**

**Читайте
на с. 4-8**

Без изменений по сравнению с прошлыми пробегами останется только маршрут теплохода (обозначен на карте синим цветом). Его протяженность — шесть тысяч километров, а длительность прохождения маршрута — 12 дней. На теплоходе первокурсники ИГЭС будут проходить ознакомительную практику — осматривать гидротехнические сооружения Канала имени Москвы и Волги. А заодно — возлагать цветы к мемориалам. По возвращении на Северный речной вокзал Москвы они проведут торжественную линейку и спустят на воду венок в память о погибших в Великой Отечественной войне.

Маршрут № 1 (обозначен красным) пройдет по тем городам, жители которых ежедневным самоотверженным трудом обеспечивали фронт всем необходимым, создавали по-настоящему мощный тыл. Протяженность маршрута составит 2300 километров, а длительность — 5 дней. Командиром колонны будет директор ИФО О.А. Ковальчук.

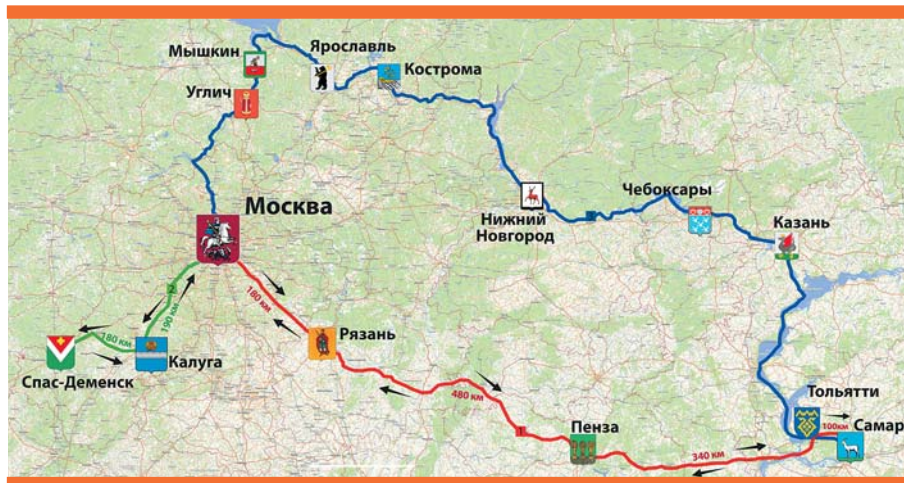
В Самаре состоится самое масштабное мероприятие автопробега — 4 мая у Монумента Славы на Самарской площади встретятся участники первого и третьего (теплоходного) маршрутов. А, главное, ветеранов и жителей города лично поздравит ректор МГСУ Валерий Иванович Теличенко, который в это время будет находиться в Самаре с деловым визитом. Интересно и то, что участники автопробега станут одними из первых, кто побывает в Самарском колледже строительства и предпринимательства, который в начале 2012 года стал филиалом нашего университета. Их разместят на ночлег в общежитии колледжа.

Можно уже назвать традиционным второй маршрут (обозначен зеленым), который завершится в Спас-Деменском районе Калужской области акцией памяти у мемориала погибшему выпускнику МИСИ Борису Кривельскому. За три дня автомобили мисийцев проедут в общей сложности 750 километров. Командиром колонны станет председатель профкома сотрудников и студентов Т.Г. Савкив.

Особенностью маршрута в этом году станет то, что его участники получат возможность познакомиться с родственниками Бориса Кривель-

Куда едем в автопробег?

Шестая в новейшей истории МГСУ патриотическая акция — Марш Памяти «Наследники Великой Победы» — будет проходить со 2 по 6 мая.



ского — внучкой его двоюродного брата Виолеттой Владимировной Младзиевской и ее дочерью Александрой. Они тоже поедут в автопробег.

Виолетта Владимировна от деда еще в детстве слышала историю о его брате — учился в МИСИ, ушел на фронт. В августе 1943-го 23-летний лейтенант, командир взвода Борис Кривельский вместе с несколькими бойцами, вооружившись только гранатами и горючей смесью, уничтожил несколько вражеских танков. Фашистская оборона в Спас-Деменском районе была прорвана, наши войска двинулись на Смоленск, но для Бориса это сражение стало последним.

Дедушка Виолетты писал биографию своего родственника, однако обстоятельства сложились так, что все документы о Борисе Кривельском в семье были утеряны. Только в прошлом году Виолетта Владимировна нашла в интернете информацию о брате своего деда. Прочитала в прессе и многочисленные статьи о студентах и выпускниках МГСУ, которые с автопробегом ездят в деревню Нестеры.

В интернете же и нашла телефон ЦИРС МГСУ — одного из организаторов автопробега.

Виолетта Владимировна объяснила, что едет в автопробег, чтобы показать дочери места, связанные с историей их семьи. Она рассказала, что у Александры патриотизм в крови, ведь все предки у них — военные. Вот и сейчас девушка учится на последнем курсе Гуманитарного института, а после планирует пойти в армию. Сама Виолетта Владимировна отслужила три года в спецназе, затем работала в милиции — раскрывала преступления, опираясь в своих расследованиях на тот принцип, что невиновный не должен быть наказан. Говоря об идее автопробега МГСУ, родственница героя войны призналась: «Мне очень приятно, что молодежь не забывает того, чего нельзя забывать. Я встречала много действительно хороших, честных ребят, настоящих патриотов. Только они разобщены. А если их собрать — это будет сила!»

Ольга Кутловская

АНОНС

КНАУФ и МГСУ: симпозиум и конкурс

С 31 мая по 1 июня в МГСУ будет проходить Международный симпозиум «Инновации в области применения гипса в строительстве». Организаторы — МГСУ и группа «КНАУФ СНГ». На симпозиуме будут рассмотрены актуальные темы по материаловедению, строительным технологиям и производству, тенденциям развития рынка гипсовых материалов. Участие в симпозиуме бесплатное. Более того, научным комитетом будет отобрано до 10 лучших докладов, авторам которых фирма «КНАУФ СНГ» оплатит расходы на питание и проживание.

Кроме того, в рамках симпозиума будет проведен заочный конкурс проектов молодых исследователей (студентов, аспирантов, сотрудников НИИ

и вузов в возрасте до 28 лет). Научно-исследовательские работы молодых ученых и небольших исследовательских коллективов должны быть представлены в оргкомитет конкурса не позднее 20 апреля. Расходы победителей заочного конкурса будут также оплачены группой «КНАУФ СНГ». По материалам симпозиума будет издан сборник трудов.

Отметим, что сотрудничество МГСУ с компанией «КНАУФ» имеет уже 16-летнюю историю. В рамках сотрудничества «КНАУФ» постоянно оказывает университету всестороннюю поддержку, организует совместные мероприятия, направленные на повышения технологического уровня строительства в нашей стране.

В 2010 году МГСУ заключил соглашения с ООО «КНАУФ Сервис» (о создании и реализации комплекса образовательных, научных, консультативных услуг) и с ООО «КНАУФ-Маркетинг Красногоorsk» (о создании и функционировании специализированной учебной лаборатории «МГСУ-КНАУФ»). Кроме того, генеральный управляющий группы «КНАУФ СНГ» доктор Герд Ленга и ректор МГСУ В.И. Теличенко подписали договор о сотрудничестве в области создания и развития лаборатории энергоэффективности, экологии и устойчивого строительства. Данная лаборатория будет открыта в рамках грядущего симпозиума «Инновации в области применения гипса в строительстве». Подробности о взаимодействии МГСУ и «КНАУФ СНГ» читайте в следующем номере.

ЦИРС

ПОДГОТОВКА К ТРЕТЬЕМУ ТРУДОВОМУ СЕМЕСТРУ

МГСУ, как головной вуз Международной ассоциации строительных вузов (АСВ), конечно же, не мог быть в стороне от нового направления в молодежной политике России — возрождения студенческих строительных отрядов (ССО). Тем более что МИСИ стоял у истоков этого движения.



Работа в связке с АСВ и организацией «Российские студенческие отряды»

Уже год, как в МГСУ действует молодежный центр профессиональной трудовой деятельности, созданный для решения ряда важных задач. Главная из них — трудоустройство студентов, в частности летом на временную работу. Также решается целый комплекс задач, связанный с укреплением взаимодействия с вузами АСВ и российским общественным движением ССО. Уже подписано соглашение о партнерстве с молодежной общественной организацией «Российские студенческие отряды». АСВ утвердила годовой план мероприятий, направленных на привлечение молодых специалистов к работе в строительных отрядах.

Стройотряды поедут на олимпийскую стройку и на Нововоронежскую АЭС

Подготовка к третьему трудовому семестру в университете идет полным ходом. Известно, что этим летом стройотряды МГСУ отправятся на строительство олимпийских объектов в Сочи и на Нововоронежскую АЭС. В штаб ССО уже поступают заявки от студентов. Однако руководитель молодежного центра профессиональной трудовой деятельности и штаба ССО Андрей Морозенко предупреждает каждого желающего, что работа в строительном отряде — это не курорт. «Это



не значит, что, будучи в Сочи, вы потрудитесь полдня, а потом сможете нежиться на пляже. Работа в строительном отряде — тяжелый ежедневный выматывающий труд. Нужно быть дисциплинированным и соблюдать сроки выполнения работ. Кто-то может брать дополнительные смены, выходить на работу в выходные — оплата соответственно будет увеличиваться, но надо трезво оценивать свои силы, — подчеркивает Андрей Морозенко. — Вы можете научиться новому, освоить профессию на практике, понять стройку изнутри. Конечно же, в будущей карьере это пригодится, равно как и запись о том, что вы имели опыт работы». Руководитель штаба ССО МГСУ обращает особое внимание на то, что в ССО строго следят за моральным обликом студентов — недопустимо употребление

алкоголя и халатное отношение к работе. Бывает, что работать приходится по 12–16 часов. Стройка — это всегда ответственность и соблюдение техники безопасности.

Как стать бойцом

На сайте МГСУ в разделе «Жизнь университета» есть подраздел, посвященный ССО. Там можно заполнить электронную заявку-анкету на участие в третьем трудовом семестре. Критерии отбора бойцов — подходящая специализация, наличие квалификации по рабочей специальности, обучение в колледже или опыт работы в ССО или на строительных объектах. Немаловажный аспект — рекомендации института. К сожалению, девушек в ССО требуется меньше, чем ребят, но у прекрасной половины тоже есть шанс. Например, в прошлом году четыре девушки работали в Сочи в офисе компании «Мостовик».

Объем работ будет увеличиваться

С этого года для организаций, дающих заказы студенческим строительным отрядам, предусмотрены налоговые льготы. Это должно способствовать увеличению объемов «студенческого строительства». Сейчас достигнуты договоренности о работе между МГСУ и ОАО «Группа Е4» — одним из лидеров инжиниринговой отрасли нашей страны, а также Атомэнергопроектом, НПО «Мостовик» и другими организациями. В будущем бойцы стройотрядов смогут при желании сами находить заказчиков, а руководство университета будет помогать решать организационные вопросы.

Елена Злотникова
Фото Евгения Лукова

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Несколько лет назад в Европе стартовала программа по развитию инженерного образования. Первые шаги были настолько успешными, что подобное сотрудничество трансформировалось в объединение. Появилась Международная ассоциация «Европейское инженерно-строительное образование и подготовка кадров».

МГСУ, как головной вуз АСВ, поставил себе задачу войти в ассоциацию, и после всех необ-

МГСУ вошел в ассоциацию «Европейское инженерно-строительное образование и подготовка кадров»

ходимых процедур стал ее членом, получив соответствующий сертификат. Только несколько российских вузов могут похвастаться членством в этом объединении. «Перед нашим университетом теперь открываются широкие возможности интеграции в образовательное пространство.

Также вуз сможет наполнить практическим смыслом декларацию об академической мобильности и использовать лучшие зарубежные наработки при переходе на двухуровневую систему образования», — прокомментировал перспективы МГСУ проректор по УМО П.А. Акимов.



Александр Кудрявцев: «Отмечать юбилей в МГСУ — это романтично»

— Почему в РААСН было принято решение проводить 20-летний юбилей именно в стенах МГСУ?

— Как известно, Указ Президента России Бориса Ельцина о создании РААСН был подписан 26 марта 1992 года, но именно в МГСУ (тогда еще МИСИ) в апреле 1994 года состоялось первое Общее собрание РААСН в полном составе. Именно с него началась научная и творческая деятельность Академии. Естественно, что юбилейное нынешнее собрание было бы наиболее правильно и романтично провести в стенах МГСУ, тем более что мы получили любезное приглашение от ректора — академика Валерия Ивановича Теличенко.

— Какую роль в приращении знаний и технологий вы отводите вузовской строительной науке?

— Академическая строительная наука базируется и на исследованиях, которые проводятся в вузах, тем более что большинство членов отделения строительных наук — профессора многих строительных вузов страны и лидеры научных школ. Поэтому вузовская и академическая науки имеют тесную связь. Что же касается приращения знаний, то основными площадками рождения новых идей в России остаются вузы и государственные академии. Определенную роль в развитии строительной науки играют и научные подразделения комплексных научно-исследовательских и проектных институтов, где наука вплотную взаимодействует с практикой, и которые сегодня находятся не в лучшей экономической ситуации.

— Какие пути интегрированного развития строительной науки вы видите? Какие действия Академия планирует предпринять для того, чтобы разработки в строительных вузах и подведомственных РААСН НИИ велись согласованно?

— В рамках Общего собрания РААСН 2012 года 20 апреля мы планируем подписать Соглашение о сотрудничестве между РААСН и МГСУ, где будут определены все основные направления взаимодействия. Надеюсь, что текст Соглашения будет опубликован в вашей газете. Это станет серьезным шагом на пути к интеграции академической и вузовской науки. Надеюсь, что он будет способствовать координации тематики исследований, подобно тому процессу, который существует в системе государственных академий наук.

— Выделите три наиболее актуальные задачи, которые будут решаться РААСН в ближайшую пятилетку?

— В области архитектуры это развитие типологии зданий, в области градостроительства — разработка Градостроительной доктрины, в области строительных наук — развитие нанотехнологий.

— Как вы оцениваете вклад МГСУ в развитие Академии?

— Вклад МГСУ в развитие Академии весьма значителен, поскольку мы тесно сотрудничаем все 20 лет. Прежде всего, это участие ученых и исследователей МГСУ, членов Академии, в фундаменталь-

ных диплома РААСН за серию научных статей.

— Большое внимание в вашей профессиональной деятельности вы уделяете вопросам архитектуры. По вашему мнению, какой будет Москва через 50 лет?

— Какой будет Москва через 50 лет сегодня, наверное, не скажет никто. Москва стремительно развивается, но управлять этим процессом и можно, и необходимо. Мы должны сохранить своеобразие Москвы, как теперь говорят, идентичность, главной чертой которой является воплощенная в градостроительных ансамблях, в сложившейся городской застройке и в памятниках архитектуры тысячелетняя история нашей столицы и культурный потенциал которой еще не задействован в полной мере. Полагаю, что политика возвращения к решению проблем Москвы с привлечением ресурсов Московской области и обязательно Московской агломерации позволит обозначить новые точки роста и вплотную подойти к вопросу полицентричности ее территории, на которой принципы нового урбанизма могут быть реализованы посредством современной экоустойчивой, высокотехнологичной, разноэтажной архитектуры, находящейся в гармонии с природой и использующей новейшие разработки в области ландшафтного искусства. Надо сказать, что от развития Москвы зависит территориальное развитие не только столичного региона, но и всей России: будет остановлена «москвоцентристская» тенденция.

— Известно, что строительство не вошло в список приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ? Что планирует сделать РААСН, чтобы при следующем пересмотре этого перечня справедливость восторжествовала?

— В перечень приоритетных направлений развития науки и технологий РААСН вносила свои предложения, связанные с формированием биосферно-совместимой среды жизнедеятельности человека и общества средствами архитектуры, градостроительства и строительства. Этот вопрос мы обязательно поставим перед новым составом правительства Российской Федерации в текущем году.

Беседовала Ольга Кутловская

**20 апреля мы планируем
подписать Соглашение
о сотрудничестве между
РААСН и МГСУ**

ных исследованиях по всем главным пяти направлениям научной деятельности РААСН.

— Какие действия предпринимает или планирует предпринять РААСН для того, чтобы создать кадровый резерв для строительной науки? Что может предложить РААСН молодым ученым?

— В академических научно-исследовательских институтах существует аспирантура. Мы также разработали программу привлечения в науку молодых специалистов. В частности, начиная с 2011 года, проводим специальный конкурс грантов научных разработок и публикаций молодых ученых. В этом году молодым исследователям были вручены три специаль-



Валерий Теличенко: «Чтобы добиться признания приоритета строительной науки — надо действовать сообща»

— Валерий Иванович, как вы относитесь к тому, что юбилейное общее собрание РААСН пройдет именно в МГСУ?

— Безусловно, это для нас большая честь. Особенно символично и то, что и свое учредительное собрание 20 лет назад Академия также проводила в МГСУ, и немало миссий стояло у истоков становления РААСН.

РААСН сегодня является одной из немногих государственных академий, которая пользуется высоким авторитетом в отраслевом сообществе.

Встреча юбилея РААСН в МГСУ — серьезная ответственность. Мы хотим максимально продемонстрировать цвет архитектуры и строительной науки возможности сотрудничества с университетом. В первую очередь, обратить их внимание на нашу современную материально-техническую базу. Ведь научно-образовательные центры и лаборатории могут и должны приносить выгоду отрасли, в том числе, в рамках коллективного использования. И мы с радостью поддержим инициативу коллег по совместному проведению исследований и разработок в рамках приоритетных направлений развития строительной науки на базе МГСУ.

— Какие направления развития сотрудничества университета с Академией вы считаете приоритетными?

— В настоящее время имеет место определенная разобщенность академической и вузовской науки, они не полностью удовлетворяют отраслевые запросы. По отдельности наши научные школы не имеют такого потенциала, как, например, научно-исследовательские институты в медицине. Поэтому одним из базовых направлений развития взаимодействия МГСУ и РААСН является использование научно-исследовательской инфраструктуры и компетенций для качественного приращения знаний.

Простой пример того, что можно сделать в относительно короткие сроки — это со-

вместными усилиями сформировать единую для отрасли электронную базу диссертационных работ. Тогда нам откроется наглядная картина того, по каким направлениям ведутся исследования, кто их иницирует, насколько они соответствуют потребностям отрасли. На самом деле, нам важно научиться грамотно использовать диссертационные работы как инструмент развития строительной науки. Университет делает шаги в этом направлении. Уже создан сайт АСВ, работает комиссия по информационной интеграции Стратегического партнерства НИУ МГСУ. Мы также рассчитываем на активную поддержку наших инициатив со стороны академического сообщества, в первую очередь, РААСН.

**В Академии всегда был
большой конкурс, поэтому
вступление в ее ряды —
серьезное испытание
и большая честь**

Еще одно критически важное направление взаимодействия — это совместное отстаивание интересов отраслевой науки. До сих пор мы не можем добиться того, чтобы строительная наука и строительство в целом были признаны приоритетным направлением в развитии России. Конечно, это негативно сказывается на финансировании научных исследований, а теперь и на нормативах приема в профильные вузы. Чтобы переломить ситуацию, надо действовать сообща. Общеизвестно, что именно строительная отрасль является мощнейшим двигателем экономики. Задачи, стоящие перед строителями, огромны. В течение ближайших 5-7 лет необходимо довести темпы жилищного строительства до 1 кв.м. на человека в год. Пока же этот показатель находится на уровне около 0,43 кв.м. на человека. Достичь запланированного роста темпов строительства, развиваясь экстенсивно, невозможно. Искать решение можно только в новых технологи-

ях, позволяющих увеличить производительность без ущерба безопасности и экологии.

— Поделитесь с нами воспоминаниями о том, как вы стали академиком РААСН.

— Избрание академиком — это важная веха в жизни человека, который строит свою карьеру в области науки и образования. Так получилось, что я неожиданно легко был избран в Академию, по крайней мере, мне так показалось. Я стал членом-корреспондентом РААСН «с первого захода» в 1998 году. Во многом благодаря поддержке коллег, в частности ректора Владимира Яковлевича Карелина.

В Академии всегда был очень высокий конкурс, поэтому вступление в ее ряды — серьезное испытание и большая честь. Избрание в академики РААСН я прошел со второй попытки — были более достойные кандидаты. Если проследить путь моего избрания в Академию, то он будет во многом связан с признанием не только моих личных успехов, но и достижений нашего университета. Когда МГСУ стал активно и уверенно развиваться, стали видны результаты нашей работы, тогда коллеги и поддержали мою кандидатуру.

— Рекомендуете ли вы молодым ученым, магистрам, которые планируют строить карьеру в области строительной науки, ставить перед собой эту высокую цель — стать академиком РААСН?

— Безусловно, к этому надо стремиться! Каждый человек должен быть нацелен на то, чтобы достичь вершин своей профессии. Получится или нет — другое дело. Но для работника вуза, ученого, ставить такую цель — не признак самолюбия или излишнего карьеризма. Напротив, это необходимое условие расширения профессионального кругозора и связей, возможностей для творческой самореализации. Нужно стремиться к максимуму. Поэтому я советую всем молодым ученым, которые защитили кандидатскую диссертацию, сразу же ставить перед собой новую задачу. Когда защитят докторскую — намечать следующий шаг. И тогда все получится, жизнь будет насыщенной и интересной!

Беседовал Константин Еленев

Золотовские чтения

21 марта в МГСУ прошла Международная научная конференция «Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения»). Она была посвящена 75-летию со дня рождения Почетного члена Российской академии архитектуры и строительных наук, Почетного профессора МГСУ Александра Борисовича Золотова (1937–2008) и 45-летию кафедры информатики и прикладной математики МГСУ.

Помимо МГСУ организаторами этого крупного научного форума выступили РААСН, АСВ, УМО вузов РФ по образованию в области строительства и Российский союз строителей (РСС).

Профессиональный авторитет А.Б. Золотова как ученого был признан в нашей стране и за рубежом. С момента появления первых ЭВМ в СССР и вплоть до последних дней жизни, Александр Борисович занимался развитием фундаментальной и прикладной математики для решения актуальных и сложных практических строительных задач средствами вычислительной техники. Талантливый педагог, А.Б. Золотов, внес огромный вклад в подготовку кадров высшей квалификации по специальностям «Строительная механика», «Механика деформируемого твердого тела», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Более 20 кандидатов наук и 8 докторов наук представляют в крупнейших научных и вузовских центрах по всему миру школу своего Учителя.

Торжественное открытие конференции состоялось в зале Ученого совета МГСУ. Со словами приветствия к собравшимся, среди которых была супруга Александра Борисовича Вера Александровна Золотова, обратились вице-президент РААСН В.И. Травуш, академик-секретарь Отделения строительных наук РААСН Н.И. Карпенко, ректор Ивановского ГАСУ С.В. Федосов,



проректоры нашего университета П.А. Акимов, А.А. Волков и Е.В. Королев, а также заведующий кафедрой информатики и прикладной математики В.Н. Сидоров, руководитель НОЦ КМ А.М. Белостоцкий.

По окончании пленарного заседания были торжественно установлены сразу две мемориальные доски в память о А.Б. Золотове — одна на кафедре информатики и прикладной математики, где он проработал более 30 лет, а вторая — в НОЦ КМ, своеобразном преемнике вычислительного центра МИСИ, которым Александр Борисович руководил в восьмидесятих годах прошлого века. Последующее секционное заседание конференции проходило в помещениях «Открытой сети образования в строительстве». Большой интерес у аудитории вызвали следующие доклады: «Аспекты проектирования и возведения высотных зданий» (В.И. Травуш, Н.И. Карпенко), «Основы теории тепломассопереноса и некоторые приложения ее реализации применительно к строительной индустрии» (С.В. Федосов), «Научный путь профессора Александра Борисовича Золотова» (В.Н. Сидоров), «О профессиональной деятельности Александра Борисовича Золотова» (П.А. Акимов), «Численное моделирование в наукоёмких задачах строительства. Опыт последнего десятилетия и обозримые перспективы» (А.М. Белостоцкий). Но, пожалуй, наиболее запоминающимся событием этой части конференции стало интернет-выступление В.Г. Бельского и М.В. Белого на тему «Эффективные параллельные вычисления при решении инженерных задач с использованием программного комплекса ABAQUS». Оба докладчика, являющиеся учениками Александра Борисовича, в настоящее время живут в США и работают в фирме SIMULIA Corporation, которая является разработчиком известного на весь мир программного комплекса ABAQUS, широко используемого для расчетов строительных конструкций зданий и сооружений.

Павел Акимов,
проректор по УМО

ПЕРВЫЙ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ РААСН, ВЫПУСКНИК МИСИ



Вячеслав Ильичев: «Нужно адекватно отвечать на вызовы строительной практики»

— Что вы считаете своим главным достижением в области строительной науки?

— Перечислю некоторые работы, которые нашли свое эффективное применение в отрасли: усовершенствование теории динамического воздействия фундамента и грунта с учетом распространения волн в грунте и их влияния на окружающие зда-

ния и сооружения, а также разработка соответствующей главы СНиИП.

Проведение натурных экспериментов, разработка теории, написание книги и раздела СНиИП по сейсмостойкости свайных фундаментов.

Разработка инженерных методов строительства подземных сооружений городского назначения в условиях тесной застройки, которые были впервые применены при строительстве ТК «Охотный ряд», а затем регламентированы и обширно внедрены в практику строительства.

— Каких конкретных успехов в последние годы добилась РААСН в области ваших научных интересов — механики грунтов, оснований и фундаментов. Какие новые научные разработки планируется вести по этой тематике?

— О перспективах развития данного научного направления говорят наши недавние достижения. Накопленный опыт позволил разработать принципы и проектную документацию по устройству пятиэтажного подземного пространства под историческим зданием

Большого театра, у которого к началу реконструкции половина наземных и подземных конструкций находилась в аварийном состоянии. Проект был уникальным, подобного не было в мировом опыте. Как мы знаем, реконструкция успешно завершена.

Академия также участвовала в стабилизации ситуации со строительством подземной части новой сцены «Мариинского театра». Рекомендации Академии были приняты к исполнению.

— Что вы пожелаете РААСН в честь юбилея?

— Усиливать и углублять фундаментальные исследования и предлагать архитектурно-строительному комплексу реальные инновационные разработки, адекватно отвечающие на вызовы строительной практики и градостроительства.

Беседовал
Константин Еленев

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ РААСН, ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР МОСКВЫ



Александр Кузьмин: «Академия всех нас сплотила»

шано президентом России на встрече в Троицке — хороший знак.

— **Какую роль сыграла Академия в сохранении инженерных и архитектурных кадров в 90-е годы?**

— Она сплотила кадры. Если брать первый состав Академии — это были самые прогрессивные на тот момент умы. До создания Академии эти талантливые люди могли не общаться друг с другом, даже работая на одном этаже. Но когда дело коснулось профессии и сохранения традиций — все объединилось. В 90-е годы отставание градостроительной науки страны от мировых тенденций было очень значительным. А сейчас оно сильно сократилось и работы наших ведущих архитекторов по уровню теперь ничем не уступают западным.

— **Какой вы видите современную среду мегаполиса?**

— Сегодня мы ставим цель создать безопасную и комфортную городскую среду. Ведь включая телевизор или открывая газету, первое,

о чем ты думаешь — о безопасности своих близких. В данной ситуации это не пустые слова, к сожалению. Вспомним Витрувия — польза, прочность, красота. Главное, что архитектура дает, — сценарий для жизни. Время формализма и грандиозных форм прошло. Мы должны научиться жить каждый день, подгоняя архитектурные формы под нужды людей.

— **Как должно меняться архитектурное образование в связи с вызовами времени?**

— Мне трудно сказать про инженерное образование. Ну а что касается архитектурного — у нас очень сильная школа и хорошие традиции, их нельзя терять. Я своим студентам не разрешаю первые полгода при подготовке диплома даже подходить к компьютеру, потому что у руки есть память. Чего не хватает нашему архитектурному образованию, так это практичности. Дети выходят в мир, и опять начинают все по-новой. Нужно идти рука об руку

с заказчиками. Достаточно вспомнить высказывание Петрова-Водкина «Мы, художники во ВХУТЕМАСе, ходили в обноски». Скульпторы жили чуть лучше — они получали иногда заказы от архитекторов. А вот архитекторы жили лучше всех, они правили бал на стройке». Эту первую роль мы потеряли. В данном случае надо сделать так, чтобы российский архитектор чувствовал себя так же свободно, как зарубежный, а мы, к сожалению, находимся «под гнетом» строителей уже много лет.

— **Что бы вы пожелали своим коллегам — академикам РААСН — в связи с юбилеем?**

— Когда я вошел в состав РААСН, я был самым молодым членом Академии и это, конечно же, было почетно. Считаю, что это самое замечательное признание заслуг. С апреля 2009 года я являюсь вице-президентом РААСН, и вот я вышел на пенсию, а все еще остаюсь одним из самых молодых членов Академии. Поэтому коллегам я пожелаю, прежде всего, здоровья, хорошего самочувствия и оптимизма! Долголетие и творческие силы у них уже есть.

Беседовала
Елена Злотникова

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ РААСН, ПРОФЕССОР МГСУ



Владимир Травуш: «Желаю молодым ученым не бояться сложных дел»

— **Есть ли у вас рецепт того, как можно успешно передать бесценный опыт членов РААСН молодому поколению ученых?**

— Я считаю, что опыт передается только при совместной работе. Молодежь вместе с членами РААСН должна принимать активное участие в выполнении научно-исследовательских работ, проектировании и конструировании реальных объектов. Разумеется, большое значение также имеют курсы лекций, читаемые членами РААСН, тематические семинары и мастер-классы.

— **Что вы пожелаете РААСН в канун ее юбилея?**

— Хочется пожелать, чтобы РААСН продолжала успешную деятельность, пополняясь талантливыми учеными и специалистами.

— **Плох тот солдат, который не мечтает стать генералом. Что вы посоветуете тем, кто делает только первые робкие шаги в строительной науке? Какие ступени, по вашему мнению, нужно пройти, чтобы добиться успеха? Какую ступень на лестнице успеха ученого в строительной отрасли занимает членство в РААСН?**

— Прежде всего, хочу пожелать не бояться никакого сложного дела. Нужно все время учиться, проводить высококачественные исследования, расширять и углублять свои знания в избранной области, приобретать новые навыки, изучать смежные области. Званию члена РААСН необходимо соответствовать. Членство в Академии — это высшая ступень признания ученого и специалиста.

Беседовал Константин Еленев



В.И. Травуш является автором более 70 проектов. По ним построены 30 сооружений. Это Останкинская телебашня, большепролетные дворцы спорта в Москве, Архангельске, Твери и другие объекты. По проекту выдающегося конструктора сегодня строятся здания ММДЦ «Москва-Сити». Студенты МГСУ периодически ездят на экскурсии, чтобы изучить их в деталях. На фото — студентка ИГЭС во время одной из экскурсий на башню «Федерация». 21 марта.

ЧЛЕН ПРЕЗИДИУМА РААСН, АКАДЕМИК, ПРОФЕССОР МГСУ



Юрий Баженов: «Академия — хорошая школа для научных кадров»

должны были входить представители не только Москвы и Санкт-Петербурга, но и Северо-Запада, Юга, Сибири, Дальнего Востока и других регионов.

Пришлось мне принимать участие и в написании устава Академии, что тоже было непросто, потому что дискутировались ее задачи и обсуждалось название. Я предложил включить в название Академии термин «строительные науки», и этим подчеркивалась фундаментальность тех научных разработок по строительству, которые должны были проводиться в нашей Академии.

Одной из первых работ Академии стал анализ состояния производства строительных материалов и изделий: что хорошо, что плохо, в каком направлении надо развиваться. Потом каждый год мы проводили академические чтения по наиболее

актуальным проблемам, например, по строительному материаловедению. На меня возложили руководство этим направлением. На этих чтениях мы заслушивали новые доклады, а самое главное — через эти чтения прошли многие ученые, которые потом стали докторами наук, ведущими специалистами, проректорами институтов, руководителями лабораторий. Надо отметить, что это была хорошая школа для научных кадров, потому что работы тех, кто прошел через эти академические чтения, всегда признавались ВАК и внедрялись в строительную практику.

Академии удалось сохранить научные кадры в тяжелые 90-е годы и в какой-то мере сделать очень много нового. В промышленную практику внедрялись разработки по висящим низкой потребности, по новым добавкам и модифика-

торам в бетоны, по композиционным гипсовым материалам, по пенобетонам и другим эффективным строительным материалам. Стала применяться более интенсивная технология бетона. В бетон стали добавлять отходы энергетики, промышленности, в том числе отходы от разборки зданий, что приобрело большое значение, когда стали сносить старые пятиэтажки.

В последнее время в Академии развивается направление, связанное с применением наноматериалов и нанотехнологий в строительстве. По сути, оно не новое. Вся технология цементных материалов и бетона — это, в известной мере, нанотехнология, потому что там содержатся частицы наноразмеров, которые оказывают существенное влияние на гидратацию цемента, на его твердение. Тем не менее, новые разработки в области нанотехнологий позволяют строительству шагнуть далеко вперед, получить новые особо эффективные строительные композиты, например, с прочностью 200-800 МПа. В содружестве с РААСН МГСУ готовит кадры для широкой модернизации строительной индустрии и строительства.

ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РААСН, ПРОФЕССОР МГСУ

Павел Акимов: «Перспективным видится присоединение РААСН к Стратегическому партнерству»

Очень хорошо помню, как в первый раз присутствовал на Общем собрании РААСН, которое проходило в 2005 году в Воронеже. В этот год мой Учитель, Александр Борисович Золотов, избирался в состав членов-корреспондентов по Отделению строительных наук. Сказать, что мероприятие произвело на меня очень сильное впечатление — это, по сути, не сказать ничего. Мне представилась уникальная возможность увидеть собравшихся вместе ведущих российских архитекторов, градостроителей, ученых и педагогов, специалистов различных сфер и направлений, в том числе иностранных членов РААСН. Примерно полгода спустя был сформирован Научный Совет РААСН «Программные средства в строительстве и архитектуре»,

и я стал его ответственным секретарем. Работа в Совете дала мне очень многое как в профессиональном, так и в личностном плане. Наш Совет регулярно собирается 2-3 раза в год, на нем заслушиваются доклады ведущих в своих областях российских и зарубежных ученых, обсуждаются наиболее актуальные и значимые проблемы. В 2009 году я был избран членом-корреспондентом Отделения строительных наук по направлению «Строительная механика, строительные конструкции». Я понимаю, что это очень большой аванс, который я буду стараться оправдать, развивая то научное направление, которым занимался А.Б. Золотов — разработка, исследование и развитие многоуровневых численных и численно-аналитических методов расчета



строительных конструкций, зданий и сооружений на основе современного математического аппарата.

Также я являюсь секретарем рабочей комиссии РААСН по верификации программных средств, веду научные исследования по программам РААСН, а также в рамках Грантов РААСН для поддержки молодых ученых, регулярно участвую в различных мероприятиях, проводимых Академией.

АСВ и РААСН осуществляют сотрудничество, направленное на интеграцию академической и вузовской строительной науки и образования, разработку и актуализацию научных и инновационных образовательных программ, обеспечение высокока-

чественной подготовки, переподготовки, повышения квалификации и аттестации специалистов для строительного комплекса России на базе развития строительной науки, техники и технологий.

В настоящее время подготовлен актуализированный договор о сотрудничестве между РААСН и АСВ, который, надеюсь, придаст нашему взаимодействию новый импульс. Общими задачами РААСН и АСВ, к решению которых очень важно подойти комплексно и согласованно, являются, в частности, возрождение и поддержка общероссийских и региональных архитектурно-строительных школ, подготовка творческих и научных кадров высшей квалификации в области архитектуры, градостроительства и строительных наук. Весьма перспективным направлением развития сотрудничества видится присоединение РААСН к Открытому отраслевому Стратегическому партнерству, в состав которого входят национальные объединения, представляющие интересы работодателей, ведущие образовательные учреждения, и государственные регуляторы — Министерство образования и науки РФ и Министерство регионального развития РФ.



Из Америки со знаниями

В январе 2012 года аспирантка кафедры испытания сооружений ИСА МГСУ Яна Григорьева отправилась на обучение в США в рамках 8-ой международной выставки «World of Concrete-2012» («Мир бетона-2012»). Это самое крупное событие строительной индустрии во всем мире. В этом году участниками стали около 96 тысяч профессионалов более чем из 100 стран.

строительных технологий. Несмотря на то, что выставка была крайне познавательной, основной целью моей поездки все же было обучение.

Я посещала лекции и семинары по курсу «Бетон. Усиление. Восстановление. Ремонт» и «Ремонт и восстановление каменной кладки». У нас было по несколько трехчасовых занятий в день в течение недели. Невероятно важными для меня оказались полученные знания о современных методах обследования состояния железобетонных конструкций и усиления железобетона, так как тема моей диссертационной работы непосредственно связана с этим — я провожу эксперимент с железобетонными балками, усиленными внешним армированием из углеволокна. В настоящее время в нашей стране не существует СНиПов по усилению железобетона на основе этой технологии. Проектировщики вынуждены пользоваться американскими и европейскими нормативными документами при расчете и конструировании. Именно поэтому посещение лекций и мастер-классов «гуру» в этой области — бесценно.

Преподавателями были ведущие специалисты в области проектирования конструкций и зданий из железобетона, авторы европейских и американских строительных нормативных документов. Лекторы делились со слушателями опытом обследования и ремонта поврежденных конструкций, показывали фотографии реальных объектов по всему миру, где была применена технология усиления железобетона углеволокном. Лекции

были настолько увлекательными, что время летело незаметно.

После каждого занятия можно было поговорить на интересные темы, задать вопросы. Наши преподаватели советовали современную литературу, давали контактную информацию о людях, которые могут помочь при решении той или иной задачи. Некоторые ценные книги я приобрела и даже сумела получить автографы авторов. Также в США я познакомилась с множеством ведущих специалистов, инженеров со всего мира, с которыми активно веду деловую переписку. Каждый из них с радостью делится своим опытом.

Я хочу выразить огромную благодарность МГСУ и ИСА за предоставленную возможность поучаствовать в этом грандиозном событии! Полученные на выставке знания непременно помогут мне правильно выполнить экспериментальную часть диссертационного исследования. Также я благодарна преподавателям кафедры английского языка МГСУ, где я учусь на переводчика в сфере профессиональной коммуникации. Ведь если бы у меня не было достаточно высокого уровня знания языка в сфере профессиональной коммуникации, командировка точно не состоялась бы. Ведь все занятия там проходили на английском.

Яна Григорьева,
аспирантка кафедры
испытания сооружений
Фото из архива автора

Я учусь в аспирантуре и занимаюсь внешним армированием из углеволокна. В России сейчас нет нормативной базы по данному способу, и литературы тоже немного, поэтому я изучаю мировой опыт. В прошлом году мне стало известно про курс обучения в рамках выставки «Мир бетона», куда съезжаются профессионалы со всего мира. Получение разрешения на стажировку длилось более двух месяцев, и, в конце концов, дело увенчалось успехом.

На выставке общей площадью более 46 тысяч квадратных метров были представлены инструменты и материалы, химические реактивы и компоненты, строительная техника. Кроме того, там проходили мастер-классы по практическому использованию большого количества современных

ПОЗДРАВЛЯЕМ

«Мосфундаментстрой-6» — 75 лет

17 марта исполнилось 75 лет ЗАО «Мосфундаментстрой-6» («МФС-6») — одному из старейших строительных предприятий столицы и страны. «МФС-6» является давним партнером МГСУ.

Как рассказал генеральный директор «Мосфундаментстрой-6» Виктор Иванович Нестеренко, сегодня строительная отрасль переживает достаточно сложные времена. Несмотря на это, компания успешно пережила период кризиса и сегодня выигрывает конкурсы на строительство новых объектов. Недавно компании было впервые предложено участвовать в конкурсе на строительство станций метрополитена.

В.И. Нестеренко отметил — для того чтобы решать стоящие перед компанией задачи, нужны молодые кадры. Поэтому «МФС-6» плодотворно сотрудничает с МГСУ. Являясь членом Попечительского совета, «МФС-6» направляет средства на создание и реконструкцию современной материальной базы нашего университета.

Наш университет со своей стороны оказывает компании помощь в решении кадровых вопросов. В 2009 году «Мосфундаментстрой-6» участвовал в стипендиальной программе Попечительского совета МГСУ. Студенты получали не только именные стипендии, но и уверенность в том, что после окончания университета их ждет рабочее место. Руководитель кадрового агентства МГСУ «КАСКА» Виктория Воробьева рассказала, что только в этом году компания подала заявку на 10 выпускников нашего университета, для которых есть вакансии. Кроме того, «МФС-6» с удовольствием берет ребят на практику. Как показывает опыт, студенты после этого остаются работать в компании. Только в 2012 года пятеро наших студентов стали мастерами участка.

Сегодня «МФС-6» ведет строительство на нескольких крупнейших площадках Москвы. На некоторых из них работами руководят выпускники МГСУ-МИСИ. Например, в живописном микрорай-



оне Загорье располагаются два объекта. Проектом, расположенным по улице Ягодная, руководит Дмитрий Кусов, а замещает его Алексей Кухорев. Вторым проектом, расположенным по улице 6-ая Радиальная, руководит Дмитрий Бабурин.

Татьяна Лысова

Из истории инженерных войск

Впервые инженерные войска появились во Франции в XVII веке. В России датой создания инженерных (саперных) войск считают 21 января 1701 года, когда Петр I издал Указ об организации Инженерной школы в Москве. Однако разработки в области оборонительных сооружений и применение в России инженерных методов ведения военных действий и производства фортификационных работ, по данным летописей, начались значительно раньше — в XI-XII веках. Специально подготовленные отряды «городников», «мостников», «порочных (взрывных) мастеров» принимали участие в боевых действиях русских войск. Инженерные войска внесли важный вклад в победу в Бородинской битве и в Великой Отечественной войне.



В инженерные войска входили саперные роты, понтонные батальоны и роты, крепостные (сухопутные) и речные минные роты, прожекторные команды, телеграфные части связи, инженерные парки специальной техники.

Уже к 1914 году, началу первой мировой войны, в составе инженерных войск было уже шесть саперных бригад, а общая численность достигла 25 тысяч человек или 2,3% от общей численности вооруженных сил.

Инженерные войска успешно выполняли задачи по сплошному разминированию и очистке от мин и боеприпасов освобожденных после ВОВ территорий, проводили работы по ликвидации последствий стихийных бедствий (Ашхабад, Спитак), последствий аварии на Чернобыльской АЭС, обеспечивали боевые действия войск в локальных конфликтах, (Абхазия, Чечня), успешно выполняли задачи по инженерному обеспечению действий войск в антитеррористических операциях и в международных акциях в составе миротворческих сил.

Такая работа всегда требовала тщательной профессиональной подготовки офицерских кадров. Первые военно-инженерные училища были созданы в 30–70 годы XVIII века. В XVIII-XIX веках был открыт целый ряд военных школ, училищ, кадетских корпусов, а также четыре военных академии, в том числе Инженерная академия (год создания — 1855), преобразованная впоследствии в Военно-инженерный университет. В 2004 году на базе университета была вновь воссоздана Военно-инженерная академия им. В.В. Куйбышева (ВИА). Кадры военных инженеров готовили также военные кафедры гражданских вузов, в том числе МИСИ им. В.В. Куйбышева.

МИСИ-МГСУ и Военно-инженерную академию тесно связывают общие научные, профессиональные и учебные задачи. Многие выдающиеся ученые и профессорско-преподавательские кадры МИСИ принимали участие в организации и проведении учебного процесса в Военно-инженерной академии, разработке академических учебных программ и учебно-методических пособий.

Помимо типовых учебных программ по строительным специальностям в учебные курсы ВИА включены специальные военные предметы: история военного искусства, общая тактика и тактика инженерных войск, взрывное дело, подземное строительство, фортификация, аэродромное строительство, огневая подготовка и ряд других специальных дисциплин. Учебная работа поддерживается строгой военной дисциплиной, строевой подготовкой и участием в военных парадах.

Перед ВОВ целый ряд преподавателей МИСИ был призван в армию, многие из них впоследствии получили высокие генеральские звания, успешно работали начальниками кафедр Академии. Слушатели инженерно-строительного факультета ВИА с благодарностью вспоминают содержательные и яркие лекции Б.Н. Жемочкина, И.М. Рабиновича, Г.Г. Карлсена, Н.С. Касперовича, В.М. Келдыша, Б.Г. Скрамтаева, Н.А. Стрелецкого, М.М. Филоненко-Бородича

и многих других преподавателей, которые определили успех и направление будущей работы выпускников ВИА.

Среди выпускников ВИА немало талантливых ученых и преподавателей, руководителей кафедр и подразделений МГСУ. Назову лишь одно имя — Юрий Михайлович Баженов — полковник-инженер, профессор, доктор технических наук, академик РААСН, заведующий кафедрой технологии вяжущих веществ и бетонов, выпускник ВИА 1954 года.

Выпуск инженерно-строительного факультета ВИА 1955 года, к которому принадлежит и автор этих строк, почти целиком пошел «под С.П. Королева» — на строительство космодрома Байконур. Среди выпускников того потока — лауреат Ленинской премии генерал-майор инженерных войск В. Потапов, лауреаты государственной премии генерал-лейтенанты В. Горшков и К. Урывин, полковник-инженер О. Буханов, командир подвижного Железнодорожного ракетного комплекса генерал-майор Л. Сидоренко, член Союза писателей России, автор замечательной патристической книги о поиске Героев Отечественной войны «Был отец рядовым», полковник-инженер Ю. Шищенко, авторы и талантливые поэты полковники-инженеры Ю. Розаев и С. Цыганков и многие другие.

Все мы сохранили тесную дружбу на многие десятилетия. С удовольствием предлагаю вниманию читателей поэтическую оду полковника-инженера, доцента Юрия Розаева «Сердце на ладони», которая звучит уже как гимн на наших ежегодных встречах выпускников.

*Тревожной юности пора, людские перепутья.
Как стрелы в боевой колчан, слетелись наши судьбы.
Здесь познавали мы друзей и звезды на погоне.
Всегда открыты все для всех — и сердце на ладони.*

*Недолог юности удел, вновь распахнулись двери,
Колчан Московский опустел, и разлетелись стрелы.
Но если друга я встречал на дальнем полигоне,
Ему я руку подавал — и сердце на ладони.*

*Отгрохотали навсегда далекие зарницы,
Но нашей юности года нам продолжают сниться.
И если друг приходит в дом, светлеют лица в доме.
Прими, товарищ, мой поклон — и сердце на ладони.*

Игорь Никольский,
доцент кафедры градостроительства,
выпускник ВИА 1955 года
Фото Сергея Белаша

Россия — страна ждущих своего часа кладов

История неоднократно подтверждает, что именно у строителей есть неплохие шансы наткнуться на клад, причем в России это сделать проще, чем в других странах. Причин для этого несколько.

История нашего государства изобилует неспокойными периодами — набегами, войнами, смутными временами и революциями. Банки и хранилища в нашей стране появились позднее,

перед возведением объектов в центре столицы обычно проводят археологическую экспертизу. И даже после нее при рытье котлованов находят монеты, предметы быта, небольшие клады. А исторические районы таят много интересного.

Музей археологии Москвы представляет специальную экспозицию «Московские клады», причем в ней есть находки, обнаруженные при возведении ТЦ на Манежной площади и других зданий на прилегающих к центру города улицах. Клады находят и при строительстве метрополитена.

Также очень часто клад прятали за печкой или под печкой, иногда и в самой печи — пара кирпичей скрывала щель или небольшой тайничок. Печь универсальна для хранения кладов, очень надежным считалось спрятать «кубышку» в печной «гроб» на чердаке. Клад может быть заложен под входным отверстием в печь, в поддувале или около него.

Клады прятали на чердаке и на крыше. В деревянных домах — под коньком или между потолком и притолокой. Прячут ценности в ступень-

Сокровища достаются строителям

Не так давно всю страну потрясло сообщение о находке клада в особняке Нарышкиных в центре Петербурга. Напомним, что, проводя реставрационные работы, строители вскрыли перекрытия и обнаружили тайную комнату. Помещение площадью около шести квадратных метров не было обозначено ни на одном плане здания и было до потолка забито мешками с серебряной посудой. Интересно и то, что по законам РФ половина стоимости найденного полагается нашедшему клад, а данный клад специалисты даже затрудняются оценить — настолько он велик.



чем в Европе, да и доверять им было не просто в условиях нестабильности. Воровство в городах и на трактах было так распространено, что хранить при себе ценности значило находиться в постоянной опасности.

В советские годы по неписаному правилу рядовые строители все найденное должны были отдавать старшему. Так прорабы становились коллекционерами...

Сбережения закапывали или на берегу реки (так делали проезжие купцы, чтобы забрать деньги на обратной дороге), или вблизи строений или в них самих. Различаются «короткие» клады и «долгосрочные» — практически, как в банке. Первые — просто спрятанные сбережения, которыми пользовались по мере необходимости, вторые же были отложены на долгие годы, для потомков, на случай общественных катаклизмов. Русло реки может размывать, дерево-примету могут срубить, а пень выкорчевать, поэтому спрятанное прямо в доме сокровище — оптимальный вариант.

Московские клады

Предметы обихода, старинные монеты, драгоценности — одним словом, клады находят при строительстве в Москве постоянно. Поэтому

Замурованные монеты

Возможность обнаружения замурованного в стену клада — удел строителей. Ведь именно они ломают стены, пробивают проходы. Так, в 1930 году был найден спрятанный в стене церкви Козьмы и Дамиана кувшин с пятью тысячами серебряных монет начала XVII века. Ну а в домах VIII–XIX веков чаще всего находят ценности, спрятанные во время революции 1917 года. Практически никому из «бывших» не удалось вернуться за ними, и такие клады ждут своего часа. Например, в 2011 году во Владимире был найден крупный схрон у дома купца Тарасова, в нем находились монеты, нагрудные знаки и украшения.

Вероятность найти клад, конечно же, невелика, но у строителей она все-таки выше, чем у обычных людей. Еще в советское время большинство прорабов, строивших панельные дома в различных районах столицы, имели обширные коллекции старинных монет и находок, потому что считалось, что все, найденное на участке, надо сдавать старшему. А отдельные монеты являются находками, а не кладами, и государству их сдавать не нужно.

Где искать?

Есть определенные закономерности в размещении кладов. Чаще всего клад закапывали в погреб — ближе к земле. Погреб иногда найти было не так-то просто — люк прятался под половицами или под сундуком.

ках или под ними, зарывают или замуровывают под крыльцом. Проверить стоит также подоконники и пространство под ними, стыки между окном и стеной и углы. Вентиляционные шахты и дымоходы тоже издавна пользовались особым вниманием тех, кто хотел что-то спрятать или скрыть.

Елена Злотникова

☞ В 1910 году при строительстве торговых рядов на Красной площади нашли клад с 4820 копейками времен царствования Алексея Михайловича.

☞ В 1939 году возле Спасских ворот было найдено два сосуда, в которых находилось в общей сложности около 33000 маленьких серебряных монет-чешуек, относящихся ко времени правления Михаила Федоровича и Алексея Михайловича Романовых.

☞ В 1967 году при строительстве гостиницы «Россия» в Зарядье был обнаружен старинный клад, в котором находилось 58 полтин и рубли с клеймами XV–XVI века.

☞ В 1969 году при проведении земляных работ на глубине 6 метров в подземной части Кремлевского театра был обнаружен изразец, в котором находилось больше тысячи монет-чешуек времен правления Бориса Годунова.

Лучшие студенты-международники 2011 года



14 марта состоялась IV ежегодная конференция «Международная деятельность студентов и аспирантов МГСУ», в которой приняло участие более 70 человек.

После приветственных слов проректоров М.Е. Лейбмана и А.А. Волкова, а также директора ИСА Н.И. Сенина состоялось традиционное награждение студентов, принимавших активное участие в международной деятельности МГСУ в 2011 году. Это Вероника Ефимочкина (ИСА, V курс), А. Акопов (ИСА, III курс), А. Ириархов (ИГЭС, IV курс), М. Фрайнт (ИСА, IV курс), К. Семенов (ИИЭСМ, V курс), О. Бутакова (ИСА, V курс), А. Пеньков (ИСА, IV курс).

На конференции было представлено 12 докладов, в которых студенты и аспиранты рассказали о прохождении производственных практик и научных стажировок, об обучении в летних международных школах, об участии в конференциях, о своем опыте работы в компаниях Нидерландов, Словении, Хорватии, Франции, Австрии, Германии, Польши, Украины.

Для оценки докладов была сформирована комиссия, в состав которой вошли: директор ИСА Н.И. Сенин, заместитель директора ИИЭСМ А.В. Михайлин, заместитель директора ИГУН И.С. Шукуров, заместитель директора ИГЭС Д.Ю. Чунюк, заведующая кафедрой ПЗ А.Е. Балакина, профессор кафедры ТВВиБ Б.И. Булгаков, заведующая кафедрой социологии и политологии З.И. Иванова, заведующая кафедрой иностранных языков Е.В. Шабашова, профессор кафедры ПЗ О.Л. Банцорова, профессор кафедры ЖБК А.Г. Тамразян, профессор кафедры водоснабжения В.Н. Исаев, доцент кафедры проектирования зданий И.В. Дуничкин, старший преподаватель кафедры СМ А.Г. Межов, аспирант кафедры ОСУН И.С. Сычев.

Призовые места среди лучших докладчиков распределились следующим образом:

I место: Михаил Фрайнт, ИСА, IV курс, доклад «Производственная практика в Нидерландах. Уникальный комплекс зданий «Ай Джей Док» — голландский опыт строительства на воде».

II место: Антон Антонов, ИГЭС, V курс, доклад «Дамба «Дельта» — штормовой барьер Нидерландов».

II место: Луиза Сукнева, ЭУИС, V курс, доклад «Летняя школа в ESTP (Париж). Изучение работы ветровых электростанций во Франции».

III место: Вероника Ефимочкина, ИСА, V курс, доклад «Строительство железобетонного вантового моста через реку Одру в Польше».

III место: Анна Анисимова, ИГУН, V курс, доклад «Устойчивое развитие города Марибор (Словения)».

III место: Татьяна Еремина, ИИЭСМ, V курс, доклад «Практика в Белостокском политехническом университете (Польша)».

Подводя итоги, профессор кафедры ТВВиБ Б.И. Булгаков отметил, что разнообразие тем и высокий уровень представленных докладов является прямым следствием серьезной плодотворной работы, проводимой в течение 2011 года.

К началу работы конференции был выпущен сборник «Международная деятельность студентов, аспирантов и молодых ученых в 2011 году».

Отдел международных связей

РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ

На кафедре русского языка МГСУ прошло заседание семинара «Информационно-коммуникативные технологии в практике преподавания РКИ», который был организован по инициативе кафедры РКИ МГУ им. М.В. Ломоносова и в котором приняли участие преподаватели из МГУ, МГТУ им. Баумана, РХТУ им. Менделеева, РГУ нефти и газа им. Губкина, МФЮА, МИСиС, МГТУ «Станкин», ИРЯ им. Пушкина, РГГУ, РосНОУ и других ведущих вузов Москвы. Этот семинар проводится ежемесячно на базе московских высших учебных заведений, иногда с трансляцией в режиме онлайн на другие регионы России и за рубеж.

Доцент МГТУ им. Баумана Ю.Н. Филиппович выступил с докладом «Подготовка IT-специалистов в области когнитивной лингвистики и семиотики». Человек, казалось бы, далекий от лингвистики, рассказал о необходимости сотрудничества лингвистов со специалистами в области компьютерного обеспечения и о новых требованиях, предъявляемых к будущим программистам. С чем это связано?

Раньше у тех выпускников технических вузов, кто не ладил с родным языком, не было особых проблем ни в процессе учебы, ни при устройстве на работу, так как достаточно было специаль-

Почему филологи объединяются с программистами

ных знаний. Однако сегодня ситуация меняется: в перечне требований, предъявляемых к соискателю вакантной должности IT-специалиста по сетям, сетевого администратора, — наличие знаний по когнитивной лингвистике и семиотике. (Когнитивная лингвистика — это направление в языкознании, которое исследует роль языка в познавательных процессах и обобщении человеческого опыта; семиотика — наука о знаковых системах). Где же могут понадобиться эти знания? Машинный перевод текстов с одних языков на другие, разработка словарей — тезаурусов, подготовка технической документации, разработка автоматизированных систем поиска информации в тексте, обнаружение смысловых ошибок в работе компьютера, автоматический анализ и синтез устной речи, создание интерфейсных языков при диалоге «машина-машина», моделирование процессов мышления при создании искусственного интеллекта — все эти глобальные проблемы требуют не только технического, но и лингвистического образования. Именно поэтому Ю.Н. Филиппович

призывал филологов объединиться с программистами в работе над созданием новой программы.

Заведующая кафедрой русского языка МГСУ С.Н. Белухина поделилась опытом в создании учебных материалов для дистанционного обучения иностранцев на начальном этапе и продемонстрировала собравшимся информативно-коммуникативные возможности разработанного на кафедре электронного гипертекстового словаря строительной терминологии. Ю.Н. Филиппович выразил готовность создать оболочку предложенного контента силами программистов МВТУ им. Баумана, но, может быть, эта работа заинтересует и наших специалистов?! Зачем отдавать авторские разработки преподавателей МГСУ в другой вуз?!

В заключение доцент ИРЯ им. А.С. Пушкина А.В. Тряпелиников провел мастер-класс по использованию интернет-ресурсов в обучении иностранцев.

Светлана Юсупова,
старший преподаватель кафедры
русского языка



Людмиле Николаевне Томской — 85 лет

22 апреля исполняется 85 лет ведущему доценту кафедры начертательной геометрии и графики, почетному работнику высшего профессионального образования, ветерану труда Людмиле Николаевне Томской.

Людмила Николаевна прошла не легкий жизненный путь. Когда ей было 14 лет, она пережила страшный голод в блокадном Ленинграде. Тогда она помогала рыть окопы, гасить зажигалки, заливать зажигательную смесь в бутылки.

За время работы на кафедре, а это уже почти 50 лет, Людмила Николаевна читала лекции на всех факультетах, возглавляла учебно-методический сектор. Именно она написала сценарий учебного фильма по начертательной геометрии, 600 копий которого успешно использовались в вузах страны. Людмила Николаевна принимала участие в создании универсального стереоскопа, который был отмечен бронзовой медалью ВДНХ.

В течение многих лет Л.Н. Томская работала в местном, возглавляя сектор туризма по России и за рубежом, вела кружок изобразительного искусства, преподавая рисунок, скульптуру и живопись, была куратором студенческих групп.

От всей души поздравляем дорогую Людмилу Николаевну, которая, несмотря на все трудности, сохраняет бодрость духа и потрясающее обаяние.

Коллектив кафедры НГИГ

ОТКЛИКИ НА ВЕЧЕР ПАМЯТИ М.И. СКАНАВИ

Хорошая традиция требует продолжения

В газету продолжают приходить письма-отклики читателей на прошедший 16 марта в актовом зале вечер-концерт, посвященный 100-летию со дня рождения Марка Ивановича Сканава — легендарного педагога, преподавателя высшей математики в МИСИ 50-х — 60-х годов, автора популярного сборника задач для поступающих в вузы, участника программы учебного телевидения и художественно одаренного человека. Вот некоторые выдержки из этих писем.

Профессор И.В. Дудлер

Вуз достойно отметил этот юбилей. Считаю своим приятным долгом поблагодарить руководство университета, сотрудников ЦИРС МГСУ и всех организаторов этого вечера. Благодаря их усилиям издана замечательная брошюра о жизни и творчестве Марка Ивановича. Я бы рекомендовал издать ее большим тиражом.

Участие в вечере детей, внуков, правнуков и близких друзей семьи Марка Ивановича создало удивительно теплую атмосферу вечера. Мы увидели несколько поколений дружной семьи, отличающейся высокой интеллигентностью, творческой одаренностью и сплоченностью.

Очень хотелось бы, чтобы подобные вечера стали новой традицией вуза. Они не только отдадут дань памяти выдающимся ученым и педагогам МИСИ-МГСУ, но, как показал этот вечер, имеют и мощное воспитательное значение, являются уроком высокой нравственности, так необходимым сегодняшнему поколению студентов и молодых преподавателей университета. Такие вечера — лучшая реклама вуза для будущих абитуриентов. Было бы крайне полезно приглашать на них старшеклассников, выпускников лицеев и колледжей. Целесообразно включать в программу дней открытых дверей рассказы о выдающихся ученых, педагогах и выпускниках нашего славного МИСИ-МГСУ!

Коллектив учителей и учеников школы №216

(бывшей школы № 206, где учительствовал М.И. Сканава в 1940–1941 годах)

Благодарим за приглашение на прекрасный памятный вечер, посвященный удивительному педагогу Марку Ивановичу Сканава. Наша школа ходатайствует о присвоении ей имени Сканава.

Профессор И.Л. Ципурский

Замечательным был этот вечер-концерт, посвященный 100-летию со дня рождения М.И. Сканава, талантливого педагога-методиста. Думается, что подобные юбилейные мероприятия надо обязательно продолжать, расширив, как мне кажется, содержательную часть выступлений, посвященную профессиональным качествам наших выдающихся ученых и педагогов.

К 100-ЛЕТИЮ И.И. ЧЕРКАСОВА

27 апреля исполняется 100 лет со дня рождения профессора, доктора технических наук Игоря Ивановича Черкасова, автора 240 научных работ, среди которых учебники и монографии, а также 10 изобретений. Многие его ученики сейчас заведуют кафедрами в российских и зарубежных институтах.

Исследователь лунного грунта

Метеоритом сверкнул на небосклоне МИСИ профессор И.И. Черкасов. Он пришел в институт на кафедру механики грунтов, оснований и фундаментов уже со звездами на погонах в прямом и переносном смысле. За плечами орденосного полковника были десятки лет ответственных инженерных исследований при проектировании аэродромов, включая военные.

У него уже были свои изобретения и разработки, в частности методика полевых испытаний неустойчивых грунтов с помощью вдавливания штампа с применением специальных твердеющих «подливков».

Пригласивший И.И. Черкасова на кафедру знаменитый Н.А. Цытович писал в 1963 году: «Модель Черкасова — Клейна является в известной мере обобщением методов расчета деформаций грунтов, так как учитывает восстанавливающиеся (включая и упругие) деформации общего характера и остаточные деформации местного характера».

Это умение ставить последнюю точку в исследовании, простота и ясность в написании научных трудов, а также оригинальность предлагаемых идей и артистичность публичного изложения неизменно отличали Черкасова-ученого и Черкасова-лектора.

Но главным и самым ярким деянием в жизни ученого-экспериментатора, конечно, были исследования механики грунта Луны (реголита). Почему именно ему вы-



пало возглавить начало этих исследований в НИИОСП? В конце 50-х-начале 60-х годов И.И. Черкасов серьезно увлекся изучением грунтов вулканического происхождения, подпадающих, по мнению ученых-космистов, под структуру лунного грунта. «Совершенно случайно заинтересовавшись этой темой годом раньше, я оказался лучше других подготовленным к тому, чтобы возглавить работу. В результате я попал в совершенно неисследованную, крайне интересную и овеянную романтикой область», — вспоминал Игорь Иванович.

В должности профессора И.И. Черкасов обнаружил в себе и качества педагога-новатора, внедрившего в учебный процесс аудиовизионные средства обучения.

Как руководитель, он к тому же обладал редким по тем временам даром менеджера. «Он умело завязывал контакты с представителями различных, в том числе «закрытых» организаций, обеспечивал подчиненных интересной работой и вел обширную рекламную кампанию у нас в стране и за рубежом», — писал о своем руководителе тогдашний его аспирант В.П. Петрухин.

Программа лунной тематики была свернута в 80-х годах. Но остался в памяти учеников и соратников красивый образ яркого ученого-новатора и человека, умевшего загораться и зажигать своих учеников и последователей новыми, смелыми идеями.

Наталья Казановская

29 марта в актовом зале МГСУ прошел пятый юбилейный и последний конкурс «Ты — звезда МГСУ». Концерт посвящался России.

Юбилейное созвездие



Звездой стала первокурсница ИГУН
Елена Соколова

Конкурс открыл начальник УОУП С.М. Пуляев. Он награждал медалями МГСУ III степени «За вклад в развитие строительного образования и науки» пятикурсников, которые все время своей учебы в университете радовали нас своими талантами, и, конечно не могли пропустить последний звездный конкурс.

Своим прекрасным голосом зрителей в очередной раз поразила Анна Гайворонская — кстати, победительница первого конкурса «Зажги нашу звезду». Сейчас без Анны не обходится ни одно университетское мероприятие. Так же, как и без других участников и победителей конкурса прошлых лет — Анны Семеновой, Анастасии Ворониной, Людмилы и Юрия Епихиных и Абуддина Нурлубаева. Кстати, Абуддин уже давно дает сольные концерты вне стен университета. Звезда третьего конкурса «Салют Победы» Мария Бороздина также выступила в этот раз. А еще она стала членом жюри.

Даже те, кто уже выиграл все возможные призы, не желают останавливаться на достигнутом. Показать свою грацию решили участницы сборной по художественной гимнастике под руководством Александры Крупиной, которая за победу в одном из звездных конкурсов получила путевку в Париж. Их выступление открыло танцевальную битву на сцене.

С национальным башкирским танцем «Белый олень» выступила Римма Шигалаева. И, несмотря на то, что в течение нескольких секунд у Риммы не было музыки, она под аплодисменты зрителей прекрасно справилась со своим заданием. Так что эта неприятность не помешала ей получить главный приз в номинации «Мир танца».

На конкурсе у меня появился свой любимый номер и любимые исполнители. Хотя они и не получили приза, но хочется сказать про них отдельно — это дуэт Владимира Баландау и Григория Ищенко — фортепиано, гитара и вокал. Ребята исполнили песню группы Nightwish «While your



В номинации «Underground» победил
третьекурсник ИСА-ПГС Александр Мжельский
(в центре)

lips are still red». Прекрасная лирическая песня и профессиональное исполнение. По-моему, такую музыку можно слушать вечно.

Затем на сцену снова вернулись национальные мотивы — выступили Дмитрий Матвеев со казачьим романсом «Не для меня», Юлия Хищенко с русской народной песней «В горнице» и дуэт Яны Алексеевской и Анастасии Сульской со славянским танцем «Золотой рассвет». Такой интерес молодежи к русской истории и русским традициям очень радует. За свою виртуозную игру на гармони Дмитрий получил первое место в номинации «Инструментальная музыка».

Но мы живем в современном мире, когда постоянно появляются все новые и новые течения и направления в искусстве. Так, в конкурсе появилась и новая номинация «Underground». Пока в ней выступили всего два участника — Александр Мжельский с брейк-дансом и рэпер Артем Корниенко. Приз получил танцор, поразивший зал и жюри своей техникой владения телом и ритмом.

Не может не стать выигрышной песня о столице нашей страны — Москве. Об этом явно знал Александр Бессонов, удостоенный приза зрительских симпатий за песню «Лучший город земли» и зажигательный твист.

Открытием конкурса стала талантливый бард Анна Зайцева с собственной пронзительной песней о любви к родине «Ромашки». На несколько минут мы все словно оказались у походного костра — такую душевную атмосферу создала эта девушка. Анна обогнала своих соперников в номинации «Студенческий марафон эстрадной песни», хотя мне кажется, что бардовские песни нужно выделять в особую категорию.

В продолжение темы бардовского творчества скажу об еще одном участнике концерта — Иване Кузьмине, который дал мне интервью, пока жюри выносило свой вердикт. Иван — уже довольно известный в МГСУ автор и исполнитель, победитель многих конкурсов. На «Звезду-2012» он пришел, чтобы донести до людей правду. Его песня так и называется — «Песнь о правде». Спел он ее только сейчас, хотя музыка и стихи были написаны несколько лет назад. Сейчас в планах у Вани — создание собственного ансамбля.

Гран-при же получила Елена Соколова с известной песней «Любовь придет». Уже когда девушка

закончила свое выступление, было ясно, что без награды она не уйдет. Когда я спросила у Елены о впечатлениях, она ответила, что единственной причиной для волнения стало пятнышко на платье. По ней и видно, и слышно, что побеждала она уже не раз. С 14 лет Елена — постоянный участник и лауреат регионального конкурса «Молодежная весна», проходящего в Нарьян-Маре. В 2009 году получила гран-при и президентскую премию. Стала второй вице-мисс своего города. Она успела побывать даже на Дельфийских играх!

В начале статьи я написала, что конкурс «Ты — звезда МГСУ» стал последним. Так что же потом? Неужели такое яркое и всеми любимое мероприятие закроют? И зачем? На эти вопросы мне ответила руководитель творческой мастерской ОВРИМП Маргарита Петровна Александрова. «Талантливый человек талантлив во всем, и многие из участников умеют и играть на музыкальных инструментах, и танцевать, и петь. Поэтому было решено организовать более масштабный проект — театр песни, в котором будет театрализованное исполнение музыки, возможно, даже с постановкой мюзиклов», — рассказала она.

Софья Флейшман,
ИСА-ИАФ, III курс

Смотрите фоторепортаж на с. 16

Родиться бы на пару недель раньше...

Профессору кафедры технического регулирования МГСУ, известному мастеру тройного прыжка и идеологу активного долголетия, Владимиру Мироновичу Ройтману 24 апреля исполняется 75 лет. А это значит, что он может претендовать на установление рекордов в новой возрастной категории мужчин от 75 до 79 лет. Эти рекорды в тройном прыжке в закрытых помещениях выглядят следующим образом:

- рекорд Москвы и России — 8 метров 90 сантиметров, установлен в 2007 году Владимиром Поповым (Россия);
- рекорд Европы — 9 метров 57 сантиметров, установлен в 2011 году Лотаром Фишером (Германия);
- рекорд мира — 9 метров 63 сантиметра, установлен в 2009 году Робертом Хевиттом (США).

На чемпионате России в Пензе 18 марта Владимир Ройтман в очередной раз стал победителем с результатом 9 метров 55 сантиметров. Получается, что за месяц до перехода в новую возрастную группу профессор превысил уровень рекорда Москвы и России и вплотную приблизился к рекорду Европы и мира.

За две недели до перехода в новую возрастную группу Владимир Миронович еще раз проверил уровень своей готовности к рекордам на очередном зимнем чемпионате мира, который проходил в Финляндии со 2 по 8 апреля.

«Мне пришлось соревноваться со спортсменами младше меня на 3–5 лет. Это, фактически, соответствовало возрастной «форе» от 45 до 75 сантиметров, которую пришлось отыгрывать во время соревнований», — рассказал профессор.

В результате В.М. Ройтману удалось вырвать у более молодых соперников третье место и бронзовую медаль. А вот если бы он был чуть старше, то наверняка стал бы чемпионом мира, с преимуществом в результате более одного метра.

В связи с юбилеем профессора Ройтмана Комитет ветеранов Всероссийской федерации легкой атлетики запланировал на 28 апреля специальное соревнование — «Кубок спортивного долголетия и прогресса», в котором Владимир Миронович и другие сильнейшие прыгуны попробуют улучшить свои результаты и поставить новые рекорды в своих возрастных группах.



Победители соревнований по тройному прыжку. Чемпионат мира в Финляндии. Слева направо: Музаффар Гювен (Турция), Стиг Баклунд (Финляндия), Владимир Ройтман (Россия)

Ольга Кутловская

Фото из архива В.М. Ройтмана

«ЗОЛОТЫЕ ПЕСКИ»

Отдыхай с однокурсниками



Уже весной пора задумываться о летних каникулах. И здесь стоит вспомнить о том, что МГСУ — один из немногих московских вузов, у которого есть своя база отдыха на море. На базу «Золотые пески», которая расположена на Таманском полуострове недалеко от Темрюка, можно поехать с друзьями, любимой девушкой или целой компанией однокурсников. Вот основные преимущества «Золотых песков».

Зачем платить больше?

Те, кто хоть раз бывал на нашем юге или слышал рассказы об этом от друзей, знает, сколько стоит проживание и питание в высокий сезон. На студенческой базе МГСУ вы целых две недели живете в уютном корпусе, получаете полный пансион и приятную компанию «в довесок». В прошлом году льготная путевка для членов про-

фсоюза стоила 6500 рублей, не считая дороги. Решить, как добраться, каждый может, опираясь на свои финансовые возможности. Кто-то полетит на самолете, кто-то поедет на поезде, кто-то на автобусе. Кто-то, имеющий машину, может подвезти остальных, а бензин оплачивается вскладчину.

На досуге

Интересное и полезное времяпрепровождение вам гарантировано. В «Золотых песках» студенты «прокачивают» свое здоровье по полной программе — купаются, занимаются аквааэробикой, играют в волейбол и футбол. Аниматоры из числа студентов-активистов и сотрудники кафедры физвоспитания и спорта проводят конкурсы, праздники, организуют шахматные турниры и волейбольные баталии и еще много мероприятий. На базе можно смотреть кино, прогуливаться по побере-

жью, дыша полезным морским воздухом, и ездить на экскурсии.

Родители не будут против

Основной критерий хорошего отдыха — безопасность. И если родители не готовы отпустить свое чадо куда-нибудь на Казантип или в Анапу, то с друзьями на университетскую базу отдыха — пожалуйста. Территория «Золотых песков» хорошо охраняется, огорожена и безопасна. А персонал следит, чтобы студенты соблюдали режим.

Нет Шенгена, и не надо

Если у вас закончился загранпаспорт или все хорошие путевки уже расхватаны, а в получении визы вы не уверены, то стоит выбрать отдых на родной земле. Азовское море может быть не менее приятным, чем «берег турецкий».

Елена Злотникова

«Золотые пески-2012»

Смена	Период
1 смена	12 июня — 26 июня
2 смена	27 июня — 11 июля
3 смена	13 июля — 27 июля
4 смена	29 июля — 12 августа
5 смена	14 августа — 28 августа
6 смена	3 сентября — 17 сентября

Заявление на приобретение путевки подается в профком:

Для студентов — к. 202 КМК

Для сотрудников — к. 204 КМК

Бланк заявления можно взять в к. 202 КМК



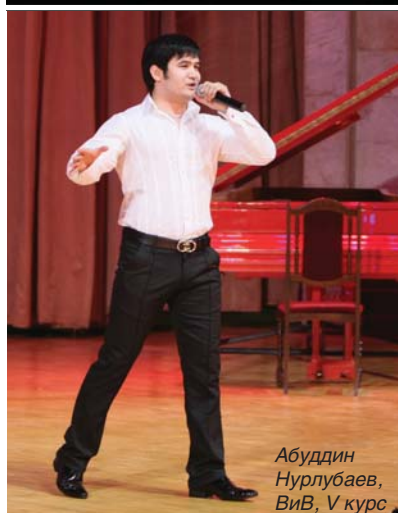
Анна Семенова,
ПГС, V курс



Римма Шигалаева,
победительница
в номинации
«Мир танца»
ИГУН, I курс



Дмитрий Матвеев — победитель
в номинации «Инструментальная музыка»,
ПГС, II курс



Абуддин
Нурлубаев,
ВиВ, V курс



Иван Кузьмин,
ТЭС, V курс



Анастасия Воронина,
ГСХ, V курс



Яна Алексеевская,
ИСТАС, II курс
и Анастасия Сульская



Группа Александры Крупиной
(крайняя справа)
ЭУМС, V курс

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

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 13.04.2012 года. Отпечатана
в типографии МГСУ. Тираж 3000 экз.