НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МИСИ МГСУ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

10 (1648) декабрь 2014

12+

Андрей Волков: «Университет находится на очень ответственном этапе своего развития»

— Завершается Ваш первый год на посту ректора. Какие итоги Вы могли бы подвести? Какие события, процессы, тенденции в нашем университете, по Вашему мнению, стали в этом году ключевыми?

— Действительно, первый год уже позади. Не стану скрывать, для меня этот год пролетел быстрее, чем представлялось после выборов, многое, из того, что казалось тогда проще, потребовало существенно больших ресурсов и времени. Часть задач мы только привыкаем ставить теперь иначе, качественно повышая понимание нашей ответственности за судьбу университета. Так получилось, что именно теперь особенно явно проявляются многие системные проблемы, заложником которых стал вуз в 90-е годы, очевидным в полной мере становится масштаб задач, безотлагательное решение которых стало сегодня непременным условием сохранения не только статуса, но и самого университета в новых, так быстро меняющихся сегодня стратегических для всей системы высшего профессионального образования условиях. Многие из знаковых событий вуза, заслуживающих внимания в уходящем году, нашли отражение на страницах этого выпуска нашей газеты. Пожалуйста, познакомьтесь с ними внимательно – каждое, на самом деле, – результат кропотливого труда, за который самое время поблагодарить теперь наш коллектив!

Сегодня, пожалуй, впервые в новейшей истории, нам удается качественно изменять понимание значимости отрасли на государственном уровне, все больше ответственных руководителей связывают строительство с высокими технологиями.

Очевидно, что уходящий год запомнится коллективу, прежде всего, беспрецедентной по масштабу мероприятий подготовкой к государственной аккредитации МГСУ. Рад и горд, что мы сумели достойно пройти этот, особенно важный для каждого вуза, этап. Очень не хочется накануне Нового года говорить о проблемах, которые вынужден был решать коллектив на этом пути, но выводы мы, разумеется, сделаем.

Для новой команды управления университетом заканчивается этап «профессиональной адаптации», наступает время масштабных ответственных решений на уровне политики университета по направлениям деятельности.

Год прошел и на неизбежном, к сожалению, фоне присоединения к нам неэффективного вуза. Ряд надежд, которые мы возлагали в этой связи на новую организационную структуру и отдельных руководителей, не оправдан, решения в этой связи приняты.

Если говорить об организационной структуре университета в целом, считаю, что объективные внешние условия, текущее состояние академической активности, сути и актуального понимания смысла учебного процесса и кадрового потенциала по отдельным направлениям подготовки специалистов и научных исследований в университете, делают очередной этап ее развития неизбежным в оцениваемой перспективе.

— Уже в течение пяти лет МГСУ реализует программу НИУ. Все это время Вы возглавляли эту программу. Каких результатов удалось достичь? Каковы перспективы развития МГСУ как НИУ? Как будет в дальнейшем финансироваться программа?

— Первый этап реализации программы развития университета в 2010–2014 годах позволил решить несколько исключительно важных задач позиционирования строительной отрасли на качественно новом государственном уровне: совместно со вновь созданным Министерством строительства

ПУСТЬ ГРУСТЬ ОТ НЕСБЫВШЕГОСЯ ИСЧЕЗНЕТ НА ФОНЕ ПОЗИТИВНЫХ ЭМОЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С БУДУЩИМ

В МГСУ ПОЯВИТСЯ ПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ ВЫПУСКНЫХ КЛАССОВ

и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) сформирована новая парадигма профессиональной ответственности отрасли на всех этапах создания и управления жизненными циклами безопасной, комфортной и эффективной в отношении человека и природы среды жизни и деятельности; подготовлен проект, и 9 июля 2014 года утверждена новая технологическая платформа «Строительство и архитектура», в состав координаторов которой вошел наш университет; подготовлен паспорт новой критической технологии федерального уровня «Технологии управления производственными процессами, жизненным циклом продукции, объектов строительства и инфраструктуры», включенной в проект соответствующего Указа Президента Российской Федерации; подготовлен проект «Стратегии инновационного развития строительной отрасли на период до 2020 года».

ВПЕРВЫЕ В НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ, НАМ УДАЕТСЯ ИЗМЕНИТЬ ПОНИМАНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ОТРАСЛИ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ

Мы завершаем год, решая задачу актуализации программы развития университета как НИУ на следующие пять лет. С глубоким удовлетворением в этом смысле хочется отметить практически полное совпадение новой структуры программы, предложенной сегодня Минобрнауки, с нашим оригинальным вариантом, предложенном еще в 2009 году. По сути, мы на новом уровне должны ставить и решать ключевые задачи развития современного университета: совершенствование образовательной и научно-исследовательской деятельности, развитие кадрового потенциала, материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры, повышение эффективности управления университетом.

Настало время оценить результаты исполнения локальных проектов программы, такая работа ведется сегодня нашим Научно-техническим советом.

Отдельного проектного финансирования программ НИУ учредителем больше не будет. НИУ могут рассчитывать лишь на сохранение уровня контрольных цифр приема с акцентом на магистратуру и повышающие коэффициенты к нормативному финансированию в случае успешного выполнения показателей эффективности, система которых унифицируется с системой ежегодного мониторинга эффективности вузов. Для сохранения статуса национального исследовательского университета необходимо будет ежегодно доказывать собственную состоятельность как на фоне сети ведущих университетов Российской Федерации, так и многих очень динамично развивающихся сегодня столичных и региональных вузов, не попавших в свое время в эту категорию.

— Какие направления работы станут наиболее важными для МГСУ в следующем году?

— Прежде всего, мы должны качественно изменить отношение профессоров и преподавателей к научной деятельности, привести учебные планы в соответствие новому поколению федеральных государственных образовательных стандартов, вступающему в силу с нового года, добиться нового уровня понимания ответственности каждого члена нашего коллектива за судьбу университета. Нам предстоит масштабное внедрение конкурентоспособной системы оплаты труда и мотивации коллег в смысле использования системы эффективного трудового контракта, формирование и подготовка кадрового резерва, нового подхода к формированию штатного расписания университета. Мы должны создать и активно применять гибкие форматы привлечения перспективных сотрудников для работы в университете, обеспечить актуальность содержания образовательных программ, включая их соответствие нормативно-правовым требованиям и требованиям профессиональных стандартов, создание новых конкурентоспособных продуктов, в том числе для системы дополнительного профессионального образования, которой тоже предстоит доказать собственную эффективность в новом формате.

Исключительно актуальной становится задача масштабного внедрения технологий электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, адекватное обеспечение соответствия уровня и содержания профессиональной подготовки требованиям международного рынка образовательных услуг и рынка труда. Необходимо активно внедрять сетевые формы реализации образовательных программ с различными академическими, научными организациями и предприятиями реального сектора экономики.

Пока не решена серьезная задача тесной интеграции научной и образовательной деятельности, нам предстоит создать новое понимание сути и смысла магистерской подготовки и подготовки аспирантов, которые станут для университета приоритетными уже в среднесрочной перспективе. Не исчерпаны резервы по расширению эффективного взаимодействия с предприятиями и организациями реального сектора экономики, региональным и федеральным строительным комплексом.

Университетом инициирован целый ряд новых проектов, например, мы планируем открыть в МГСУ профильный лицей выпускных классов.

Если говорить о системе управления вузом, крайне важным становится повышение устойчивости университета в новых экономических условиях, формирование открытой модели управления реализацией программ развития университета, добиться их понимания и поддержки коллективом.

Следующий год – завершающий в массовой подготовке специалистов в нашем университете, необходимо понимать, что наши пятикурсники уйдут из университета вместе с пятой долей учебной нагрузки на следующий учебный год. В этом смысле нам предстоит принять непростые решения по оптимизации направлений и профилей подготовки в пользу ключевых, долгие годы формировавших профессиональный облик и традиции университета, достаточно обеспеченных кадрами и четко позиционирующих себя не только в образовательном, но и в научном пространстве.

Время фактически подвело нас к черте смены поколений заведующих кафедрами, на понимание и мудрость которых в этой связи я очень рассчитываю. В качественном реформировании остро нуждается сеть наших диссертационных советов, вхождение которой в зону риска считаю недопустимым для университета.

В целом, очевидно, что университет находится на очень ответственном этапе своего развития, на котором возможны исключительно грамотные, согласованные и ответственные решения, понятые и принятые коллективом. Мы к ним готовы.

— Что бы Вы пожелали студентам, профессорам, преподавателям и сотрудникам в Новом году?

— Так уж принято, что Новый год каждый из нас связывает с каким-то новым для себя этапом, подводит итоги и строит планы, в новом году от чего-то хочется отказаться, что-то, наоборот, начать впервые или вспомнить... Пусть непременная грусть от, может быть, чего-то несбывшегося в этом смысле, совершенно исчезнет на фоне позитивных эмоций, связанных с будущим! Год, конечно, не станет для всех нас простым, но мы обязательно справимся! Уверен, несмотря ни на что, для каждого, кто составляет славу, гордость, кто чувствует ответственность за традиции МИСИ – МГСУ, он станет успешным, ярким, полным интересных событий и свершений! И, конечно, совершенно необходимого каждому из нас здоровья, тепла домашнего очага, понимания и любви!

— Как будете праздновать Новый год Вы? Может, у Вас есть особые традиции? Что загадаете под бой курантов?

— Новый год – праздник, который обязательно нужно проводить в кругу по-настоящему близких для вас людей, и, я считаю, – на Родине. О новогодних желаниях под бой курантов рассказывать, конечно, не стану, а то не сбудутся! Понимаю, что на Деда Мороза университету теперь особенно рассчитывать не приходится, но после первого года на посту ректора мой список вопросов к нему существенно пополнился! :)

НА ДЕДА МОРОЗА УНИВЕРСИТЕТУ ТЕПЕРЬ ОСОБЕННО РАССЧИТЫВАТЬ НЕ ПРИХОДИТСЯ, НО ПОСЛЕ ПЕРВОГО ГОДА НА ПОСТУ РЕКТОРА МОЙ СПИСОК ВОПРОСОВ К НЕМУ СУЩЕСТВЕННО ПОПОЛНИЛСЯ!

Чем запомнится 2014-й

НОВЫЙ СОСТАВ УЧЕНОГО СОВЕТА

25 марта на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся был избран новый состав Ученого совета. Сроком на пять лет – на период полномочий ректора. В него вошли 75 человек: проректоры, директора институтов, заведующие кафедрами, руководители подразделений.

В Совет автоматически входит ректор, президент, проректоры. Остальные кандидатуры проходят процедуру избрания тайным голосованием.

Не менее 75% членов Ученого совета должны иметь ученые звания. 89% членов Совета имеют ученые степени, 80% – ученые звания, 79% имеют оба показателя.

По возрастному составу новый Ученый совет примерно соответствует предыдущему на момент вступления членов прошлого Совета в свои полномочия пять лет назад.

РАБОТАЛИ НА ОБЪЕКТАХ ОЛИМПИАДЫ, «ФОРМУЛЫ – 1», ЧМ ПО ФУТБОЛУ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СТРОЙКАХ

На протяжении почти четырех лет многочисленный коллектив специалистов МГСУ участвовал в работе, результаты которой увидел весь мир – все без исключения объекты Олимпиады – 2014 построены с участием МГСУ. Перечислить все, что сделано нашими специалистами для олимпийской стройки, практически невозможно.

Контрольные испытания всех стройматериалов осуществляли в Адлере лаборатории НИиИЦ «МГСУ – СТРОЙ-ТЕСТ» и НИИ СМиТ. Сотрудники НИИ ЭиИ вели научно-техническое сопровождение строительства санно-бобслейной трассы и проектирования и строительства инженерной защиты территории Имеретинской низменности, а также проектирования инженерных коммуникаций всего прибрежного кластера и улично-дорожной сети.

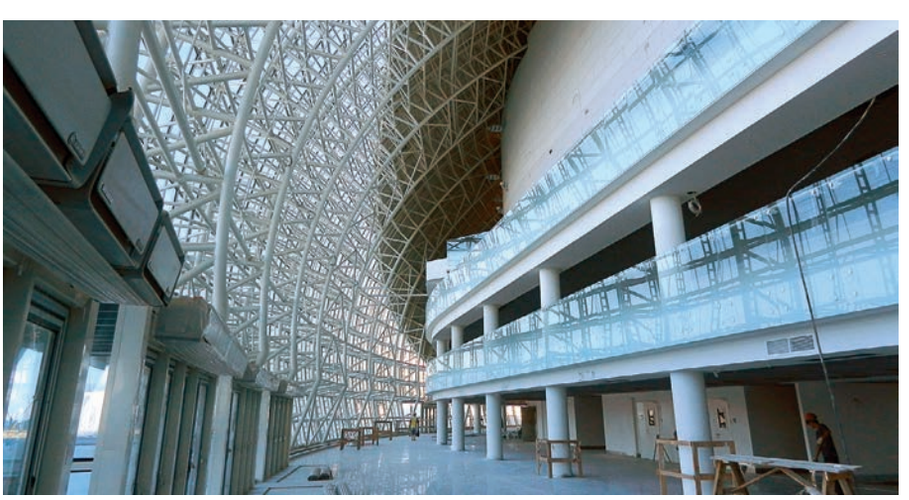
Двенадцать научных подразделений университета разработали программу комплексного мониторинга объектов прибрежного кластера, включающего экологию, геотехнику, гидрологию, литодинамику и наблюдения за берегозащитой. Группа специалистов ИСА проводила сопровождение пересчета прочности и надежности объектов Олимпийской деревни. НОЦ «Нанотехнологии» решал задачу снижения трещиностойкости покрытия взлетно-посадочной полосы аэропорта. НОЦ КМ выполнял проверочные работы олимпийских дворцов.

Именно для работы в Сочи три года назад были сформированы первые студенческие стройотряды. Ребята из МГСУ трудились на самых ответственных объектах: Большой ледовой арене, санно-бобслейной трассе, на объектах транспорта. Более 160 студентов смогли увидеть этапы возведения зданий, которые уже сейчас вошли в историю.

Кроме того, специалисты МГСУ вели сопровождение строительства трассы «Формулы – 1» от начала и до ввода в эксплуатацию. Она уже признана лучшей трассой мира.

В 2014 году МГСУ поработал на многих будущих объектам ЧМ по футболу, который пройдет в 2018 году. Выполнены поверочные расчеты для прохождения государственной экспертизы футбольных стадионов в Москве, Саранске (Мордовия), Ростове, Волгограде и Саратове.

Беспрецедентно много задач поставил перед вузом Росатом – специалисты университета были привлечены для различных исследовательских и расчетных работ для сверхответственных объектов использования атомной энергии в Сарове, Курске, Москве, Ленинградской области (Сосновый бор), в Димитровграде, Волгодонске, Челябинской области (Белоярске и Озерске). Всего было выполнено хоздоговорных работ на 130 миллионов рублей.



МАРАТ ХУСНУЛЛИН ПООБЕЩАЛ СТУДЕНТАМ, ЧТО В НОВОЙ МОСКВЕ ИМ ХВАТИТ РАБОТЫ НА 20 ЛЕТ

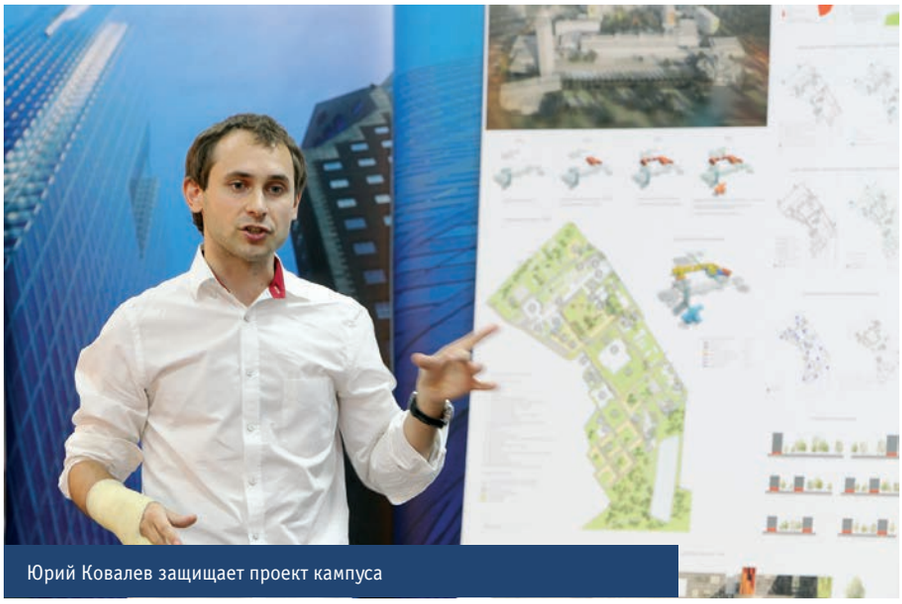
5 марта со студентами и преподавателями МГСУ встретился заместитель мэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Марат Хуснуллин. Это был уже второй его визит в наш вуз.

М.Ш. Хуснуллин отметил, что проект планировки территории университета уже утвержден городом и, несомненно, будет успешно реализован.

Заместитель мэра поддержал инициативу студентов о направлении их на практику в крупнейшие инжиниринговые компании города и акцентировал внимание на том, что потенциал новых территорий Москвы обеспечит выпускников работой как минимум на ближайшие 10-20 лет. Также Марат Хуснуллин предложил МГСУ рассмотреть возможность начать подготовку девелоперов. Он отметил, что можно открыть несколько групп по этой специальности, а впоследствии развивать это направление.

В КАНУН ДНЯ ПОБЕДЫ БЫЛИ В БРЕСТСКОЙ КРЕПОСТИ

Традиционный автопробег по местам боевой славы было решено устроить до Бреста. Путь пролегал по маршруту «Орша – Брест – Минск – Смоленск». Такое направление выбрано неслучайно. В 1944 году – ровно 70 лет назад – были освобождены от немецко-фашистских захватчиков Брест, Минск


Юрий Ковалев защищает проект кампуса

и другие крупные населенные пункты. В этих городах еще долго будут стоять монументальные сооружения, которые хранят память не только о чудовищных атаках врага, но и о руках инженеров-строителей, их создавших.

В мае следующего года путешествие, уже ставшее символом окончания пусть не учебного года, а года творческого, пройдет в еще большем масштабе. К нам присоединятся студенты вузов Северо-Востока. Возможность попасть в пробег получат наиболее талантливые учащиеся МГСУ, которые сумеют победить в творческом конкурсе. Финиширует автоколонна на ВДНХ, где состоится бал в честь 70-летия Победы.

ПОЯВИЛИСЬ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ КАМПУСА МГСУ

В конце мая были подведены итоги творческого конкурса на градостроительные и объемно-планировочные решения застройки кампуса МГСУ. В нем принимали участие четыре творческих коллектива сотрудников, преподавателей и студентов МГСУ. Перед ними была поставлена непростая задача – сосредоточить на территории рядом с Ярославским шоссе максимальное количество учебных и лабораторных площадей, увеличить количество общежитий и мест в них, гармонично вписать новую застройку в сложившуюся советскую архитектуру.

Авторы предложили несколько хороших идей и решений «проблемных зон» вуза. Например, ни для кого не секрет, что от ректората до «Граблей» – полкилометра пути, так как традиционно в МГСУ развита горизонтальная функциональная связь между зданиями. Группа доцента кафедры проектирования зданий и градостроительства Юрия Ковалева предложила создать вертикальные связи – нанизать учебные площади, общежития, все зоны, вплоть до парковки, на ось.

Вторая интересная идея, которая точно найдет отражение в дальнейшем, это гибкая структура. Это значит, что можно будет сделать перепланировку и поменять функцию отдельного здания или помещения с минимальными затратами. Если нужно больше мест в общежитии – значит мы быстро и без особых затрат приспособим под них другие помещения. То же касается лабораторий или пространства для учебы.

Первое место разделили два авторских коллектива. Это группа под руководством доцента кафедры ПЗиГ Юрия Ковалева и коллектив профессора Михаэля Айхнера и магистрантов кафедры ПЗиГ Ильи Белени и Александра Ованова. Члены авторских коллективов обязательно войдут в группу, которая приступит к разработке рабочего проекта кампуса. А это уже задача, которая будет решаться в 2015 году.

ОБНОВИЛИ САЙТ

С 25 августа открыт новый сайт нашего вуза. Дизайн и структура «лица» университета в глобальной сети существенно изменились.

По статистике, более 25% переходов на сайт сегодня осуществляются с телефонов и планшетов, поэтому дизайн разработан с учетом этой тенденции. Каков бы ни был размер экрана мобильного устройства, все ключевое содержание сайта на нем компактно отображено.

Новый сайт разработан на платформе «1С-Битрикс». В отличие от бесплатного программного обеспечения, с помощью которого был сделан предыдущий сайт, промышленная система управления сайтами дает гарантию стабильной работы, защиты и позволяет получать обновления.

Над сайтом работает команда, состоящая из сотрудников трех подразделений: ИВЦ, «Открытой сети» и ЦИРС.

С 1 СЕНТЯБРЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ ПОЗДРАВИЛ МИНИСТР СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ

Почетным гостем на Дне знаний МГСУ стал министр строительства и ЖКХ РФ Михаил Мень. Он поздравил первокурсников и заверил, что всех их ждут в отрасли – в министерстве, региональных департаментах и на крупнейших строительных объектах.

– Задача МГСУ и министерства – синхронизировать подготовку кадров и научные исследования с темпами развития отрасли, – сказал Михаил Мень. – В настоящее время на базе МГСУ и НИЦ «Строительство» формируется кластер, который уже занимается строительными науками. Он также обратил внимание на наметившуюся новую положительную тенденцию в развитии образования, когда «сами работодатели четко формулируют свои требования к будущим работникам – выпускникам вузов». «Пока такие потребности сформулированы только у нескольких крупных компаний», в числе которых, в частности, Госкоропрация «Росатом», – отметил министр.

Михаил Мень вручил награды 13 обладателям звания «Студент года – 2014», проявившим себя в учебе и науке, общественной деятельности, творчестве и спорте.

Министру показали одни из ведущих научных центров университета – НОЦ информационных систем и интеллектуальной информатики в строительстве и НОЦ инже-

Ректор Андрей Волков и министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Михаил Мень

нерных исследований и мониторинга строительных конструкций.

ПЕРВЫЙ ЦЕЛЕВОЙ НАБОР РОСАТОМА

80 студентов были зачислены в МГСУ и учатся на бюджетных местах по заказу Госкорпорации «Росатом». Все они прошли очень серьезный отбор – средний балл ЕГЭ целевиков получился на уровне 200.

Для обучения в рамках целевого набора Росатома в МГСУ в 2014/2015 учебном году сформированы три группы студентов. Две из них обучаются по профилю ПГС, одна – по профилю ВиВ.

Каждый из ребят заключил индивидуальный договор с одним из предприятий Росатома, которое гарантирует им последующее трудоустройство. Все студенты смогут общаться с куратором из числа топ-менеджеров Росатома, а также участвовать в программах производственных практик на объектах Госкорпорации «Росатом» в России и за рубежом.

Целевики Росатома, а это ребята из 33 российских городов и сел, в основном, закрытых, будут адаптироваться к работе на производстве уже во время учебы, а не после нее, как было раньше.

ПРЕЗИДЕНТ МГСУ ИЗБРАН ДЕПУТАТОМ МОСГОРДУМЫ

14 сентября состоялись выборы в Московскую городскую Думу VI созыва. Жители столицы избрали 45 депутатов сроком на 5 лет. Президент МГСУ Валерий Иванович Теличенко стал победителем по избирательному округу № 14, в который входят районы Алексеевский, Бутырский, Марьина роща, Останкинский и Ростокино.

Сегодня Валерий Иванович успешно совмещает работу в университете и в Мосгордуме. В Думе он активно участвует в работе трех комиссий: по градостроительству, государственной собственности и землепользованию; по городскому хозяйству и жилищной политике; по экологической политике. Президент МГСУ подключился к законотворческой деятельности по профильным для вуза темам. Ученые университета привлекаются в качестве экспертов по вопросам градостроительства, ЖКХ и экологии.

В планах Валерия Ивановича также привлекать учащихся по направлениям «Архитектура» и «Градостроительство» к разработке проектов по благоустройству Северо-Восточного округа, реконструкции улично-дорожной сети. В задачи студентов будет входить обследование территории, учет технических характеристик улиц, их функциональной нагрузки и особенностей, и главное – внесение предложений по их развитию.

ОТКРЫТА ЛАБОРАТОРИЯ LG – МГСУ

19 сентября в МГСУ состоялось торжественное открытие учебной лаборатории систем вентиляции и кондиционирования воздуха LG-МГСУ, созданной на базе кафедры отопления и вентиляции ИИЭСМ. В лаборатории будут заниматься студенты, магистранты и аспиранты МГСУ, изучающие системы обеспечения параметров внутреннего микроклимата, технологии энергоэффективности зданий и инженерных систем, системы тепло- и холодоснабжения. Также лаборатория может служить площадкой для приема групп слушателей различных программ повышения квалификации, связанных с проектированием и эксплуатацией современных высокотехнологичных систем в строительстве. Все занятия будут проводиться преподавателями кафедры отопления и вентиляции МГСУ, однако в рамках постоянного сотрудничества возможно привлечение консультантов и практикующих специалистов из российских и зарубежных подразделений компании LG. LG планирует на постоянной основе переоснащать лабораторию техникой из новых линеек, проводя систематическое дополнительное обучение преподавателей МГСУ.

ВОЗРОДИЛИ КВН

Начиная с нового учебного года наш вуз поддерживает перспективную команду «Осенний поцелуй». В ней играют семь девушек и лишь один юноша. Шутки у них тоже, в основном, о нелегкой судьбе женщины. Студенты МГСУ впервые увидели выступление КВНщиков на Дне первокурсника. Сейчас команда «Осенний поцелуй» открыла в стенах нашего вуза школу КВН, где все желающие могут научиться шутить у профессионалов. Ведь «Осенний поцелуй» – команда уже сыгранная, имеющая трехлетнюю историю и немало побед. Защищая честь нашего вуза, КВНщики завоевали кубок префекта СВАО и гран-при Центральной лиги Москвы и Подмосковья.

Сейчас ребята готовятся к XXVI Международному Фестивалю команд КВН «КиВиН-2015», который будет проходить с 12 по 25 января 2015 года в Олимпийском курорте «GorkyGorod» на Красной поляне. В нем примут участие лучшие КВНщики со всей России, ближнего и дальнего зарубежья.

САМАЯ БОЛЬШАЯ ВСТРЕЧА ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ГЕРМАНИИ

С 16 по 19 сентября наш университет стал местом встречи выпускников из Германии – в стенах вуза прошла немецкая неделя. Это самая крупномасштабная встреча, начиная с 80-х годов. На нее собрались более 20 выпускников. К нам приехали: профессор Баухаус – Университета Веймара доктор Хейко Киршке, профессор Университета прикладных, технических и экономических наук Кнут Хартенштейн, депутат ландтага Мекленбург-Передняя Померания Хельмут Хольтер, руководитель агентства недвижимости Бернд Рудольф и другие именитые выпускники МИСИ.

При поддержке Германского дома науки и инноваций в Москве (DWIH) МГСУ организовал и провел целый комплекс мероприятий под общим названием «Международная интеграция в сфере инженерно-строительного образования и научно-технического сотрудничества». Состоялся семинар «Актуальные проблемы и задачи строительной промышленности с позиции выпускников МИСИ-МГСУ». Немецкие коллеги встретились со своими преподавателями и прочитали студентам, аспирантам и молодым специалистам МГСУ открытые лекции. Встреча друзей и коллег завершилась большой экскурсией по Москве.

Выпускники из Германии в музее МГСУ

Институты подводят итоги года

ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГОТОВА К ОТКРЫТИЮ

Для ИСА 2014 год стал весьма успешным. В рейтинге институтов по научно-технической деятельности и ДПО ИСА – в лидерах. Благополучно пройдена процедура аккредитации. Эти достижения являются плодом слаженного труда всего коллектива института при непосредственном участии и под руководством заместителей директора – А.М. Орловой, Б.Ф. Ширшикова, М.Н. Поповой и А.Н. Топилина.

ИСА принимал участие в организации и проведении II международной конференции «Бетон и железобетон: взгляд в будущее», по итогам которой был издан сборник трудов в семи томах.

В апреле провели научно-методический семинар заведующих кафедрами технологии и организации строительного производства вузов России и стран СНГ. Организовали и провели международный семинар «MetNet 2014». Последним большим научным мероприятием в уходящем году стал прошедший 16 декабря научно-практический семинар «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций». Аналитические и численные методы», посвященный 80-летию со дня рождения профессора кафедры строительной механики Д.Н. Соболева.

В Мытищинском филиале завершаются работы по созданию лаборатории испытания крупноразмерных строительных конструкций. В новом научном центре, который обещает быть одним из самых крупных в МГСУ, можно будет испытывать натурные конструкции пролетом до 18 метров.

Радуют руководство института и достижения студентов. В Спартакиаде среди первокурсников новое поколение студентов ИСА завоевало I место, а в Спартакиаде МГСУ – III место. Весенний бал, идея проведения которого родилась в ИСА, становится одним из самых популярных студенческих мероприятий в МГСУ, а в следующем году уже выйдет на уровень Северо-Восточного округа Москвы и станет кульминационным событием в рамках празднования 70-летия Победы.

Николай Сенин, директор ИСА

РЕАЛИЗОВАН ПРОЕКТ «ГИДРОЭНЕРГЕТИКА»

Уходящий год был для института гидротехнического и энергетического строительства сложным и интересным. Основное событие университетского масштаба – успешное прохождение аккредитации, которой предшествовала напряженная работа. Хочется поблагодарить коллективы кафедр, приложивший большие усилия к подготовке необходимой документации. В институте ведется подготовка по нескольким направления и формам образовательного процесса. На некоторых кафедрах количество рабочих дисциплин приближается к 100. Проделана огромная работа, и она не завершается аккредитацией.

Уходящий год был успешным для некоторых научных подразделений ИГЭС: НОЦ «Геотехника», НТЦ «Взрывобезопасность», НИЛ ГС. Но есть в институте и неэффективные научно-производственные подразделения, такие как КНИЛГ, НИЛ ТПГС. И руководством университета и института рассматривается вопрос об их реструктуризации. Не налажена работа и в НОЦ «Гидравлики и гидромеханики».

Радостное событие для ИГЭС В 2014 году – в рамках развития НИУ МГСУ реализован локальный проект «Гидроэнергетика». Закуплен уникальный измерительный комплекс для НИЛ ГС, приобретен комплект демонстрационных макетов и стендов. Все это позволит достичь качественно более высокого уровня выполнения НИР и НИОКР, образовательного процесса по всем направлениям подготовки.

Николай Анискин, директор ИГЭС

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ИИЭСМ РАСТЕТ

В прошедшем уже 2014 году ИИЭСМ ставил перед собой новые задачи, часть из которых удалось реализовать, а другие станут нашими делами на будущее. Мы совершенствовали нашу материальную базу, достроили и торжественно открыли совместную лабораторию LG-МГСУ, отремонтировали и привели в порядок помещение лаборатории кафедры отопления и вентиляции.

В этом нам существенно помогли производственные предприятия, которые принимают участие в работе Попечительского совета института. Попечительский совет, кстати, тоже пополнился новыми членами – это крупные предприятия отрасли, которые кроме привычной уже им роли лидеров в своих нишах рынка примеряют на себя ответственность за требования к качеству и содержанию подготовки наших выпускников. По заказу коммерческих предприятий в этом году было реализовано несколько исследовательских и консультационных проектов. Весь год не останавливалась установка, на которой по нашей методике проводятся испытания долговечности волокнистых теплоизоляционных материалов.

В этом году нам удалось не только сохранить кадровый состав института и его кафедр, но и пополнить ряды молодыми сотрудниками. Кое-кто из них сделал следующий шаг в своей карьере, защитив в этом году диссертацию.

Летом мы набрали новые потоки первокурсников и сейчас внимательно следим за их успехами. Работа приемной комиссии совпала с перестройкой самого института, теперь у нас в составе семь кафедр, два научно-образовательных центра, центр профориентации, центр научно-производственной деятельности и единый учебно-методический центр. ИИЭСМ сегодня – это слаженный коллектив сотрудников, преподавателей, студентов и аспирантов, и мы готовы к решению новых научных и образовательных задач и покорению новых вершин профессии.

Кирилл Лушин, директор ИИЭСМ

В ИЭУИС ВЫПУЩЕНО НА 60% ПУБЛИКАЦИЙ БОЛЬШЕ, ЧЕМ В ПРОШЛОМ ГОДУ

В 2014 году ИЭУИС выпустил более 350 бакалавров и специалистов, а также более 50 магистров. 100 студентов вышли из стен института с красными дипломами.

В состав института вошла кафедра государственного и муниципального управления, которая сразу же влилась в активную образовательную деятельность и летом осуществила первый набор на бакалавриат по направлению 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

Научная деятельность работников института в 2014 году охарактеризовалась высокой публикационной активностью. Было выпущено 290 публикаций, индексированных в РИНЦ, что на 60% превышает показатель 2013 года и на 25% превышает показатель, запланированный на 2014 год. Кроме того, было опубликовано 27 статей в журналах, индексированных в Scopus и Web of Science, что превышает показатель 2013 года в два раза.

Студенты и сотрудники института приняли участие в 37 научно-технических мероприятиях, 17 из которых являются международными. Также была проведена ежегодная научно-практическая конференция «Степановские чтения». На кафедрах организованы и регулярно работают студенческие научные кружки (социологический, психологический, «Управление развитием инвестицион-

Лаборатория LG – МГСУ

но-строительного комплекса мегаполиса» и «ИНТЕГРОСС»), где студенты, аспиранты и преподаватели на равных обсуждают научно-практические вопросы.

Кафедра ОСУН завершила аккредитацию в RICS (Королевском институте аккредитованных сервейеров) трех магистерских программ: «Девелопмент в инвестиционно-строительной деятельности», «Сервейинг: системный анализ и управление земельно-имущественным комплексом», «Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертизы объектов недвижимости».

В этом году студенческий актив ИЭУИС принимал самое активное участие во множестве культурно-массовых мероприятий, которые проводятся в университете. Кроме этого, кураторы ИЭУИС организуют множество институтских мероприятий: «Посвящение в студенты», «Веревочный курс», «Новогодний вечер», «Битва интеллектуалов», «Выпускной вечер ИЭУИС».

Наши учащиеся удостоились званий «Студент года – 2014». В номинации «Спорт» III место заняла третьекурсница Евгения Гусева, в номинации «Творчество» II место у студентки IV курса Яны Алексеевской, в номинации «Студенческое самоуправление» II место у второкурсницы Римы Петросян.

В рамках развития технических направлений обучения институт планирует в следующем году открыть в направлении 27.03.05 «Инноватика» обучение по программе бакалавриата по профилю «Управление инновациями (в инвестиционно-строительной сфере)», в направлении «Строительство» – магистерскую программу «Управление инвестиционно-строительными проектами».

Дмитрий Семернин, директор ИЭУИС

В ТРИ РАЗА ПЕРЕВЫПОЛНИЛИ ПЛАН ПО ПУБЛИКАЦИЯМ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ИЗДАНИЯХ

В уходящем году ИФО перевыполнил практически все основные показатели по НИУ (по международным публикациям – в три раза, по научно-производственной деятельности – в два раза).

Студенты побеждали в олимпиадах различного уровня, включая международные, и это стало для института уже хорошей традицией. Студент V курса Олег Негрозов стал лауреатом Всероссийской студенческой олимпиады по информационной безопасности (НИЯУ МИФИ). Третьекурсник Дмитрий Ковачевич стал лауреатом Всероссийской олимпиады по ядерной физике и технологиям (НИЯУ МИФИ). Дмитрий получил серебряную медаль за личное второе место в V Всероссийской междисциплинарной олимпиаде «Инновационные технологии в сложных системах», а второкурсник Василий Филиппов стал лауреатом этой олимпиады. А в Открытой международной интернет-олимпиаде по физике Василий и Дмитрий поменялись местами на пьедестале: Василий получил золотую медаль, а Дмитрий – бронзовую.

Команда студентов МГСУ в составе Олега Негрозова, Дмитрия Ковачевича, Олега Горячевского и Магомедюсуфа Гасанова попала в десятку лучших команд мира международного математического чемпионата Ариэльского университета.

Второкурсник Никита Бритиков получил диплом III степени в Московском региональном туре Всероссийской олимпиады по английскому языку среди технических вузов.

Второкурсник Арсений Скавыш стал лауреатом Всероссийской олимпиады по системному анализу и управлению (НИЯУ МИФИ).

Первокурсница Анна Крутоголова получила бронзовую медаль в Открытой международной интернет-олимпиаде по истории России.

Наш институт успешно прошел аккредитацию и уже начал активно готовиться к выполнению задач, которые необходимо будет решить в наступающем 2015 году.

Олег Ковальчук, директор ИФО

120 ИНОСТРАНЦЕВ БУДУТ УЧИТЬСЯ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ МГСУ

Две заявки, подготовленные в ИМОЯК, победили в конкурсах Минобрнауки. Первая – традиционная: получение преимущественного права самостоятельного отбора наиболее талантливой молодежи среди иностранных граждан на обучение в МГСУ за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета Российской Федерации. Вторая заявка победила впервые в истории МГСУ – выиграны 120 бюджетных квот для иностранных граждан на обучение на подготовительном отделении в МГСУ. На подготовительном отделении будут обучаться не только те, кто планирует продолжать учиться в МГСУ, но и в других российских вузах.

В 2014 году прием иностранных граждан в МГСУ по всем уровням и формам подготовки достиг 400 человек. География обучающихся расширилась до 76 стран мира: 20 стран Европы, 25 стран Азии, 22 стран Африки, 9 стран Южной и Центральной Америки. Учиться в МГСУ приехали ребята даже из таких далеких стран, как Гаити, Кабо-Верде, Ямайка, Мозамбик, Никарагуа, Уганда, Кения, Эквадор и других.

Интерклуб «Планета МГСУ» ИМОЯК стал победителем в номинации «Лучший проект, направленный на укрепление дружбы между народами России» в ежегодном Всероссийском конкурсе в сфере развития органов студенческого самоуправления «Студенческий Актив – 2014».

По итогам приемной кампании 2014 года проходной балл на бюджетные места ИМОЯК по направлению «Строительство» по профилю «Информационно-строительный инжиниринг» был самым высоким среди других институтов. Обучение по этому профилю дает возможность овладеть двумя иностранными языками и учиться целый семестр в Техническом университете Берлина.

С декабря 2014 года ИМОЯК начал тестирование трудящихся мигрантов по русскому языку. Кафедрой русского языка как иностранного разработаны адаптационные курсы для иностранных граждан по изучению русского языка и подготовке к тестированию.

В уходящем году отмечается увеличившийся спрос студентов на программы дополнительной подготовки по иностранным языкам. Кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации разработала новые программы с различной интенсивностью обучения и уровнями подготовки.

А к концу года в ИМОЯК планируется открытие Центра по признанию иностранного образования, (или) иностранной квалификации, ученых степеней и званий, в котором иностранные и российские обучающиеся – обладатели иностранных документов об образовании – смогут пройти процедуру признания без обращения в ФГБНУ «Главэкспертцентр».

Ольга Гусева, директор ИМОЯК

ИЖКК ДЕЛАЛ НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Исходя из задач, поставленных перед ИЖКК, а также учитывая проблемы, стоящие перед жилищно-коммунальным хозяйством регионов России, основные усилия в научно-исследовательской работе института были направлены на совершенствование учебно-образовательной деятельности путем организации системы «дуального образования». С этой целью были проведены встречи и сформированы договорные отношения с рядом научно-производственных и производственных предприятий в области ЖКХ, в соответствии с которой кафедры института осуществляют теоретическую подготовку студентов, а предприятия – проведение практических занятий и стажировок.

Другим направлением научно-исследовательской деятельности института являлось обоснование необходимости формирования «Научно-образовательно-производственного кластера ЖКХ», как одной из главных отраслей, без которой невозможно решение проблем переселения граждан из аварийного и ветхого жилого фонда и проведения качественного капитального ремонта.

И третьим направлением являлась подготовка профессиональных стандартов для специалистов жилищно-коммунального комплекса и научное обоснование тарифов на предоставляемые коммунальные услуги.

Результаты исследований публиковались в научных журналах, докладывались на научно-практических конференциях, на круглых столах в МГСУ, в Государственной Думе РФ и на «Общероссийском съезде представителей сельских и малых поселений России».

Участвовавшие в данных мероприятиях представители института были награждены одиннадцатью дипломами, четырьмя грамотами и тремя сертификатами за личный вклад в решение социально значимых задач по возрождению малых населённых пунктов и переселению граждан из аварийного и ветхого жилого фонда.

В ноябре 2014 года 239 студентов ИЖКК приняли участие в Московской научно-практической конференции «Студенческая наука». Студенты подготовили доклады, а также организовали и провели совместно с преподавателями ИЖКК шесть круглых столов. По итогам конференции восемнадцать студентов института ЖКК МГСУ получили награды.

Благодаря студенческому совету института учащиеся ИЖКК активно участвуют во

всех мероприятиях МГСУ, а также занимаются профориентацией школьников не только на днях открытых дверей университета, но и на выставке «Образование и карьера – XXI век».

Владимир Римшин, директор ИЖКК

ИДО ДВИЖЕТСЯ ВГЛУБЬ СТРАНЫ И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛЫ

В Новороссийске открылось представительство МГСУ, и на ближайшем заседании Ученого совета будет приниматься решение об открытии в этом городе филиала МГСУ. Это знаковый шаг в истории МГСУ, особенно в настоящее время, когда идет массовое сокращение филиальной сети университетов. Но мы верим, что МГСУ способен работать таким образом, чтобы наш новый филиал удовлетворял всем критериям министерства образования и науки РФ и способствовал развитию университета в целом.

В 2014 году ИДО разработал и начал реализовывать программу «двойного диплома» с итальянским университетом имени Гульемо Маркони. Пока только несколько студентов обучается по этой программе сразу на двух образовательных порталах – нашем и итальянском, но в следующем году программа должна получить широкое развитие.

В августе при участием представительства МГСУ в Минеральных Водах были организованы совместные учебно-тренировочные сборы противопожарной службы Северо-Кавказского Федерального округа. Наши преподаватели и сотрудники донесли до руководства МЧС СКФО новации в этой отрасли, продемонстрировали новое оборудование и материалы, разработанные в университете, новые образовательные программы. По итогам сборов ректору университета было направлено благодарственное письмо от руководства МЧС.

Достигнута предварительная договоренность с Монгольским государственным университетом науки и технологий об открытии на их базе представительства МГСУ в Улан-Баторе. Основной задачей представительства на первых порах будет дистанционное обучение монгольских граждан русскому языку, а в дальнейшем – реализация образовательных профессиональных программ.

Хочется отметить огромную работу по оптимизации региональных структур бывшей МГАКХиС, которая в настоящее время продолжается и будет закончена в 2015 году. На месте филиалов в Дмитрове, Серпухове и Егорьевске организованы представительства, и многие студенты продолжают обучение по заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий. Для того чтобы не потерять студенческий контингент, сотрудники ИДО постоянно выезжали на собрания со студентами, объясняли преимущества и особенности такой формы обучения, проводили индивидуальные консультации.

Учебный портал МГСУ перешел на новую версию E-learning 4G. Это позволит совершенствовать доступ обучающихся к порталу с любого устройства, облегчит навигацию на портале и сделает более удобным организацию работы кураторов групп.

В университете было принято решение о широкомасштабном внедрении дистанционных образовательных технологий в учебный процесс всех форм обучения, и в ноябре 2014 года на портале ИДО появились первые студенты-заочники из других институтов. Со следующего учебного года ожидаем на портале первых студентов очного отделения.

Борис Монахов, директор ИДО

СОВМЕСТНО С РСС СОЗДАНА СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

В 2014 году система дополнительного профессионального образования МГСУ была существенным образом реформирована. Изменения коснулись, в первую очередь, перераспределения ответственности между институтом ДПО за организацию учебного процесса и другими научно-образовательными подразделениями, отвечающими за инновационность содержания дополнительных профессиональных программ МГСУ. Результатом проведенных изменений должен явиться рост востребованности предлагаемых университетом программ.

Важнейшей задачей института ДПО является тесная увязка образовательного процесса с актуальными проблемами отрасли. Основа для решения поставленной задачи – тесное взаимодействие с профессиональными сообществами в инвестиционно-строительной сфере (Российским Союзом строителей, Национальными объединениями саморегулируемых организаций строителей, проектировщиков, изыскателей и другими).

Совместно с Российским Союзом строителей создана система профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ и общественной аккредитации образовательных организаций в сфере строительства, жилищно-коммунального хозяйства и смежных областях деятельности. Созданная система аккредитации является отраслевым организационным инструментом, гарантирующим качество профессиональной подготовки специалистов, рабочих и служащих на уровне, необходимом для кадрового обеспечения процессов технологической и управленческой модернизации.

Институт ДПО активно сотрудничает с крупнейшими строительными организациями. В 2014 году МГСУ в третий раз победил в конкурсе на право реализации Президентской программы подготовки инженерных кадров. В рамках Президентской программы представители отрасли повысили квалификацию, прошли стажировки на ведущих российских и зарубежных предприятиях по четырем направлениям подготовки.

Александр Гинзбург, директор ИДПО

В СПОРТКОМПЛЕКСЕ – НОВЫЕ ПОБЕДЫ

Для нас этот год был очень успешным. Главный результат года – первое место в абсолютном зачете в Московских студенческих играх (МСИ) 2013–2014 учебного года.

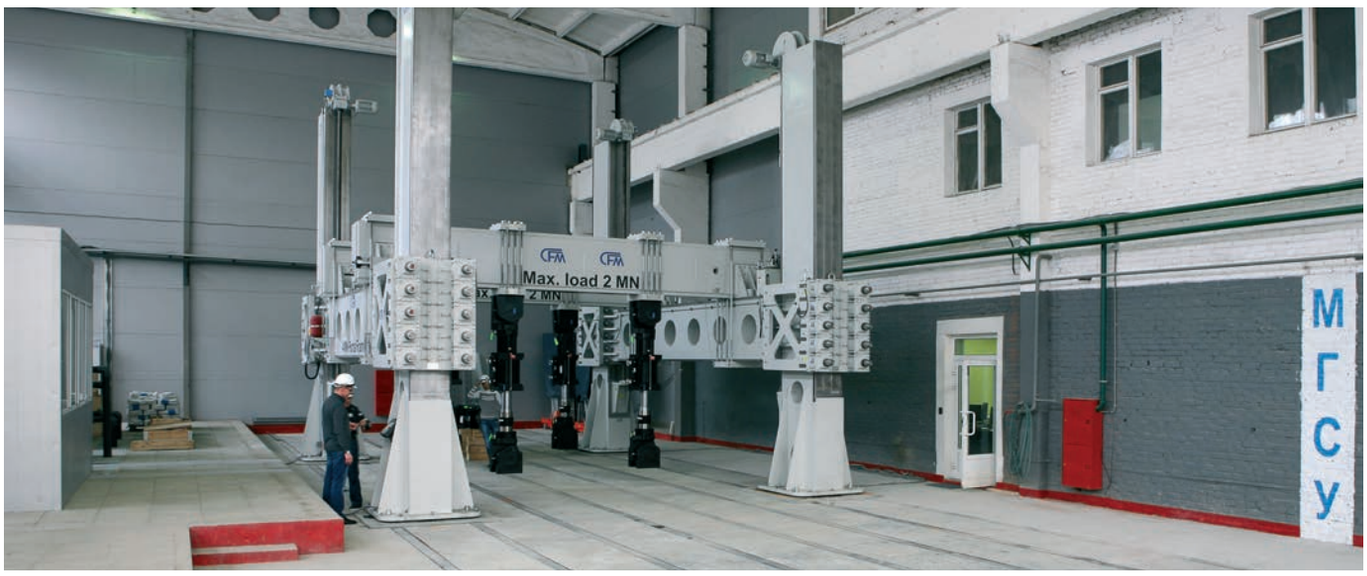
Впервые мы заняли III место на смотре-конкурсе на лучшую аккредитованную образовательную организацию по организации физкультурно-спортивной работы среди студентов за 2013-2014 год. Конкурс, в котором принимали участие 120 московских вузов и сотни региональных, проводится министерством образования и науки. Заслуженные награды – диплом и кубок – получил в торжественной обстановке в концертном зале Лужников наш ректор А.А. Волков.

Завершается работа по строительству и отделке крытого легкоатлетического манежа на территории вуза на Ярославском шоссе. Сейчас мы активно занимаемся его оснащением. Приятно, что вуз изыскивает на это средства, и наша спортивная арена будет одной из самых современных. Здесь будет несколько видов покрытий – совмещенное покрытие, волейбольная площадка, площадка для мини-футбола. Мы планируем, что первая очередь манежа откроет свои двери для студентов 1 сентября 2015 года, это будет действительно ожидаемым и знаменательным событием.

В завершение я хотел бы поздравить с Новым годом весь коллектив вуза! Наши спортивные победы – это и заслуга всех студентов, всех преподавателей, сотрудников и руководства, которые понимают важность спортивной работы и идут навстречу спортсменам. Сами ребята выкладываются в полную силу. В Новом году я желаю всем новых побед в любой деятельности – учебной, научной и, конечно же, в спорте!

Василий Никишкин, директор СОК

Оборудование МГСУ, не имеющее аналогов в России



В декабре 2015 года завершены работы по пуско-наладке стенда для испытаний крупноразмерных строительных конструкций. Стенд размещается в одном из помещений так называемого «корпуса ЖБК» на территории Мытищинского филиала МГСУ.

Данное испытательное оборудование является частью испытательного комплекса Экспертно-диагностического и испытательного центра строительных конструкций (ЭДИЦСК). Руководство центром осуществляет профессор А.Н. Шувалов.

В настоящее время ЭДИЦСК оснащен силовым испытательным оборудованием, позволяющим проводить испытания отдельных образцов, фрагментов или моделей конструкций. Ввод в эксплуатацию данного стенда позволил завершить логическую цепочку объектов исследований: образец – фрагмент – узел – модель – натурная конструкция. При этом, весь комплекс имеющегося испытательного оборудования позволяет проводить как статические, так и динамические испытания.

Цель проводимых испытаний заключается в выявлении несущей способности, жесткости, трещиностойкости конструкций, узлов или частей зданий и сооружений, а также крупноразмерных моделей.

Стенд предназначен для испытаний конструкций и узлов на статические и динамические нагрузки для следующих типов опытных образцов:

- балочные элементы пролетом от 3 до 24 метров, в том числе с продольным усилием с нагружением одной или несколькими силами в пролете;
- плитные конструкции, работающие по балочной схеме, шириной от 1,2 до 3,6 метра с нагружением одной или несколькими силами в пролете;
- плитные конструкции, работающие в двух направлениях;
- объемные элементы, модели каркасов зданий (этажерки, пространственные рамы);
- стыки панелей и сборных элементов каркаса;
- Узлы монолитных и сборных каркасов зданий (стык безбалочной плиты и колонны, сопряжения обвязочных балок и плит перекрытий).

Помимо строительных конструкций, на стенде могут быть испытаны любые конструкции, воспринимающие силовые воздействия.

Силовая рама стенда представляет собой двухпортальную конструкцию с двумя траверсами и двумя поперечными балками. Подъем и опускание траверс осуществляется при помощи шпинделей с электроприводом. Фиксация поперечных балок производится гидравлическими замками. Приложение горизонтальных нагрузок осуществляется при помощи двух упоров (быков), не связанных с силовой рамой, что обеспечит удобство при установке образца в испытательное пространство.

Для создания нагрузок при испытаниях используются гидравлические домкраты (гидроцилиндры). К преимуществам их использования относится малогабаритность, простота создания и регулирования нагрузки, возможность приложения нагрузки по любым направлениям. А также стабильность нагрузок во времени и возможность контроля их значений. Гидроцилиндры системы сориентированы в двух направлениях — вертикальном и горизонтальном. Система позволяет проводить испытания с одновременным применением от одного до восьми гидроцилиндров, с одновременным приложением нагрузки, как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях. Статическое усилие гидроцилиндра составляет +/- 1000 кН, динамическое усилие гидроцилиндра: +/- 800 кН. Максимальное суммарное вертикальное усилие, которое может быть создано в процессе испытаний составляет 4000 кН.

На сегодняшний день в России нет подобного испытательного оборудования, а имеющиеся аналоги, как правило, предназначены для решения узкоспециализированных задач.

Сергей Матвеюшкин

МГСУ получил сертификат качества

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

С 2008 года в МГСУ действует сертифицированная система менеджмента качества. Сертификат соответствия выдается на три года. 11 декабря 2014 года нашим университетом получен очередной сертификат со сроком действия до 10 декабря 2017 года. Сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества университета применительно к образовательной, научной, научно-технической и другим видам деятельности, указанным в области сертификации, соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Сертификат выдан Центром независимых экспертиз качества, имеющим аттестат аккредитации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, и размещен на сайте университета.

Все структурные подразделения университета, которым сертификат нужен для участия в конкурсах, могут его распечатывать. Его можно найти в разделах «Университет» (сведения об образовательной организации, документы) и «Заказчику» (разрешительная документация).

Юрий Филатов, заместитель начальника административного управления

Бойцы стройотрядов из 50 регионов собрались в МГСУ

На вопросы отвечает Леонид Ставицкий

В Москве завершился Всероссийский слет студенческих стройотрядов, посвященный двум знаменательным датам: 55-летию организации этого движения в СССР и 10-летию его возрождения в современной России.

В рамках программы мероприятий в МГСУ состоялся круглый стол на тему «Развитие студенческих отрядов строительного направления: опыт, проблемы и пути развития современного движения». На встречу собрались более 140 командиров и комиссаров студенческих отрядов из 50 субъектов Российской Федерации, а также Латвии, Казахстана, Армении и Украины.

В работе круглого стола приняли участие: первый заместитель министра строительства и ЖКХ России Леонид Ставицкий, представители Федерального агентства специального строительства, Госкорпорации «Росатом», департамента градостроительной политики и строительства города Москвы, других организаций и ведомств, привлекающих студентов для работы на важнейших стройках.

В своем выступлении на круглом столе первый заместитель министра строительства и ЖКХ Леонид Ставицкий подчеркнул: «Возможность прикоснуться к такому великому делу всегда была важной составляющей идеи движения студенческих стройотрядов – гордиться этим вы сможете всю жизнь». Участники отмечали, что поддержка массового движения способствует формированию кадрового потенциала строительной отрасли. Стройотряды являются отличной школой профессионального мастерства для студентов. По окончании вузов бойцы придут на стройки уже компетентными и инициативными специалистами с опытом практической работы и решения сложных задач.

РАБОТА В СТРОЙОТРЯДЕ КАК ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В ходе дискуссии был поднят вопрос о том, как гармонично встроить практику движения стройотрядов в учебный процесс. По словам командира штаба ССО МГСУ Андрея Морозенко, серьезная практическая подготовка в стройотрядах может стать хорошим дополнением к программе прикладного бакалавриата. Задача прикладного бакалавриата, введенного в России в 2009 году, – сделать так, чтобы вместе с дипломом о высшем образовании молодые люди получали полный набор знаний и навыков, позволяющих сразу же, без дополнительных стажировок, начать работать по специальности.

МГСУ вошел в перечень вузов, реализующих пилотные практико-ориентированные образовательные программы прикладного бакалавриата по направлению «Строительство», широко используя в образовательном процессе форму трудовой самоорганизации в виде ССО.

Андрей Морозенко сформулировал несколько предложений, позволяющих наиболее эффективно поддерживать студенческие инициативы. Одно из них – засчитывать работу в ССО как учебную или производственную практику при условии работы не менее 300 часов в течение одного учебного года. Другое – создать специальные строительные отряды круглогодичной занятости в рамках подготовки по программе прикладного бакалавриата на ведущих строительных объектах РФ. Третье – разработать в вузах учебно-методические рекомендации по подготовке молодых специалистов к выполнению работ на строительной площадке, позволяющие практиковать все формы организационно-строительной и производственно-технологической деятельности. Также, по мнению командира штаба ССО МГСУ, представляется немаловажным организовывать для бойцов ССО лекции и мастер-классы ведущих специалистов отрасли, повсеместно создавать штабы ССО в вузах, а также проводить конкурсы для командиров стройотрядов под патронажем министерства строительства и ЖКХ.

БОЙЦОВ ЖДУТ НА СТАЖИРОВКЕ В МИНИСТЕРСТВЕ

Обсуждение актуальных вопросов развития движения ССО было живым и содержательным. Первому заместителю министра строительства и ЖКХ Леониду Ставицкому было задано очень много вопросов, на которые каждый получил конкретный ответ. Была отмечена необходимость квотирования рабочих мест для студотрядовцев, расширения перечня работ, которые доверяются им, компенсации расходов на проезд к местам строек, а также целый ряд других актуальных проблем.

Командир сводного отряда МГСУ Иван Воронков поинтересовался возможностью продумать и организовать систему краткосрочных стажировок в течение учебного года, что позволит создать условия для непрерывного обучения и положительно скажется на уровне профессиональной подготовки будущих специалистов.

Леонид Ставицкий предложил желающим стажироваться в проектных институтах и подведомственных организациях министерства.

– Мы будем рады, если на стажировку придут, например, в Федеральный центр ценообразования. Там решаются интересные правовые и стоимостные задачи, надо иметь математические способности. А есть «Главгосэкспертиза России», где работают эксперты на уровне ГИПов, сотрудничество с которыми подарит незаменимый опыт.

Ольга Князева

ГДЕ ПОТРЕБУЮТСЯ РУКИ БОЙЦОВ ССО

Первый заместитель министра строительства и ЖКХ Леонид Ставицкий обрисовал перспективы для стройотрядов на ближайшее время.

В 2015 году завершается первый этап строительства космодрома «Восточный». Формирование отряда на космодром начнется в ближайшее время – до нового года. Большие инвестиции получат государственные программы, связанные с сельским хозяйством и обороноспособностью страны. В рамках подготовки к чемпионату мира по футболу 2018 года будут построены семь новых стадионов, а четыре реконструировано на средства из регионального бюджета.

– Ваши руки и головы будут нужны, не сомневайтесь, – заявил Леонид Ставицкий. – Следите за прессой, вся информация по государственным программам – открыта.

МГСУ и «Оборонстрой» продолжают научное сотрудничество

В ноябре МГСУ и ОАО «Оборонстрой» в рамках существующего соглашения провели впервые совместное научное мероприятие – научно-технический семинар «Инновационные технологии в строительстве». Участниками семинара стали руководство и представители Оборонсервиса, специалисты «ГУОВ» и организаций-партнеров. Вступительное слово на открытии семинара произнес генеральный директор ОАО «Оборонстрой» Т.В. Иванов, который подчеркнул, что «МГСУ – ведущий строительный вуз нашей страны, который уже долгие годы готовит кадры для отрасли. Сейчас это важный научный центр, который развивает отраслевую и прикладную науку и способен обеспечить проведение любых, самых сложных исследований».

Ректор МГСУ А.А. Волков открыл семинар, сперва дав собравшимся вводную информацию об МГСУ, рассказав о научном потенциале учебного заведения, его лабораториях, площадях и оснащенности. Затем Андрей Анатольевич представил презентацию и доклад «Создание и интеллектуальное управление энергоэффективной, экологичной, безопасной и комфортной средой жизнедеятельности». Семинар превратился в содержательный диалог двух организаций, заинтересованных в проведении важных (в том числе и для обороны страны) исследований. Ректору были заданы вопросы о возможности проведения обучения для специалистов «Оборонстроя», участия в научных мероприятиях вуза, совместного проведения экспертиз и подготовке проектов. А.А. Волков подтвердил, что МГСУ обладает всем необходимым оборудованием и оснащен лучше, чем многие зарубежные университеты, имеет большой опыт выполнения хоздоговорных работ и всегда открыт для сотрудничества.

Проректор по науке МГСУ А.П. Пустовгар представил сообщение об инновационных строительных материалах, в том числе разработанных в нашем вузе. С собой на семинар он привез образцы, и все собравшиеся с интересом изучили: прозрачный бетон, гипсопоробетон, новые материалы для утепления фасадов, модификаторы бетона и многое другое. Доклад А.П. Пустовгара вызвал живой интерес, так как относился к интересующим представителей ОАО «Оборонсервис» и других организаций темам. Задавались вопросы, как узнать, какой бетон подойдет для строительства в определенной климатической зоне или при определенных температурных условиях, как различаются бетоны по составу, как провести экспертизу. А.П. Пустовгар подчеркнул, что каждый конкретный случай стоит рассматривать отдельно, а лаборатория НИИ СМИТ обладает всем необходимым оборудованием, чтобы выполнять любые научные исследования. «Это продемонстрировало и то, что рынок сухих строительных смесей, который в России находился в зачаточном состоянии в 90-х годах, сейчас на подъеме и 90% продукции – это уже российская продукция, отечественные разработки и большая их часть создана при участии нашего вуза», – подчеркнул проректор по науке МГСУ.

Завершал семинар заведующий лабораторией «Интеллектуальной автоматики» А.В. Седов. Он в своем выступлении сделал упор на энергоэффективные и экологически безопасные технологии, рассказал о разработках вуза в области обеспечения комфортной и безопасной среды, создания интеллектуального пространства. В самом скором времени Казань должна стать первым «интеллектуальным городом» и уже готова использовать информационные технологии и устройства, в разработке которых принимал участие наш вуз. А.В. Седов подчеркнул, что те застройщики, которые имеют своей целью не просто построить здание, но и эксплуатировать его долгое время, должны еще на этапе проектирования задуматься о создании качественных инженерных сетей, сформировать свое интеллектуальное здание, обслуживать которое сможет минимальное количество людей. Примером такого здания уже сейчас является УЛК МГСУ – это успешно действующая модель. Внедрение новых технологий позволяет сделать эксплуатацию здания максимально безопасной (защита от протечек, предупреждение о неполадках инженерных систем), а также энергоэффективной.

ОБОРОНСТРОЙ – ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

Открытое акционерное общество «Оборонстрой» создано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 15 сентября 2008 года. В состав ОАО «Оборонстрой» входят 66 строительных, эксплуатационных, производственных предприятий, а также ведущих научно-исследовательских и проектных институтов министерства обороны более чем в 20 городах России. Компания занимается проектированием и строительством объектов военной инфраструктуры, в том числе специального назначения, строительством жилья для военнослужащих, проведением научных, исследовательских и опытно-конструкторских разработок в сфере новых строительных технологий, эксплуатацией объектов вооруженных сил РФ, проектированием и строительством объектов жизнеобеспечения органов государственного управления федерального и регионального уровней, а также объектов министерств и ведомств, имеющих в своем составе вооруженные формирования и воинские подразделения.

Дмитрий Медведев вручил профессору МГСУ премию правительства РФ

11 декабря профессору МГСУ Завену Григорьевичу Тер-Мартиросяну была вручена премия правительства Российской Федерации в области науки и техники за теорию и практику регулирования напряженно-деформированного состояния грунтового массива при новом строительстве и реконструкции в условиях плотной городской застройки. Награду вручил председатель правительства РФ Дмитрий Медведев.

Работы, удостоенные премий, предварительно прошли широкое общественное обсуждение, рекомендованы секциями Межведомственного совета по присуждению премий правительства Российской Федерации в области науки и техники и были выбраны из числа представленных на соискание премий в результате двухэтапной процедуры отбора на заседаниях Совета.

Завен Григорьевич работает в МГСУ с 1962 года и прошел путь от аспиранта Н.А. Цытовича до заведующего кафедрой механики грунтов и геотехники. Под его руководством научно-педагогический штат кафедры был расширен до 32 преподавателей, проводящих занятия для студентов всех институтов в составе МГСУ. Профессор Тер-Мартиросян – автор и соавтор пяти монографий, трех учебных пособий, более 300 печатных работ и 40 изобретений, докладов на международных конгрессах и симпозиумах по механике грунтов и проектированию оснований и фундаментов. Его монография «Реологические свойства грунтов и проектирование оснований сооружений» переведена на английский язык и издана в издательстве Оксфордского университета в 1996 году. За 50 лет работы в МГСУ он подготовил 72 кандидата технических наук, в том числе 30 иностранцев, при его консультации защищены шесть докторских диссертаций из России и стран СНГ. Профессор З.Г. Тер-Мартиросян является председателем диссертационного совета Д212.138.08 при МГСУ по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «Основания и фундаменты, подземные сооружения» и «Геомеханика».

В 2012 году был создан научно-образовательный центр «Геотехника», оборудованный наиболее современными установками для испытания грунтов, а также программными комплексами для математического моделирования грунтовой среды. На базе новой лаборатории проводятся научные исследования, а также занятия с магистрами и аспирантами.

За последние годы под руководством профессора З.Г. Тер-Мартиросяна были выполнены работы по научно-техническому сопровождению объектов Олимпийских игр в Сочи, атомных электростанций в Смоленске, Курске и республике Бангладеш, уникальных сооружений Москвы и Санкт-Петербурга.

Он является членом редколлегий таких профильных журналов, как «Основания и фундаменты, механика грунтов», «Инженерная геология», «Геотехника» и «Вестник МГСУ».

Анатолий Мирный,
ученый секретарь кафедры МГГ

Результаты аккредитации образовательных программ университета

В соответствии с заявлением МГСУ, подписанным ректором и поданным в Рособрнадзор 15 октября 2014 года, в период с 17 по 21 ноября в МГСУ и Мытищинском филиале МГСУ проведена аккредитационная экспертиза по 47 (43 в МГСУ и 4 в МФ) заявленным для государственной аккредитации основным профессиональным образовательным программам высшего образования (ОПОП ВО) (бакалавриат, магистратура, специалитет), имеющим выпуск в текущем учебном году.

Две комиссии в составе 16 человек (МГСУ) и 2-х человек (МФ) назначены Распоряжением Рособрнадзора № 2161-06 от 14.11.2014 года. В состав экспертных комиссий вошли высококвалифицированные специалисты – проректоры, деканы и заведующие кафедрами ведущих российских университетов.

В ходе подготовки к внешней экспертизе в университете рабочими группами было проведено самообследование 83-х ОПОП ВО (с учётом профилей и специализаций по выпускающим кафедрам). Результаты самообследования были оформлены отчётами, рассмотренными и утверждёнными в институтах университета и в Мытищинском филиале. В ходе самообследования проводились совещания рабочих групп, совещания председателей рабочих групп и общие собрания с заведующими выпускающими кафедрами, на которых до работников университета доводились нормативные, инструктивные и методические материалы Минобрнауки и Рособрнадзора, а также шаблоны документов и рекомендации, разработанные в ООСП. В октябре 2014 года было проведено два обхода кафедр, в том числе – выпускающих кафедр. Во время обходов проверялась кафедральная документация и обсуждались вопросы взаимодействия с экспертами.Во время встреч руководству и работникам кафедр давались конкретные рекомендации по устранению выявленных в ходе обходов недостатков, обсуждались вопросы взаимодействия с экспертами и сценарии презентации сильных сторон университета и его образовательных программ.

Проведённая подготовка позволила университету успешно пройти аккредитационную экспертизу и организовать взаимодействие экспертов с представителями институтов, УМЦ и кафедр на должном уровне компетентности.

По всем ОПОП ВО были получены положительные заключения экспертов о соответствии образовательных программ требованиям соответствующих образовательных стандартов (ФГОС и ГОС) по всем проверяемым позициям (21 показатель соответствия ГОС и 24 показателя соответствия ФГОС), а также по программам в целом. Общие заключения экспертных групп (по МГСУ и МФ) были подписаны 21.11.2014 года.

Руководители экспертных групп на встрече с ректором МГСУ отметили традиционно высокий уровень образовательных программ нашего университета, его выдающийся научный потенциал и современную материально-техническую базу, сформированную в ходе реализации проектов ИОП и НИУ.

В ближайшее время коллективу университета предстоит продолжить работу по совершенствованию своих образовательных программ в связи с утверждением новой редакции образовательных стандартов ФГОС3+ и планируемым переходом на ФГОС4 в 2016 году.

Олег Игнатьев,
проректор МГСУ

Определены приоритеты в образовании и науке для сферы строительства атомных объектов

9 декабря в МГСУ состоялась научно-практическая конференция «Формирование корпоративной инновационной инфраструктуры образования и науки в области капитального строительства объектов использования атомной энергии». Организаторами конференции выступили Отраслевой центр капитального строительства (ОЦКС) Росатома и МГСУ.

В работе конференции приняли участие директор по капитальным вложениям Госкорпорации «Росатом», директор ОЦКС Росатома Геннадий Сахаров, ректор МГСУ Андрей Волков, проректоры Михаил Лейбман и Андрей Пустовгар, а также руководители отраслевых организаций и опорных вузов Росатома.

Открывая конференцию, ректор МГСУ Андрей Волков поприветствовал ее участников и отметил, что «строительство является одной из важнейших отраслей народного хозяйства России, и сегодня в МГСУ формируется комплексное отношение к строительной науке. Девиз Госкорпорации «Росатом» — «корпорация знаний» близок Московскому государственному строительному университету, его закончили многие выдающиеся ученые и строители». Ректор МГСУ призвал всех участников конференции к открытому диалогу для обсуждения актуальных проблем.

Директор по капитальным вложениям, директор ОЦКС Геннадий Сахаров в своем выступлении остановился на задачах Госкорпорации «Росатом» в области подготовки высококвалифицированных кадров для строительного комплекса атомной отрасли. Он отметил, что в Госкорпорации «Росатом» принято постоянно совершенствоваться и повышать уровень знаний сотрудников атомной отрасли, это позволяет ей занять лидирующие позиции в России. Поскольку атомная отрасль сегодня является локомотивом инновационного развития, тема инноваций в сфере образования сегодня выходит на первый план. Так, в рамках подписанного 24 ноября соглашения между Госкорпорацией «Росатом» и Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ стороны договорились о внедрении инновационных технологий в капитальное строительство объектов использования атомной энергии. Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко после подписания соглашения отметил, что сегодня необходимо пристальное внимание уделять подготовке специалистов, без современного широко образованного персонала у отрасли нет перспектив развития.

Директор ОЦКС Росатома представил участникам конференции результаты реализации программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов атомной отрасли в 2014 году. Так, более 300 работников строительного комплекса атомной отрасли прошли обучение в МГСУ по программам повышения квалификации в 2014 году, включая курсы по Президентской программе. Сегодня 28 работников строительного комплекса атомной отрасли проходят обучение по программе профессиональной переподготовки «Строительство особо опасных, технически сложных и уникальных объектов атомной отрасли».

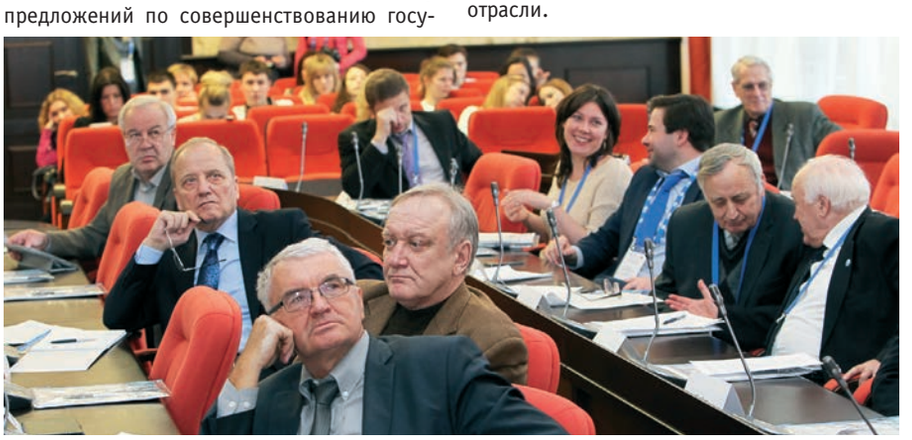
Геннадий Сахаров напомнил участникам конференции, что в 2013 году в МГСУ была создана корпоративная кафедра Росатома «Строительство объектов атомной отрасли». Работа кафедры должна обеспечить: тесное взаимодействие между предприятиями отрасли и вузом; формирование необходимых компетенций для развития работников стройкомплекса; разработку профессиональных стандартов для работников стройкомплекса атомной отрасли; разработку предложений по совершенствованию государственных образовательных стандартов; а также подготовку бакалавров и магистров в рамках целевого набора. Среди ключевых задач кафедры – создание и внедрение программ производственных практик студентов; повышение квалификации и переподготовка ИТР; переподготовка рабочих строительных специальностей; разработка и внедрение инновационных технологий.

В завершении выступления Геннадий Сахаров подчеркнул, что сегодня необходимо наладить активное взаимодействие как с предприятиями атомной отрасли, которые определяют запросы на высококвалифицированных специалистов, так и с вузами, которые занимаются непосредственно обучением студентов. «Благодаря тесной связи науки и практики удастся создать современную эффективную систему подготовки кадров для строительного комплекса атомной отрасли, основанную на лучших мировых практиках», - резюмировал Геннадий Сахаров.

Проректор МГСУ по научной работе Андрей Пустовгар выступил с докладом «Формирование корпоративной инновационной инфраструктуры образования и науки в области капитального строительства объектов использования атомной энергии». Доклад на тему: «Интеграция образовательных и научных проектов ФГБОУ ВПО «МГСУ» и Госкорпорации «Росатом». Формирование кадрового резерва» сделал проректор по научно-технической деятельности МГСУ Михаил Лейбман.

В ходе конференции прошла церемония подписания перспективного плана развития корпоративной кафедры Госкорпорации «Росатом» «Строительство объектов атомной отрасли» в МГСУ. Со стороны Госкоропорации « Росатом» документ подписал Геннадий Сахаров, со стороны МГСУ Михаил Лейбман. Оба руководителя являются соруководителями корпоративной кафедры Росатома в МГСУ.

В ходе работы конференции также состоялся круглый стол руководства МГСУ и Госкорпорации «Росатом» со студентами МГСУ, обучающимися по договорам о целевом обучении с предприятиями атомной отрасли.



Сергей Кириенко поблагодарил студентов за работу на энергетических объектах

21 ноября в стенах НИЯУ МИФИ прошли «Дни карьеры Росатома». Госкорпорация устраивала ярмарку вакансий для студентов разных вузов, конкурсы и конференцию, посвященную теме развития российского «Мирного атома».

Параллельно с этим проходила встреча генерального директора Росатома Сергея Кириенко и директора Отраслевого центра капитального строительства Росатома Геннадия Сахарова с представителями Российских студенческих отрядов, командирами и самыми ярыми бойцами отрядов, работавшими на атомных стройках. Встреча проходила в формате круглого стола «без галстуков». Бойцы делились впечатлениями и воспоминаниями от прошедших трудовых семестров, рассказывали, как тяжело было вставать по утрам, работать под палящим солнцем и как сладок был отдых по вечерам и на выходных. Как интересно было обследовать уникальные конструкции атомных реакторов, огромных охладительных градирен и турбоагрегатов.

Стройотрядовцы задавали Сергею Владиленовичу вопросы о возможностях побывать на практике на зарубежных атомных станциях и пройти обучение по рабочей специальности перед трудовым семестром, к чему руководство Росатома отнеслось очень положительно. Более того, далее было подписано соглашение между Госкорпорацией и МООО «Российские студенческие отряды» о сотрудничестве в сфере атомного строительства. Был создан отраслевой отряд Росатома, в основной состав которого войдут бойцы отрядов и представители штабов МГСУ и МИФИ, как наиболее опытные. Это открывает большие перспективы для прохождения третьего трудового семестра на совершенно новом уровне как для студентов целевого набора Росатома, так и для остальных учащихся МГСУ.

По завершении встречи Сергей Кириенко поблагодарил командиров отрядов МГСУ, работавших на атомных стройках: Романа Островского (ИГЭС, IV курс) и Александра Благодатских (ИГЭС, IV курс), а также самых активных представителей сводного отряда МГСУ: Валерия Ильясова (ИГЭС, V курс) и Дмитрия Минаева (ИЖКК, V курс) за большой вклад в развитие движения студенческих строительных отрядов атомной отрасли. Бойцы получили приятные памятные подарки: огромный фото-фолиант «Атомный век», DVD – диск с документальными фильмами об атомной промышленности, а также знаки отличия с символикой Росатома и благодарственные письма.

Роман Островский

Студентка выиграла стипендию Росатома и iPhone 6

Анастасия Шибаева, учащаяся V курса ИГЭС МГСУ, даже не подозревала, что участие в «Днях карьеры Росатома» принесет ей такие плоды. Изначально девушка планировала посетить это мероприятие, чтобы найти работу по специальности на ярмарке вакансий, где около 40 организаций Росатома представили студентам свои карьерные возможности.

Анастасия и еще семь старшекурсников ИГЭС МГСУ приняли участие не только в ярмарке, но и в игровом отборочном конкурсе на стипендию Росатома. Конкурс «Стройка века» проходил в формате бизнес-симуляции 21 ноября в НИЯУ «МИФИ». Ребятам предстояло построить из подручных материалов несколько объектов, главным заказчиком которых стал генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко.

– Я попала в команду из шести совершенно незнакомых мне студентов. В первом туре мы должны были построить ангар для самолета. По условиям игры нам запрещено было разговаривать друг с другом. Общались только с помощью писем – так, как будто мы находимся в разных городах. Было очень сложно четко и кратко формулировать свои мысли на бумаге, элементарно понимать друг друга. Здесь мы провалились из-за одного человека, который уже после окончания времени, выделенного нам на работу, изменил конструкцию нашего ангара, – рассказала Анастасия Шибаева.

Во втором, решающем, туре, студентам дали задание соорудить рекламный щит из трубочек для коктейля и ниток. Команда полностью сменилась, зато можно было общаться.

– Вначале мы должны были назначить себе срок сдачи объекта и составить смету на материалы. Так получилось, что мы управились за самое короткое время и даже сэкономили материалы. Когда к нам на две минуты подошел заказчик – не каждый из нас в суете сразу догадался, что это был сам Сергей Кириенко – мы, как настоящие строители, подробно расспросили его про конструктив стенда, но совершенно забыли о том, что же мы будем в итоге рекламировать.

По всей видимости, объект рекламирования был не так важен, как умение быстро находить общий язык, распределять обязанности и работать слаженно – ведь именно на проявление этих навыков была направлена бизнес-симуляция. Поскольку с этим команда Анастасии справилась лучше всех, именно ее участники были награждены сертификатами на трудоустройство или прохождение практики на предприятиях атомной отрасли и телефонами iPhone 6. Кроме того, Анастасия, как и 10 других победителей, до конца учебного года будет ежемесячно получать стипендию Росатома. Также в настоящее время решается вопрос с трудоустройством Анастасии на одном из предприятий Росатома.

Помимо старшекурсников МГСУ в «Днях карьеры Росатома» приняли участие 20 первокурсников, учащихся в МГСУ по целевому набору Росатома. Ребята работали волонтерами.

Ольга Князева

Хочу учиться за границей. Бесплатно

Наверное, одним из самых частых вопросов от поступающих в МГСУ и студентов, является вопрос о возможности бесплатно поехать от нашего вуза учиться за границу. Существует несколько способов получить такое образование. Все они связаны с той или иной формой безвозмездной финансовой помощи от учебных заведений (и это не только от МГСУ), государства, частных или общественных фондов. Например, наш университет сотрудничает с Германской службой академических обменов (DAAD) – организацией, объединяющей все немецкие вузы и выделяющей гранты для обучения иностранных студентов в них. Кроме того, правительства и министерства образования зарубежных стран ежегодно выделяют финансы для привлечения иностранных студентов.

Рассмотрим, какие бывают формы финансовой помощи для тех, кто хочет получить бесплатное образование за рубежом.

ГРАНТЫ (GRANTS)

Это общий термин, часто обозначающий любую безвозмездную финансовую помощь на определенные цели, не подразумевающую возвращение соискателем полученных денежных средств.

Гранты присуждаются в виде социальной помощи соискателям, которые не имеют возможности покрыть частично или полностью расходы на обучение за рубежом. В этом случае соискатель чаще всего должен предоставить документальные доказательства своего финансового положения.

Также существует другой вид грантов, которые выдаются для покрытия расходов на реализацию какого-то научного или профессионального проекта, участие в летней школе и прочее. В этом случае грант служит способом привлечения или поощрения лучших соискателей и присуждается независимо от их финансового положения.

Гранты в отличие от стипендии присуждаются единовременно без возможности автоматического продления даже при условии соблюдения необходимых требований, то есть для повторного получения гранта требуется повторное участие в конкурсе.

СТИПЕНДИИ (SCHOLARSHIPS)

Это еще одна форма безвозмездной финансовой помощи, которая позволяет получить высшее образование за рубежом бесплатно. Чаще всего стипендии позволяют полностью или частично покрыть стоимость обучения и (или) проживания. Присуждение стипендии в меньшей степени зависит от финансового положения кандидата и в большей степени – от различных критериев, которые отражают цели и ценности источника финансирования. Как правило, для участия в конкурсе требуется написать мотивационное письмо, в котором соискатель должен обосновать, почему он достоин получить стипендию. В зависимости от критериев различают несколько видов стипендий.

Стипендии за таланты и достижения присуждаются тем, кто успешен в академической, творческой, спортивной или волонтерской области. Например, если условием присуждения стипендии являются высокие академические заслуги кандидата, то критерием оценки будет средний балл в аттестате или дипломе, баллы по языковому и (или) академическому тесту. В странах, где отсутствует бесплатное образование для иностранцев, учебные заведения могут предоставлять стипендию в виде скидки на обучение (tuition waiver).

В условную категорию демографических можно отнести все стипендии, конкурс на присуждение которых проводится среди определенной группы соискателей, имеющих общие признаки, такие как гражданство, этническое происхождение, религию, возраст или состояние здоровья. Например, существуют стипендии только для женщин или только для граждан определенной страны. Однако это вовсе не значит, что любой соискатель женского пола или соискатель, имеющий подходящее гражданство, автоматически получает стипендию. Речь идет о том, что данные критерии являются лишь условием участия в конкурсе, а не условием получения самой стипендии.

Существуют также стипендии, призванные поощрять соискателей, поступающих на определенную приоритетную специальность. Чаще всего это те, где ощущается острая нехватка специалистов или, если речь идет о докторантуре, выбранная область является приоритетным направлением исследований в выбранном зарубежном вузе.

Институциональные стипендии присуждаются исключительно в конкретном учебном заведении. Зарубежные вузы используют их, чтобы привлечь к себе лучших соискателей. Количество ежегодно выделяемых вузовских стипендий зависит от бюджета и количества поданных заявок. Иногда такие стипендии выделяются с определенным условием. Например, получатель стипендии должен участвовать в каких-либо мероприятиях в кампусе или в волонтерском проекте.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТИПЕНДИИ (FELLOWSHIPS)

С их помощью можно получить бесплатное образование в магистратуре или докторантуре за границей или реализовать исследовательский проект. В зависимости от программы обучения может финансироваться проживание от нескольких месяцев до нескольких лет со скидкой или без скидки стоимости обучения.

Источником финансирования может быть государство, частные и общественные фонды. Критерием оценки соискателей могут быть академические достижения, исследовательский потенциал или финансовое положение соискателя. Иногда на исследовательскую стипендию можно подать напрямую через учебное заведение, а иногда заявка подается отдельно через фонд или другую организацию, которая администрирует стипендиальную программу.

АССИСТЕНТУРА (ASSISTANSHIPS)

Эта форма также как и исследовательские стипендии доступна только студентам докторантуры, реже – магистратуры. Она предполагает, что студент получает скидку на обучение или зарплату, подрабатывая в свободное от учебы время в качестве ассистента профессора. Например, ассистент может читать вводные курсы по своей специальности студентам I – II курса (teaching assistanship) или участвовать в исследовательском проекте, реализуемом на факультете (research assistanship).

Наталья Самотесова

ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ?

Для начала следует определиться, в какой стране вы хотите учиться, в каком вузе, и по какой программе! При выборе вуза и программы основным фактором может стать знание иностранного языка. Обучение по программам магистратуры и аспирантуры в большинстве стран проходит на английском языке, а вот программы бакалавриата могут преподаваться на государственном языке страны. Поэтому соберите как можно больше информации о курсе, который хотите пройти, и об учебном заведении, которое предлагает такой курс. Лучше найти несколько вариантов, отвечающих вашим требованиям.

Самое важное в процессе получения гранта — это правильно оформленные документы. Существует стандартный пакет документов, необходимый студентам для участия в конкурсе на получение гранта для обучения за рубежом:

- **CV (резюме – краткая автобиография, включающая ваши конкретные успехи и достижения, участие в конференциях, наличие научных публикаций и т.д.);**
- **подробное обоснование необходимости учебы по выбранной вами программе в конкретном зарубежном вузе;**
- **рекомендации профессоров, преподавателей российского вуза по специальности (приветствуются рекомендации от зарубежных преподавателей);**
- **языковой сертификат международного образца (например, TOEFL или IELTS);**
- **свидетельство об образовании (диплом/академическая справка).**

В дополнение для аспирантов:

- **подробное описание проекта/исследовательской работы;**
- **календарный план работы.**

Для участия в некоторых конкурсах на получение гранта студентам потребуется получить письмо – подтверждение от иностранного вуза, а аспирантам – согласие иностранного профессора на руководство его научной работой. В таких случаях отдел международных связей, безусловно, будет помогать вам контактировать с иностранными университетами, координаторами программ, найти научного руководителя и способствовать вашему условному зачислению в зарубежный вуз, что необходимо в некоторых конкурсах на получение гранта.

Если вы планируете продолжить свое образование за рубежом по программам магистратуры или докторантуры, то успейте подать заявку на грант в процессе учебы на последнем курсе. За консультацией и помощью обращайтесь в Отдел международных связей МГСУ.

Гостям из Германии показали «Лужники» и Алабяно-Балтийский тоннель

В рамках реализации программы «Стратегическое партнерство» между Баухас – Университетом Веймара и МГСУ с 20 по 25 октября наш университет принимал коллег из Германии. Группа ученых в составе Карстена Сиверта, Лидии Шмидель, Франка Ричерта, Томаса Бока занимается различными направлениями исследований бетона.

В первый день состоялся официальный прием у проректора Елены Гогиной, встреча с академиком РААСН, заведующим кафедрой ТВВиБ Юрием Баженовым и начальником ОМС Натальей Самотесовой. Гости осмотрели научный комплекс МГСУ: лаборатории кафедр ТВВиБ и механики грунтов и геотехники, а также НОЦ «Наноматериалы и нанотехнологии».

При поддержке ООО «Горгеострой» и ОАО «МосИнжПроект» для немецких специалистов было организовано посещение двух крупнейших объектов Москвы – реконструируемой к чемпионату мира по футболу 2018 года Большой спортивной арены «Лужники» и строящегося Алабяно-Балтийского тоннеля.

Кроме того, ученые из Германии выступили с докладами на семинаре по вопросам разработки и применения современных видов бетонов, состоявшемся на базе специализированной учебной лаборатории «МГСУ – КНАУФ».

Молодые ученые кафедры ТВВиБ получили хороший опыт, обсудив и наметив с немецкими коллегами планы дальнейшей совместной работы по исследованиям в области современных эффективных вяжущих веществ и бетонов.

Надежда Гальцева, аспирантка кафедры ТВВиБ

В МГСУ

В Веймаре

АСПИРАНТЫ МГСУ УВИДЕЛИ ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ В ЭРФУРТЕ

Знакомство ученых МГСУ с коллегами из Баухас – Университета Веймара состоялось этим летом в рамках недельного визита наших сотрудников и аспирантов в Германию.

В Веймаре наши сотрудники изучили методики испытаний различных строительных материалов по европейским стандартам; освоили методы определения химического состава материалов рентгено-фазовым анализом и дифференциальным термическим анализом; изучили принцип работы электронного микроскопа. Также они приняли участие в семинаре по бетонам и вяжущим веществам и съездили на экскурсию по гидроаккумулирующей электростанции в Эрфурте, где сотрудники Баухас – Университета Веймара проводят исследования и работы по укреплению плотины водохранилища станции.

Спрашивали? Отвечаем!

Есть проблемы, но не представляете к кому обратиться, чтобы их решить и найти ответы на свои вопросы? Обращайтесь в редакцию газеты. Мы знаем, у кого спросить. На ваши вопросы про общежития отвечает проректор МГСУ Замир Штымов.

ВХОД-ТО СВОБОДНЫЙ, А ВОТ ВЫХОД...

– Почему в общежития МГСУ нет круглосуточного доступа?

– Двери в общежитиях закрываются с 12 часов ночи до 6 утра в целях безопасности. Однако если студенты возвращаются в это время, служба охраны беспрепятственно пускает их в корпус. При выходе же из корпуса в ночное время фиксируется ФИО студента и время выхода – ведь мы несем ответственность за наших учащихся. Кроме того, многие родители против того, чтобы их дети проводили ночи где-то вне общежития. И сами студенты нередко выступают против поздно пришедших соседей, жалуясь на шум. Сейчас закупаются домофоны, чтобы охрана после их установки могла без труда видеть лица пришедших.

БЕРЕГИТЕ ЛИФТ, ОН СОХРАНЯЕТ ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ

– В общежитии ОС-2 на Ярославском шоссе лифты работают с перебоями, часто вообще не работают. Возможно ли решение этой проблемы и в какие сроки?

– Всего в комплексе МГСУ на Ярославском шоссе эксплуатируются 42 лифта. Анализ работы лифтов студгородка показывает, что основной причиной сбоев являются вандальные действия студентов. В течение дня механикам приходится по нескольку раз выправлять выбитые створки дверей шахты и кабины, менять разбитые ролики, вынимать посторонние предметы.

На место ремонта механик прибывает в течение 30 минут с момента обнаружения неисправности, время, необходимое для устранения мелкой поломки, – от 15 минут до суток. Для ускорения процесса устранения неполадки сообщайте об остановившемся лифте в лифтовую диспетчерскую по телефонам 8 (499) 183-54-38 и 8 (499) 183-37-38. И бережнее относитесь к тем вещам, которые вас окружают на протяжении вашего обучения!

С 80 ДО 700 РУБЛЕЙ

– Почему цены за проживание в общежитии выросли в 10 раз, а условия не улучшаются?

– До вступления в силу федерального закона 273-ФЗ «Об образовании в РФ» студент оплачивал проживание только в размере 5% от стипендии. Фактически, все затраты на содержание и обслуживание общежитий компенсировались за счет государства. После вступления в силу этого закона, который снял ограничение со стоимости проживания, студентам приходится оплачивать самостоятельно коммунальные услуги – водоснабжение, водоотведение и электричество, – и то не в полном объеме.

В 10 раз цена за проживание возросла в относительном значении, а в абсолютных цифрах она увеличилась со смешных 80 рублей в месяц до 600 – 700 рублей в месяц. Себестоимость же содержания одного места в общежитии обходится университету в 2900 – 3100 рублей в месяц.

Следует отметить, что размер платы за проживание в общежитии МГСУ находится на нижней границе цен за койко-место в общежитиях столичных вузов. 9 августа этого года на конференции профсоюзного актива указанное изменение стоимости оплаты после обсуждений было согласовано со студенческим активом и решено открытым голосованием.

ДОРОГИ К ЗНАНИЯМ

– Будет ли когда-нибудь обновлен асфальт вокруг пруда?

– Летом 2015 года запланирован выборочный ремонт асфальтового покрытия на территории, примыкающей к вузу, в том числе и около пруда.

– Можно ли заасфальтировать дороги около общежитий на Ярославке?

– В настоящий момент проводятся работы по прокладке канализации для строящегося легкоатлетического манежа. После их окончания на территории студенческого городка будет проведено всестороннее благоустройство.

ЖЕСТКИЙ СПОРТ

– Можно ли постелить мягкое покрытие на футбольном поле? А то очень много травм у студентов.

– Этот вопрос рассматривается совместно с руководством спорткомплекса. Мы ищем оптимальный по соотношению цены, качества и долговечности материал. Вопрос уже в процессе рассмотрения.

СЛЕДИТЕ ЗА «ГОРЯЧИМИ ВАКАНСИЯМИ»

– Может ли университет помочь студенту найти подработку по специальности?

– Возможность совмещать учебную деятельность с так называемой подработкой по профилю сейчас интересует многих студентов МГСУ, но, к сожалению, для работодателя строительной отрасли это не всегда возможный вариант сотрудничества. Противоречивые представления о дополнительном заработке возникают и у студентов. На вопрос – сколько времени в неделю вы можете уделить работе, они отвечают, как правило, – один рабочий день плюс выходные. Такой вариант сотрудничества со студентом не выгоден работодателю. Более того, если и поступают предложения с гибким графиком, то однозначно на территории работодателя, а не удаленно, на что не все студенты готовы. Многие предпочитают выполнять работу на дому.

Также хотелось бы отметить, что совмещение учебы и работы требует от студента большой организованности, ответственности и более глубоких знаний определенных профильных программ. Как правило, такими знаниями обладают студенты старших курсов, и именно на них ориентирован работодатель, предлагающий самостоятельное выполнение заданий.

Сейчас в кадровом агентстве «КАСКА» есть предложение для студентов по временной занятости в сфере ЖКХ от ГБУ «Жилищник. Северное Медведково». Студенты II курса организовали мини-бригаду и занимаются благоустройством территории района ежедневно по несколько часов. Их труд оплачивается пропорционально отработанному времени.

Мы, в свою очередь, регулярно поднимаем вопрос перед работодателями о предоставлении нашим студентам возможности выполнения разовых работ. Как только поступают подобные предложения, они размещаются на сайте kaska.mgsu.ru в разделе «Горячие вакансии».

Виктория Воробьева,
руководитель «КАСКА»

Зимняя сессия – найти и сдать

Что бы мы ни делали, а зимняя сессия подкрадывается незаметно. И вот уже вас не радует даже царящая вокруг праздничная атмосфера, да и какой праздник может быть, если накопились «хвосты»?

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОБЪЯТЬ НЕОБЪЯТНОЕ

Если преподаватель вел лекции в течение семестра хотя бы раз в неделю – получается в среднем 25 пар – 50 часов. В одну ночь всю эту информацию вместить в многострадальную студенческую голову невозможно. Поэтому и откладываются новогодние вечеринки с друзьями, посещение лыжных спусков и поздние киносеансы. На каждый предмет выделяйте для подготовки по несколько суток в зависимости от их сложности. Лекции нужно прочесть все (желательно в изложении самых усидчивых своих одногруппников), постарайтесь уловить суть предмета, уделяйте внимание терминам – наращивайте понятийную базу по предмету. Почитайте дополнительный материал, постарайтесь найти примеры на определенные понятия.

ВЫУЧИТЕ ФОРМУЛЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Это обычно самое главное, что хочет услышать преподаватель. Определения должны звучать именно так, как в учебнике, нельзя «пересказывать их» своими словами. Бывает, что в грамотно составленном определении, как правило, содержится ответ на 99% билета. Практически в любой учебной дисциплине определений, которые нужно знать и которыми нужно уметь пользоваться, не больше 30, то есть это всего лишь примерно 30 предложений. Их можно выучить примерно за час и обязательно повторить перед экзаменом. Помните, что запоминание, основанное на логическом осмыслении информации, в четыре раза эффективнее механической зубрежки.

НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ СВОЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

Замученный студент вызывает у преподавателя опасения (так же как и излишне развязный). Это значит, что всю предыдущую ночь он пытался «наверстать упущенное». К тому же усталый мозг может и не выдать в нужный момент необходимую информацию. Каждый час во время подготовки к экзамену делайте 5-10–минутные перерывы. Почему необходимо отдыхать каждый час? Потому что психические процессы замедляются при непрерывном обращении к ним свыше 60 минут. Поспите час днем – это поможет восстановить силы, перейдите на зеленый чай вместо кофе. Выспитесь в день экзамена – бессонная ночь чревата усталостью и недомоганием.

УВАЖАЙТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Вы обязательно должны знать его фамилию, имя и отчество. Поздоровайтесь, заходя в аудиторию. Если преподаватель требует продемонстрировать тетрадь с лекциями – сделайте это, обычно о подобном педагоги предупреждают еще до экзаменов. Посещайте консультации, на них преподаватели озвучивают самые сложные билеты, говорят о том, что хотели бы слышать (или видеть) на экзамене. Приходите на экзамен опрятными, аккуратными, не курите перед тем, как планируете идти сдавать экзамен, во-первых, это вредно, а во-вторых, может быть неприятно преподавателю. Если не удалось сдать с первого раза, примите это достойно, поинтересуйтесь о возможности и дне пересдачи, постарайтесь сразу договориться о том, когда вы можете прийти. Вам необходимо расстаться с преподавателем по-дружески, и в следующий раз, когда вы будете подготовлены лучше, вы сможете все сдать.

Елена Злотникова

РОКОВОЙ БИЛЕТ

Заместитель начальника учебно-методического управления Сергей Михайлович Пуляев рассказал нам об одном из самых сложных своих экзаменов.

– В 1971 году я учился на IV курсе СТ. В ту сессию мы сдавали ПТМ – подъемно-транспортные машины – И.Л. Ципурскому. Илья Лазаревич всегда был строгим преподавателем, требовавшим безукоризненного знания формул. Нужно было знать их несколько. Формулы производительности все были похожи, самой легкой была для виброконвейера. Обычно перед экзаменом я все повторяю и беру первый билет сверху, не копаясь. В этот раз поступил так же, сел готовиться. Сразу написал нужную формулу, потому что она самая легкая. Ко мне вдруг подошел И.Л. Ципурский и сказал: «А в предыдущей группе я за это чуть двойку не поставил». Я ответил, что нет, я не списываю. Когда я пошел отвечать, Илья Лазаревич не только выслушал билет, но и погонял меня по всему курсу, причем основательно, потом что-то поставил в зачетку. Я с облегчением подумал, что трояк, и я все-таки сдал. Иду к двери, смотрю, а в зачетке – отлично! Тогда я рискнул спросить, а в чем же было дело? Оказывается, билет был с оторванным уголком, и первая группа это заметила и передала по цепочке, поэтому к тем, кому доставался этот билет, Илья Лазаревич был особенно пристрастен. А современным студентам, которые хотят учиться без проблем, я бы дал совет, перефразирующий высказывание Ленина: Учиться, учиться и учиться – регулярно. Знания – это товар, который вы в дальнейшем сможете с выгодой продать на рынке труда.

Торжественно открыли обновленный переход

Строители завершили реконструкцию подземного пешеходного перехода возле Московского государственного строительного университета. Торжественное открытие состоялось 19 декабря. Переход открыл президент МГСУ, депутат Мосгордумы Валерий Иванович Теличенко, в присутствии представителей управы и префектуры района. В ходе реконструкции тоннельная часть перехода увеличена почти на 60 метров, установлены новые лестнично-пандусные сходы, удобные для детских колясок и маломобильных групп населения. Подземный пешеходный переход обеспечит безопасность жителей района Ярославский, а также студентов, пересекающих Ярославское шоссе. Продление пешеходного перехода стало необходимостью, в связи с масштабной реконструкцией этого дорожного участка.

В своей речи В.И.Теличенко отметил, что такое быстрое решение и завершение работ стало возможным благодаря правительству Москвы – мэру С.С.Собянину и заместителю мэра Москвы в правительстве Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства М.Ш. Хуснуллину.

После торжественного разрезания ленточки и первого прохода по переходу, в небо взмыли воздушные шары, выпущенные студентами и жителями района.

Арт-объект второкурсницы МГСУ будет установлен в московском парке

4 декабря департамент природопользования и охраны окружающей среды Москвы подвел итоги конкурса «Арт-Эко», приуроченного ко Всемирному дню волонтера. В борьбе за главный приз сразились 60 молодых художников. Конкурс проводился впервые в рамках первой Московской экорезиденции волонтеров и городских активистов. Теперь же смотр сделают ежегодным.

В состязании участвовали семь вузов творческой направленности, в том числе и МГСУ. На суд жюри представили причудливые беседки, шарообразные уличные скульптуры, невероятные скамейки и многое другое. Главный принцип — экологичность.

Экспертное жюри отобрало три самых экологичных и необычных арт-объекта, созданных молодыми московскими архитекторами для установки на природных территориях Москвы. Ребят из МАРХИ, Тимирязевки и МГСУ вдохновили стихии воздуха, воды и солнечной энергии. Отбирали проекты, кстати, эксперты из департамента природопользования Москвы, фестиваля «Архстояние», арт-парка «Никола-Ленивец», МАРХИ и многие другие гиганты отрасли.

Проект студентки второго курса ИСА МГСУ Ольги Соболевой «Солнечные блики» победил в конкурсе ландшафтных проектов в номинации «Солнце». По словам Константина Иванова, заместителя руководителя ГПБУ «Мосприрода», арт-объект будет установлен в одном из парков Москвы.

Сооружение из легких деревянных конструкций, заполненных цветными витражами из монолитного полиуретана, пропуская через себя дневной свет, будет отбрасывать легкие цветные тени на светлое деревянное напольное покрытие, создавая ощущение солнечности даже в ненастный день.

– Основная идея моего проекта — заряжать людей положительными эмоциями. Солнце – это то, чего так не хватает в нашем суровом московском климате.

Студенты получили награды конкурса «Победа во имя будущего»

Творческий актив МГСУ принял участие в Московском фестивале студенческого творчества «Победа во имя будущего», который ежегодно проводит совет ректоров вузов Москвы и Московской области при поддержке правительства Москвы. Пятнадцать участников стали дипломантами (Кирилл Рыловский, Кирилл Бойцун, Юлия Хищенко, Анастасия Смирнова, Ирина Морозова, Виктория Гончаренко, Наталья Шошитаишвили, Анна Иванова, Алибек Кантемиров, Анна Лукьяненко, Инна Барабаш, Мария Куценко, Елена Соколова, Николай Шапов), а шестеро удостоились высокого звания лауреатов (Артем Грязнов, Михаил Пуросов, Алиса Хохлачева, Артем Тюпалов, Михаил Гулюкин и Антон Святохин).

Также 11 декабря прошел вокальный фестиваль «Во имя мира на земле», организованный Управой Ярославского района. Победителями в старшей возрастной группе в номинации «Сольное исполнение» стали наши студенты Артем Грязнов и Виктория Гончаренко. Ребята были награждены кубками и почетными грамотами.

Ваша семейная история Великой Отечественной может быть опубликована

Приближается 70-летие Победы в Великой Отечественной войне. Кафедра истории и философии и УМИП при поддержке ректората МГСУ готовит к изданию сборник воспоминаний участников событий военных лет: фронтовиков, тружеников тыла, партизан, а также детей войны. Воспоминания будут записаны, а главное услышаны нашими студентами от их родственников. К письменному повествованию прилагаются артефакты: фото тех лет и боевых наград, копии документов и писем с фронта.

Мы приглашаем всех, кто хотел бы увековечить память о своих близких: преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов принять участие в подготовке сборника. Для этого необходимо:

- внимательно посмотреть свои семейные архивы и отобрать интересные материалы по Великой Отечественной войне;
- побеседовать с участниками Великой Отечественной войны или очевидцами тех далеких событий, записать их воспоминания;
- снять фотокопии исторических фото и документов и в электронном виде переслать это по адресу: history@mgsu.ru (в письме обязательно указать свои Ф.И.О. и контактные данные для связи).

Дорогие друзья! Присоединяйтесь к нашему проекту. Презентация сборника планируется на майские торжества, посвященные 70-летию Великой Победы.

Срок сбора материалов – до 1 февраля 2015 года.

Если нам удастся привлечь к публикации всех желающих в МГСУ, то получится книга живых воспоминаний о суровых военных годах – дань памяти своим родным и наказ потомкам!

Татьяна Молокова,
заведущая кафедрой истории и философии

Во время войны он строил хлебозаводы

Чем дальше уходят от нас грозные события Великой Отечественной войны, тем ценнее новые документы и свидетельства очевидцев, рассказы родных и близких о тех, кто не вернулись живыми домой, оставшись навеки в нашей памяти. На фронтах и в тылу благодаря их героизму ковалась наша великая Победа. Многие из выпускников МИСИ погибли. Их славные героические имена мы можем увидеть на памятной стеле в Музее МГСУ.

Но одного имени там нет до сих пор. Справедливость должна быть восстановлена, и наш очерк об этом замечательном человеке.

Юрий Викторович Вроблевский (31.12.1903 – 12.06.1944) прожил короткую, но яркую жизнь, связав себя навсегда со строительством и архитектурой. В 20-е годы прошлого столетия он окончил Строительный техникум по архитектурной специальности. Посещал занятия Высших художественно–технические мастерских (ВХУТЕМАС). В 1934 году получил диплом МИСИ, который в настоящее время является самым ранним, со времени основания института, из числа тех, что находятся в музее МГСУ.

Юрий Викторович Вроблевский после окончания института проектировал и возводил промышленные здания, строил по всей стране хлебозаводы. Во время Отечественной войны он выполнял особо важное правительственное задание – был назначен уполномоченным Наркомпищепрома СССР по восстановлению предприятий пищевой промышленности. Он понимал, как остро нужен хлеб стране и армии в трудное и голодное военное время. При его непосредственном руководстве и в максимально короткие сроки возводились цеха новых хлебозаводов и восстанавливались те предприятия пищевой промышленности, которые еще можно было восстановить, в разрушенной Сталинградской области (1943 год), а потом и в пострадавшей от вражеской агрессии Белоруссии (1944 год).

Юрий Вроблевсий был человеком высокой культуры и нравственности. Этими качествами наделили его родители. В юные годы, еще до войны, он участвовал в спектаклях Летнего театра в Малаховке, на сцене которого часто выступали оперные певцы: Ф.И. Шаляпин, Л.В. Собинов, А.И. Нежданова. Его, молодого, талантливого, прогрессивного представителя инженерной интеллигенции ожидало прекрасное будущее, если бы не война. Юрий Викторович Вроблевский погиб в белорусском городе Гомеле 12 июня 1944 года, не дожив и до 42–х лет.

До сих пор, каждую весну расцветают в Малаховке в старом саду нежными бело-розовыми цветами яблони, посаженные Юрием Вроблевским. Осенью они радуют его потомков своими прекрасными плодами.

Дело своего замечательного предка Ю.В. Вроблевского продолжили его потомки: дочь Т.Г. Вроблевская, окончившая Архитектурный институт в 1951 году, зять М.Н. Тихомиров (МИСИ, ПГС, 1951 год), внук Г.М. Тихомиров (МИСИ, ПГС, 1974 год) – ныне профессор МГСУ, правнук М.Г. Тихомиров (МГСУ, ПГС, 2000 год).

В канун 70-летия Победы справедливо будет воздать заслуженную почесть одному из первых наших выпускников, не вернувшемуся с войны, Юрию Викторовичу Вроблевскому, увековечив его имя на стеле памяти МИСИ-МГСУ.

Юлия Ермакова,
директор музея МГСУ

Книжные новинки

Английский язык: учебное пособие
Е.В. Бессонова, О.А. Просяновская, И.К. Кириллова

Содержит широкий спектр упражнений по конкретной тематике, обогащающий словарный запас специальной технической лексики студентов, информирует о составлении устного и письменного высказывания. Грамматические упражнения способствуют углублению знаний английской грамматики, развитию навыков осознанного употребления грамматических форм, а также дают возможность изучающим язык самостоятельно совершенствовать свои знания грамматики.

Для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 270800 «Строительство».

Моделирование энергоэффективных инженерных систем: монография
А.А. Волков, П.Д. Челышков, А.В. Седов

Монография посвящена вопросам разработки математических и компьютерных моделей инженерных систем Условно абстрактных объектов (на формальных моделях зданий). Приведен анализ зданий и комплексов как объектов энергопотребления, рассмотрены инженерные системы и предложен оригинальный метод сценарной верификации энергетического баланса.

Для специалистов в области систем автоматизированного проектирования в строительстве.

Энергетическое моделирование объектов строительства: монография
А.А. Волков, П.Д. Челышков, А.В. Седов

Подробно проанализированы здания и комплексы как объекты энергопотребления. Рассмотрены все виды энергоресурсов, потребляемых зданиями и комплексами: тепловая и электрическая энергия, вода. Предложен алгоритм моделирования, обеспечивающий объективную оценку различных вариантов сочетаний узлов и решений инженерных систем на основании сценарной верификации с использованием данных о реальных погодных условиях календарного года. Приведены все необходимые теоретические обоснования проводимых исследований.

Для специалистов в области систем автоматизированного проектирования в строительстве.

Системы автоматизации проектирования в строительстве: учебное пособие
Под редакцией А.В. Гинзбурга

Учебное пособие содержит обширный теоретический материал по вопросам проектирования в строительстве и его автоматизации. Использование рассматриваемых методов иллюстрируется практическими примерами строительного проектирования. Для того чтобы студенты, а также специалисты по автоматизированным информационным системам могли получить более обстоятельные ответы на интересующие их вопросы, в книге приведена библиография по основным направлениям теории, практики и методики преподавания информационных систем. В каждом разделе предложен набор тем и вопросов для самостоятельной проверки усвоения изложенного материала.

Для студентов бакалавриата и магистратуры, аспирантов строительных вузов, проходящих подготовку по направлению «Строительство». Будет полезно для знакомства с отраслевой спецификой при изучении профессионального блока образовательных программ направлений «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы».

Все эти и многие другие издания вы можете приобрести в киосках МГСУ. Следите за книжными новинками на сайте МГСУ в разделе «Университет» / «Ресурсы» / «Издательство».

В МГСУ

ОТ НОВОГО ГОДА ДО МАСЛЕНИЦЫ

Новогодние праздники в МГСУ позволяют запастись хорошим настроением до сессии. А ознакомившись с нашим календарем событий, вы весело проведете время и после нее.

КОНФЕТТИ ПОСЛЕ ПЯТИ

Новогодние торжества студенческого актива пройдут 25 декабря в фойе актового зала. На масштабный праздник приглашаются все желающие. Новогоднюю вечеринку СтудАктива «Конфетти после пяти» посетят самые настоящие Дед Мороз и Снегурочка. Всех гостей ждут веселые коллективные игры, забавные конкурсы и, конечно же, веселая дискотека. Начнется праздник, как вы уже поняли, после пяти вечера.

ПОДАРИМ НОВОГОДНЕЕ ЧУДО ДЕТЯМ!

В конце декабря студенческий актив МГСУ планируют традиционный выезд в Филимоновкий детский дом-интернат. Ребятишкам будет представлена веселая новогодняя сказка с добрым концом, с детьми будут играть студенты-волонтеры. К этой благородной акции может присоединиться каждый желающий. Вы можете принести игрушки и канцтовары в 206 кабинет КМК.

МАСЛЕНИЦА

Широкая Масленица в этом году будет праздноваться с 16 по 22 февраля. 18 февраля у зданий МГСУ на Ярославском шоссе в любую погоду будет весело – студенческий и творческий актив будет весело провожать зиму и встречать весну. Если вы уже были на Масленице в вузе, то знаете, как это весело и вкусно, если не были – поверьте нам на слово, приходите и не пожалеете. В программе – конкурсы, спортивные состязания на силу, ловкость и выносливость. Пройдет конкурс лучших рецептов блинов. Вас ожидает катание на лошади, а также сжигание традиционного масленичного чучела.

А НУ-КА, ПАРНИ!

23 февраля в студенческом клубе МГСУ будут выбирать тех, кто соответствует образу сильного и смелого защитника Отечества. Пройдут спортивные состязания, включающие в себя эстафеты, силовые упражнения и командные игры. Каждый студент сможет померяться с другими силами и смекалкой.

Евгения Суверина завоевала титул самой творческой

27 ноября в зале «Королевский» состоялся конкурс «Краса Северо-Востока». Наш вуз представляла студентка IV курса ИСА-ИАФ Евгения Суверина. Участница конкурса «Мисс студенчество МГСУ – 2013» Евгения давно занимается танго, отлично владеет английским и немецким языками и готовится к поступлению в аспирантуру в один из вузов Германии.

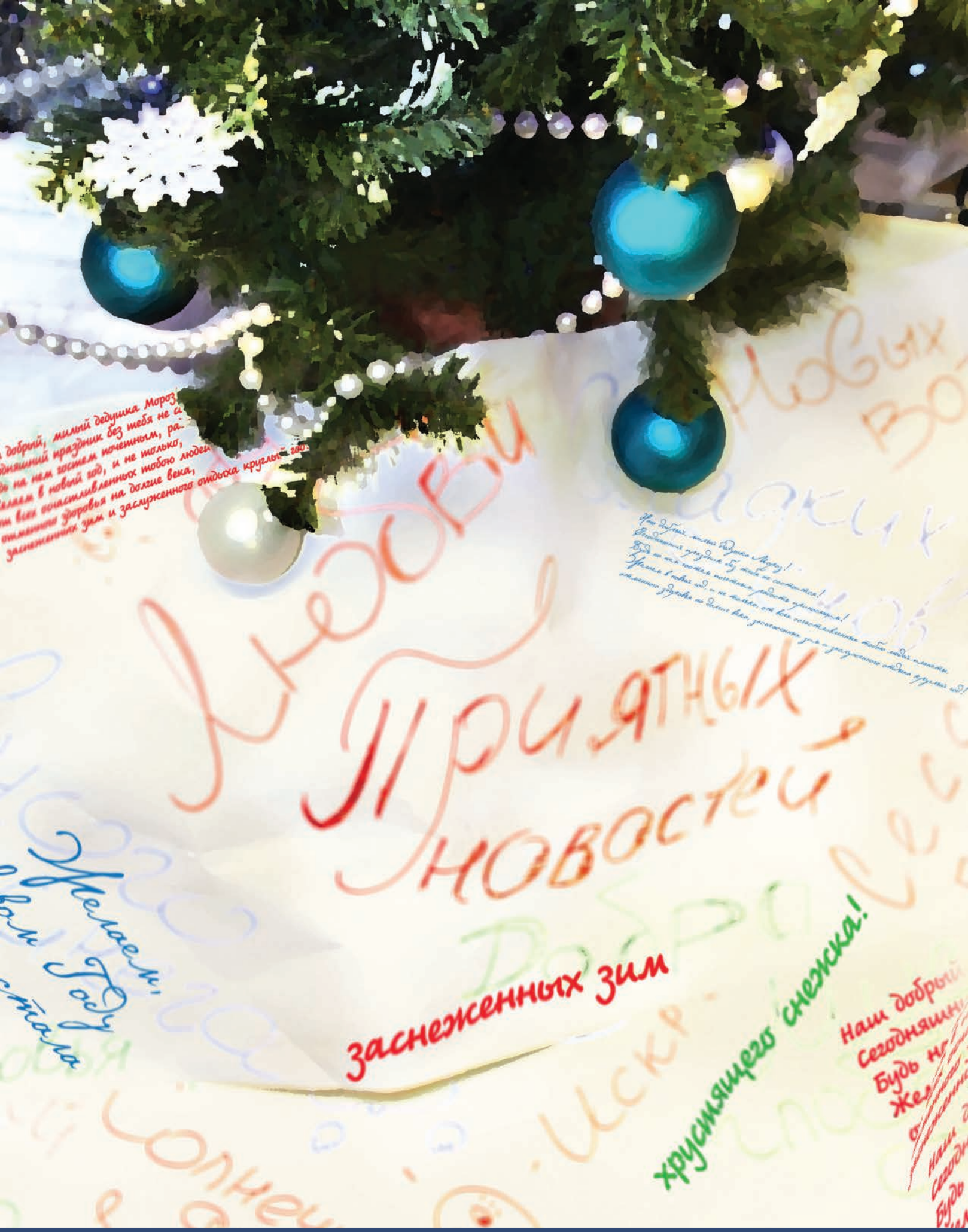
Поддержать конкурсантку МГСУ пришло более ста студентов, а также заместитель директора ИСА Александр Топилин и начальник УМИП Андрей Морозенко. Группа поддержки была «экипирована» касками, шумелками, флагами и плакатами. Вместе болели члены студенческого актива, интерклуба, студенческого совета МГСУ и ИЭУИС, кураторы и будущие участницы конкурса «Мисс студенчество МГСУ – 2015».

В этом году темой конкурса стал фольклор, а талисманом – бурый мишка. Девять участниц из вузов СВАО воплотили на сцене образы народных сказок, поговорок и песен.

Евгения Суверина победила в номинации «Мисс Творчество». Титул «Красы Северо-Востока – 2014» достался учащейся Университета леса. Несмотря на то, что студентка МГСУ не вошла в тройку лидеров, по итогам конкурса, оценив ее данные и поддержку команды, жюри приняло решение пригласить ее принять участие в конкурсе «Мисс студенчество Москвы – 2015».

БЛАГОДАРНОСТИ ОБЪЯВЛЯЮТСЯ

УМИП выражает благодарность всей команде, принявшей участие в подготовке к конкурсу, а именно:
Ирине Дмитриевой (ИЭУИС, II курс), Диане Тихоновой (ЭУИС, IV курс), Ирине Рочевой (ИЭУИС, II курс), Анастасии Суриной (ИЭУИС, V курс), Ирине Пацевич (ЭУИС, II курс), Валерии Чурбаковой (ИЭУИС, II курс), Марине Костяевой (ИЭУИС, I курс), Дарье Трофимовой (ИЭУИС, III курс), Александре Шеркуновой (ИЭУИС, I курс), Инне Барабаш (ИГЭС, III курс), Дарье Паниной (ИГЭС, II курс), Михаилу Бухаринову (ИЭУИС, IV курс), Павлу Дмитриенко (ИЭУИС, II курс), Владиславу Вторнику (ИСА, II курс), Вячеславу Денисову (Мытищинский филиал, II курс), Алексею Тютюнкову (Мытищинский филиал, III курс), Григорию Юфереву (ИЭУИС, II курс).



«Строительные кадры»
Учредитель и издатель ФГБОУ ВПО «МГСУ».
Главный редактор — Ольга Князева.
Технический редактор — Андрей Соколов.
Над номером работали: Елена Злотникова, Вячеслав Коротихин (фото).

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

Адрес редакции: 129337, Москва, Ярославское шоссе, 26; тел./факс: (499) 183-42-74; e-mail: gazetamgsu@mail.ru.
Газета набрана и сверстана в редакции газеты «Строительные кадры». Подписано в печать 19.12.2014 года. Отпечатана в типографии МГСУ. Тираж 3000 экз.