ГАЗЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА | ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

12+

#11 (1678)
Декабрь 2018

АНОНСЫ И СОБЫТИЯ с. 2

«НАСЛЕДИЕ» с. 6

ФОТОУПРУГОСТЬ с. 9

Новый 2019 год

Уважаемые коллеги и друзья, студенты и выпускники Национального исследовательского Московского государственного строительного университета! От всей души поздравляю Вас с Новым годом и Рождеством!

Традиционно предновогодние дни – то самое время, когда каждый из нас непременно оглядывается на прошедший год, а может быть, и на более значительный этап своей жизни, подводит итоги и, конечно, строит планы на будущее.

Перестройка и системное развитие университета в последние годы – ответ системы отраслевой науки и образования на глобальные и национальные технологические, ресурсные и инфраструктурные вызовы социальному прогрессу современного общества.

Начальный, завершающийся в этом году, пятилетний путь перехода от количественной трансформации к качественному росту не только убедительно доказал состоятельность и своевременность задачи стратегического позиционирования НИУ МГСУ на новом уровне академических и профессиональных компетенций в области созидательной деятельности, но и нашим трудом и неравнодушием создал прочную основу для следующего масштабного и ответственного этапа перспективного развития университета и всей системы отраслевой науки и образования в соответствии с актуальными национальными целями и стратегическими задачами развития государства.

По многим ключевым показателям коллектив совершил действительно значительный рывок вперед, уверенно доказывая не только собственное право на лидерство в академическом сегменте строительной отрасли нашей страны, но и стабильно укрепив наши позиции в числе ведущих российских университетов, реализующих сегодня программы повышения глобальной конкурентоспособности – лидеров инновационного развития Российской Федерации.

Вместе мы добились создания в университете достойных условий труда и академического творчества – значительно возросшая заработная плата профессоров и преподавателей, вместе с изменившимися нормами распределения учебной нагрузки по всем должностям, целевой программой поддержки молодых кадров, социальными гарантиями старшему поколению профессоров на уровне кадровой политики сохранения рабочих мест и масштабного введения института консультантов, сделали позиции профессоров и преподавателей НИУ МГСУ действительно конкурентоспособными не только на российском академическом пространстве, привлекая и закрепляя в университете мотивированных к развитию сотрудников, но и на значительно более финансово обеспеченном столичном рынке труда, создавая реальные условия для укрепления кадрового потенциала университета, впервые за много лет в его новейшей истории переломив объективно сформированные негативные кадровые тренды. Третий год подряд мы стабильно расширяем наше штатное расписание – принимаем, а не сокращаем профессоров и преподавателей, при этом восстанавливая академический потенциал коллектива уверенно растет число наших коллег с учеными степенями и званиями.

Все годы мы успешно справляемся с непростой задачей выполнения показателей программы развития национального исследовательского университета, в условиях исключительно непростой академической конкуренции значительно укрепили собственные позиции в независимой оценке качества и инновационного потенциала научной и образовательной деятельности НИУ МГСУ (по версии рейтингового агентства «Эксперт РА» рост с 82 позиции в 2013 г. до 40 позиции в 2018 г. в рейтинге «100 лучших вузов России»).

Все помнят, как трудно это было, но сегодня нам есть, чем гордиться!

За период с 2013 г. по настоящее время публикационная активность коллектива университета выросла на 2000% (Web of Science, по количеству публикаций; на 3300% по показателю цитирования в расчете на 100 научно-педагогических работников (НПР)) и на 1500% (Scopus, по количеству публикаций; на 3900% по показателю цитирования в расчете на 100 НПР).

За пятилетний период 2014–2018 гг. по абсолютным показателям публикационной активности в научных изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus по тематике «Construction», «Civil Engineering», НИУ МГСУ сегодня уверенно занимает первое место в России и вышел на тридцатое (Scopus (Engineering, Materials Science, Environmental Science, Energy)) и десятое (Web of Science (Engineering Civil, Construction Building Technology, Engineering Mechanical, Water Resources)) места в мире соответственно.

Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного научно-педагогического работника вырос на 350%, средняя заработная плата – на 245%. Средний балл единого государственного экзамена (ЕГЭ) поступающих, принятых на обучение за счет средств государственного бюджета, вырос на 9 баллов.

Сделано действительно немало, в значительной степени достигнуто главное – мы не только сохранили наш уникальный коллектив, по-новому представили и вновь высоко подняли профессиональный авторитет университета реальными уникальными проектами, значительно укрепили сотрудничество с Минстроем России и с Москвой, не утратив ни одной позиции успешно прошли исключительно ответственный этап государственной аккредитации и лицензионного контроля образовательной деятельности, открываем и активно развиваем новые направления исследований и актуальные образовательные программы, вновь увеличиваем общую численность обучающихся в университете, включая наших иностранных студентов, развиваем информационную и мультимедийную инфраструктуру, традиционно лидируем в студенческом спорте столицы, строим новые спортивные объекты, но и всей совокупностью наших достижений существенно укрепили академический, кадровый и инфраструктурный потенциал НИУ МГСУ на пути к нашей стратегической цели, способной впервые в его вековой истории позиционировать университет на качественно новом уровне, прочно и навсегда обозначив его на новом академическом ландшафте современных и перспективных профессиональных компетенций, будущих рынков труда, новой системы и структуры сети образовательных организаций, формирующейся прямо сейчас и определяющей стратегическую устойчивость, технический и социальный прогресс нашей страны на десятилетия вперед. При нашем активом участии сформирована новая область созидательных профессиональных компетенций, сегодня мы должны занять в ней достойное место!

За пять лет вместе нами сделано многое, но значительно больше сделать нам еще предстоит. Горд и искренне благодарен коллегам за то, что нам удалось добиться значительно более глубокого понимания, объективной и неравнодушной оценки нашим коллективом реальной ситуации и стратегии развития университета в условиях современных глобальных и национальных вызовов, осознания личной ответственности за общие результаты труда.

Примите мои самые искренние пожелания доброго и уверенного самочувствия, счастья и любви близких Вам людей, стабильности и благополучия! Пусть новый год вновь принесет нам всем душевную теплоту, профессиональную и творческую гармонию устремлений и чувств!

До следующих встреч в Новом году!

Ректор НИУ МГСУ
А.А. Волков

Анонсы и события

25 ноября
В Международный праздник День Матери волонтеры НИУ МГСУ совместно с благотворительным фондом «Старость в радость» посетили дом-интернат для пожилых людей в городе Электрогорск, подготовили для его обитателей небольшой концерт, провели викторину с интересными вопросами и изготовили новогодние открытки.

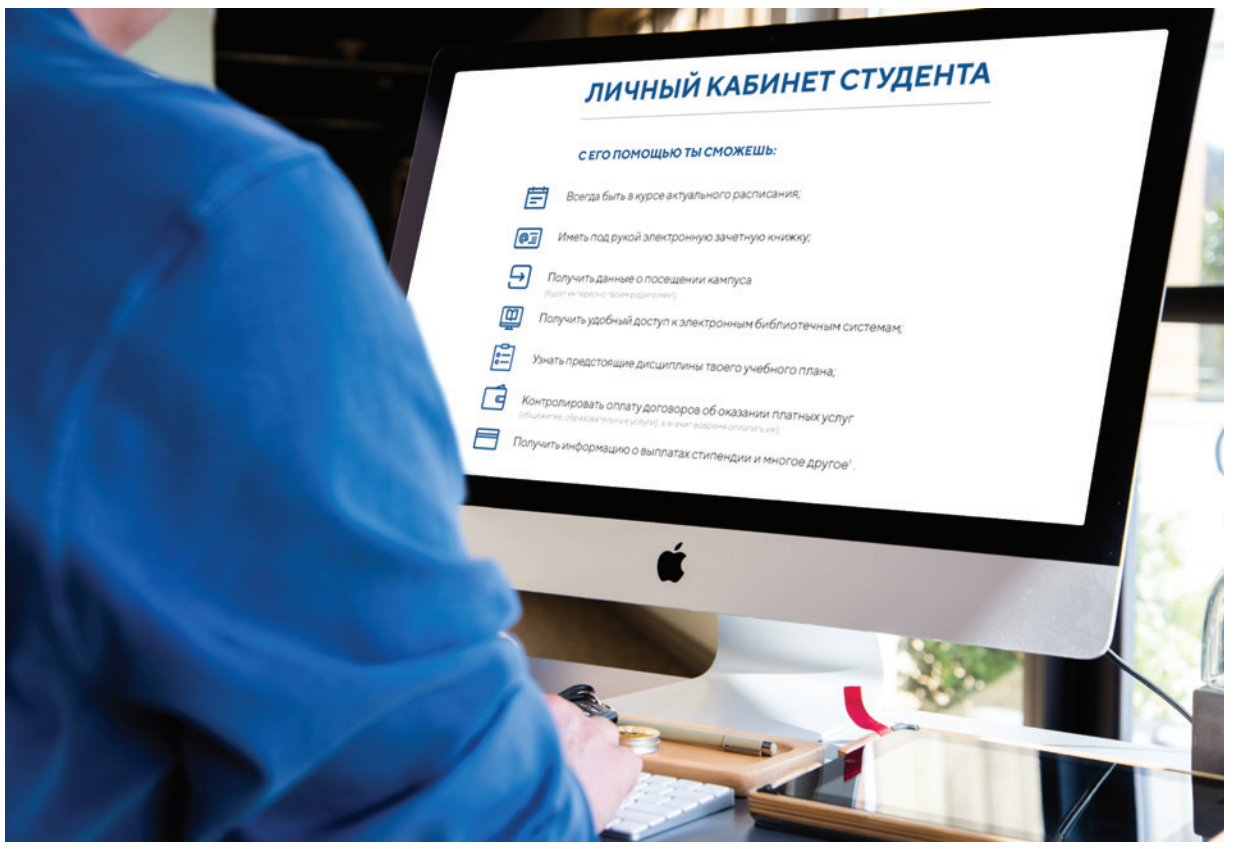
29 ноября
В НИУ МГСУ состоялся «Книговорот» – ставшее уже традиционным мероприятие Волонтерского центра. На импровизированных стеллажах была выложена более художественная и профессиональная литература. Книги можно было получить, сдав макулатуру, или обменять на уже прочитанную книгу, а также за размещение постов в социальных сетях. Среди участников «Книговорота» были разыграны призы.

29 ноября – 1 декабря
В университете состоялся студенческий трехдневный Воркшоп в рамках обмена НИУ МГСУ и МАрхИ. Для создания рабочей атмосферы и появления вдохновения были организованы лекции ведущих преподавателей архитектуры, экскурсия в Архитектурное бюро и экскурсия по университету.

1 декабря
В студенческом клубе НИУ МГСУ состоялась встреча выпускников университета – экс-участников Творческого актива. Среди пришедших профессионалы строительной отрасли, а также действующие актеры театров, мюзиклов и хореографы-постановщики.

4 декабря
НИУ МГСУ посетила делегация Великобритании в составе Полин Трэтто, директора BRE Академии, и Гая Александра Имза, директора Planet 2030 Ltd. На встрече с руководством университета обсуждались вопросы развития сотрудничества НИУ МГСУ и BRE Академии по образовательным проектам.

5 декабря
В конференц-зале музея НИУ МГСУ состоялся тренинг «Студенческие строительные отряды, как инструмент эффективного трудоустройства». Выпускник НИУ МГСУ Роман Островский, боец студенческих строительных отрядов, побывавший на 2 атомных станциях в России и поработавший на 3 зарубежных проектах ГК «Росатом» в Китае, Индии и Бангладеш прочитал лекцию для бойцов и новобранцев ССО НИУ МГСУ.



10 декабря
Представители Студенческого парламентского клуба, постоянно действующего студенческого объединения, в состав которого входят студенты, интересующиеся парламентской деятельностью, законотворчеством и саморазвитием посетили Московскую городскую думу. С ними встретился депутат Кирилл Щитов – заместитель руководителя Центрального межрегионального координационного совета партии «Единая Россия» по работе с общественными организациями, сторонниками Партии и молодежью.

12 декабря
Состоялось открытие IV ежегодной школы кураторов НИУ МГСУ. Каждый год она неизменно растет и развивается. Но общая идея школы остается неизменной – раскрытие потенциала студентов.

13 декабря
Прошел семинар «Базы данных Scopus и ScienceDirect и их использование при подготовке публикаций в международных журналах». Мероприятие было организовано НИУ МГСУ совместно с компанией «Эко-Вектор» - официальным партнером Elsevier. На семинаре были рассмотрены информационные и аналитические ресурсы Scopus и ScienceDirect и методики их эффективного использования в научной работе.

18 декабря
В НИЯУ МИФИ состоялся День карьеры Росатома. Это ежегодное мероприятие госкорпорации, место встречи будущих работодателей – предприятий атомной отрасли с потенциальными кандидатами – студентами технических вузов по профильным для отрасли специальностям. Кроме стандартных для ярмарки вакансий стендовых презентаций от компаний, в рамках «Дней карьеры Росатома» проводятся семинары и лекции, презентации и мастер-классы, конкурсы студенческих работ, а также встречи с топ-менеджментом предприятий атомной отрасли.

20 декабря
В университете состоялся полуфинал лиги КВН НИУ МГСУ «Строй КВН». Выступление каждой команды было по-своему смешным и интересным. Участники переводили в шутку самые актуальные события университета.

22 декабря
В актовом зале университета состоялся новогодний праздник «Ёлка в строительном». Он был адресован детям работников университета и жителей Ярославского района.

На сайте НИУ МГСУ появился новый полезный инструмент – личный кабинет студента. Он содержит всю необходимую для учёбы информацию:
- актуальное расписание;
- электронную зачётную книжку;
- данные о посещении кампуса;
- удобный доступ к электронным библиотечным системам;
- предстоящие дисциплины учебного плана;
- контроль оплаты договоров об оказании платных услуг;
- выплаты стипендии и многое другое.

Опубликован сборник трудов VI международной научной конференции «Интеграция, партнёрство и инновации в строительной науке и образовании». Научные статьи доступны на сайте журнала MATEC Web of Conferences.

Подведены итоги I Всероссийского конкурса на лучшее учебное издание для высшего образования в области строительства «Университетская книга-2018», инициаторами которого выступили НИУ МГСУ и информационно-аналитический журнал «Университетская книга». Экспертами конкурса выступили преподаватели и ученые НИУ МГСУ. Подобные мероприятия поддерживают уровень университетского книгоиздания, несущего колоссальную ответственность за обучение будущих специалистов самых разных отраслей.

С 17 декабря 2018 года по 11 января 2019 года в НИУ МГСУ проводится открытый конкурс среди студентов на получение повышенной стипендии в весеннем семестре 2018-2019 учебного года за достижения в научно-исследовательской деятельности. Для участия в конкурсе необходимо не позднее 11 января 2019 г. предоставить в Управление научной политики в печатном и электронном виде заполненную и согласованную с ответственным за научную работу института форму анкеты-заявления; копии или оригиналы документов, указанные в анкете-заявлении, подтверждающие наличие индивидуальных достижений. К участию в конкурсе допускаются студенты и магистранты очной формы, обучающиеся за счет средств федерального бюджета.

26 декабря в 11.00 в Актовом зале состоится традиционная встреча ректора НИУ МГСУ с трудовым коллективом университета. Приглашаются все желающие.

Открытые лекции

В актовом зале НИУ МГСУ состоялись две открытые лекции ректора университета профессора Андрей Анатольевича Волкова, посвященные умному городу и написанию диссертации.

28 ноября 2018 года была прочитана первая лекция – «УМНЫЙ ГОРОД / SMART CITY: новая парадигма & наука созидания». На ней ректор НИУ МГСУ рассказал о новой парадигме умного города, представил новую логику-смысловую модель последовательности этапов созидательной деятельности, а также схему системотехники цифрового моделирования созидательной деятельности.

После окончания рассказа ректор ответил на вопросы слушателей, которые продемонстрировали большую заинтересованность профессионального сообщества к концепции развития городов и понимание потребности современного мегаполиса, а также трансформации и совместной работе людей различных профессий и возможностей.

5 декабря 2018 года состоялась вторая лекция – «ДИССЕРТАЦИЯ: правильно пишем & успешно защищаем». На ней ректор НИУ МГСУ рассказал собравшимся о методически правильной схеме подготовки научно-квалификационной работы. Он простым и понятным языком объяснил сложные для понимания аспекты написания и защиты диссертации, а также ответил на вопросы слушателей.

В своем выступлении ректор осветил не только научные вопросы подготовки, но и все, что связано с написанием диссертации: подготовку статей, рефератов, участие в защитах и предзащитах, проверку на плагиат, выбор оппонентов и многое другое.

Выступление ректора университета было богато иллюстрировано схемами, ссылками на действующую нормативную документацию и практическими примерами из опыта НИУ МГСУ. В качестве иллюстрации был приведено самое короткое названия диссертации. Им оказалась работа «Камнебетон».

Лекция вызвала большой интерес, ее посетило значительное количество слушателей. В их числе аспиранты, докторанты, соискатели, научные руководители. Кроме того, на лекции присутствовали гости из других высших учебных заведений.

Онлайн трансляция обеих лекций велась в сети интернет, их записи доступны для просмотра на официальном канале НИУ МГСУ в YouTube.

Учёные НИУ МГСУ – лауреаты премии Правительства Российской Федерации в области образования!

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 05.12.2018, №2696-р лауреатами премий Правительства Российской Федерации в области образования за 2018 год стали 20 соискателей, представивших 5 работ.

В их числе премии Правительства Российской Федерации в области образования удостоен авторский коллектив Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ) под руководством доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) Волкова Андрея Анатольевича за научно-практическую разработку «Эффективная технология инженерного обучения по направлению цифровой экономики «умный город» на основе инновационного комплекса «лаборатория – кампус»».

Поздравляем научного руководителя и членов авторского коллектива – доктора технических наук, профессора А.В. Гинзбурга – заведующего кафедрой Информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве (ИСТАС); доктора технических наук, профессора Е.В. Королева – проректора, профессора кафедры Строительных материалов и материаловедения; кандидата технических наук, доцента П.Д. Челышкова – заведующего кафедрой Автоматизации и электроснабжения; кандидата технических наук А.В. Седова – генерального директора общества с ограниченной ответственностью «Большая Тройка» с заслуженным признанием.

Решение было подготовлено Минобрнауки России на основании решения Межведомственного совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области образования.

С текстом распоряжения Правительства Российской Федерации от 05 декабря 2018, №2696-р можно ознакомиться здесь: www.government.ru/docs/35000/

Справочно:
Учёные ведущей научной школы Российской Федерации «Теория и анализ систем в строительстве (системотехника строительства)» (грант Президента Российской Федерации НШ-3492.2018.8 «Киберфизические строительные системы», научный руководитель – профессор А.А. Волков) НИУ МГСУ качественно развивают сегодня направление цифровой экономики «умный город» на уровне новой парадигмы созидательной деятельности во всём горизонте её профессиональной ответственности, включая этапы формирования мотивации, планирования, проектирования, создания, адаптации, использования, преобразования и утилизации составляющих элементов.

С новой конвергентной социо-киберфизической парадигмой «умного города», включая оригинальные логико-смысловые модели этапов и кибернетики цифрового моделирования созидательной деятельности, можно познакомиться на открытой лекции профессора А.А. Волкова «Умный город / Smart City: новая парадигма & наука созидания», видеозапись которой размещена на официальном YouTube канале НИУ МГСУ.

Практический инсайт

В 2018 году студенты ИЭУИС проявили большую заинтересованность в производственной практике. Обычно после ее окончания студенты готовят отчёты, а потом демонстрируют свои результаты и выводы перед жюри, которое состоит из представителей профессионального сообщества. В этом году студенты ИЭУИС не только отчитались о проделанной работе, но и представили аналитический обзор деятельности предприятия, а также свои предложения по улучшению его работы.

Производственная практика – это первая возможность для любого студента попробовать свои силы как специалиста, раскрыть свой потенциал и понять принципы организации труда в выбранной отрасли.

4 декабря 2018 года на Учебно-методическом совете были награждены победители III практического семинара «Итоги проведения производственной практики обучающихся НИУ МГСУ в московских и региональных профильных организациях строительной отрасли». Места распределились следующим образом:

1 место – Елена Дядькова, ИЭУИС, 4 курс;
2 место – Станислав Лавренюк, ИЭУИС, 4 курс;
3 место – Елизавета Ильичева, ИЭУИС, 3 курс; Анастасия Грезева ИСА, 4 курс; Ольга Кочергина, ИСА, 4 курс; Владислав Рыжков, филиал НИУ МГСУ в г. Мытищи, 4 курс; Елизавета Якимова, филиал НИУ МГСУ в г. Мытищи, 4 курс.

После конференции студенты поделились своими впечатлениями.

Елена Дядькова: *«О конференции я узнала от своего преподавателя – Татьяны Мещеряковой, которая предложила мне принять участие в конференции. Я согласилась, написала статью, в которой кратко описала деятельность организации, где я проходила производственную практику (ГАУ «Мосгосэкспертиза»). Рассказала о моих функциях, а также внесла некоторые коррективы. Подготовила презентацию и выступила на конференции перед руководством организаций, предоставляющих практику студентам нашего университета. Я рада, что приняла участие в этом семинаре. Надеюсь, это не последний подобный опыт в моей жизни».*

Станислав Лавренюк: *«Моя технологическая (производственная) практика проходила в ОАО «Моспроект-2» имени М.В. Посохина. Основная деятельность компании связана с разработкой проектной документации для строительства, реконструкции и реставрации зданий и сооружений. Кроме того, компания проводит инженерные изыскания в строительстве. Таким образом, «МОСПРОЕКТ-2» является профильной организацией для студентов направления подготовки «Информатика и вычислительная техника». Благодаря знаниям, полученным в НИУ МГСУ, и умению их применить на практике, по окончании производственной практики мне предложили дальнейшее сотрудничество с компанией».*

Вот что говорят представители организаций, которые оценивали отчеты студентов.

Владимир Копылов, ПАО «МОЭК»: *«Однозначно сказать, кто лучший из докладчиков, сложно. Все молодцы! Каждый стремился показать те знания, которые самостоятельно получил в ходе прохождения производственной практики в организациях благодаря своей активности и любознательности. Ребята отнеслись к процессу прохождения практики серьезно и ответственно. Каждый из них глубоко изучил отрасль и компанию, где проходил практику, историю, структуру, корпоративную культуру и стандарты, принятые в компании. Семинар – отличная площадка для обмена опытом прохождения производственной практики не только между учащимися, но и между предприятиями отрасли».*

Любовь Смирнова, АО «НИЦ «Строительство»: *«Примечательно, что 2 презентации из 10 подготовили студенты, прошедшие производственную практику в Центре исследований сейсмостойкости сооружений ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко – институте АО «НИЦ «Строительство». Это студенты: А. Скавыш, А. Проскурин, И. Петров и А. Хворова. По результатам прохождения производственной практики несколько обучающихся получили предложения по дальнейшему трудоустройству в подразделения АО «НИЦ «Строительство». В настоящее время они совмещают учебу в магистратуре НИУ МГСУ с работой у нас».*

Дарья Белова, АО «Шиндлер»: *«На наш взгляд, очень важно организовывать мероприятия, на которых потенциальные работодатели и студенты могут познакомиться друг с другом. Недавно прошедший в НИУ МГСУ семинар, посвященный итогам проведения производственной практики, является отличным примером подобного подхода. Нам, как работодателю, было интересно получить обратную связь от студентов, проходивших практику в нашей компании, а также узнать о специфике проведения практики в других организациях».*

Безусловно, успех однокурсников стимулирует интерес к производственной практике. Поэтому студенты медиа-сообщества Института экономики, управления и информационных систем в строительстве решили задать несколько вопросов тем, кто отвечает за практику: проректору университета Евгению Королёву, начальнику отдела практик ЦУП УМУ Дарье Ражевой и директору ИЭУИС Ольге Кузиной.

Первый вопрос проректору:

– Евгений Валерьевич, какие компетенции, на Ваш взгляд, способствуют научной карьере, а какие профессиональной деятельности?

– Очень объемный и сложный вопрос. Компетенция – это совокупность знаний и навыков, способствующих осуществлению деятельности в выбранной профессии. По мере работы знания и навыки совершенствуются, появляется опыт, а при выполнении нестандартных работ, – уникальный опыт. Носители большого опыта, приобретаемого постоянным трудом, – это профессионалы своего дела. В каждой сфере деятельности нужны такие специалисты. Выпускники нашего университета, как правило, подготовлены к инженерной деятельности, т.е. выполнению работ, которые требуют знаний и навыков в поиске и обработке нормативной документации и научной информации, в разработке проектов и в проведении расчетных обоснований принятых технических и технологических решений, в организации технологических процессов и в осуществлении контроля выполнения требований норм законодательства и др. Уровень ответственности специалиста зависит от его квалификации: бакалавра, специалиста, магистра и исследователя, преподавателя-исследователя и кандидата наук. Как правило, творческая работа, требующая привлечения научных методов, возникает у работников с высокой квалификацией. Поэтому в образовательных стандартах и в запросах работодателей возникают требования по владению не только профессиональными компетенциями, но и компетенциями, связанными с научной и педагогической деятельностью (работников предприятия тоже нужно обучать). Методы научного исследования весьма разнообразны и для каждой профессиональной сферы они индивидуальны. В образовательных программах нашего университета установлены не только профессиональные, но и «научные» компетенции. Кроме того, на каждой кафедре проводятся исследования, и студенты могут в них участвовать, получив при этом опыт исследователя. В сущности, это уникальная возможность получить не только знания и навыки, но и дополнительный опыт. Нужно только не лениться.

По второй части вопроса. Определить, какая из профессиональных компетенций более важная, а какая нет, нельзя. Каждая образовательная программа содержит перечень профессиональных компетенций, которыми должен владеть выпускник при занятии должности на производстве. Поэтому каждая профессиональная компетенция важна, а уровень их освоения равен уровню конкурентоспособности и успешности выпускника.

– На что стоит студенту в первую очередь обратить внимание при прохождении практики?

– Каждое предприятие, фирма, производство – это уникальный коллектив специалистов, взаимодействие и выполнение задач которыми обеспечивает функционирование предприятия и заработок работникам. Поэтому, в первую очередь, нужно обратить внимание на перечень задач, которые решает подразделение и работник, имеющий должность, на которую ориентирована образовательная программа. Затем на традиции подразделения, организацию труда и т.д. Но главное, проанализировать каких знаний и навыков недостаточно для успешного трудоустройства.

– Если бы у Вас сейчас была возможность, какую практику Вы бы предпочли?

В период, когда я учился, не было возможностей для проведения исследований. Сегодня в университете созданы научные подразделения, занимающиеся решением уникальных задач. Они оснащены современным исследовательским и испытательным оборудованием. Специалисты этих подразделений носители уникальных знаний и опыта. Современные студенты университета могут ознакомиться как с приборной базой, так и с разработками таких научных подразделений. Два года подряд более 1200 студентов проходят учебную ознакомительную практику по уникальным научным подразделениям университета. Им можно позавидовать…

Несколько вопросов директору Института экономики, управления и информационных систем в строительстве:

– Ольга Николаевна, расскажите о своей производственной практике, где она проходила, и какой главный вывод удалось получить по окончании практики?

– Моя производственная практика (и первая, и вторая) прошла на строительной площадке объекта в г. Мытищи. На первой практике я работала маляром-штукатуром, а вторую практику проходила уже в статусе помощника инженера по техническому надзору. Мы готовили документы для сдачи объекта в эксплуатацию.

Самый главный инсайт работы маляра-штукатура – не всегда теория может помочь выполнить высококачественную штукатурку фасадов с выравниванием поверхности и качественно обработать накрывочный слой. Физический труд, отработка навыков выполнения повторяющихся операций более важны для данной профессии.

Работа помощником инженера – это другой опыт. Я поняла, что надо стараться видеть систему в целом, а не только отдельные процессы, стараться понять, как принятое решение по одному направлению может повлиять на другое направление, людей, сроки.

– Как Вы считает, что может помочь ребятам успешно пройти практику, может быть, получить предложение о работе?

– Самое главное осознать, что в новом коллективе всегда есть, чему поучиться. Важно не бояться задавать вопросы и не лениться выполнять поставленные задачи. Нужно уважительно относиться к людям, которые окружают вас в коллективе. А что касается карьерных возможностей, нужно поставить себе цель и двигаться к ее достижению».

Вопрос начальнику отдела практик ЦУП УМУ Дарье Ражевой:

– Дарья Петровна, многие студенты высоко оценили навыки, приобретенные в ходе работы школы адаптации в профессиональной среде «Моя профессия». Их интересует, какие проекты или нововведения будут в новом году?

– В рамках деятельности отдела практик ЦУП УМУ мы планируем развивать проекты, реализуемые в 2017/2018 учебном году, в числе которых школа «Моя профессия», практический семинар «Итоги проведения производственной практики обучающихся НИУ МГСУ в московских и региональных профильных организациях строительной отрасли», а также проведение презентационных встреч представителей профильных организаций с обучающимися. Каждый из проектов в первую очередь нацелен на совершенствование профессиональных навыков обучающихся и развитие мотивации к трудовой деятельности. В свою очередь участие в мероприятиях, проводимых отделом практик, позволяет обучающимся познакомиться с деятельностью профильных организаций, особенностями и характером труда в профессиональной сфере деятельности в период прохождения производственной практики. От себя лично я желаю нашим обучающимся всегда заниматься своим профессиональным развитием и его становлением!

Отдел практик ЦУП УМУ и дирекция ИЭУИС от всей души желает удачи и успехов студентам в будущем году!

Ольга Кузина, Валентина Малькова

Зеленый город

Президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко выступил модератором пленарной дискуссии на конференции «Зеленый офис. Зеленый город», проходившей в павильоне «Умный город» на ВДНХ.

Представители Москвы, Сколково и Тарусы рассказали о своем опыте реализации концепции зеленого города, представители девелоперских компаний поделились опытом внедрения зеленых технологий при строительстве объектов недвижимости.

«Зеленое строительство – это новая парадигма в строительстве, это самый современный уровень строительства, обладающий самыми современными способами природосбережения, безотходности, энергосберегающими технологиями. Для реализации этой парадигмы нужны зеленые стандарты, зеленые технологии, зеленые системы оценки деятельности. Работа в этом направлении ведется, но не так быстро. Наиболее продвинутыми в этом направлении являются зарубежные рейтинговые системы оценки BREEAM, LEED и т.д.

В России нужно создавать свою систему оценки, в том числе нужны стандарты для формирования нормативной базы. Важно, чтобы эти идеи были в умах не только узкой группы специалистов. Уверен, что скоро эта тема станет достаточно бурно развиваться, так же, как это было с информационными системами, мобильными банками и прочим», – отметил Валерий Теличенко.

НИУ МГСУ начал работу в данном направлении еще в 2012 году совместно с Советом по экологическому строительству и Planet 2030 Ltd. (Великобритания). В ноябре 2016 года был подписан Меморандум о взаимопонимании в сфере экологической безопасности между НИУ МГСУ и компании BRE, являющейся разработчиком системы экологической оценки зданий BREEAM. Опыт совместной работы показал, что сотрудничество необходимо развивать и в образовательной сфере. В декабре 2018 года НИУ МГСУ были заключены договоры об участии в совместных образовательных проектах с Planet 2030 Ltd. и BRE Академией.

Жукова Наталия

Город будущего

С 26 ноября по 1 декабря 2018 года НИУ МГСУ был организован уникальный проект для школьников инженерных и профильных классов – проектно-исследовательская инженерная школа «Город будущего» в рамках проекта Департамента образования города Москвы «Инженерные каникулы».

В мероприятии приняли участие 6 высших учебных заведений: НИУ МГСУ, НИТУ МИСиС, МГТУ «Станкин», РГУ им. А.Н. Косыгина, МГУПП, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева и около 400 участников из московских школ. В отборочном этапе приняли участие более 30 школ, и только 6 из них получили возможность поехать на смену НИУ МГСУ «Город будущего» в направлении «АРХИТЕКТОРиЯ». Целью мероприятия было не только профессиональное самоопределение учащихся с ориентацией на профессии в инновационной, научной и инженерно-технической деятельности, поддержка одарённых и талантливых детей, но и привлечение внимания к экологическим проблемам.

Каждой команде-участнику в течение недели, проведенной в одном из подмосковных пансионатов, предстояло разработать свой уникальный проект. Задание на него было получено жеребьевкой. Макет города будущего должен был полностью соответствовать экологическим стандартам.

Для участников школы работали преподаватели НИУ МГСУ и приглашённые специалисты. Они делились знаниями с участниками. Открытие лекционной недели провел Андрей Бенуж с темой лекции «Ключевые ориентиры и принципы новой экологической политики города Москвы до 2030 года». Школьникам рассказали об экостроительстве, его нюансах и реализуемых проектах в Москве и в мире. Милош Ковачевич, главный инженер «Ингка Сентерс», рассказал об организации торговых центров, переработке отходов и формировании их инфраструктуры. Константин Акимов поведал о материалах Knauf, гипсокартоне и об экологически чистых отделочных материалах, которые участники использовали для создания своих зданий будущего.

В макетировании школьникам помогала Анна Андреевна Ермакова, преподаватель кафедры «Архитектуры» НИУ МГСУ, которая рассказывала о футуристических проектах, учитывающих принципы экологичности, о бионической архитектуре. В рамках лекции и мастер-классов Татьяны Владимировны Сорокоумовой «Пространственные объекты градостроительной планировки» «строители будущего» познакомились с азами градостроительного планирования и благоустройства территории. Завершился цикл лекций экономической дисциплиной Бочкова Александра Юрьевича, преподавателя кафедры Экономики и управления в строительстве, с темой лекции «Развитие российского девелопмента. Экономическая диагностика предприятий инновационно-строительной сферы».

Во время «инженерных каникул» участники посетили «Нанотрак» – уникальный передвижной научный комплекс с целой сокровищницей знаний о нанотехнологиях. Во время проведения мероприятия школьники не только учились и делали макеты, но и участвовали в активных вечерних мероприятиях, организованных студентами-волонтерами нашего университета – волейбол, бассейн, эко-квест и дискотека. Развивающие эрудицию «Дебаты» на тему экологических проблем проходили в форме презентации проектов и идей ребят.

Итоговые проекты – результаты недельной работы команд школьников оценивало представительное экспертное жюри. В его состав вошли: проректор НИУ МГСУ Елена Гогина, директор центра довузовской подготовки «Абитуриент» Алексей Ермолаев, заместитель директора центра довузовской подготовки «Абитуриент» Елизавета Янькова, начальник отдела научно-технического творчества Елена Журавлева, представитель компании Knauf в России Константин Акимов, преподаватель Татьяна Сорокоумова и администратор НИУ МГСУ на «Городе будущего» Екатерина Попова. Работы оценивались по нескольким критериям: архитектурному решению, использованным материалам, экологичности, экономичности и т.д. Защита продолжалась несколько часов, после чего участники были приглашены на церемонию закрытия, на которой были объявлены победители:

1 место – образовательный комплекс – школа № 1577;

2 место: лучшее нестандартное решение – транспортно-пересадочный узел – школа № 1412;

3 место: лучшее архитектурное решение – многофункциональный торговый центр – школа № 498;

Лучшее энергоэффективное решение – жилой комплекс будущего – школа № 1573;

Лучшее решение по функциональному зонированию – спортивно-оздоровительный комплекс – школа № 1569;

Лучшая идея будущего – медицинский комплекс – школа № 2116.

Победители могут рассчитывать на получение дополнительных баллов за индивидуальные достижения при поступлении в НИУ МГСУ на основании Правил приема нашего университета. Мы поздравляем всех участников и победителей конкурса проектов! Ждём всех участников инженерной школы в НИУ МГСУ.

Екатерина Попова

Первый молодёжный форум «Наследие»

29 ноября в НИУ МГСУ состоялся Первый молодежный форум «Наследие». Его организаторами выступили Департамент культурного наследия Москвы и НИУ МГСУ. Целями форума стал поиск пути интеграции исторического наследия столицы в современный мегаполис и вовлечение студентов в реставрацию.

В столице существует большой пласт исторического наследия, связанный с эпохой конструктивизма. Он вызывает неизменно большой интерес как в нашей стране, так и за рубежом. Руководитель Департамента культурного наследия г. Москвы Алексей Емельянов дал задание по разработке предложения и проектов по приспособлению под современные потребности горожан шести рабочих поселков. Эта задача и стала главной темой форума. На этапе подготовки для конкурса было выбрано несколько поселков:

•Буденовский поселок. Команда №1;
•Усачевка. Команда №2;
•Дубровка. Команда №3;
•Хавско-Шаболовский. Команда №4;
•Дангауэровка. Команда №5;
•Мытная. Команда №6.

Были сформированы шесть рабочих групп из студентов четырех московских высших учебных заведений: НИУ МГСУ, МАРХИ, РЭУ им. Г.В. Плеханова и НИУ ВШЭ. Каждая группа включала в себя студентов разных университетов и направлений подготовки: реставраторов, архитекторов, социологов, экономистов и урбанистов. За месяц они должны были проработать все вопросы: архитектурные, градостроительные, технические, вопросы безопасности и транспортной доступности. Помимо своего рабочего поселка каждая группа должна была предложить концепцию проекта реставрации дома Мусина-Пушкина.

Группы работали под руководством опытных кураторов. В их число вошли три преподавателя кафедры «Архитектура» НИУ МГСУ: Николай Васильев, Татьяна Луконина и Артур Токарев. 29 ноября в актовом зале состоялось пленарное заседание форума, лекция известного московеда Филиппа Смирнова о конструктивизме и представление студенческих работ. Жюри возглавил руководитель Департамента культурного наследия г. Москвы Алексей Емельянов.

Открыл форум ректор НИУ МГСУ: *«Сегодня мы собрались по очень значительному поводу. В стенах нашего университета собрались не только наши студенты, но и все молодые люди, неравнодушные к отечественной истории и будущему нашей столицы. В современных условиях город формирует новую среду и становится умным. Одновременно растет спрос на комфортный, удобный город. Это ставит непростую задачу перед профессионалами. Необходимо сохранить историческое наследие и сделать город удобным.* Такую задачу и попытались решить участники форума».

В работе форума приняли участие:

•и.о. первого заместителя руководителя Департамента культурного наследия города Москвы – главного инспектора в области государственной охраны объектов культурного наследия города Москвы Сергей Мирзоян,
•проректор НИУ МГСУ Андрей Пустовгар;
•президент ООО «Школа искусств и медиатехнологий»; заместитель председателя Общественной палаты города Москвы; кандидат социологических наук Арина Шарапова;
•архитектор Николай Переслегин, партнер архитектурного бюро Kleinewelt Architekten;
•декан факультета городского и регионального развития НИУ «Высшая школа экономики» Глеб Витков;
•заместитель директора ГУП «Специализированная дирекция объектов культурного наследия» Елена Соловьева;
•москвовед, главный редактор журнала «Московское наследие» Филипп Смирнов.

В обсуждении работ приняли участие президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко и почетный архитектор России, профессор Международной академии архитектуры Борис Валкин. Членами конкурсной комиссии стали: Алевтина Балакина, Андрей Бодэ, Глеб Витков, Андрей Волков, Алексей Гришин, Алексей Емельянов, Сергей Мирзоян, Николай Переслегин, Елена Петровская, Илья Правкин, Филипп Смирнов и Елена Соловьева.

По итогам обсуждения места распределились следующим образом:

I место: команда №5 куратора Юлии Логиновой
II место: команда №3 куратора Софьи Рождественской, команда №6 куратора Артура Токарева
III место: команда №1 куратора Антона Курносова
Приз зрительских симпатий: команда №3 куратора Софьи Рождественской
Приз за проект реставрации дома Мусина-Пушкина получила команда №2 куратора Татьяны Лукониной.

Призеры конкурса получили ценные подарки. Их предоставил НО «Фонд развития строительного образования и науки». Его руководитель, проректор НИУ МГСУ Владимир Гребенщиков, принимал активное участие в работе форума и награждении лучших команд. Вручали призы руководитель Департамента культурного наследия города Москвы и ректор НИУ МГСУ Андрей Волков.

Комментарии:

Руководитель Департамента культурного наследия г. Москвы Алексей Емельянов: *«Я планировал, что все в работе форума будет просто. Но оказалось, что это не так. Много интересных работ, много изюминок и находок. Например, ансамбль жилых домов для рабочих фабрики «Гознак». Кроме того, при подсчете баллов сразу две команды получили равное количество баллов и заняли второе место. Я считаю, что форум безусловно удался!»*

Президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко: *«В Москве очень актуален вопрос сохранения архитектурного наследия разных исторических периодов, разных периодов развития строительных технологий. Москва богата историческими объектами, но не все из них в хорошем состоянии. Есть и такие, которые требуют реставрации, чтобы последующие поколения видели, как строился, как развивался город, какие у него были приоритеты, проблемы, их решение. Мы должны тщательно заботиться об истории нашего города рассказывать о ней и вовлекать в эту работу молодежь».*

Проректор НИУ МГСУ, директор НО «Фонд развития строительного образования и науки Владимир Сергеевич Гребенщиков: *«Форуму предшествовала большая и трудоемкая работа Фонда развития строительного образования и науки по его организации и проведению. На мой взгляд, форуму удалось решить задачу по интеграции исторических памятников в структуру столичного мегаполиса. Примечательно, что работы студенческих команд отличаются профессионализмом творческих решений и высоким качеством. Каждый эскизный вариант проекта приспособления индивидуален и отвечает всем требованиям современного города».*

Алевтина Балакина, заведующая кафедрой архитектуры НИУ МГСУ: *«Форум «Наследие» был впервые проведен в университете и стал очень значимым событием и для архитекторов, и тех, кто радеет за нашу историю. Что греха таить, предыдущие годы были непростые – мы лишились ряда памятников архитектуры, которые сопровождали нас в жизни и формировали нас, нашу культуру и ощущение жизни. Поэтому я считаю, что форум «Наследие» стал знаковым событием для всех – на нем сошлись интересы и тех людей, кто отвечает за сохранение нашей истории, и тех, кто это будет реализовывать».*

Артур Токарев, куратор рабочей группы: *«Команды продемонстрировали высокие результаты, разнообразие подходов и креативность мышления. Последнее больше всего ценится в молодых специалистах. Все работы удивили общим высоким уровнем. Команды сделали проекты, смелые и взвешенные одновременно. Они доказали, что конструктивистские поселки 1920-х способны жить и развиваться, несмотря на свой преклонный возраст, оставаясь объектами культурного наследия, обладать значительным экономическим потенциалом для развития как их самих, так и города в целом».*

Николай Васильев, куратор рабочей группы: *«Опыт подобного сотрудничества очень важен для будущих архитекторов-реставраторов. Уже этим совместная проектная работа оказалась чрезвычайно полезной для наших студентов. Сам же выбор объектов для проектирования оказался для меня приятным*

сюрпризом – массовое жилье начала XX века давно требует реставрации и приспособления для современной жизни, и тут смелые студенческие предложения очень к месту.

Могу смело утверждать, что мы сами многому научились у участников. Сравнивать же проекты разных поселков между собой очень сложно, я бы распределил места и призы по-другому, но у меня и свои предпочтения по этим участкам и территориям вокруг. Свои знания я постарался передать не только своей группе, но и почти всем остальным, надеюсь, в своей дальнейшей учебе и работе студенты будут опираться на полученный опыт и знания, а форум станет ежегодным».

Татьяна Луконина, куратор рабочей группы: *«На форуме я стала свидетелем удивительной метаморфозы: в начале у ребят практически отсутствовали интерес и мотивация (это понятно – все загружены учебой и сложно «взвалить» на себя дополнительную нагрузку), однако с каждым днём они всё больше увлекались заданием, распределяли обязанности, интересовались навыками и сферой деятельности друг друга, делились знаниями. Масла в огонь подливала и конкурс – не хотелось быть хуже других команд. В результате к концу работы я увидела уже не студентов разных университетов, волею судеб оказавшихся в одной группе, а сплоченный коллектив с потрясающим КПД, работающий с душой. А ведь это так важно! За это хочу сказать огромное спасибо организаторам форума!»*

Человек – чистый интеллект

29 ноября 2018 года в зале Ученого совета НИУ МГСУ состоялась Всероссийская научно-практическая конференция памяти Юрия Николаевича Кулакова, приуроченная к 70-летию со дня его рождения.

Юрий Николаевич Кулаков оставил заметный след в истории НИУ МГСУ. Он стал одним из основных авторов и инициаторов новой на тот момент специальности «Экспертиза и управление недвижимостью», а также одним из создателей кафедры Финансового менеджмента (сейчас – кафедра «Менеджмент и инновации»).

На открытии конференции выступили ректор университета Андрей Волков, проректоры Михаил Лейбман, Андрей Пустовгар и Владимир Гребенщиков, а также директор ИЭУИС Ольга Кузина. Они отметили большие заслуги Юрия Николаевича и его прекрасные личные качества. Зал был полон его коллегами и студентами – теми, кто помнит его как великолепного преподавателя и Учителя в самом высоком смысле слова, ученого, человека эрудированного во множестве областей и наделенного великолепным чувством юмора.

Словарь им. С.И. Ожегова дает определение памяти, как способности сохранять и воспроизводить в сознании прежние впечатления, опыт, а также самый запас хранящихся в сознании впечатлений, опыта. Вот именно об этом была прошедшая конференция. Участники конференции, гости, друзья Юрия Николаевича и его семья делились хранящимися впечатлениями, опытом и тем, как именно этот, безусловно, выдающийся Учитель повлиял на их творческий и жизненный путь.

В своем поручении Правительству РФ (от 19.07.2018) президент России выделил основные задачи модернизации строительной отрасли, в том числе переход к системе управления жизненным циклом объектов капитального строительства путем внедрения технологий информационного моделирования, применение типовых моделей системы управления (проектной, строительной, эксплуатационной и утилизационной), утверждение показателей эффективности системы управления. В каждой из перечисленных задач есть понятие управление, что отображает масштаб предстоящих изменений в отрасли и необходимость в профессиональных специалистах в области управления строительством. Вне всякого сомнения, выпускники института экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости, обладая профессиональными компетенциями в области управления строительным производством, способны на высоком профессиональном уровне решать обозначенные задачи, что отражается в их востребованности в отрасли.

Юрий Николаевич Кулаков сформировал научную школу менеджмента в строительстве в НИУ МГСУ. И сейчас его ученики и последователи, используя приобретенные уникальные знания, создают новую реальность, развивают современные тенденции управления строительным комплексом и недвижимостью.

Исполнительный директор Ассоциации «Саморегулируемая организация оценщиков «Экспертный совет», Ильин Максим, аспирант Кулакова Ю.Н., к.э.н.: *«Мне посчастливилось учиться у Юрия Николаевича в течение 13 лет: сперва высшее образование, аспирантура, а потом – консультации по профессиональной деятельности и уже собственным научным исследованиям. Могу с уверенностью сказать, что общение с профессором во многом определило мой профессиональный и научный путь. Уникальным, метафизическим опытом стало общение с Юрием Николаевичем на тему методологических основ и принципов построения научных исследований. Его влияние можно видеть в работах целой научной школы ученых, к которой, с некоторой гордостью, могу отнести и себя».*

Начальника отдела оценки жилой недвижимости ЦНЭС Самсонова (Храмцова) Татьяна: *«Юрий Николаевич был первым человеком, которого я встретила в приемной комиссии экономического факультета (тогда еще ЭОУС) университета. Он настолько увлеченно рассказывал о новой специальности (экспертиза и управление недвижимостью), что иного варианта для поступления я даже не рассматривала. Это был «пилотный» проект, а мы были первыми выпускниками этого направления. Я ни разу не пожалела о своем выборе. Другого такого преподавателя я не знаю, кто бы так «горел» своим делом, столько энергии и сил вкладывал в своих учеников».*

Доцент кафедры «Организации строительства и управления недвижимостью», к.э.н., С.И. Беляков: *«Мне посчастливилось общаться с Юрием Николаевичем Кулаковым в разное время и воспринимать многогранность и неординарность его личности как преподавателя, ученого и методиста. Впервые попав на его лекцию студентом, я был поражен необычайным сочетанием содержательности и творческой свободы. Лекции, выверенные и построенные согласно заранее определенной логике, воспринимались, тем не менее, как импровизации! А экзамен, к которому студенты готовились с еще большей, чем обычно, смесью страха и любопытства, показал полное отсутствие у Юрия Николаевича интереса к добросовестно заученным и верно воспроизведенным фрагментам лекций. Его интересовало только одно – восприятие студентами содержательной сути дисциплины, то есть формирование действительных знаний, которые не исчезают, как дым, на следующее утро после экзамена. Позднее Юрий Николаевич с неизменной доброжелательностью и еще более творческим подходом давал советы мне как аспиранту и молодому коллеге.»*

Директор калужского филиала ООО «Центр независимой экспертизы собственности» Александр Василенко: *«Каждое его занятие состояло из двух частей: теоретической и практической. Но занудных лекций и писанины не было! Учитель от бога, он на нескольких страницах мог раскрыть и объяснить студентам сложнейшие темы. Например, основы анализа эффективности инвестиционного проекта, по которому пишут монографии, он объяснил нам за пару академических часов, и поняли все студенты! Юрий Николаевич – настоящий интеллигент, эрудит и гуманист по складу ума, исподволь, прививал нам – студентам, этические нормы, формировал наше мировоззрение. До сих пор в трудные минуты, когда нужно сделать нелегкий выбор, я вспоминаю некоторые его советы или высказывания, которыми он обозначал вектор нашего дальнейшего развития. В моей жизни Юрий Николаевич сыграл огромную, если не решающую роль. На 4 курсе института он дал мне возможность проявить себя на поприще оценки в Российском Агентстве Инвестиций и Недвижимости (РАИН). Фактически, с этого началась моя трудовая карьера».*

Доцент кафедры «Менеджмента и инноваций», к.э.н., Кисель Татьяна Николаевна: *«Значение Юрия Николаевича в моем становлении как преподавателя и исследователя переоценить невозможно – это, безусловно, результат моего общения с ним и долгой совместной работы. Его советами и его личным примером пользуюсь и вдохновляюсь. На лекциях Юрий Николаевич старался добиться у студентов понимания, показать логику. Он говорил: «Понять – значит упростить». И даже самый сложный материал мог пояснить совсем простой и запоминающейся схемой или проиллюстрировать практическим примером. Теперь понимаю, как это важно. Мне повезло несколько лет вести с Юрием Николаевичем совместные научные исследования. И это был для меня бесценный опыт. Научный, аргументированный текст рождался как будто ниоткуда, хотя за ним, конечно, скрывался серьезный мыслительный процесс, изучение множества источников, фактов, статистики».*

Начальник управления залоговой экспертизы АО «СМП Банк» Максим Бобков: *«В выборе моей профессии роль Юрия Николаевича огромна. В 2003 году он зажег во мне интерес к анализу и оценке недвижимости как к детективному исследованию. Сколько с того времени было невероятных проектов, командировок на производства, знакомств с необычными людьми, поистине, оценщик как врач, ему открывают больше, чем стороннему наблюдателю. И эта грань профессии, каждый день расширяющая кругозор, моя самая любимая».*

Начальник службы стратегического развития ОАО «РЖД», Строков Алексей: *«Это был первый день моего обучения в строительном вузе. Огромное здание строительного университета в конструктивистском стиле. Все собрались на первом в стране занятии по специальности «Экспертиза и управление недвижимостью», меня это воодушевляло, называлось оно «Введение в специальность». В аудиторию вошел человек высокого роста, худощавый, в плаще цвета слоновой кости, в шляпе с полями и в интеллигентных очках. Сразу читалось что-то авантюрное и серьезное одновременно. И в то же время сейчас по воспоминаниям занятие больше напоминало какой-то творческий бизнес-диалог, при этом все каноны академического выступления были на высшем уровне: графики, цифры, аргументы, факты. Что сказать, фундаментальность этого человека и его кругозор поражали. Вклад в теорию управления сложно переоценить, первый серый учебник кафедры «Управление недвижимостью» пока никто не перепрыгнул. Для первого учебника в стране это было феноменально, но как оказалось, первый – до сих пор лучший».*

Доцент кафедры «Менеджмента и инноваций», к.э.н., Татьяна Мещерякова: *«Юрий Николаевич был тем человеком, который сформировал меня как преподавателя – именно он впервые ввел меня в аудиторию и представил как преподавателя дисциплины «Инновационный менеджмент» и всем своим авторитетом дал понять студентам и, самое главное, мне самой, что теперь я являюсь важным человеком в их образовательном процессе. Особую гордость составляет то, что я была студенткой Юрия Николаевича, а впоследствии благодаря ему, стала и коллегой, стала соавтором курса лекций по дисциплине «Инновационный менеджмент»».*

Завершить статью хочется словами заведующей кафедры «Менеджмента и инноваций», д.э.н., профессора Натальи Григорьевны Верстиной: «Уже несколько лет, как нет Ю.Н. Кулакова с нами, но совместная работа с ним научила многому, что особо востребовано в наши дни: любить и ценить науку, постоянно находиться в процессе творчества, с увлеченностью и удовольствием проводить занятия, и с неизменным вниманием и уважением относиться ко всем – преподавателям и студентам».

Ольга Кузина

Лолейтовские чтения-150

30 ноября 2018 года в НИУ МГСУ состоялась Международная научно-практическая конференция «Лолейтовские чтения-150», посвященная 150-летию со дня рождения д.т.н., профессора, основателя и первого заведующего кафедрой Железобетонных конструкций МИСИ, российского и советского инженера, автора метода расчета железобетонных конструкций по стадии разрушения, одного из основателей научной школы теории железобетона Артура Фердинандовича Лолейта. Тема конференции – современные методы расчета железобетонных и каменных конструкций по предельным состояниям.

Организаторами конференции выступили Министерство науки и высшего образования РФ, Институт строительства и архитектуры НИУ МГСУ, Российская академия архитектуры и строительных наук, АО «НИЦ «Строительство» и Ассоциация Строительных высших учебных заведений (АСВ). Председатель оргкомитета – ректор университета Андрей Волков, сопредседатель – президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко, заместитель председателя – заведующий кафедрой Железобетонных и каменных конструкций Ашот Тамразян.

Открыл конференцию ректор университета Андрей Волков. В своем приветствии он отметил, что в истории МГСУ впервые отмечается такая крупная дата – 150 лет. И это начало хорошей традиции отмечать и вспоминать основателей наших научных школ, учителей даже через века. Такая преемственность, такая история дорогого стоит. «Сегодня мы делаем города умными и все больше внимания уделяем современным технологиям, но невозможно переоценить значение заложенных принципов расчета этих зданий, конструкций, благодаря чему они служат нам до сих пор».

С приветствием выступил президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко, который поблагодарил участников конференции за их поддержку кафедры ЖБК, которая является ведущей в стране, высказался за сохранение и продолжение традиций.

Ашот Тамразян в своем пленарном докладе рассказал об истории создания кафедры и жизни Артура Фердинандовича Лолейта. Заведующий кафедрой Железобетонных и каменных конструкций в очень интересной манере отметил не только этапы жизненного пути знаменитого ученого, но и историю внедрения железобетона в нашей стране, не оставив без внимания и юбилеи других ученых, внесших существенный вклад в развитие теории расчета железобетона. Судя по его исследованиям, 2018 год является действительно наиболее богатым на юбилеи, и только на этой конференции в МГСУ они были отмечены.

После торжественного открытия состоялись научные чтения. В них приняли участие большое количество ученых, специалистов как из России, так и зарубежных стран: Германии, Польши, Армении, Монголии, Узбекистана, Беларуси и Казахстана.

Заведующий кафедрой Железобетонных и каменных конструкций Ашот Тамразян отметил: *«Лолейтовские чтения – это продолжение доброй традиции нашей кафедры отмечать юбилеи выдающихся профессоров и заведующих кафедрами. Это замечательный способ обмена опытом и улучшения научных контактов.*

В работе конференции приняли участие представители из 25 городов и 30 высших учебных заведений и НИИ России. Хочу отметить высокий научный уровень докладов и их практическую значимость. Прекрасная организация, доброжелательная обстановка позволили всем участникам конференции с творческим вдохновением включиться в работу конференции.

По итогам работы издан прекрасный сборник трудов, в котором представлены 86 докладов 200 авторов. Мною опубликован также биографический очерк «А.Ф. Лолейт. История развития железобетона», который был востребован, и весь тираж был реализован за пару часов. Особенно приятно выделить доклады наших зарубежных коллег, где была высоко оценена роль отечественной научной школы в развитии метода расчета по предельным состояниям, у истоков которого стоял наш первый заведующий кафедрой.

Отмечая 150-летний юбилей гениального ученого, профессора и первого заведующего кафедрой железобетонных конструкций Лолейта А.Ф., кафедра железобетонных и каменных конструкций НИУ МГСУ в настоящее время по праву считается преемником и продолжателем всех тех начинаний научной школы, который заложил этот великий человек».

Фотоупругость

В 2018 году Лаборатория исследования напряжений (ЛИН) отметила юбилей – 60 лет. Свои мысли по этому поводу изложил один из ведущих сотрудников ЛИН Сергей Иосифович Завалишин. Он много лет был руководителем сектора статических исследований в лаборатории. Под его руководством выполнялись экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния гидротехнических сооружений, АЭС и других сложных конструкций. С 1996 года по 2005 год Сергей Иосифович работал директором Мытищинского филиала МГСУ. Сегодня он научный руководитель НИИ экспериментальной механики НИУ МГСУ. Слово Сергею Иосифовичу.

Хочу еще раз отметить одного из самых заметных людей, с которыми мне довелось работать и общаться – основателя и бессменного руководителя Лаборатории исследования напряжений, доктора наук, профессора Геннадия Львовича Хесина.

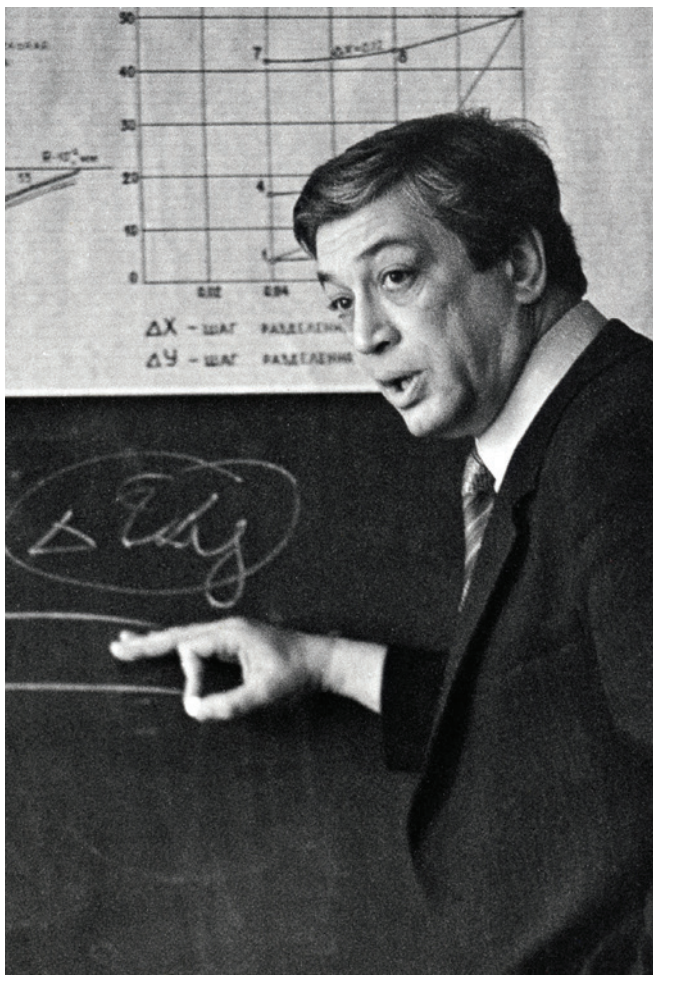
Геннадий Хесин окончил МИСИ в 1953 году. Руководителем его дипломной работы был один из самых известных гидротехников Советского Союза, главный инженер проекта Братской ГЭС Герман Суханов. Тема диплома, «Встроенная в тело плотины гидростанция», была посвящена передовому для своего времени методу – методу фотоупругости. После блестящей защиты руководитель дипломной работы посоветовал молодому инженеру и дальше не бросать эту тематику. Суханов также предложил создать научную группу и заключить договор на исследование Братской ГЭС.

Так родилась лаборатория ЛИН, которая за короткое время завоевала большой авторитет как в нашем университете, так и в других профильных вузах СССР и СЭВ. Её авторитет измерялся не только числом сотрудников и значительными суммами финансирования исследований. Авторитет лаборатории создавали принципиально новые научно-технические идеи, решенные научные проблемы, актуальная тематика хоздоговорных и госбюджетных работ. О лаборатории судили по количеству успешно защитившихся аспирантов и докторантов (их было более 150), а также по ярким и активно цитируемым научным монографиям и публикациям в отечественных и зарубежных журналах.

Диапазон исследований ЛИН был очень широк: конструкции атомных электростанций, космические зеркала, элементы ракетных комплексов и систем вооружений. Не было ни одного знакового строительства и связанных с ним задач, которые не проходили бы через головы и руки сотрудников ЛИН. Это БАМ, селезащитная плотина в урочище Медео, Ленинградская защитная плотина в устье Невы, ГЭС и АЭС в России, на Украине, в Молдавии, Киргизии, Таджикистане, Сирии, Иране, Ираке, в Египте и Вьетнаме.

Геннадий Хесин умел видеть проблему в целом и видеть ее развитие на далекую перспективу. Еще во времена первых робких шагов компьютеризации он говорил, что всякий программный комплекс автоматизированного проектирования может быть только тогда принят в эксплуатацию, когда пройдет самую жесткую экспериментальную проверку. В качестве примера он приводил принципиальную позицию авиастроителей, которые прежде, чем пустить машину в серию, испытывают до разрушения ее полномасштабную модель.

Прошло уже более полувека с даты создания ЛИН, времена меняются, но спрос на таких ученых, лидеров и новаторов как Геннадий Хесин только возрастает. И я уверен, они обязательно появятся. Как говорил президент Курчатовского института Михаил Ковальчук: «Сначала люди с идеями, а потом стены с оборудованием!»



Знакомьтесь, культура Вьетнама!

6 декабря в актовом зале НИУ МГСУ прошло мероприятие «Знакомьтесь, культура Вьетнама». Его организаторами выступили интерклуб Центра международного образования Управления координации международного сотрудничества, вьетнамский многофункциональный комплекс «Ханой-Москва» и вьетнамское землячество нашего университета при поддержке посольства Социалистической Республики Вьетнам в Российской Федерации и управы Ярославского района города Москвы.

В фойе актового зала была организована выставка фотографий и документов, предметов быта и культуры Вьетнама. Там же были организованы народные игры, презентация медицинского центра акупунктуры «Вьетмед», знакомство с традиционной медициной Вьетнама и фестиваль национальной уличной еды с дегустацией.

Почётными гостями мероприятия были представители посольства Социалистической Республики Вьетнам в Российской Федерации, вьетнамского землячества, компании MiltonGroup, многофункционального комплекса «Ханой–Москва», префектуры Северо-Восточного административного округа города Москвы и управы Ярославского района города Москвы, Ассоциации иностранных студентов России, выпускники МИСИ-МГСУ.

В концертной программе приняли участие представители разных столичных высших учебных заведенияй столицы: Государственного университета управления, Московского государственного лингвистического университета, Московского педагогического государственного университета, Российского университета дружбы народов, Московского политехнического университета, Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева, Московского государственного университета геодезии и картографии, Государственного института русского языка им. А. С. Пушкина, Российского государственного социального университета, Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, Московскои государственной академии водного транспорта и Московского государственного института культуры.

Открыл мероприятие ректор НИУ МГСУ. С приветственным словом выступили второй секретарь посольства Социалистической Республики Вьетнам в Российской Федерации Нгуень Тхи Ким Тху, глава управы Ярославского района города Москвы Сергей Киржаков, председатель правления инвестиционной компании ИНЦЕНТРА (инвестор многофункционального комплекса «ХАНОЙ-МОСКВА») Ле Чыонг Шон и председатель вьетнамского землячества НИУ МГСУ Ву Динь Тхо.

Культура Вьетнама является одной из старейших в Азии. «Вкус» страны чувствуется очень хорошо в национальных блюдах, «образ» в национальных костюмах, а вот «голос», «мелодия» народа передается национальными музыкальными инструментами и проявляется в песнях. Все это удалось почувствовать в НИУ МГСУ.

В актовом зале зрители из числа ветеранов, студентов, школьников и просто жителей Ярославского района увидели выступление студенческих и профессиональных танцевальных коллективов, певцов и музыкантов, сценические презентации этноколорита многих народных обычаев из 54 национальных культур Вьетнама.

Интерклуб ЦМО УКМС регулярно проводит мероприятия, предусматривающие воспитание у молодежи интереса и уважения к традициям и обычаям народов мира, способствующих развитию культуры межнациональных отношений у обучающихся нашего многонационального университета.

Закрытие объявляется открытым

27 ноября 2018 г. в Российском экономическом университете им. Г.В. Плеханова в Москве состоялось торжественное закрытие третьего трудового семестра студенческих отрядов Москвы. На нем присутствовали представители студенческих строительных отрядов из 25 столичных высших учебных заведений.

Вечер начался со вноса знамени Московского регионального отделения МООО «РСО». Честь внести знамя выпала комиссару лучшего штаба студенческих отрядов Москвы 2017 года – студенту НИУ МГСУ Егору Ялунину. После этого началась торжественное подведение итогов третьего трудового семестра.

С приветственным словом выступил ректор НИУ МГСУ Андрей Анатольевич Волков. Он отметил: *«Сегодня мы собрались на закрытие третьего трудового семестра. Но скоро уже новый семестр и новые задачи. От лица НИУ МГСУ поздравляю всех бойцов».*

Краткие итоги семестра подвела командир регионального штаба Юлия Дрожжина. Она рассказала о том, что за последние годы увеличилось и количество бойцов, и выросло качество их подготовки. Именно качеству подготовки региональный штаб уделяет большое внимание.

На вечере состоялось награждение наиболее отличившихся бойцов ССО. В их числе немало студентов НИУ МГСУ: Гамов Богдан – начальник штаба ССО; Болдина Валерия – специалист штаба ССО; Мукамилов Голибджон – инженер штаба ССО; Антонов Иван – командир ССО НИУ МГСУ «Витязь»; Чесноков Дмитрий – командир ССО НИУ МГСУ «Атланты»; Николаева Ксения – боец ССО НИУ МГСУ «Витязь».

Ректор НИУ МГСУ Андрей Анатольевич Волков был награжден Почётным знаком «За активную работу в студенческих отрядах» – наиболее значимой наградой Молодежной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды».

Благодарность Московской городской Думы была объявлена начальнику ЦПРТ УМИП Ивану Евгеньевичу Воронкову, являющемуся одновременно руководителем строительного направления московского штаба студенческих отрядов.

В «командном зачете» на звание лучшего студенческого строительного отряда города Москвы 2018 г. в тройку лучших вошли сразу два студенческих строительных отряда НИУ МГСУ – «Атланты» и «Витязь». Кроме того, НИУ МГСУ удержал звание лучшего штаба ССО. Он разделил первое место со штабом ССО МЭИ.

«Несмотря на растущую конкуренцию и увеличение количества стройотрядов, бойцы НИУ МГСУ по-прежнему лучшие. Это свидетельствует о всесторонней поддержке движения ССО со стороны организаций строительной отрасли и о том, что НИУ МГСУ, как ведущий отечественный строительный университет, обеспечивает высокий уровень подготовки студентов. Поэтому они прекрасно адаптируются к работе в ССО и уверенно чувствуют себя на любой стройплощадке», – отметил Иван Евгеньевич Воронков.

Вечер прошёл в тёплой дружеской обстановке. Поздравления и награждения чередовались с творческими и музыкальными номерами, подготовленные бойцами ССО. Завершился вечер общей фотографией победителей на сцене конгресс-центра РЭУ им. Г.В. Плеханова.

Добрый 2018

Прошедший 2018-й год в нашей стране был объявлен годом добровольца (волонтера). И сейчас самое время подвести итоги, рассказать, как работал волонтерский центр НИУ МГСУ и, безусловно, выразить благодарности всем, кто ему помогал.

В первую очередь хочется поблагодарить руководство университета за поддержку всех наших инициатив. За поддержку акций по сбору помощи пожилым людям, детям из детского дома, приюту для животных мы говорим спасибо: Управлению молодежной и информационной политики, Центру информации, рекламы и связей с общественностью и директору музея НИУ МГСУ.

Хочется особо поблагодарить Татьяну Владимировну Потапову, преподавателя кафедры Металлических и деревянных конструкций за помощь животным и участие в проекте «Дай лапу».

За сбор макулатуры и крышечек сказать огромное спасибо Управлению по координации международного сотрудничества, Институту фундаментального образования, Плано-финансовому управлению, Стипендиальному отделу, административно-хозяйственной части, Центру довузовской подготовки «Абитуриент», Кафедре Технологии и организации строительного производства, Студенческому совету, Студенческому парламентскому клубу, Театральной студии «На грани» и всем, кто принял участие в акции.

За прошедший год было собрано более 20 кг пластмассовых крышечек, которые были сданы на переработку, а вырученные средства были переданы фонду «Волонтеры в помощь детям-сиротам».

Общими усилиями было собрано более 1500 кг макулатуры, денежные средства за сдачу которой были отправлены в приют для собак «Красная сосна».

Спасибо всем, кто помогает нуждающимся, кто не проходит мимо, кто поддерживает донорское движение и добровольческие проекты, помогает пожилым людям и детям, сохраняет природу и помогает животным.

Анастасия Славина

Полусезон

Половину игрового года спортсмены обычно называют полусезоном. Для студентов этот «игровой период» имеет еще одно обозначение – семестр. Спортсмены НИУ МГСУ провели его на отлично.

Сезон начался с торжественной церемонии открытия бассейна, на которой показательное выступление совершили лучшие пловцы НИУ МГСУ. 21 сентября состоялся внутриуниверситетский этап «От студзачета АССК к знаку отличия ГТО». Студенты прошли этап с результатом в 45 золотых и 25 серебряных знаков отличия, а 13 студентов прошли на региональный этап.

В октябре стартовали матчи XXXI Московских студенческих спортивных игр (МССИ) по баскетболу, волейболу, гандболу, регби и мини-футболу. В турнирных таблицах наши спортсмены занимают лидирующие позиции.

19 октября – в СОК НИУ МГСУ прошел Чемпионат Москвы по боевому самбо «Приз И.Л. Ципурского». Наши единоборцы завоевали на нем призы, а в ноябре спортсмены по греко-римской борьбе вывели НИУ МГСУ в общекомандном зачете на перовое место в массовом туре (для обладателей 2-3 спортивного разряда) и туре мастерства (от первого разряда и выше) по греко-римской борьбе.

Студентки Ольга Стадничук и Евгения Пустовалова отстаивали честь университета в фехтовании и подводном плавании. Они заняли третьи места в рамках XXXI МССИ.

Немного позднее стартовали соревнования по чир-спорту, которые в этом году стали особыми для команд High Voltage и D.C.A.crew, так как впервые они выступали во всех 11 дисциплинах и в 7 из них заняли призовые места.

Во время проведения Московских студенческих спортивных игр внутри университета проходила «Спартакиада первокурсников 2018», включающая 4 вида спорта: стритбол, волейбол, мини-футбол и настольный теннис.

На торжественной церемонии закрытия награды получили участники спартакиады и победители, а также были вручены значки мастера спорта Никите Попову, Атмиру Балаеву и Саиду Магомедову. Также личным призом был отмечен спортсмен года 2018 мастер спорта России Артём Суворов.

По итогам Спартакиады определился лидер турнирной таблицы – Институт строительства и архитектуры. Стоит отметить, что в этом году ярко выступил Институт фундаментального образования, который занял четвертое место в общекомандном зачете.

Заместитель заведующего кафедрой Физического воспитания и спорта по научной работе, доцент, кандидат биологических наук Наталья Бумарскова так прокомментировала это достижение: «Первокурсники – это потенциал студенческого спорта. ИФО показывают результаты в разных видах. В пример этого года, наши девочки, занявшие призовые места по армрестлингу на внутриуниверситетских соревнованиях. Воля к победе начинается со студентов ИФО, так как маленький процент вообще обучающихся на университет, и, соответственно, спортсменов, но тем не менее есть потенциал, возможности и желание занимать лидирующие позиции. Во втором семестре продолжатся соревнования, и можно с уверенностью сказать, что ИФО завоюет призовые места».

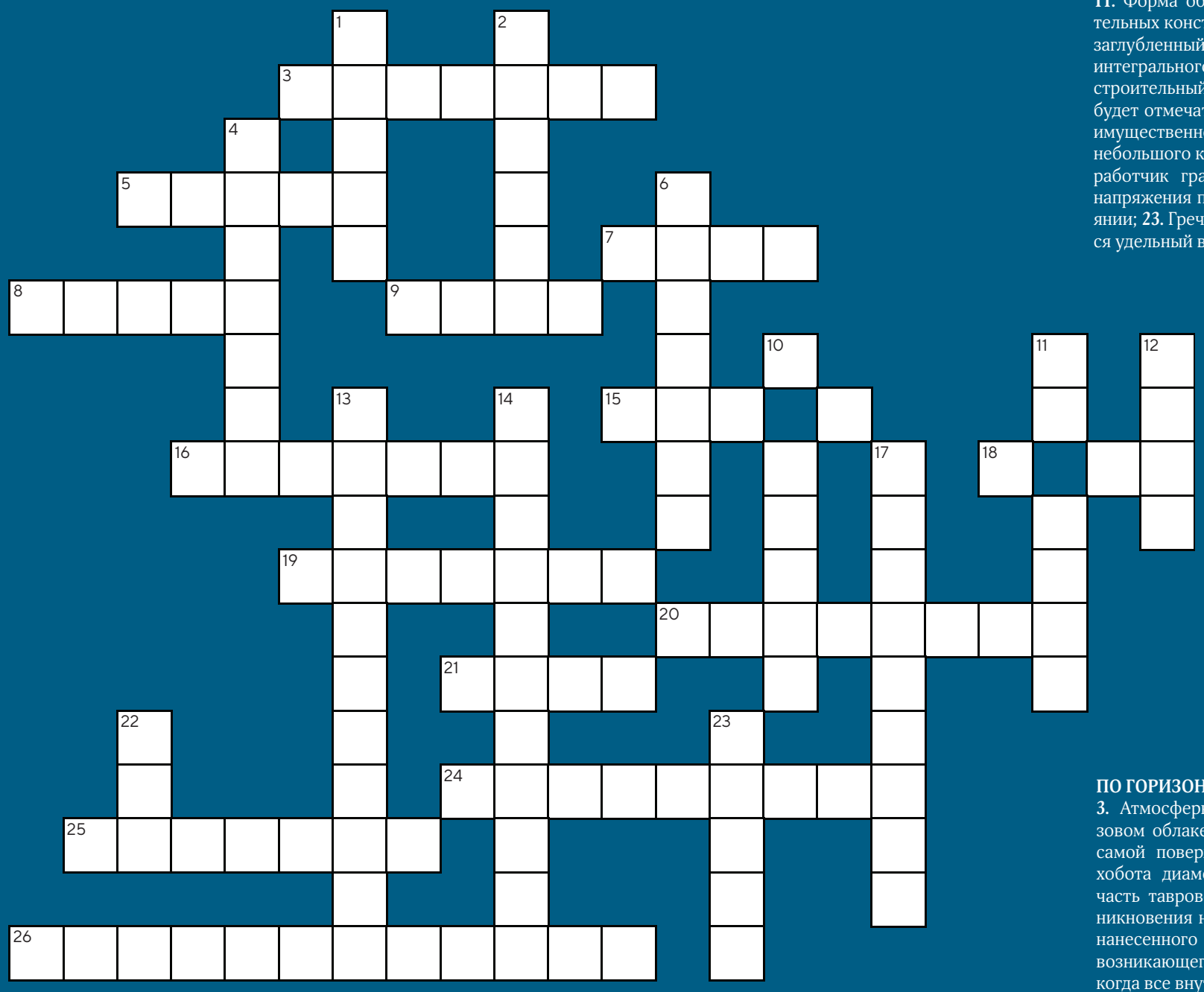
Символическим подведением спортивных итогов года стал ежегодный, уже 25-й, бал «Звезды студенческого спорта», проходивший в ГЦКЗ «Россия». Спортсмены нашего университета стали и участниками, и соорганизаторами этого мероприятия: более 30 человек работали за сценой, и более 50 человек из команд High Voltage и D.C.A.crew на сцене, выступив с показательной программой.

На балу НИУ МГСУ был отмечен в номинации «Образование и спорт». Представляли 6-кратного победителя МССИ на балу ректор НИУ МГСУ Андрей Анатольевич Волков, заведующий кафедрой ФВиС Василий Никишкин, заместитель заведующего кафедрой ФВиС Владимир Гарник, старший преподаватель Магомед Якубов и спортсмены сборных команд.

В декабре у спортсменов НИУ МГСУ достаточно плотный график: в программе XXXI МССИ запланированы соревнования.

Алена Кольцова,
Даниил Соломин,
Михаил Миссюрин

Новогодний кроссворд



ПО ВЕРТИКАЛИ:

1. Неконтролируемый процесс горения; **2.** Основа здания, состоящая их скрепленных между собой колонн и балок; **4.** Характеристика отражательных свойств наружных поверхностей зданий и сооружений; **6.** Основная величина при подборе арматуры; **10.** Форма разрушения шарнирно-опертых прямоугольных плит; **11.** Форма обвала здания; **12.** Элемент строительных конструкций, полностью или частично заглубленный в грунт; **13.** Разрешающее ядро интегрального уравнения; **14.** Искусственный строительный материал, 170-летие которого будет отмечаться в 2019 году; **17.** Известь, преимущественно состоящая из оксида кальция и небольшого количества оксида магния; **22.** Разработчик графического метода определения напряжения при сложном напряженном состоянии; **23.** Греческая буква, которой обозначается удельный вес грунта.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

3. Атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз до самой поверхности земли в виде облачного хобота диаметром сотни метров; **5.** Верхняя часть таврового сечения; **7.** Вероятность возникновения нежелательного события с учетом нанесенного ущерба; **8.** Вид деформирования, возникающего в поперечном сечении элемента, когда все внутренние усилия могут быть приведены к паре сил; **9.** Прежнее название ведущего строительного университета в России; **15.** Один из основных строительных материалов, известен со времен Древнего Рима; **16.** Сложное, быстро протекающее превращение вещества, сопровождающееся выделением значительного количества тепла и обычно ярким свечением; **18.** Приставка в системе СИ, кратная 10^{12} исходных единиц; **19.** Коэффициент, характеризующий пропорциональность между нагрузкой и деформацией грунта; **20.** Противоречие, полученное в результате логически правильного рассуждения; **21.** Температура, определяется как точка, до которой должен охладиться воздух при данном давлении, для того, чтобы содержащийся в нем пар достиг насыщения и начал конденсироваться; **24.** Автор правила перемножения эпюр; **25.** Ее характеризуют длиной, шириной, радиусом устья, площадью берегов, длиной фронта, рельефом берегов; **26.** Метод, лежащий в основе нормативных документов, которыми регламентируются практические расчеты на действие сейсмических сил.

Заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций, доктор технических наук, профессор, действительный член Российской инженерной академии (РИА), советник РААСН

Ашот Георгиевич Тамразян не только преподаватель и ученый, но и любитель головоломок (кроссвордов). Впервые в мире курс дисциплины «Железобетонные и каменные конструкции» написан им в виде кроссвордов. Это учебное пособие было признано лучшим учебным изданием РААСН и заняло первое место в номинации «Университетский учебник» в 2018 году.

Публикуем кроссворд, посвященный строительной науке, который подготовил Ашот Георгиевич для читателей новогоднего номера газеты.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

mgsu.ru / мгсу.рф

«Строительные кадры»
Учредитель и издатель
ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».
Главный редактор: Максим Кубай.
Фотографы: Вячеслав Коротихин, Игорь Князев.

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;
e-mail: gazeta@mgsu.ru.
Подписано в печать 21.12.2018 года.
Отпечатана в типографии НИУ МГСУ.
Тираж 5000 экз.