

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

№ 3 (1716)
МАРТ 2024



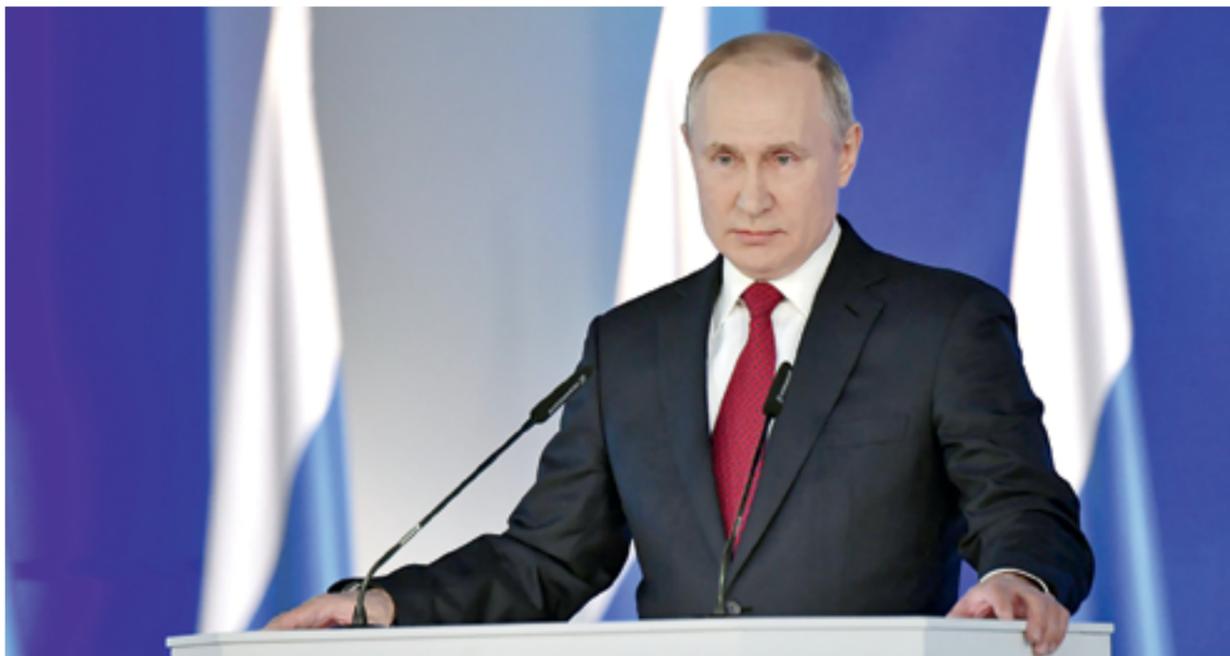
12+

2 ПРИОРИТЕТ-2030

3 АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ:
ЕФИМ БАСИН

10 ИННОВАЦИОННЫЕ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ

ГОТОВИТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ



29 февраля 2024 года президент России Владимир Путин огласил послание Федеральному собранию РФ. Большое внимание президент уделил вопросам науки, образования и подготовки кадров.

В послании Федеральному собранию глава государства отметил первостепенную важность повышения потенциала и качества всей высшей школы, необходимость поддержки вузов, которые стремятся к развитию. На это направлена программа «Приоритет-2030». Ее финансирование рассчитано до конца текущего года.

«Безусловно, предлагаю продлить ее еще на шесть лет и выделить дополнительно порядка 190 миллиардов рублей», — сказал Владимир Путин. — «Критериями эффективности вузов-участников должны быть кадровые и технологические проекты с регионами, отраслями экономики и социальной сферы, создание реально работающих инновационных компаний и стартапов, привлечение иностранных студентов. Конечно, оценивать работу всех вузов, университетов России, колледжей, техникумов будем по тому, насколько востребованы их выпускники, как растут их заработные платы».

Президент также заявил, что на строительство 40 университетских кампусов будет выделено 400 млрд руб.: «Задача — чтобы центры науки и образования развивались по всей стране. Для этого до 2030 года построим 25 университетских кампусов. Мы уже говорили об этом, но сейчас считаю нужным сказать еще раз: предлагаю в этой связи расширить эту программу и в общей сложности построить не менее 40 таких студенческих городков».

Большое внимание президент уделил технологической базе и выразил уверенность, что отечественная научная инфраструктура — наше мощное конкурентное преимущество как в сфере фундаментальной науки, так и в создании заделов для фармацевтики, биологии, медицины, микроэлектроники, химической промышленности и производства новых материалов, для развития космических программ.

Президент напомнил, что с учетом демографических вызовов, с которыми столкнулась наша страна, и дефицита кадров критически важно кардинально повысить производительность труда — это одна из ключевых задач. На увеличение эффективности, повышение производительности, перевооружение производств должны быть нацелены передовые инженерные школы, которые создаются на базе вузов.

«Мы ставили перед собой цель — создать 50 таких школ. 30 из них уже создано, еще 20 запускаем в текущем году», — отметил глава государства. — «Предлагаю расширить эту программу еще на 50 инженерных школ. То есть в общей сложности развернуть сеть по стране из 100 таких центров, которые будут готовить специалистов высшей квалификации».

Владимир Путин добавил, что в предстоящие шесть лет в России должны быть созданы тысячи новых производств, в этот период на НИОКРы и промышленную ипотеку будет дополнительно направлено 120 млрд руб. ■

СОБЫТИЕ



ДЕНЬ НИУ МГСУ НА ВДНХ

9 марта 2024 года на ВДНХ, в рамках Международной выставки-форума «Россия», при поддержке Минстроя РФ прошел День НИУ МГСУ.

С приветствием к участникам мероприятия обратились первый заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Александр Ломакин, заместитель министра науки и высшего образования Айрат Гатиятов и ректор НИУ МГСУ Павел Акимов.

В ходе мероприятия состоялась презентация макета кампуса мирового уровня на базе НИУ МГСУ, стратегических проектов Программы развития НИУ МГСУ на 2021–2030 годы в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», а также ключевых достижений научно-технического комплекса университета. С докладами выступили проректор НИУ МГСУ Армен Тер-Мартirosян, директор научно-технических проектов Олег Кабанцев, научный руководитель Научно-образовательного центра компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов им. А.Б. Золотова НИУ МГСУ Александр Белостоцкий.

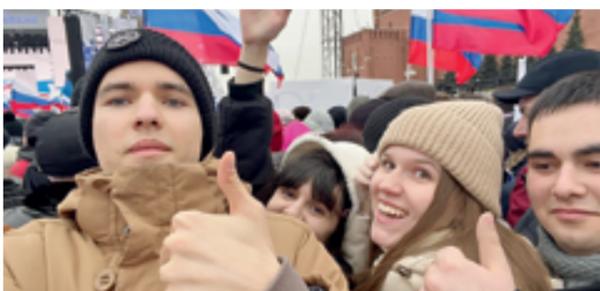
«Как выпускник НИУ МГСУ, могу сказать, что университет сегодня действительно развивается, идет комплексная работа. Она связана как с фундаментальной наукой, так и с прикладными задачами, причем во всех направлениях: строительство, градостроительство, пространственное планирование, цифровизация строительства. До 2030 года нам предстоит решить амбициозные задачи, об этом сказал президент в своем послании», — отметил Александр Ломакин.

Он подчеркнул, что планирует решать эти задачи совместно с НИУ МГСУ: увеличивать производительность труда, выпускать высококлассных специалистов.

НИУ МГСУ подготовил обширную программу для мероприятия: семинары и лекции, интеллектуальный квиз и научный стендап. Для абитуриентов в рамках Дня НИУ МГСУ прошла презентация образовательных программ и профориентационное консультирование. ■

СТУДЕНЧЕСТВО

СТУДЕНТЫ НИУ МГСУ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В МИТИНГЕ-КОНЦЕРТЕ «КРЫМСКАЯ ВЕСНА»



18 марта 2024 года на Красной площади в Москве прошло масштабное мероприятие «Крымская весна», посвященное 10-летию вхождения Крыма и Севастополя в состав Российской Федерации.

С приветственным словом к участникам митинга-концерта обратился президент России Владимир Путин. Он поздравил всех россиян и напомнил, что Крым часто называют непотопляемым авианосцем. Владимир Путин подчеркнул, что Крым — это не только гордость России, стратегически важная территория, но, прежде всего, люди.

На Красной площади собралось большое количество зрителей, среди которых было много молодежи, в том числе и студенты НИУ МГСУ.

Более 70 наших студентов пришли на митинг-концерт, чтобы продемонстрировать свою патриотический настрой и гражданскую позицию.

В митинге-концерте «Крымская весна» приняли участие звезды российской эстрады — Полина Гагарина, Григорий Лепс, Олег Газманов, рэпер ST, группы «Любэ», «Руки вверх», «РАДИОТАПОК» и другие известные музыкальные коллективы. ■

ПРИОРИТЕТ-2030

ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ: ФОРМИРОВАНИЕ НОВОЙ ИНЖЕНЕРНО- СТРОИТЕЛЬНОЙ ЭЛИТЫ МИРОВОГО УРОВНЯ

В декабре 2023 года в НИУ МГСУ была создана Передовая инженерно-строительная школа (ПИСШ). Уже летом этого года обучение в школе начнут первые студенты, которые пройдут конкурсный отбор. О целях, задачах и реализации этого проекта мы поговорили с руководителем ПИСШ НИУ МГСУ, заведующим кафедрой гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ Дмитрием Козловым.

АЛЕКСЕЙ КУЛИКОВ

— Насколько создание ПИСШ НИУ МГСУ важно для университета? Какие задачи позволит решить эта школа?

— Для НИУ МГСУ создание ПИСШ — это в первую очередь возможность внести свой существенный вклад в процесс подготовки нового поколения инженерных кадров с высоким уровнем профессиональных компетенций, разработку передовых техник и технологий в области промышленного, гражданского и специального строительства.

Школа поможет нам решить сразу несколько важных задач, одна из которых — привлечение в НИУ МГСУ наиболее мотивированных и подготовленных абитуриентов. Кроме того, мы обеспечим студентам возможность прохождения практик и стажировок, в том числе в формате работы с наставниками, что ускорит их интеграцию в профессиональное сообщество.

— Каких результатов Вы ждете от реализации проекта?

Мы ожидаем, что около 1500 студентов пройдут обучение в ПИСШ НИУ МГСУ по программам высшего образования и ДПП, что позволит многим из них быстро трудоустроиться в российские высокотехнологичные компании-партнеры. Кроме того, не менее 50 студентов, обучающихся по программам магистратуры технологического профиля, пройдут практику или стажировку вне рамок образовательного процесса, в том числе в формате работы с наставниками, на базе компаний-партнеров.

— Какие инновационные технологии и методики обучения будут использоваться в школе? Будут ли задействованы лаборатории МГСУ?

— В основе обучения в ПИСШ будут лежать профессиональные интересы будущих специалистов и учет их индивидуальных и личностных особенностей.



То есть для студентов будут созданы индивидуальные образовательные траектории, совместно сформированные университетом и компаниями-партнерами.

В школе будет реализован принцип проектного, проблемно-ориентированного обучения с применением интерактивных форм и методов, таких как «case-study» — метода конкретных ситуаций или технологии ситуационного анализа, тренинги и мастер-классы.

— В рамках работы школы студенты и молодые специалисты получат возможности для реализации научных и практических проектов?

— Каждый научный проект ПИСШ станет площадкой для выполнения студентами НИР, курсовых про-

ектов, курсовых работ и ВКР, организации практик и стажировок. Основной деятельный подход ПИСШ — это инженерная подготовка студентов на основе исследований в сочетании с непрерывным поиском новых направлений для них.

— Какие условия созданы для профессионального роста и развития преподавателей и сотрудников школы?

— В ПИСШ будет действовать система непрерывного профессионального развития сотрудников на основе индивидуальных планов роста с возможностью объективной оценки их компетенций. Кроме того, в рамках деятельности школы предусмотрены программа поддержки и наставничества для молодых преподавателей и специалистов с целью их дальнейшего закрепления в университете, а также программа развития и поддержки научного предпринимательства.

— Какие перспективы открываются перед выпускниками школы с точки зрения карьерного роста и трудоустройства?

— Перспектив множество. Высокотехнологичные компании-партнеры на основе прогноза и квалификационных требований к будущим рабочим местам сформируют совместно с руководством ПИСШ и центром развития карьеры и отраслевой интеграции университета перечень вакансий для инженеров-строителей — выпускников ПИСШ. Кстати, для обеспечения успешного трудоустройства выпускников ПИСШ будет использована цифровая платформа «СТРОЙ карьеру», создаваемая в рамках программы развития университета.

— Повлияет ли создание школы на развитие строительной отрасли нашей страны? И каким образом?

— Безусловно, повлияет, ведь в конечном итоге мы хотим создать новую модель опережающей подготовки высококвалифицированных кадров для строительной и смежных отраслей РФ в вузах — членах Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура». А это, в свою очередь, позволит формировать новую инженерно-строительную элиту мирового уровня. ■

СОБЫТИЕ

ФОРУМ «МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ — СТРОИТЕЛЬ БУДУЩЕГО»



13–14 марта в московском Манеже прошел форум «Молодой специалист — строитель будущего». Главный строительный принял активное участие в мероприятии в рамках реализации программы «Приоритет-2030».

Ключевые задачи форума — популяризация и повышение престижа строительных профессий, формирование квалифицированного кадрового состава в сфере строительства, а также налаживание коммуникации между правительством, крупнейшими стро-

ительными компаниями, специалистами отрасли и студентами, будущими строителями.

В форуме участвовали шесть тысяч человек. Организаторами выступили Минстрой РФ, ФАУ «РосКапСтрой», ППК «Военно-строительная компания», Стройкомплекс Москвы и другие ключевые организации отрасли.

В Манеже был установлен стенд НИУ МГСУ, на котором все желающие могли получить информацию о вузе и его достижениях. Наш университет делегировал на форум более 200 студентов, включая большой отряд бойцов штаба ССО.

В рамках форума прошли образовательные, просветительские, научно-практические и развлекательные мероприятия: лекции, мастер-классы, деловые сессии, коммуникационные площадки, экскурсионные, культурные и выставочные программы.

День открытых дверей и ярмарка вакансий были призваны обеспечить прямой диалог между студентами и работодателями, дать возможность молодым специалистам зарекомендовать себя перед будущими нанимателями.

В лабораториях форума проводились научно-практические исследования, демонстрировались новые строительные технологии.

Участники форума познакомились с совместным спецпроектом ДОМ.РФ, НИУ МГСУ и Московского Политеха «Старт карьеры в строительной сфере», представляющего собой онлайн-навигатор по наиболее востребованным строительным профессиям.

В последний день форума проекту «Старт карьеры в строительной сфере» был посвящен круглый стол «Цифровые профессии в строительной индустрии. Практика и инструменты Консультационного центра ДОМ.РФ», прошедший с участием не менее ста школьников старших классов. Одним из спикеров мероприятия стала заместитель ректора НИУ МГСУ, директор проектного офиса программы «Приоритет-2030» Наталья Желанова. Участникам рассказали о востребованных профессиях и трудоустройстве в строительной индустрии.

«У многих профессия строителя все еще ассоциируется с молотком, киркой или бетоном. Но строительные специальности сегодня — это инновационные технологии. Крупнейшие компании борются за наших выпускников. Не менее 98 % выпускников НИУ МГСУ устраиваются на работу по специальности, причем многие из них — еще до окончания университета», — сказала Наталья Желанова. ■

ОТРАСЛЬ ЕЩЕ НЕ РАСКРЫЛА ДАЖЕ ПОЛОВИНУ СВОЕГО ПОТЕНЦИАЛА!



Сегодня гость нашей рубрики — легенда отечественного строительства Ефим Владимирович Басин, Герой Социалистического Труда, Заслуженный строитель РФ, прошедший путь от мастера до министра, начальник ГлавБамСтроя — «стройки века». Мы будем говорить о новых вызовах, которые стоят перед строительной отраслью, модернизации БАМа и, конечно, о подготовке кадров.

ВАДИМ САМОХИН

— На слете, посвященном 65-летию движения Студенческих строительных отрядов, 50-летию всесоюзной стройки БАМ и 20-летию Российских строительных отрядов, Вы рассказывали о строительстве БАМа. Возможна ли модернизация магистрали сейчас и оправдано ли это с экономической точки зрения?

— Полноценную модернизацию БАМа и Транссиба не только возможно, но необходимо осуществить в ближайшем будущем, и делать это надо незамедлительно. Из-за введенных против России беспрецедентных санкций назрел капитальный разворот экономики и грузооборота нашей страны с запада на восток. В этой трансформации БАМ будет играть роль не только ключевой транспортно-логистической артерии, но и стратегического центра развития одной из богатейших территорий страны. Здесь вся таблица Менделеева, лес, руда, уголь, пресная вода, редкоземельные металлы. Это же Клондайк! И его развитие будет напрямую влиять на экономический, ресурсный и торговый суверенитет России в ближайшем будущем.

— В чем заключается модернизация?

— Основная задача — возвести вторые линии железнодорожных путей и вторые нитки тоннелей, продолжать расширять так называемое «бутылочное горлышко» БАМа, его ахиллесову пяту. Иными словами, система движения в большом количестве тоннелей — одноколейная, что снижает пропускную способность магистрали. Возведение дополнительных ниток тоннелей повысит в разы пропускную способность трассы и, соответственно, на порядок увеличит грузопоток. Еще одна из ключевых целей — полная электрификация магистрали. На данный момент БАМ электрифицирован только до станции Таксимо. Одним словом — планы глобальные.

— Мощности отечественной строительной отрасли позволяют осуществлять стройки глобального масштаба уровня БАМа или Транссиба?

— Позволяют более чем! За последние годы строительная отрасль ставит один рекорд за другим. Перечислю наиболее крупные проекты, которые были успешно реализованы в последнее время: это объекты АТЭС, ВСТО (трубопроводная система «Восточная Сибирь — Тихий океан») протяженностью 4740 км, мост на остров Русский, университет ДВФО во Владивостоке, олимпийские объекты в Сочи, стадионные комплексы к чемпионату мира по футболу 2018 года, Керченский мост и др. Мы ставим рекорды по вводу жилья и по строительству дорог. В кратчайшие сроки был построен участок высокоскоростной автодороги Москва — Казань, например. Сейчас перед нами стоит новый вызов — строительство системы скоростных железных дорог. Франция, Япония, Китай, Корея — все добились успеха в создании таких транспортных и технологических систем, а мы в этом направлении отстали, если говорить прямо. Так что расти есть куда и это самое главное! Отрасль еще не раскрыла даже половину своего колоссального потенциала.

— Есть мнение, что столь масштабные и затратные проекты возможны только в системе пространственного развития. Насколько она важна для такой огромной страны, как Россия, и в чем заключаются ее основные принципы?

— Пространственное развитие — это объединение различных государствообразующих направлений. Важно не только создавать масштабные городские агломерации вроде Москвы или Казани. Наша страна — это тысячи малых и средних городов, многие имеют колоссальное историко-культурное значение. Их надо развивать с точки зрения логистики, инфраструктуры, социальной среды, комфорта и безопасности для жителей, образования и здравоохранения. Будут развиваться населенные пункты, появляться рабочие места — будет и демография выправляться, рождаемость расти, прекратится убыль и отток населения из регионов. Добавлю, что создана федеральная инвестиционная программа «Строительство», под нее подбирались объекты строительства на 5 лет вперед. Это подготовка соответствующих кадров, ресурсной базы, инструментов выделения бюджетных средств, которые будут использоваться в строительстве.

— Как, по Вашему мнению, будет решаться проблема дефицита кадров?

— Кадры — серьезнейшая проблема отрасли. Нужна срочная перестройка системы подготовки. Во-первых, необходимо наладить связь между работодателем и учебным заведением. Нужно, чтобы работодатель способствовал укреплению лабораторной и программной базы учебного заведения, проведению практик, стажировок. Начиная со второго-третьего курса работодатели должны отбирать студентов, привлекать к работе в отрасли, давать стимулы, в том числе финансовые. Интерес, одним словом! Только силами ближнего зарубежья вопрос не решится. В мире сейчас серьезная конкуренция за рабочую силу, как за низкоквалифицированную, так и за специалистов высокого класса. Уверен, принятая недавно Правительством РФ программа «Профессионалитет» позволит улучшить условия для решения проблем кадрового голода.

— Какую роль в кадровом обеспечении отрасли играет НИУ МГСУ?

— МГСУ, конечно, один из главных поставщиков кадров отрасли. Помню, был на замечательном мероприятии в вашем университете — ярмарке профессий. Студенты на таких форумах встречают будущих работодателей, знакомятся, начинают по-

нимать требования, формируют портфолио профессиональное, демонстрируют навыки будущему нанимателю. Таких начинаний должно быть как можно больше. Вообще, МГСУ обладает огромным потенциалом, прекрасной лабораторной базой, золотым научным и педагогическим фондом. Безусловно, Главный строительный — один из столпов отрасли как с экспертной и кадровой стороны, так и с научно-теоретической.

— Как Вы оцениваете появление передовых инженерных школ (ПИШ)?

— Инженерные школы станут прекрасным подспорьем в дальнейшей профессиональной ориентации студентов. ПИШ — это не только внедрение и развитие федеральной программы профессионалитета, которая будет способствовать развитию передовых инженерных технологий. Это еще и логичный симбиоз между наукой, образованием и производством. Новых материалов, конструкций, технологий — масса, но они не внедряются, у производителей нет стимула, отсутствует спрос на рынке, не хватает профильных специалистов. Так вот синтез консорциумов, научных кластеров, передовых школ позволит объединить усилия, ускорить внедрение передовых технологий, инноваций, а главное — развить человеческий капитал, поднять уровень профессионализма и мотивации.

— Каков Ваш прогноз развития строительной отрасли на ближайшие годы?

— Самый положительный. Отрасль переживает подъем. Увеличиваются инвестиции, усложняются задачи, объемы, расширяется количество объектов. Связано это во многом со вниманием руководства страны. Отдельно отмечу вице-преьера Марата Хуснуллина и министра строительства и ЖКХ Ирека Файзуллина. Это большие профессионалы. Они ведут правильную политику и прислушиваются к мнению профессионального сообщества. Упрощаются административные барьеры, совершенствуются правила технического регулирования, нормы.

— С какими проблемами предстоит столкнуться в будущем?

— Как я и говорил — в первую очередь, подготовка кадров. Это элементарно вопрос выживания нашей сферы. Вторая проблема — ценообразование, с этим вопросом мы тоже постоянно и плодотворно работаем, имея в виду скачки цен на материалы и технику. Уже принят закон о компенсации подрядчику 30 % издержек в случае резкого изменения цен на материалы. Третий вызов — производительность труда. Вот эти три ключевые проблемы мы должны решить в течение ближайших пяти лет.

— МГСУ всегда был кузницей талантов. Как Вы считаете, способен ли наш университет предложить нынешней молодежи новый образ строителя будущего?

— Современный строитель — это не землекоп, не штукатур, при всем к ним уважении, это управленец с высочайшим экспертным уровнем, специалист по наукоемким направлениям, сложной технике, цифре, робототехнике и т.д. Требования времени вынуждают нас повышать производительность труда и качество кадрового резерва. Современный строитель — профессия интеллектуальная. Так вот, в Главном строительном готовят именно таких специалистов.

— Что бы Вы сказали молодым людям, которые хотят стать строителями? Почему стоит идти в профессию?

— Строитель — созидатель. Он нужен всем. Знаете, как у нас говорят: Бог создал землю, а все остальное — строитель. Самое главное: строитель всегда может посмотреть на плоды своего труда. Идешь по городу, и все, что ты видишь, создано строителями. Плоды вашего труда будут видеть поколения, дети, внуки, а потом и правнуки. Главное мое напутствие студентам: никогда не жалеете о том, что приобретете профессию строителя. Говорю по своему опыту — я прошел путь от мастера до министра и ни разу не пожалел, что пошел в эту сферу. Другой жизни я для себя не представляю! Недаром в одной из бамовских песен поется: «...а все, что построено, то людям останется...!» ■

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

НОРМЫ И ПРАВИЛА – БАЗИС ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Строительство без норм и правил – как корабль без руля и ветрил. Чтобы внедрять современные технологии, использовать роботов и БПЛА, нужна правовая и нормативная база. А достаточно ли существующих сегодня нормативных документов, позволяющих стройке функционировать безопасно и эффективно?



ВАДИМ САМОХИН

Стройка – это не только огромные человеческие и материальные ресурсы, передовое оборудование, уникальные технологии. Это еще и стандарты (ГОСТ Р), правила, нормативы, методология, контроль и оценка. Разработкой норм для использования передовых технологий занимается ТК 400 – Технический комитет по стандартизации «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы». Комитет создан в конце 2013 года в соответствии с Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 12 декабря 2013 года № 1464. В состав ТК 400 входят несколько подкомитетов: общестроительные работы, строительство объектов транспорта и связи, подземное строительство, отделочные и изоляционные работы, применение аддитивных технологий, робототехники и беспилотных авиационных систем в строительстве и т.д.

В рамках основных направлений своей деятельности ТК 400 разрабатывает новые и актуализирует действующие национальные и межгосударственные стандарты, стандартизирует правила производства работ в строительстве, совершенствует методы контроля выполняемых работ и процессов, разрабатывает нормативные документы, применяемые на стадии капитального ремонта и эксплуатации зданий и сооружений, а также работает над повышением безопасности и качества объектов капитального строительства, обеспечивает внедрение современных инновационных технологий и процессов, строительных материалов и конструкций.

Учитывая глобальные вызовы, которые стоят перед страной, серьезнейшую геополитическую конкуренцию, декларируемые первыми лицами государства задачи, касающиеся технологического и научного суверенитета страны, создание платформы для применения новых технологий и материалов и формирования нормативной технической базы (стандартов) использования технологий приобретает особую важность.

РАБОТА НА ПЕРСПЕКТИВУ

Национальный проект «Жилье и городская среда» предполагает серьезное увеличение объемов жилищного строительства в России – не менее 120 млн кв. м в год к 2030 году. Каждый пятый квадратный метр должен стать новым. Всего за 10 лет будет построено порядка 1 млрд. кв. м жилья, значит, необходим строгий регламент на все отделочные и технические работы, контроль качества отделки,



словом – единый стандарт для всех застройщиков. Разработкой этих правил и стандартов занимается Подкомитет 6 (ПК-6) «Отделочные и изоляционные работы» ТК 400. По словам председателя ПК 6, научного руководителя НИИ СМиТ НИУ МГСУ **Андрея Пустовгара**, комитет работает, прежде всего, на перспективу, создает широкую правовую и нормативную базу. «Многие участники строительного процесса элементарно не знают, как работать с передовыми и прогрессивными технологиями! Расценки нет, как включить технологию в проект организации строительства и производство работ – непонятно, нет методологии, которой раньше занимались целые институты. Задача ТК 400 – воссоздать методологию и сформировать инфраструктуру для внедрения новых разработок. Это базис нашего технологического суверенитета, вопрос выживания и развития страны, если хотите. По крайней мере, в ее технологическом и научном аспекте», – говорит Андрей Пустовгар. – «Формируется план разработки нормативных документов. Вот, например, существуют эффективные методы мезонного контроля в создании геоподосновы участка. Так вот, эти методы во сто крат точнее традиционных, можно избежать ошибок в размещении зданий на разломах, плавунах, на карстовых линзах. И вот они не используются из-за отсутствия норм и расценок, неясно, какова будет конечная стоимость данного исследования. А если нет расценок – невозможно интегрировать технологию в проект, оценить эффективность и т.д.»

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА



Одна из главных проблем современной стройки – низкая производительность труда. **Алексей Адамцевич**, директор НИИ СМиТ НИУ МГСУ, председатель ПК-7 «Применение аддитивных технологий, робототехники и беспилотных авиационных систем в строительстве» отмечает: «Сегодня мы все можем наблюдать за активным развитием новых технологий, позволяющих возводить здания и сооружения при помощи роботизированных строительных 3D-принтеров с минимальным участием человека, иликратно повышать эффективность отдельных производственных процессов в строительстве благодаря использова-

нию беспилотных дронов. Цель подкомитета – сделать так, чтобы для таких технологий своевременно создавалась необходимая нормативная база и они могли безопасно и эффективно применяться во всех сферах промышленного и гражданского строительства. Несмотря на то, что ПК-7 начал свою работу на базе ТК 400 лишь в конце 2023 года – он уже активно работает над включением в план национальной стандартизации пяти новых государственных стандартов. В том числе, до конца текущего года планируется разработать и вынести на публичное обсуждение первую редакцию ГОСТ Р «Аддитивное строительное производство. Общие требования к организации, производству и контролю работ на строительной площадке» – базового стандарта, призванного сформировать необходимый инструментальный для приемки объектов, реализованных с применением строительной 3D-печати, и установить базовые требования к качеству конструкций зданий и сооружений, возводимых по этой технологии».

ВОПРОС СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ



Сегодня в строительстве набирают популярность беспилотные авиационные системы. Применение дронов может быть очень эффективным: при мониторинге они не нарушают технологические процессы на площадке, управляются дистанционно, меняют точки обзора. По словам **Павла Воробьева**, научного сотрудника НИЛ ЭЭиУС, преподавателя кафедры ИСТаС, занимающегося внедрением и практическим использованием БПЛА в строительстве, существенный фактор активизации этих процессов – стратегия развития беспилотной авиации в России, а также положения стратегии развития строительной отрасли и ЖКХ. За последние годы появились нормативные документы в этой области, а прямо сейчас разрабатываются ГОСТы, стандарты организации и некоторые положения свода правил, которые позволят «легализовать» применение беспилотных авиационных систем в строительстве и обеспечить его эффективность. Сейчас беспилотники используют для проведения геодезических изысканий, контроля хода строительства и строительного надзора. Самое главное – есть запрос отрасли. Словом, применение беспилотников в действующей стройке – дело техники и вопрос сегодняшнего дня.

В этой области уже существуют утвержденные ГОСТы, есть даже аэрофототопографические комплексы, внесенные в реестр средств измерений. Многие воздушные лазерные сканеры внесены в данный реестр, что позволяет легально применять их для сбора данных. На сегодня не хватает более широкого регулирования вопросов применения беспилотных авиационных систем в тех областях, где они фактически могут быть полезными, но нормативно никак не обозначены. Однако в конечном итоге те же дроны – всего лишь инструмент, который позволяет собирать данные, а специалисты с соответствующей квалификацией принимают решение о возможности их использования в дополнение или взамен традиционных инструментов и с учетом действующих норм и правил в области их применения.

«Сегодня на рынке беспилотников широко распространены как зарубежные, так и отечественные изделия», – говорит Павел Воробьев. – «Это касается и самих летательных аппаратов, и полезной нагрузки, которая на них устанавливается. В конечном итоге могут применяться отечественные дроны с зарубежными системами сбора данных или наоборот. В нашем университете используются полностью зарубежные изделия, однако в будущем, конечно, рассматриваются варианты расширения парка техники за счет оборудования российских производителей».

СТУДЕНЧЕСТВО

ИНТЕРКЛУБ — ЭТО ЕДИНСТВО НЕПОХОЖИХ!

Дружба народов — не миф! В Главном строительном учатся представители 70 стран. Разные языки, вероисповедание, взгляд на мир и традиции не мешают ребятам плодотворно взаимодействовать, организовывать совместные творческие, научные и спортивные проекты. Налаживать дружбу народов помогает интерклуб НИУ МГСУ. Наш собеседник — председатель интерклуба Тенгиз Чеченов.

ДАРЬЯ ЛЕБЕДЕВА

— **Каковы главные цели интерклуба НИУ МГСУ? Для чего он создавался?**

— Миссия интерклуба — адаптация и интеграция иностранных граждан — студентов НИУ МГСУ в российский социум. Для этого мы проводим комплекс просветительских мероприятий, запускаем образовательные программы и адаптационные проекты. Организуем национальные праздники, знакомим учащихся Главного строительного с традициями, костюмами, кухней народов и этносов, представители которых являются нашими студентами. В прошедшем году наиболее масштабными и запоминающимися стали молдавский праздник Марцишор и день культуры республики Чад. Также мы вместе с кафедрой РКИ (Русский как иностранный) в рамках программы «Приоритет-2030» недавно запустили новый проект — Школу тьюторов. Двадцать выпускников этой школы уже стали тьюторами для иностранных слушателей подготовительного факультета кафедры.

— **Посольства, дипмиссии оказывают вам содействие в работе?**

— Конечно, коммуникация с постпредствами — важная часть нашей деятельности, мы работаем с ними в плотном контакте. К нам регулярно приезжают представители постпредств и посольств тех или иных государств, встречаются с ребятами, обсуждают их успехи, курируют и контролируют процесс адаптации своих граждан, оказывают поддержку, помогают решать любые проблемные вопросы, будь то визовые трудности, сложности с документами или регистрацией, разбирают какие-то правовые неурядицы.

— **Какие планы на текущий год?**

— Планы амбициозные. Совместно с институтом физической культуры и спорта НИУ МГСУ готовим турнир по нардам и шахматам среди землячеств НИУ МГСУ, участие примут все желающие. Следующий проект — большой фестиваль культуры народов Кавказа. Расскажем о богатейшей истории этого края, сотнях народностей, особенностях общения, специфике поведения, ментальности, духовных парадигмах



и т.д. Будет широкая культурная и образовательная программа, исторические лекции, музыка, танцы, общественные дискуссии, круглые столы, соревнования. Во второй половине 2024 года запланированы тематические форумы и фестивали, посвященные культуре коренных народов России, Дню народного единства.

— **С какой проблемой приезжие сталкиваются чаще всего? Помимо языкового барьера?**

— Наверное, климат. Я сам родился в теплом городе Нальчик. Так вот, могу смело сказать, что даже

для ребят с юга России в столице поначалу непривычно холодно. Ранней осенью в Нальчике или Махачкале ты свободно гуляешь в футболке, а тут может быть и +8. Для многих это шок, в том числе выходцев из дальнего зарубежья, теплого Вьетнама, Средней Азии, Африки. Чтобы решить проблему с акклиматизацией, мы записали короткие промо-ролики, эксплейнеры. В них мы рассказали, что взять с собой из теплых вещей, чтобы не замерзнуть, какую обувь приобрести, куртки и т.д. В этих же роликах рассказываем про миграционный учет, транспорт, общежития. Словом, даем полное описание, как нужно себя вести, как одеваться, как заселиться, какие документы нужно иметь при себе. Ролики записаны на четырех языках — арабском, русском, французском и английском. Сейчас планируем запись эксплейнеров на китайском и вьетнамском.

— **Как ты стал председателем интерклуба?**

— Я работаю в МГСУ пять лет, из них три года руковожу интерклубом. В общественную жизнь пришел девять лет назад. В Нальчике был волонтером в молодежном центре, потом в своей школе открыл молодежный совет. С интерклубом я познакомился на традиционном студенческом параде первого сентября, будучи первокурсником, их выступление было самым ярким. Вижу, идут человек тридцать с флагами, увидел кабардинские и черкесские знамена, флаги моего родного региона и все! Мое будущее было определено! Некоторое время работал с одним из землячеств, потом стал активистом интерклуба, дальше заместителем руководителя, а потом уже и председателем.

— **В конце беседы — традиционное напутствие для студентов...**

— Интерклуб осуществляет межкультурную интеграцию и способствует межкультурному диалогу студентов разных национальностей. Сложно придумать занятие важнее, когда в университете учатся представители половины народов мира, и все должны между собой общаться, взаимодействовать, развиваться и работать на благо МГСУ и страны. Это огромный труд, требующий колоссальных ресурсов и душевных сил. Что касается того, почему надо вступать в наше объединение... Знаете, интерклуб — это единство непохожих! Здесь каждый сохраняет свою уникальность, идентичность, индивидуальность, но при этом он в коллективе, команде, семье. В интерклубе всегда помогут и направят, поймут и поддержат. А если вдруг потеряешься — мы всегда укажем верный путь. ■

СОБЫТИЕ

ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В НИУ МГСУ



1 марта 2024 года НИУ МГСУ посетила делегация Кыргызской Республики. В программу визита вошли переговоры с руководством университета и участие в праздновании Дня культуры Кыргызстана.

С российской стороны на встрече присутствовали ректор НИУ МГСУ Павел Акимов, проректор Вера Галишникова, заместитель ректора Наталья Желанова и начальник ОМС Ольга Макарова.

В состав делегации Кыргызстана вошли советник-посланник посольства в России Айдай Омуркулова, советник посольства Гульбарчын Байымбетова и пресс-атташе посольства Назгуль Жусубакунова.

Ректор НИУ МГСУ Павел Акимов рассказал о богатой истории университета, его научно-образовательном потенциале и перспективах развития с учетом строительства кампуса мирового уровня.

Проректор Вера Галишникова провела презентацию вуза, в которой более подробно рассмотрела аспекты образовательного процесса и международное сотрудничество НИУ МГСУ.

Со своей стороны делегация Республики Кыргызстан продемонстрировала ознакомительные материалы об истории своей страны, ее образовательном потенциале и перспективах сотрудничества между Кыргызстаном и Российской Федерацией в этой области.

Стороны выразили удовлетворенность развитием культурно-образовательных связей между странами и договорились о расширении сотрудничества в сфере образования. После деловой части руководство НИУ МГСУ и представители посольства Киргизии отправились в актовую зал университета на празднование Дня культуры Кыргызстана. ■

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДИНАСТИЯ

БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ — НАША ПРОФЕССИЯ

Сегодня в нашей рубрике династия ученых, педагогов, специалистов по взрыво- и пожаробезопасности – семья Корольченко.

ВАДИМ САМОХИН

Нынешний год объявлен в России Годом семьи. Большой университет – это тоже семейная структура. Здесь есть отцы основатели, родоначальники научных школ и направлений, есть дети и внуки – те, кто продолжает их славное дело. Так и в семье Корольченко: дети успешно продолжают дело родителей. Династия Корольченко – талантливые, преданные своему делу, трудолюбивые люди. Они преподают, занимаются научной работой, защищают диссертации, развивают традиции, сохраняют преемственность поколений.

АЛЕКСАНДР КОРОЛЬЧЕНКО: ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, ЭКСПЕРИМЕНТАТОР, ПЕДАГОГ

19 января 2024 года исполнилось 85 лет со дня рождения основателя династии, выдающегося ученого Александра Яковлевича Корольченко.

Александр Корольченко – доктор технических наук, академик Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ), профессор кафедры комплексной безопасности в строительстве. Он известен в России и за рубежом как крупный специалист в области пожарной безопасности, педагог и организатор.



В 1965 году Александр Яковлевич окончил Московский химико-технологический институт имени Д.И. Менделеева. До 1997 года работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте противопожарной обороны (ВНИИПО), прошел путь от младшего научного сотруд-

ника до заместителя начальника института. Корольченко получено 18 авторских свидетельств на изобретения и опубликовано более 300 научных работ, в том числе справочников и монографий. Его справочник по показателям пожаро- и взрывоопасности веществ и материалов – наиболее полное собрание экспериментальных и расчетных данных не только в отечественной, но и в мировой практике. Александр Яковлевич – родоначальник отечественной системы сертификации продуктов и услуг в области пожарной безопасности, им создан первый в России орган по сертификации в этой сфере.

Авторству Александра Яковлевича принадлежит современная система категорирования зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. В 1997 году его пригласили на работу в МГСУ как специалиста, имеющего огромный опыт в организации научно-исследовательских работ в пожаровзрывобезопасности. Он стал основателем кафедры «Пожарная безопасность» и первым ее руководителем. С 2003 года в МГСУ начали готовить гражданских инженеров по специальности «Пожарная безопасность». Направление диссертационного совета «Пожарная и промышленная безопасность» успешно действует в университете и по сей день.

Александр Яковлевич был неутомимым исследователем, который до конца жизни сохранял неподдельный, живой интерес к практической науке, неустанно экспериментировал, постоянно находился в поиске наилучших решений, стремился к рационализации и усовершенствованию своей профессиональной сферы. Он создал научную школу в области пожаровзрывоопасности веществ, материалов и технологических процессов, подготовил девять докторов и 30 кандидатов наук. Талант ученого и выдающиеся организаторские способности проявились при работе Александра Яковлевича во ВНИИПО, а потом при создании им в составе МГСУ научно-исследовательского Института инженерной безопасности в строительстве (ИИБС). На его монографиях и справочниках воспитано целое поколение специалистов в области пожаровзрывобезопасности. Он проявил себя и как талантливый журналист, создав главный отраслевой научно-технический журнал «Пожаровзрывобезопасность», которым сегодня руководит его сын Дмитрий Корольченко. ■

Я ВСЕГДА ЧУВСТВОВАЛ ПОДДЕРЖКУ ОТЦА



Сегодня во главе династии – Дмитрий Александрович Корольченко, доктор технических наук, директор Института комплексной безопасности в строительстве НИУ МГСУ. Мы говорим о его отце, основателе династии, и продолжателях семейных традиций.

ВАДИМ САМОХИН

– Первый вопрос – традиционный: почему Вы решили работать именно в МГСУ?

– Я пришел в МГСУ в 2001 году. Мой папа, я всегда называл его «папа», Александр Яковлевич Корольченко, пригласил меня в университет для организации работ в научно-исследовательской лаборатории в недавно созданном Институте инженерной безопасности в строительстве и для помощи в создании и организации учебного процесса кафедры «Пожарная безопасность». На тот момент я уже был кандидатом наук и занимался разработкой новых систем пожаротушения в коммерческой организации. Я защитил кандидатскую диссертацию в Московском институте пожарной безопасности МВД России в 1998 году. В феврале 2001 года я был назначен на должность заместителя директора по научной работе Института инженерной безопасности МГСУ. В 2012 году избран заведующим кафедрой «Комплексная безопасность в строительстве» и в том же году возглавил Институт комплексной безопасности в строительстве МГСУ.

– Вы с отцом были коллегами. Это помогло в работе?

– В 1999 году, для повышения безопасности строительства и эксплуатации зданий и сооружений, Александр Яковлевич создал в стенах МГСУ Научно-исследовательский институт инженерной безопасности в строительстве, который впоследствии был реорганизован мною в Институт комплексной безопасности в строительстве. В этом году нашему институту исполняется 25 лет. Отец постоянно помогал мне в решении серьезных организационных проблем, в постановке задач в научно-исследовательских работах. Я всегда чувствовал поддержку отца, даже когда его не было рядом. По призванию Александр Яковлевич был ученым-педагогом. Он долгие годы руководил научным направлением, большим коллективом Всесоюзного института противопожарной обороны, но всегда находил время на сыновей. Он учил меня многому: от ходьбы на лыжах до работы с различными приборами. Передавал мне свои взгляды на жизнь. Могу сказать, что папа меня учит до сих пор, хотя его уже нет с нами, ведь его жизненный опыт составляет часть моего собственного.

– Александр Яковлевич – один из родоначальников отечественной системы сертификации продуктов и услуг в области пожарной безопасности. Какое значение имели его разработки для развития этого научного направления?

– Сертификация – это один из видов подтверждения соответствия продукции или услуг требованиям документов по стандартизации. Основная цель сертификации – обеспечение потребительского рынка только

качественными и безопасными товарами. Папа создал научную школу в области пожаровзрывоопасности веществ и материалов, разработал отечественную систему оценки пожаровзрывоопасности веществ и материалов, отечественный банк данных по опасным свойствам веществ. С его участием разработан ГОСТ 121.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», использующийся при сертификации строительных и отделочных материалов. Под руководством Александра Яковлевича были сформулированы основные принципы обеспечения пожаровзрывоопасности технологических процессов и безопасности современных промышленных зданий.

— У Александра Яковлевича много учеников и последователей?

— Александр Яковлевич обладал уникальной способностью объединять вокруг себя коллег и единомышленников, он щедро делился своими знаниями и опытом с учениками. Им подготовлено девять докторов и более 30 кандидатов наук. Последователи научной школы Корольченко — доктора технических наук С. Цариченко, Н. Полетаев, В. Мольков, Ю. Шебеко, В. Навценя. Сейчас эти специалисты являются крупными руководителями направлений в области пожаровзрывобезопасности в России и за рубежом. Можно бесконечно долго перечислять заслуги Александра Яковлевича как выдающегося ученого и специалиста. Он внес неоценимый вклад в развитие безопасности в строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.

— Ваша семья — большая династия строителей. Сыновья продолжают семейное дело?

— Да, мой старший сын Антон, выпускник кафедры «Механизация, автоматизация и роботизация строительства» МГСУ, преподает на кафедре и возглавляет сектор Лаборатории газодинамики и взрыва в Институте комплексной безопасности в строительстве. Младший сын Александр — студент третьего курса по направлению «Строительство уникальных зданий и сооружений». В прошлом году начал свою трудовую деятельность в НИИ ЭМ МГСУ. Трудовой путь нашей семьи крепко связан со строительством и нашим университетом. ■

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Ольга Корольченко,
заместитель руководителя органа по сертификации ИКБС НИУ МГСУ:

— Александр Яковлевич всегда был очень спокойным и доброжелательным, очень любил внуков. Они тоже души в дедушке не чаяли. Но иначе и быть не могло. Моя свекровь, Лариса Васильевна, была надежным тылом для мужа, в семье царили любовь и уважение, и мы не могли не проникнуться этой атмосферой.



Александр Комаров,
начальник НТЦ «Взрывоустойчивость», доктор технических наук, профессор:

— Я знал Александра Яковлевича Корольченко более 25 лет, и все эти годы меня восхищало в нем умение глубоко вникать в суть физических явлений, интеллигентность, талант ученого и выдающиеся организаторские способности, которые проявились при работе Александра Яковлевича во ВНИИПО, а потом и при создании Института инженерной безопасности в строительстве в МГСУ.



Ашот Тамразян,
заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций НИУ МГСУ, доктор технических наук, профессор:

— С Александром Яковлевичем я познакомился в 1998 году. Как раз тогда в университете создавался Институт инженерной безопасности в строительстве (ИИБС). Я работал в ИИБС заместителем директора по науке с такими корифеями, как профессора А. Забегаев, А. Корольченко, В. Ройтман, А. Мишуев, В. Холщевников. Каждый из них представлял целую научную школу, можно сказать, эпоху. И Александр Яковлевич находил с каждым общий язык, пользовался заслуженным авторитетом и уважением коллег. Благодаря организаторским способностям Александра Яковлевича, его известности как ученого, главного редактора журнала «Пожаровзрывобезопасность» оперативно решались все вопросы, связанные не только с функционированием института, но и с выходом его на международный уровень.

НОВОСТИ

ЭКСПЕРТ НИУ МГСУ КИРИЛЛ КУЛАКОВ О ГОСПРОГРАММЕ СТИМУЛИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ МЕСТ ПРИЛОЖЕНИЯ ТРУДА



Кирилл Кулаков, профессор НИУ МГСУ, президент СРО «Региональная ассоциация оценщиков», прокомментировал данные по строительству инфраструктурных объектов и коммерческой недвижимости в Москве.

Мэр Москвы Сергей Собянин доложил президенту Владимиру Путину о том, что столица демонстрирует хороший рост по всем социально-экономическим

показателям. Важным индикатором является увеличение объемов ввода недвижимости. За период с 2021 по 2023 год в Москве в общей сложности ввели в эксплуатацию 44,8 млн м² недвижимости. Этот показатель в 3,7 раза превышает результаты, зафиксированные с 2009 по 2011 год. Отметим, что лишь в прошлом году в городе возвели 15,4 млн м² недвижимости.

Четыре года назад правительство столицы запустило программу стимулирования создания мест приложения труда. Она подразумевает обеспечение комплексной застройкой районов, чтобы москвичам было проще устроиться на работу рядом с домом. Цель программы — облегчить жизнь местным жителям, поддержать бизнес, а еще уменьшить нагрузку на сеть столичного общественного транспорта.

Профессор НИУ МГСУ, президент СРО «Региональная ассоциация оценщиков» Кирилл Кулаков отметил, что рекордные темпы возведения недвижимости позволяют решать несколько важнейших социальных и экономических задач города. Прежде всего, по его словам, при государственной поддержке активно реализуется программа льготной и семейной ипотеки. Это свидетельствует о том, что жители города существенно улучшили свои жилищные условия.

«Но в социальном смысле не менее важны данные по строительству инфраструктурных объектов и коммерческой недвижимости. Перенос мест приложения труда из центра в спальные районы — важный тренд, существенно улучшающий качество жизни людей, которым не придется тратить два часа в день на до-

рогу. Столь же важным становится и освоение промышленных зон на условиях государственно-частного партнерства. Таким методом город планомерно убирает «серые» пятна на карте столицы», — добавил Кулаков.

Если инвестор создает на территории Москвы объекты (как коммерческие, так и социальные), где впоследствии открываются новые вакансии, он может получить от города льготы. К примеру, для предпринимателей частично или в полном размере сократится размер платы за изменение вида разрешенного использования земли под жилищное строительство.

Когда программу разработали и запустили, она была направлена только на возведение офисов и объектов, которые относятся к промышленной сфере. Но в скором времени перечень значительно расширили. Сегодня город предоставляет льготы инвесторам, которые занимаются строительством объектов, связанных со сферами науки и образования, здравоохранения и социального обеспечения, спорта и культуры, общественного питания, а также торгово-развлекательных центров.

Участвовать в программе могут не только девелоперы, которые еще только собираются приступить к реализации своих проектов, но и те, кто уже находится на каком-либо этапе строительства жилых домов в Москве. Допустимо, что участки, отведенные под застройку жилья и мест приложения труда, находятся в разных районах столицы. Заявки на участие в программе от застройщиков принимают через онлайн-сервис на Инвестиционном портале Москвы. ■

СТУДЕНЧЕСТВО

ЭМОЦИИ ОТ ФЕСТИВАЛЯ – ЭТО НА ВСЮ ЖИЗНЬ!



На территории центра «Сириус» в Сочи с 1 по 7 марта 2024 года проходил Всемирный фестиваль молодежи. Мероприятие было организовано по указу президента России Владимира Путина. Участниками фестиваля в том числе стали студенты НИУ МГСУ.

РОМАН ВАВЕЙКИН

От НИУ МГСУ во Всемирном фестивале молодежи – самом масштабном молодежном событии в мире – участвовали 20 студентов вместе с проректором Гузалией Фазылзяновой. Фестиваль собрал 20 тыс. человек из 188 стран: российских и иностранных молодых лидеров в сфере бизнеса, медиа, между-

народного сотрудничества, культуры, науки, образования и других сфер. Подобные мероприятия – это та самая «мягкая сила», о которой сегодня так много говорят, цель которой – познакомить гостей с нашими ценностями, культурой, историей, сформировать положительный образ России в глазах молодежи всего мира. Грандиозный по размаху форум – это уникальная коммуникационная площадка для обмена идеями, знаниями и опытом. И наши студенты стали участниками этого потрясающего события.

Программа фестиваля включала лекции и мастер-классы, конкурсы и соревнования, викторины и просветительские мероприятия, практикумы и лектории, экскурсии, встречи с учеными и звездами из разных областей – от атомной физики до медиа, знакомство с традициями и обычаями стран – участников: кухней, музыкой, одеждой.

Благодаря специальному мобильному приложению, каждый гость фестиваля получал свой персональный план мероприятий, был в курсе всех новостей, своевременно получал уведомления, мог записаться на интересующие его программы и максимально эффективно использовать свое время. Отдохнуть от калейдоскопа событий, бесчисленных знакомств и встреч удавалось только вечером, на концертных площадках VK-музыки, где выступали популярные музыканты и коллективы.

Команда Главного строительного была одной из самых активных на фестивале.

«Я уже слышала от проектного офиса Москвы, что вы – самая активная команда. Я очень вами горжусь», – обратилась Гузалия Фазылзянова к участникам фестиваля.

Ребята посетили наиболее интересные лекции Российского общества «Знание», в том числе выступление заместителя председателя правительства Российской Федерации Марата Хуснуллина, на котором он рассказывал про особенности функционирования современного строительного комплекса. Студенты Главного строительного за короткий срок побывали на всех ключевых образовательных и культурно-развлекательных мероприятиях, посетили международный технологический хаб, поучаствовали в зарядке с олимпийскими чемпионами, шествию молодежи мира, флешмобах в аэропорту ВФМ, встречались со студенческими делегациями Китая, Турции, Молдовы.

«Из незнакомцев мы превратились в настоящих друзей, и теперь у каждого есть контакты людей со всего земного шара. Мы собрали самое многонациональное шествие и вместе узнавали русскую культуру. Самое главное – мы мечтали, и я убедился сам, что наши мечты могут сбываться. Когда мы готовились к шествию, я очень хотел встретить делегацию Болгарии, пообщаться и сфотографироваться. Буквально через несколько минут я встретил делегацию в полном составе. И это не единственный случай. Эмоции от фестиваля – это на всю жизнь!» – поделился впечатлениями председатель Студенческого совета НИУ МГСУ Михаил Ведяков. ■

СТУПЕНИ МАСТЕРСТВА

КАК «БЫТЬ В РЕСУРСЕ»?



АНАСТАСИЯ ШУЛЬГИНА,
психолог Психологического центра НИУ МГСУ

В популярной психологии часто упоминается термин «быть в ресурсе», который уже стал своеобразным Интернет-мемом. А что это значит? И как поддерживать это состояние?

Ресурсы человека – это жизненная энергия, моральные силы, способствующие достижению целей и гармонии с окружающим миром и самим собой. Ресурсы бывают внутренние и внешние. К внутренним относятся личные качества, способности, знания, ценности, убеждения, настроение. Внешние – это отношения, социальный статус, материальные блага, интересы, хобби, увлечения. Словом, ресурсы – это то, что приносит радость и удовольствие в нашу жизнь, помогает нам чувствовать себя полным энергии и достигать большего, оберегает от негатива и психоэмоционального саморазрушения.

ДЕФИЦИТ РЕСУРСА

Когда у нас достаточно ресурса, мы легко справляемся с трудностями и реализуем свои планы. Но иногда мы можем испытывать усталость и нехватку энергии, даже если у нас еще есть физические силы. Такое состояние, как правило, проявляется в прокрастинации (откладывания дел на потом), раздражительности, проблемами с концентрацией внимания, резко теряется интерес к чему-либо. Причины дефи-

цита ресурсов могут быть самые разные: стресс, недостаток сна, неправильное питание. Но есть и психоэмоциональная подоплека. Психологи называют ее «энергетической дырой», которая возникает из-за переживания неосознаваемых «привычных чувств»: обида, стыд, тревога, раздражение, беспомощность и желание быстрого вознаграждения.

ОБИДА. Обида считается детским, постыдным чувством. Поэтому многие не признаются себе в том, что испытывают обиду. Однако, не принимая в себе это чувство, мы не перестаем его испытывать, а лишь подавляем, на что уходит много энергии, и это лишает нас ресурса.

СТЫД. Чувство стыда также поедает психофизическую энергию. Обида и стыд сопутствуют друг другу, поскольку общество накладывает много требований, запретов и предписаний на все сферы нашей жизни: родительство, здоровье, отношения с деньгами, карьера и т.д.

ТРЕВОГА. Такое состояние легко обнаружить, поскольку оно сопровождается напряжением всех мышц, неусидчивостью, трудностями с концентрацией внимания, состоянием необъяснимого волнения. Подобные состояния часто сопровождаются паническими атаками. Тревога отнимает у нас колоссальное количество энергии.

РАЗДРАЖЕНИЕ. Это чувство не осознается нами почти никогда. И все потому, что в силу невероятно возросшего темпа жизни и требований социума, многозадачности и спешки, раздражение для большинства людей становится привычным состоянием. От неосознанного раздражения возникает чувство неудобства и несвободы, на нас возлагается слишком много обязанностей. Итог – опять теряется ресурс.

БЕСПОМОЩНОСТЬ. Есть люди, которых в быту называют «энергетические вампиры». Они отнимают нашу энергию, поскольку рядом с ними мы часто испытываем раздражение, гнев, тревогу, стыд, вину, обиду. Если избежать контакта с такими людьми невозможно, например, это ваш начальник или близкий родственник, возникает чувство беспомощности, ее еще называют «выученной». И снова – потеря душевной энергии.

ЖЕЛАНИЕ БЫСТРОГО ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ. Состояние лени может скрывать в себе желание быстро-

го вознаграждения. Естественный поведенческий паттерн человека разумного – получить удовольствие кратчайшим путем с наименьшими затратами. Поэтому, когда нам предстоит сложный вид деятельности, который если и принесет удовольствие, то далеко не сразу, мы бессознательно стремимся к более простому и сиюминутному удовольствию. Здесь и возникает ситуация, когда мы отвлекается на перекусы, кофе, сериалы, все то, что мгновенно удовлетворит нас. При этом дела никуда не исчезают, а энергия растрачивается.

КАК СОХРАНИТЬ РЕСУРС?

Самое главное – понять, как не дать нашим силам уходить в «энергетическую дыру». Делаем это с помощью нескольких шагов.

ШАГ ПЕРВЫЙ. Тренируемся отслеживать возникающие чувства: тревогу, стыд, раздражение, обиду и т.д.

ШАГ ВТОРОЙ. Когда вы поймете, какое чувство сейчас влияет на вас, назовите его и позвольте себе его пережить. Если поймали себя на злости, позлитесь, проговорите (или запишите), на что или на кого вы злитесь. Необходимо прочувствовать свое эмоциональное состояние, довести себя до точки кипения – десять из десяти баллов по шкале негатива. Делайте это в течение пары минут.

ШАГ ТРЕТИЙ. После этого переключитесь на внешние объекты, посмотрите в окно или вокруг себя, рассмотрите и опишите их по цвету, текстуре. Уделите этому минуту. Такое переключение позволит вам успокоиться и выйти из негативного эмоционального состояния.

ШАГ ЧЕТВЕРТЫЙ. В завершение тренинга – оглянитесь на состояние, которое вы только что пережили, осознайте его. Постарайтесь понять, насколько сильным было это ощущение и как через отвлечение вы смогли снизить его градус и выйти из него без эмоциональных потерь. Это поможет вам в дальнейшем не бояться признаваться себе в переживаниях и понимать, что вы спокойно и под полным контролем сможете прожить какое-либо неприятное чувство, успокоиться и переключиться на свои дела.

Важно не подавлять эмоции, а принимать и проживать их. Так мы сохраним свой ресурс для осуществления наших целей, сможем поддерживать равновесие между расходом и восполнением собственных жизненных сил и будем готовы к дальнейшему движению вперед, успехам и достижениям. ■

ИДТИ ДО КОНЦА, ДО ПОБЕДЫ, КАК БЫ СЛОЖНО НИ БЫЛО



Сегодня в рубрике «Клуб выпускников» – глава Департамента капитального ремонта г. Москвы, выпускник НИУ МГСУ Алексей Беляев. Мы говорим о выборе профессии, построении карьеры, образе строителя будущего и о том, как привлечь молодежь на стройку.

ВАДИМ САМОХИН

— Начнем с нашего традиционного вопроса: почему Вы выбрали именно МГСУ?

— Родился в семье строителей, с самого детства был на стройках, видел рабочие документы, сметы, расчеты. Запах краски и цемента стал мне родным! Так что в некотором смысле мой путь был предопределен. С друзьями-одноклассниками мы стали ходить на подготовительные курсы в МИСИ. Два или три раза в неделю ходили на курсы, готовились к экзаменам и в результате успешно поступили всей своей сплоченной компанией. В те времена, когда мы были абитуриентами, модно было учиться на экономиста или юриста. Строительная отрасль не пользовалась популярностью, да и вообще была в упадке. Наступила новая экономическая эпоха, плановую экономику сменил свободный рынок, всем были нужны экономисты, а не строители. И тем не менее мы целенаправленно шли именно в МИСИ, выбор профессии был вполне осознанным.

— Как выбирали факультет и специализацию?

— С моим поступлением связана забавная история. После успешно пройденных вступительных испытаний нас звали на факультет гидротехнического строительства. А мы твердо решили идти на факультет промышленно-гражданского строительства и говорим: «Нет, нам нужен ПГС, а у вас буквы П недостает!» И так сложилось, что нашли для нас две группы, как сейчас помню, с номерами 9–10 именно по специальности ПГС. Моя специализация – «Основания и фундаменты, подземные сооружения». Во время обучения мы осваивали азы гидравлики, основы гидротехнического строительства и, разумеется, углубленно изучали фундаментальные принципы ПГС.

— Были любимые предметы и дисциплины?

— Из любимых – черчение и сопромат, была интересна гидрология. Замечу, что первые два года обучения оказались для меня довольно непростыми. Высшая математика, химия, тригонометрия – науки, где много теории. Но мне как потомственному строителю были интересны практические навыки, а не только теоретические аспекты и фундаментальные научные законы. Хотелось почувствовать, увидеть, проверить, что и как работает, потрогать руками. Вот с третьего курса пошла чистая стройка. Изучали основания, фундаменты, законы гидравлики, свойства и механику грунтов и т.д. Эти направления шли на ура! Последние курсы учился на «отлично» и успешно защитил диплом.

— В студенческой жизни участвовали? Творческие мастерские, КВН, спортивные сборные?

— Так сложилось, что довольно большая часть моей жизни связана со спортом: занимался баскетболом в ЦСКА, был капитаном команды. В МИСИ на тот момент подобралась тоже хорошая команда по баскетболу. И в первый год игры в сборной МИСИ мы вышли в высшую студенческую лигу! В свой дипломный год я уже был играющим тренером, мы достигли к тому времени высоких спортивных результатов, побеждали на соревнованиях, прославляли родной вуз везде, где только можно. Это было прекрасное время, и у меня остались очень теплые воспоминания о нашем спорт-комплексе.

— А с чего начинался карьерный путь?

— Сразу после окончания университета пошел на стройку. Начал с мастера, потом стал начальником участка, дальше – начальником эксплуатационного участка. В тот момент принял важное для себя решение получить второе высшее в образовании в МГУ им. М.В. Ломоносова на юридическом факультете. Позже стал заместителем генерального директора строительной организации, мы реализовали множество успешных проектов. Дальше судьба привела меня на госслужбу: прошел путь от первого заместителя главы управы, заместителя префекта, префекта СВАО до главы Департамента капитального ремонта города Москвы.

— В качестве второго высшего образования Вы выбрали юриспруденцию. Почему?

— Строителю стали необходимы юридические знания. Когда начинал работать, был переходный период, середина 90-х годов. Многие привыкли к работе в условиях плановой экономики и к реалиям рыночной экономики оказались не готовы. Бывало, что исполнители сталкивались с ситуацией, когда хитрые заказчики вносили мелким текстом поправки в договор, часто совсем не в пользу строителя. Коллеги не обладали экспертными знаниями в юридических вопросах и часто попадали в неприятные, а порой и катастрофические ситуации. Юридических отделов в компаниях тогда не было. Вот и пришлось осваивать все самому.

— Откройте секрет: почему именно выпускники ПГС, как правило, занимают крупные руководящие посты?

— Секрет прост: это направление обучения универсально и закрывает все актуальные потребности стройки. С уважением отношусь к узким строительным специализациям, таким как элементарная механика, строительное материаловедение, это важнейшие направления, они очень глубоко погружены в свой предмет, но не закрывают глобально всю стройку. Промышленно-гражданское строительство отвечает на все вопросы, готовит стартовую площадку для всех строительных специальностей. С ПГС все начинается, продолжается и им же заканчивается. Вы верно заметили, все мои однокурсники стали руководителями, кто-то сформировал свою компанию, большинство являются лидерами отрас-

ли, имеют большой профессиональный и деловой вес. Все пошли работать по профессии, и все добились в ней успехов!

— Как привлечь молодежь на стройку? Что может стать примером?

— Молодежи надо показывать действующие успешные проекты, которые работают на благо общества, способствуют его развитию и процветанию. Наиболее яркий пример – наша столица: как она преобразилась благодаря тому вектору развития, который задал наш мэр Сергей Собянин. Создание новых скоростных дорог, развязок, МЦК и МЦД, новых линий метро, программа реновации, строительство новых ЖК, больниц, поликлиник, различных инфраструктурных объектов – всего не перечислить. А то важнейшее направление, которым занимается Комплекс городского хозяйства и, в частности, наш департамент, – благоустройство общественных пространств, создание комфортной и технологичной городской среды. Всего за 12 лет мы обновили свыше 800 улиц, переулков, площадей, набережных, привели в порядок существующие и создали новые парки. Сегодня их уже более тысячи. Москва бьет рекорд за рекордом! Даже самые скептически настроенные люди не могут не признать, что Москва сегодня – один из самых красивых, комфортных, динамично развивающихся городов планеты. Москва – это город, где хочется жить, работать, отдыхать, растить детей. Одним словом, все, что делается сейчас в столице, – прекрасный стимул для молодежи прийти в нашу отрасль.

— Какова, на Ваш взгляд, роль МГСУ в формировании нового образа строителя будущего?

— Главный строительный имеет все возможности, ресурсы и образовательно-научную базу, чтобы привлекать молодых людей в нашу отрасль. При этом крайне важно популяризировать не только строительство, но и ЖКХ: коммунальное хозяйство становится таким же модным, как и стройка. Знаете, как говорят – построить недостаточно, нужно сохранить. Жизненный цикл многих сооружений исчисляется десятками лет, но без должного ухода и соблюдения всех правил эксплуатации ваша постройка обветшает значительно раньше. Работа коммунальщика – это служба городу, а значит людям, обществу, гражданам, очень важная работа. Опять приведу в пример Москву: мы видим чистые улицы, оперативное реагирование на возникающие ситуации, поддержание в должном состоянии коммунальных артерий, планомерную работу с объектами электро-, теплогазоснабжения, водопроводом, канализацией. В МГСУ кафедра ЖКХ готовит ключевые кадры, настоящих профессионалов в области эксплуатации, ухода, капитального ремонта строительных объектов, зданий и сооружений. Кстати, все это – тоже работа Комплекса городского хозяйства.

— Чему Вас научил МГСУ?

— В первую очередь – трудолюбиво грызть гранит науки. Второе – идти до конца, до победы, как бы сложно ни было. Не нужно думать, что это «не твое», «не выходит». Поступил – дерзай! Третье – любовь к профессии. Успешно выполненная работа приносит огромное удовольствие. Знаете, как в спорте: долгий труд, путь к победе, триумф, а дальше пять минут эйфории и новые цели, новые вызовы. Как и в спорте, в нашей профессии ты видишь плоды своего труда и спустя десятки лет и каждый раз испытываешь радость и гордость создателя.

— Что бы Вы хотели сказать будущим строителям?

— Главный совет ребятам – делайте все пошагово, соблюдайте последовательность в развитии и росте. Насыщайтесь практикой и всей палитрой красок направления, по которому вы идете. И вы непременно добьетесь успеха! ■

ОБРАЗОВАНИЕ

ТРАДИЦИОННОЙ ПЕДАГОГИКИ СЕГОДНЯ УЖЕ НЕДОСТАТОЧНО



Студенты – главная ценность любого вуза. Но прежде чем стать студентом, молодой человек проходит длинный путь от заинтересованного школьника до целеустремленного и подготовленного абитуриента. Превращением школьника в студента Главного строительного занимается Центр довузовского образования НИУ МГСУ. Мы беседуем с начальником центра Людмилой Ледовских.

ДАРЬЯ ЛЕБЕДЕВА

– Людмила, расскажите об основных направлениях работы центра...

– У нас есть несколько ключевых направлений, которые мы постоянно развиваем. Во-первых реализуются дополнительные общеразвивающие программы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ, к вступительным экзаменам в вуз. Для абитуриентов, сдающих вступительные испытания на творческие направления, организованы интенсивные курсы и тренинги по архитектурной графике и рисунку. Важная составляющая нашей работы – каникулярные профессиональные программы: школа профориентации «Выбери свое будущее», творческая школа «Юный архитектор», лагерь «Стройка». Все эти проекты дают ребятам возможность выбрать будущую профессию, развить навыки самопрезентации и получить фундаментальное понимание, что такое строительство.

– Какие проекты центра, реализованные в прошедшем году, Вы бы отметили в первую очередь?

– По количеству участников, уровню вовлеченности и пользы для респондентов лидирует проект ЦТПО – Центр технологической поддержки образования. ЦТПО – это открытые площадки при федеральных вузах столицы, которые с учетом специфики, территориального расположения и отраслевой направленности вузов обеспечивают ресурсное сопровождение научно-технического творчества и инженерного образования для московских школьников. Запуск проекта был инициирован Департаментом образования и науки Москвы. В настоящее время центры функционируют на базе 20 федеральных вузов, расположенных в столице. В рамках проекта идет подготовка школьников по дополнительным общеразвивающим программам, таким как «Основы программирования и робототехники», «Экспериментальная физика», «3D-моделирование и прототипирование» и т.д. Участники каждой из программ разрабатывают собственные проекты, сдают итоговый демонстрационный экзамен.

– Наиболее отличившиеся участники получают какие-то преференции?

– Успешная защита проекта дает возможность участвовать в престижном конкурсе «Инженерный старт». Ребята выступают на отраслевых и образовательных конференциях, принимают участие в технологических стартапах, получают дополнительные баллы для поступления в профильные вузы. Словом, попасть в ЦТПО и престижно, и полезно. Дети в восторге от ярких и запоминающихся мероприятий, которые сопутствуют ЦТПО, игр, мастер-классов, просветительских лекториумов, квестов, квизов. Участвуют с удовольствием, потому что там есть и развлечение, и учение, и публичные выступления. Прокачиваются самые разные навыки и компетенции. Никому дополнительная мотивация не требуется!

– Помимо ЦТПО, чем еще запомнился прошедший год?

– В 2023 году был проведен комплекс интерактивных мероприятий, включавших лекции, мастер-классы, экскурсии с привлечением ведущих преподавателей вуза по следующим направлениям: строительство, ЖКХ и благоустройство, архитектура, математика, механика, менеджмент. Субботние встречи были посвящены самым разнообразным темам – от математики до диагностики технического состояния зданий и нанотехнологий. В 22 мероприятиях проекта приняло участие более 900 человек.

– Какие интерактивные, интенсивные и инновационные технологии применяются при реализации программ?

– Игровое проектирование – наше все. Сегодня одними лекциями не обойдешься: другое восприятие информации, другие знания, другой темп жизни и, соответственно, обучения. Квесты, квизы, хакатоны –

главные творческо-образовательные и игровые жанры. Образовательный квест – это синтез физической и интеллектуальной деятельности. Там мы бегаем, там решаем задачи, прыгаем – делаем расчет. Бегаем – думаем, чередуем процессы, так это работает. Квиз – это интеллектуальная викторина.

– Всем наверняка интересно узнать, что такое хакатон. Чем он отличается от квеста, допустим?

– Хакатон – это соревнование между командами, по сути – коллективный конкурс проектов. Обычно хакатон включает в себя два этапа. Первый этап – обучающий, второй – соревновательный. Остаются только самые целеустремленные и азартные ребята. Создаются команды, утверждается общее задание, дедлайн – и поехали, выполнять на скорость! Мы проводили инженерный хакатон с очками виртуальной реальности. Ребята проектировали жилой комплекс и с помощью VR-очков смогли в полной мере погрузиться в работу. В виртуальной реальности была масса возможностей: потрогать стены, из каких материалов сделаны, поднять шлагбаум, пройти по дорожке в прогулочной зоне. Участники были вне себя от восторга!

– Какими навыками надо обладать педагогам, чтобы в системе непрерывного образования быть успешными и результативными?

– Владеть только лишь традиционной педагогикой сегодня, увы, недостаточно. Необходимо знание инновационных педагогических методик. Мы должны понимать, что это не будет линейная, стандартная лекция или монотонный урок по стандартным методикам. Современным детям в это вникать не захочется. Нужен диалог, открытость, вовлечение, иммерсивность. Соответственно, педагогу в помощь – игротехники: сюжетные и дидактические игры, ролевые игры, брейнштурмы, групповые дискуссии. Нужны познания в игровом проектировании, ТРИЗ, различных ответвлениях педагогической психологии, ораторское искусство тоже не повредит. Харизматичных учителей слушают куда внимательнее!

– Что бы Вы хотели сказать своим будущим слушателям?

– Самое главное – быть фундаментально образованным, знающим, специалистом в своем деле. Это не значит просто грамотно писать или читать, нет! Речь идет о широком круге интересов, глубоких, а не поверхностных познаниях, кругозоре, эрудиции, синтезе практических и теоретических знаний, комбинации опыта и вдохновения, идей и тех инструментов, с помощью которых они реализуются. Лишних знаний не бывает никогда! Век живи – век учишься. Человек проходит множество этапов, ступенек развития. А Центр довузовского образования НИУ МГСУ всеми силами способствует плавному и безболезненному переходу по этим ступенькам к вершинам творческих и научных достижений. ■

СОБЫТИЕ

УЧИСЬ СТРОИТЬ БУДУЩЕЕ



В НИУ МГСУ прошла XII Московская региональная конференция исследовательских проектов школьников инженерно-технической направленности «Учись строить будущее».

В этом году в отборочный этап прошло 116 проектов, которые подготовили 157 школьников вместе со своими наставниками. Участие в конференции приняли обучающиеся не только Москвы, но и Московской области, а также других городов: Уфы, Казани, Ростова-на-Дону, Перми.

В рамках конференции школьники презентовали свои исследовательские работы, дополнили портфолио дипломом участника, а также получили дополнительные баллы к ЕГЭ за индивидуальные достижения.

Презентация проектов проходила в две сессии, каждая из которых была разделена на пять секций: «Строительство, дизайн, архитектура и управление в строительстве», «Естественные науки и современные технологические решения», «Системы управления и электроника», «Информационные технологии, обработка данных», «Робототехника и 3D-моделирование. VR/AR-технологии».

Вечером участников конференции ждал «Строительный квиз». Самые талантливые гости мероприятия получили призы и подарки. ■

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

СПЕЦИАЛИСТЫ НИУ МГСУ ПРИНЯЛИ
УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ ICSMA 2024

В январе 2024 года в Сингапуре прошла ежегодная 7-я Международная конференция по применению интеллектуальных материалов (ICSMA 2024). Свои доклады на конференции представили специалисты НИУ МГСУ.

Программа конференции включала очные и онлайн-презентации ученых, работающих в аналогичных областях, с целью создания платформ для совместных исследовательских проектов. Конференция собрала вместе лидеров промышленности и науки для обмена опытом, ознакомления с результатами исследований, изучения возможностей сотрудничества и выдвижения новых идей с целью разработки новых проектов и использования но-

вых технологий в области интеллектуальных материалов.

На конференции ICSMA 2024 свои результаты представила группа ученых НИУ МГСУ, работающая в рамках гранта РНФ над самовосстанавливающимися асфальтобетонами. Наши специалисты рассказали о способах оценки эффективности процесса самовосстановления в материалах, методиках оценки интенсивности и скорости процесса, а также стойкости асфальтобетона после самовосстановления, предложили подходы для создания новых методов испытаний самовосстанавливающихся асфальтобетонов. Доклад российских ученых был признан лучшим на секции. ■

СПОРТ МГСУ

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ
«МАРАФОН ЗДОРОВОГО
ОБРАЗА ЖИЗНИ»

28 февраля 2024 года в НИУ МГСУ состоялась Всероссийская акция «Марафон здорового образа жизни». В мероприятии, которое прошло в формате массовой физкультурной зарядки, приняли участие студенты Главного строительного.

Акция направлена на популяризацию здорового образа жизни и полезных спортивных привычек среди студенческого сообщества. Всероссийский марафон ценностей здорового образа жизни «Покорение ЗОЖ» — это цикл очных и он-лайн мероприятий, направленных на разбор основных тем, составляющих здоровый образ жизни, и формирование у населения полезных привычек, правильного отношения к своему здоровью. В рамках ЗОЖ-платформы проводится просветительская работа, создается единая коммуникационная площадка, сообщество единомышленников, цель которого — продвижение ценностей здорового образа жизни.

Мероприятия проводятся в онлайн- (на странице марафона ВКонтакте) и офлайн-форматах (на базе Штабов здоровья). Офлайн-акции привязаны к тематике месяца и направлены на поддержание здоровья и развитие ЗОЖ-привычек у участников акции. Марафон проводится в два этапа — летний и зимний. ■

КОМАНДА НИУ МГСУ —
ЛИДЕР ПЕРВЕНСТВА
РОССИИ
ПО АРМРЕСТЛИНГУ

С 11 по 16 марта 2024 года в Орле проходило «Первенство России по армрестлингу-2024». В соревнованиях приняли участие 850 спортсменов со всей страны, включая трех студентов НИУ МГСУ. Мужская сборная строительного университета по армрестлингу успешно выступила и стала одним из лидеров соревнований, заняв большое количество призовых мест.

Александр Климов, студент ИПГС, занял первое место в весовой категории 65 кг среди юниоров 19–23 лет в борьбе правой рукой и также стал лучшим в весовой категории 65 кг среди юниоров 19–23 лет в борьбе левой рукой.

Ильхам Бариев, студент ИПГС, стал серебряным призером в весовой категории 60 кг среди юниоров 19–23 лет в борьбе левой рукой и занял третье место в весовой категории 60 кг среди юниоров 19–23 лет в борьбе правой рукой.

Анатолий Кутуров, студент ИИЭСМ, выиграл золото в весовой категории 80 кг среди юниоров 19–21 лет в борьбе правой рукой. В общем зачете (по сумме двух рук) Кутуров занял второе место.

Поздравляем наших сильных мужчин — спортсменов и тренеров с выдающимся результатом! НИУ МГСУ — это не только кузница строительных и научных кадров, но и многофункциональный центр подготовки спортсменов в различных видах спорта. Гордимся нашими армрестлерами и ждем от них новых побед! ■

СТУДЕНТЫ НИУ МГСУ В ФИНАЛЕ
«АТОМИАДЫ-2024»

С 18 по 21 марта проходил финал зимней Спартакиады работников атомной отрасли — «Атомиады-2024». Студенты НИУ МГСУ, который является одним из главных кадровых партнеров ГК «Росатом», приняли участие в соревнованиях по трем видам спорта: лыжные гонки, сноуборд, горные лыжи.

Город Полярные Зори в Мурманской области, где расположена Кольская АЭС, стал ареной соревнований по лыжным гонкам, полиатлону, горнолыжному спорту и сноуборду. На спортивной базе «Море спорта» (Нижегородская область) прошли матчи по хоккею с шайбой, баскетболу, волейболу, турниры по дартсу и шахматам. В «Атомиаде-2024» приняли участие около 900 сотрудников атомной отрасли в

составе 17 команд, представляющих 15 дивизионов «Росатома». Отдельные соревнования по лыжным гонкам, сноуборду и горным лыжам организовали для студентов опорных вузов «Росатома» — НИУ МГСУ, НИЯУ МИФИ, МЭИ, РХТУ, СПбГТИ (ТУ) и СПбГУ.

В общекомандном зачете среди университетов команда НИУ МГСУ стала лучшей в лыжных гонках и заняла второе место в дисциплине «горные лыжи». За три дня соревнований наши спортсмены завоевали три золота, три серебра и две бронзы.

Ежегодно в атомной отрасли проводятся десятки спортивных мероприятий. К примеру, в 2023 году прошло не менее 25 соревнований разного уровня, от участия сборной Росатома в Международных играх трудящихся до массового «Забега атомных городов» в 33 городах присутствия Росатома (включая зарубежные площадки).

В проекте «ЗОЖ-Амбассадор Росатома» участвуют все дивизионы Госкорпорации «Росатом». Общее количество участников превышает 11 тыс. человек. ■

КУЛЬТУРА И АРТ

ВЕНЕРА С МАСТЕРКОМ: ЖЕНСКОЕ ЛИЦО СОВЕТСКОЙ СТРОЙКИ

Международный женский день 8 марта — замечательный праздник, с которого у нас в стране начинается весна. Цветы, улыбки, поздравления — все для прекрасной половины человечества! А то, что женщина прекрасна во всех своих ипостасях, давно доказано художниками. Женщина всегда олицетворяла собой любовь и красоту, рождение и созидание, творческое и духовное начало, нежность и мудрость.

Советское искусство формировало новый образ женщины. Это уже не просто символ материнства, плодородия, хранительница домашнего очага и рачительная хозяйка. Появляются новые образы: женщина-труженица, женщина-воительница. Вспомним монументы «Рабочий и колхозница» и «Родина-мать». Тема «Женщина и труд» становится особенно актуальной после Великой Отечественной войны, в период восстановления народного хозяйства, когда женщины, заменяя мужчин, трудились на самых сложных, тяжелых участках, в том числе на стройках.

Вот она, женщина-труженица: с мастерком в руке и малярной кистью, на строительном кране, в московской подземке. Сильные руки, крепкая фигура, твердый взгляд. Она излучает силу, мощь, уверенность. Такая «коня на скаку остановит, в горящую избу войдет». И при этом она красива, женственна, жизнерадостна, одухотворена, несет заряд огромной созидательной энергии.

Посмотрите на этих прекрасных женщин — это настоящие «королевы стройки», «богини труда»! ■



Н. Карачатков. «О нас пишут»



В. Серов. «Строительница»



А. Самохвалов. «На стройке»



П. Григорьев. «Крановщица»



А. Самохвалов. «Метростройка у бутоньерки»

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ



t.me/Stroitelniekadri

Газета «Строительные кадры» № 3 (1716) март 2024 года
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС1-02055 от 09.03.2006 года
Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по ЦФО

Учредитель и издатель: ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»
Адрес учредителя: 129337, Москва, Ярославское шоссе, 26

Главный редактор: Вадим Самохин
Дизайн: Константин Анищук
Корректор: Яна Травкина
Фото: пресс-службы НИУ МГСУ
Адрес редакции: 129337, Москва,
Ярославское шоссе, 26; тел.: +7 (499) 183-42-74
e-mail: gazeta@mgsu.ru

Подписано в печать: 26.03.2024
Выход в свет: 31.03.2024
Отпечатано: ООО «Издательство АСВ»
Адрес типографии: 129337, г. Москва,
Ярославское ш., 19, корпус 1
Тираж 1000 экз.
Распространяется бесплатно