

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

№1 (1704)
ЯНВАРЬ 2023

12+



3 КОРПОРАТИВНОЙ КАФЕДРЕ БЫТЬ!

5 НАУКА — ВРЕМЯ МОЛОДЫХ

9 ВЫБЕРИ СВОЁ БУДУЩЕЕ

НОВАЯ ВЫСОТА: НИУ МГСУ СТАЛ ПОЛУЧАТЕЛЕМ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА



В прошлом номере мы познакомили читателей с итогами работы НИУ МГСУ по программе «Приоритет-2030» и обещали продолжить освещение этой темы.

Тем более повод более чем значительный: в конце года стало известно, что по итогам отбора среди университетов по программе «Приоритет-2030» Главный строительный стал получателем специальной (повышенной) части гранта по треку «Территориальное и/или отраслевое лидерство» во второй группе участников.

«Приоритет-2030» — это федеральная программа академического лидерства, стартовавшая в 2021 году по нацпроекту «Наука и университеты». Её цель — к 2030 году сформировать в России более 100 прогрессивных современных университетов, центров научно-технологического и социально-экономического развития страны. Университеты, вошедшие в основной список программы, получают базовый грант в размере 100 млн рублей и могут перейти в статус получателей специальной части гранта в целях реализации заявленных прорывных проектов. При этом получатели специальной части распределяются на три группы по каждому из направлений: «Исследовательское лидерство» и «Территориальное и/или отрасле-

вое лидерство». Каждая группа получит разный объём финансирования, исходя из коэффициентов, определённых советом госпрограммы «Приоритет-2030».

Глава Минобрнауки России Валерий Фальков отметил, что вузы на старте программы «Приоритет-2030» поставили перед собой амбициозные цели, и фактическая картина сложилась по результатам реальной работы.

«Оценивая участников, члены комиссии обращали внимание на способность университетов работать с партнёрами, гибко реагировать на вызовы времени, грамотно выстраивать траектории развития и следовать им. Мы видим, что «Приоритет-2030» уже оказал заметное влияние на систему высшего образования. Очевидно, что вузы в разных регионах России становятся точками притяжения для талантливых ребят, происходят качественные перемены в работе их управленческих команд. Но расслабляться нельзя, участники взяли на себя серьёзные обязательства, и мы продолжим контролировать их исполнение», — подчеркнул министр.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА:



«Получение специальной части по направлению «Территориальное и/или отраслевое лидерство» программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» — это большая честь для всего коллектива нашего университета и одновременно большое доверие со стороны руководства страны. Мы, разумеется, сделаем всё, чтобы содействовать развитию строительной отрасли, обеспечивая в том числе в рамках Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» научно-методическое и кадровое обеспечение строительства и ЖКХ. Я хотел бы особо поблагодарить за поддержку Минобрнауки России, Минстрой России, Попечительский совет НИУ МГСУ, всех наших коллег, партнёров, отраслевое профессиональное сообщество, без которых столь высокий результат не мог быть достигнут».

Ректор НИУ МГСУ, академик РААСН, профессор, доктор технических наук **Павел Акимов**

АНОНСЫ И СОБЫТИЯ

ВСТРЕЧАЕМСЯ В ГЛАВНОМ СТРОИТЕЛЬНОМ

День открытых дверей НИУ МГСУ — возможность поступающих и их родителей узнать подробнее о реализуемых направлениях подготовки, увидеть кампус и учебные аудитории, познакомиться с преподавателями и студентами, а также проконсультироваться с приёмной комиссией по вопросу поступления в ведущий строительный университет.

Предлагаем вашему вниманию календарь встреч:

11 февраля — очный общеуниверситетский День открытых дверей

21 марта — очный общеуниверситетский День открытых дверей для выпускников СПО

22 марта — общеуниверситетский День открытых дверей в онлайн-формате

15 апреля — очный общеуниверситетский День открытых дверей

20 мая — очный общеуниверситетский День открытых дверей

15 июня — общеуниверситетский День открытых дверей в онлайн-формате

Регистрация на дни открытых дверей будет открываться за 3 недели до дня мероприятия.

ОБСУЖДАЕМ НОВЫЙ СТАНДАРТ ОКОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

До 13 февраля 2023 года можно принять участие в обсуждении первой редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ 23166 «Блоки оконные и балконные. Общие технические условия», которая поступила в НОПРИЗ. Проект является совместной разработкой НИУ МГСУ и ФАУ «ФЦС».

Первая редакция проекта межгосударственного стандарта разработана в соответствии с Программой национальной стандартизации Российской Федерации на 2023 год и в целях пересмотра действующего «ГОСТ 23166-2021. Межгосударственный стандарт. Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия». Замечания и предложения можно направлять в НИУ МГСУ по форме, размещённой на сайте МГСУ, а также дублировать на электронную почту технического комитета ТК 465 tk465@mail.ru

ВНИМАНИЕ! НА СТАРТ! ПОБЕЖАЛИ



В спортивном манеже НИУ МГСУ 11 и 12 февраля пройдут легкоатлетические соревнования «Скорость» под эгидой любительского «Бегового сообщества». Перед состязаниями тренеры «Бегового сообщества» проведут мастер-классы для тех, у кого нет опыта в манежных забегах.

Дистанции соревнований:

11 февраля — 60 м, 600 м, 1609 м, эстафета 4x200 м
12 февраля — 300 м, 2000 м, эстафета 800-600-400-200 м

Один участник может пробежать сразу несколько дистанций и принять участие в эстафетной гонке. Регистрация на легкоатлетические соревнования «Скорость» открыта на сайте «Бегового сообщества».

1 Также Валерий Фальков отметил, что программа «Приоритет-2030» — живой механизм соревнования и ротации участников. Это стимулирует университеты на достижение лучших результатов и оставляет её открытой для новых участников.

Комиссия Минобрнауки России провела серьёзную работу, по итогам которой определились лидеры. Грантополучателями на 2023 год стали 119 вузов из 54 субъектов РФ. Сто одиннадцать университетов, включая пять творческих вузов, получают базовую часть гранта по 100 млн рублей. Ещё 8 университетов — участников дальневосточного трека — по 71,25 млн рублей. «В течение трёх дней мы заслушивали университеты, претендующие на специальную часть гранта. По итогам защит члены Совета по поддержке программ развития единогласно отметили серьёзные успехи вузов за год. Большинство вузов приятно удивили, но были и отстающие. Участники «Приоритета-2030» взяли на себя ответственность стать драйверами развития экономики нашей страны и отдельных регионов, быть на фронтире науки и высшего образования. И мы ждём от университетов постоянного движения вперёд», — сказал глава Минобрнауки России.

Вот как прокомментировал ректор НИУ МГСУ Павел Акимов новые задачи, которые ставит вуз, участвуя в программе «Приоритет-2030»: «В связи с изменившейся геополитической ситуацией мы оказались в новых реалиях, которые требуют новых подходов, решений и ресурсов. Сейчас для нас очень важно сконцентрировать и направить все свои усилия на реализацию целого комплекса стратегических проектов для инновационного, социального и инфраструктурного развития страны. Участие в программе «Приоритет-2030» позволяет нам ставить перед собой амбициозные цели и задачи».

Представленные НИУ МГСУ проекты сфокусированы на достижении прорывных научных результатов, отвечающих актуальным и перспективным потребностям отрасли. В основе обновленной программы развития НИУ МГСУ, представленной для получения специальной части гранта по направлению «Территориальное и/или отраслевое лидерство» программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», — три научно-ориентированных стратегических проекта, транслируемых на Отраслевой консорциум «Строительство и архитектура». Это «Научный прорыв в строительной отрасли — новые технологии, новые материалы, новые методы», «Цифровой суверенитет строительной отрасли и ЖКХ», «Возрождение и восстановление новых регионов России».

Коротко остановимся на каждом из них.

«НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ — НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НОВЫЕ МЕТОДЫ»

Целью стратегического проекта является обеспечение научно-технологического лидерства НИУ МГСУ по прорывным направлениям развития строительной отрасли, в том числе жилищного строительства, в Российской Федерации; создание научно-образовательных основ, разработка техник и технологий строительства для решения ключевых задач, обеспечивающих реализацию государственных программ и специальных инфраструктурных проектов, в том числе в Дальневосточном и Арктическом регионах, на объектах энергетики и транспорта в целях формирования новых принципов и методов, обеспечивающих повышение эффективности капитальных вложений; сокращение сроков строительства и снижение затрат, включая работы по восстановлению зданий и сооружений.

В ходе доклада Павел Алексеевич озвучил основные результаты совместной работы НИУ МГСУ с предприятиями и организациями госкорпорации «Росатом». Так, для продления сроков эксплуатации несущих конструкций блоков реакторных отделений АЭС был разработан метод прогноза остаточного ресурса бетона несущих конструкций. Также были созданы рецептуры принципиально новых видов бетона, реализующих процессы самозалечивания и высокой трещиностойкости, для создания несущих конструкций сооружений АЭС с увеличенными сроками эксплуатации. Кроме того, был разработан метод прогноза изменения во времени механических свойств грунтов в условиях действия высоких нагрузок для создания экономичных конструкций фундаментов основных блоков АЭС.

«Сегодня Президентом РФ и Правительством РФ поставлена задача по увеличению доли атомной энергии до 25% в общем энергобалансе страны до 2045 года, что означает строительство порядка 25 новых энергоблоков АЭС в России. При сооружении двухблочной АЭС используется около 2 млн куб. м бетона, 30% из них — это бетон для конструкций фундаментов. То есть в случае снижения затрат при возведении фундаментов на 15% потенциальный экономический эффект при сооружении планируемых энергоблоков АЭС в России до 2045 года может составить более 100 млрд рублей. Поэтому появление инновационных методов и новых решений в этой области для нас крайне важно. А получение специальной части грантовой поддержки программы НИУ МГСУ определённно будет способствовать укреплению научно-технологического лидерства вуза для создания новых и конкурентоспособных алгоритмов, технологий и решений, что повысит технологический суверенитет страны», — отметил Геннадий Сахаров, директор по капитальным вложениям «Росатома».

«ЦИФРОВОЙ СУВЕРЕНИТЕТ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ И ЖКХ»

Перед НИУ МГСУ стояла задача по снижению зависимости отрасли от зарубежного программного обеспечения для расчётного обоснования конструкций и оснований зданий и сооружений. Результатом работы стала разработка фундаментальных и технологических основ для создания проблемно-ориентированного национального вычислительного комплекса (НВК).

«Одной из главных наукоёмких задач, стоящих перед строительной отраслью страны, является задача разработки национального вычислительного комплекса (НВК) для анализа прочности, устойчивости и деформативности зданий и сооружений. Разработка такого программного продукта может быть выполнена на базе НИУ МГСУ в содружестве с организациями — членами Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура», а также с иными промышленными партнёрами, имеющими успешный опыт разработок и верификаций в смежных отраслях», — отметил Сергей Музыченко, заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.

«ВОЗРОЖДЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ НОВЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ»

В рамках его реализации планируется создание научно-образовательных основ, разработка техник и технологий восстановления зданий и сооружений, усиления повреждённых конструкций и узлов, обеспечивающих сокращение сроков строительства и снижение затрат при решении задач возрождения Донецкой Народной Республики (ДНР), Луганской Народной Республики (ЛНР), Запорожской и Херсонской областей. Стратегический проект нацелен, прежде всего, на научно-техническое сопровождение и научно-методическое обеспечение широкомасштабных работ по восстановлению застройки новых регионов России, инженерной инфраструктуры жилых районов, транспортной инфраструктуры с использованием переработанных материалов, полученных после демонтажа разрушенных зданий, по формированию защиты объектов жизнеобеспечения, энергетики и гражданской обороны новыми видами энергоёмких защитных конструкций и инженерных систем.

«Приоритет-2030» — самая масштабная в истории России государственная программа поддержки университетов. Она направлена на повышение конкурентоспособности России в области образования, науки и технологий. Поэтому участие в ней — не только большая честь, но и высокая ответственность. ■



В МГСУ ОТКРЫЛАСЬ КОРПОРАТИВНАЯ КАФЕДРА МИНСТРОЯ РОССИИ



В Национальном исследовательском Московском государственном строительном университете состоялась презентация Корпоративной кафедры Минстроя России.

Значимость этого события подчеркнул ректор НИУ МГСУ Павел Акимов в приветственном слове: «Минстрой России для нашего университета — это не просто важнейший партнёр в федеральной власти, которая осуществляет регуляцию в сфере строительства, ЖКХ, архитектуры и градостроительства, это профильное направление для нашего университета. Поэтому мы загорелись идеей открытия кафедры и сделали всё, чтобы получился конечный результат».

Он рассказал о главных направлениях работы нового подразделения университета, главной целью которой станет подготовка высококвалифицированных управленцев для строительной отрасли страны.

«Со следующего учебного года у нас запускаются две программы магистратуры, которые ориентированы на подготовку в кадровый резерв Минстроя России. И отдельный большой проект, который мы будем

реализовывать, — дополнительное профессиональное образование», — пояснил Павел Акимов.

По его словам, в рамках работы новой кафедры будут проводиться встречи студентов с представителями органов власти в сфере строительства, бизнес-сообщества, ведущими специалистами отрасли. В числе основных задач — трудоустройство выпускников и организация практики наших студентов.

Заместитель министра строительства и ЖКХ РФ Сергей Музыченко подробно рассказал студентам об утверждённой Стратегии развития строительной отрасли и ЖКХ РФ на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года и ключевых направлениях работы министерства.

«Для успешной реализации всех целей и задач, утверждённых Стратегией развития до 2030 года, необходимы высококлассные управленческие кадры. Они должны понимать структуру стройкомплекса страны, как устроено его регулирование и функционирование. Мы совместно с МГСУ планируем подготовить большую общероссийскую команду управленцев и единомышленников, которые смогут обеспечивать динамичное развитие отраслей», — сообщил замглавы Минстроя России.

Также перед собравшимися выступил начальник ФАУ «Главгосэкспертиза России» Игорь Манылов. Он рассказал, как проходит цифровая трансформация в системе строительной экспертизы. «Учёные и статистики утверждают, что качество должно быть заложено в технологии, а не доказано контролем. Именно поэтому мы стремимся уйти от контрольной функции, проводим реинжиниринг процессов и готовим специалистов новой формации, которые будут этими технологиями управлять. Очень важно и человеку, и организации, и стране не потерять способность учиться, быть гибкими, готовыми к переменам, мыслить стратегически. И эти качества должны стать ориентиром при обучении на Корпоративной кафедре Минстроя России в МГСУ», — сказал Игорь Манылов.

Первый набор в магистратуру Корпоративной кафедры Минстроя России пройдёт в следующем учебном году. На базе кафедры будут организованы фундаментальные, поисковые и прикладные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по вопросам, связанным с развитием строительства, ЖКХ и строительного образования. Студенты Корпоративной кафедры будут проходить практическую подготовку в министерстве, его подведомственных учреждениях и ведущих предприятиях строительной отрасли и ЖКХ. Минстрой России обязуется оказывать содействие в последующем трудоустройстве выпускников по условиям их целевого обучения.

ПОКА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР

В Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (НГАСУ) прошло пилотное занятие для студентов в рамках Корпоративной кафедры Минстроя России. Таким образом, кафедра в Новосибирске станет второй в России образовательной структурой, создаваемой под эгидой федерального строительного министерства.

Кафедры формируются в тесном сотрудничестве с отраслевым консорциумом «Строительство и архитектура», а в Новосибирске эта работа ведётся при содействии Ассоциации строительных организаций Новосибирской области (АСОНО). Цель создания профильных кафедр Министерства строительства и ЖКХ является общей и для Москвы, и для Новосибирска — это укрепление кадрового потенциала строительной отрасли, создание возможностей для самореализации молодых специалистов и развития карьеры. ■



НАШИ ЛЮДИ

ВЫПУСКНИЦА МГСУ НАЗНАЧЕНА МИНИСТРОМ ТЭК И ЖКХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Глава региона Максим Егоров объявил ряд назначений в правительстве Тамбовской области. Высокий пост в его команде заняла Елена Бабикова, ранее руководившая Фондом капитального ремонта Липецкой области.

Выпускница НИУ МГСУ стала министром топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Тамбовской области.

Напомним, что Елена Бабикова покинула пост директора липецкого ФКР по собственному желанию

в ноябре 2021 года. Она возглавила организацию в марте 2020-го в статусе и.о. директора, а в июле уже утвердилась в должности.

Елена Бабикова окончила Липецкий государственный технический университет по специальности «менеджмент», Московский государственный строительный университет по специальности «водоснабжение и водоотведение». Работала на НЛМК, топ-менеджером в МУП «ЛиСА» и ОГУП «Липецк-облводоканал». В Фонде капремонта трудилась с 2019 года. Начиная с должности первого заместителя директора.

Коллектив НИУ МГСУ поздравляет Елену Бабикову с назначением на такой ответственный пост! ■



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ

МИФЫ ВОКРУГ ПРОЦЕССА ОКАЗАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

С июля 2022 года в нашем университете работает Психологический центр. Он создан с целью реализации права сотрудников и обучающихся на получение психологической помощи. Специалисты центра готовы оказать квалифицированную поддержку в проблемных ситуациях, а также содействовать в приобретении психологических знаний, необходимых для личностного развития, профессионального роста и самоопределения. В новой рубрике «Психологические практики» психологи центра будут рассказывать о тонкостях профессии, полезных практиках для саморазвития, учебной, профессиональной и личной сферы. Они не заменят консультаций специалиста, но смогут дать пищу для новых размышлений.



Несмотря на то, что психологическое консультирование в настоящее время — довольно популярная практика, которая активно развивается и набирает обороты, существует много мифов о непосредственной деятельности психолога. Они, к сожалению, часто не дают человеку вовремя обратиться за квалифицированной помощью, которая позволяет предупредить серьёзные проблемы. Давайте подробнее рассмотрим каждое из этих заблуждений, чтобы они не стали препятствием на пути осознанного отношения к себе.

Я НЕ МОГУ ИЗМЕНИТЬ СИТУАЦИЮ, ПОЭТОМУ ПСИХОЛОГ НИКАК НЕ МОЖЕТ МНЕ ПОМОЧЬ

Мы сталкиваемся со сложностями не только на внешнем ситуационном уровне. Зачастую мы попадаем в ловушку неразрешимой ситуации не потому, что она на самом деле безвыходная, а потому, что наши поведенческие паттерны, когнитивные искажения, эмоциональные травмы создают блок внутри нашей психики, который мешает увидеть подходящее решение. Таким образом, уделив внимание своему

внутреннему миру, исцелив свои травмы, мы меняем угол зрения на ситуацию и преодолеваем ограничения, которые раньше казались нам неразрешимыми.

ЕСЛИ Я ОБРАЩАЮСЬ К ПСИХОЛОГУ, ЭТО ЗНАЧИТ, ЧТО «Я НЕ СПРАВЛЯЮСЬ» СО СВОЕЙ ЖИЗНЬЮ

Многие люди, в частности имеющие родительское предписание «Будь сильным!», привыкли рассчитывать только на свои силы и игнорировать возможность получения помощи со стороны. «Если я сам не решил свои проблемы, — рассуждают они, — психолог не может мне помочь!» Однако весь секрет состоит в том, что с подобным токсичным предписанием даже одно обращение за помощью к специалисту уже является важнейшим шагом к изменению своего жизненного сценария, который предполагает решение всех проблем в одиночку.

ПСИХОЛОГ ЗА МЕНЯ РЕШИТ ВСЕ МОИ ПРОБЛЕМЫ

Обращаясь к психологу, некоторые люди рассчитывают получить так называемую волшебную таблетку, которая быстро решит все возникшие проблемы. Действительно, в ходе терапии жизненная ситуация клиента меняется, иногда кардинально. Но важно понимать, что никто, даже психолог, не знает короткого пути решения вашей проблемы и не будет решать её за вас. Профессионал создаёт условия, в которых вы сами сможете найти выход из сложившейся ситуации, осознать свой внутренний конфликт, прожить вытесненные чувства, завершить значимые отношения, ответить комфортным для себя способом на вопрос «Кто я?»

ПОСЛЕ ВСТРЕЧИ С ПСИХОЛОГОМ ДОЛЖНО БЫТЬ «ХОРОШО»

Чувства, которые клиент испытывает во время работы с терапевтом, не всегда приятны, поскольку могут открываться давние травмы или подниматься негативные эмоции, связанные с теми или иными событиями или людьми. Качественная работа психолога предполагает помощь в бережном проживании всех актуализированных чувств и обязательной их нормализации в конце сессии. Очень важно, чтобы человек не остался в открытом травматическом процессе в одиночку, поэтому хороший психолог должен уметь экологично завершать каждую сессию.

Обратиться за помощью к специалисту означает признать, что существует проблема, которую надо решать, увидеть, что для её решения, как и для любого другого проекта, нужны не только ресурсы и план действий, а также пространство, в котором можно обсуждать первые шаги, выстраивать стратегию и тактику. ■

Екатерина КУЗБАСОВА

КОРОТКО О ВАЖНОМ

УЧАЩИЕСЯ РЕСПУБЛИКИ САХА — В ГОСТЯХ У ГЛАВНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО

В начале января в коворкинг-центре НИУ МГСУ состоялась презентация деятельности вуза для учащихся Республики Саха в рамках взаимодействия с Центром развития и профориентации детей INTEGRA.

Мероприятие организовал Сектор профессиональной ориентации НИУ МГСУ для учеников старших классов. Специалист Елизавета Шелабина рассказала об основных аспектах научной и международной деятельности вуза, актуальных образовательных программах, студенческой жизни и о баллах ЕГЭ, необходимых для поступления.

Молодые люди заинтересовались перспективами дальнейшего трудоустройства после учёбы в вузе, так как наиболее востребованными специальностями в строительной отрасли считаются инженеры-

конструкторы, инженеры ПТО, BIM-специалисты, инженеры-сметчики, экономисты в строительстве, специалисты по реконструкции, архитекторы-проектировщики, главные инженеры проекта.

Теоретическая часть презентации перешла в практическую. Гостям организовали мастер-классы по строительству объектов и дорожных покрытий, после чего наглядно показали технические возможности вуза.

Школьники с искренним интересом присоединились к экскурсии по большой градиентной аэродинамической трубе. Как пояснили сотрудники вуза, экспериментальные исследования этих сооружений направлены на изучение силового воздействия ветра и урагана на конструкции.

Экскурсия завершилась демонстрацией учебных лабораторий и коллективным фотографированием. Мероприятие было организовано в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». ■



НАУКА — ВРЕМЯ МОЛОДЫХ



КАК УДЕШЕВИТЬ ПОСТРОЙКУ НОВЫХ ЗДАНИЙ И РЕКОНСТРУКЦИЮ ОТОПЛЕНИЯ В СТАРЫХ?

Ответ на этот вопрос знает Кирилл Зубарев, доцент кафедры общей и прикладной физики, преподаватель кафедры теплогазоснабжения и вентиляции Института инженерно-экологического строительства и механизации. Его исследование выполнено на стыке двух наук — строительной теплофизики и высшей математики. Подробности о своём открытии молодой учёный НИУ МГСУ поделился с читателями газеты.

Исследовательская работа Кирилла Зубарева по теме «Оптимизация конструктивного решения стен зданий на основе исследования их нестационарного тепловлажностного состояния» ведётся в рамках стипендии Президента Российской Федерации.

— Прежде чем перейдём непосредственно к разговору о вашем исследовании, давайте обратимся к истории вопроса.

— Влажностный режим стен зданий зародился в 20-е годы XX века. Это было связано с появлением

многослойных стеновых конструкций. Ранее конструкции были однослойные — это однослойные кирпичные дома или однослойные деревянные дома. В современном же строительстве применяются конструкции, которые состоят, например, из кирпича и утеплителя. В разных слоях скорость влаги различна из-за различных физических свойств строительных материалов. Это может приводить к накоплению влаги между слоями материалов и их переувлажнению. Вопросы влажностного режима достаточно сложны и изучаются во всём мире. Достаточно широко известны учёные из России, Германии, Швеции, Португалии и Нидерланд-

дов. В своём исследовании я занимаюсь разработкой методов расчёта влажностного режима и сопутствующими экспериментальными исследованиями. Также оцениваю влияние влажностного режима на энергосбережение зданий и конструктивные решения стен.

— В чём актуальность вашего исследования?

— Жильцы часто сталкиваются с выпадением конденсата и появлением плесени на внутренних поверхностях стен зданий, с трещинами несущих частей конструкций. Влажный строительный материал является источником грибковых бактерий, которые вызывают различные заболевания. Например, аллергию или бронхиальную астму.

— Расскажите о математической модели, которая позволяет точно рассчитывать влагу в стене.

— В рамках исследования была предложена новая математическая модель переноса влаги через стены зданий, и уравнение влагопереноса было решено с помощью так называемого дискретно-континуального подхода. Данный подход позволяет находить решения дифференциальных уравнений, которые ранее решались с применением компьютеров, в виде конечной формулы. Моё исследование выполнено на стыке двух наук: строительной теплофизики и высшей математики. В рамках работы была получена формула, которая позволяет рассчитывать количество влаги в стене. Были произведены расчёты влажностного режима различных конструкций стен зданий во всех зонах влажности России. Как оказалось, реально влаги в стенах зданий находится меньше, чем это предполагалось. Поэтому в настоящее время разрабатываю метод расчёта для уменьшения толщины утеплителя за счёт учёта эксплуатационной влаги в толще стены здания.

— Как жильцы чувствуют увеличение потерь теплоты зданием при негативном увлажнении стен?

— При сильном увлажнении стен возрастает поток теплоты через них, и, конечно же, это приведёт к увеличению счетов на отопление. Также возможно уменьшение температуры в комнате ниже нормативных значений в холодные месяцы.

— К каким долгосрочным положительным эффектам в рамках эксплуатации зданий приведёт решение данной задачи?

— Для новых зданий появляется возможность уменьшить толщину утеплителя, что приведёт к удешевлению постройки зданий. А для существующих зданий при их реконструкции — это возможность удешевить систему отопления: можно заложить меньшую длину отопительных приборов и использовать трубы меньшего диаметра. Также предотвратить негативное влияние влаги, плесени на жильцов этих домов. ■

Карина КАПАНАДЗЕ

БУДУЩИЙ РЕСТАВРАТОР ОРГАНИЗОВАЛ ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРТЁЖНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



Скажите, импортозамещение возможно исключительно в рамках господдержки и под силу только крупным производителям? Студент 3-го курса НИУ МГСУ Денис Тягузов своим примером доказывает обратное.

Денис осваивает специальность «реконструкция и реставрация архитектурного наследия» и уже делает первые шаги в профессии. А ещё недавно он основал студенческое объединение, которое занимается производством качественных чертёжных инструментов по доступной цене — PROline.

О секретах фирмы и многом другом он рассказал в интервью СМИ, а также в официальных аккаунтах соцсетей Главного строительного, мы, в свою очередь, также охотно этим делимся с нашими читателями.

— Как родилась идея выпускать чертёжные инструменты?

— Ещё при поступлении у меня появилась идея сделать свои инструменты для черчения. Чертим мы много, и один из важных атрибутов — рейсшина. Это специальная линейка для проведения параллельных линий. Все такие линейки были зарубежные, продавались по завышенной, на мой взгляд, цене. Я сделал рейсшину сам из монолитного поликарбоната.

— Почему ты выбрал именно этот материал?

— Монолитный карбонат — прозрачный и прочный материал. Линейки из него «неубиваемые»: что хочешь с ними делай — даже царапин не останется.

— Расскажи, пожалуйста, как ты работаешь над созданием инструментов?

— Сейчас я организовал полудомашнее производство. Купил сверлильный станок, поставил в своей комнате и переоборудовал в токарный. А ещё договорился с предприятиями об использовании фрезерного станка и аппарата для ультрафиолетовой печати: они тоже нужны для производства инструментов. К работе привлёк своих друзей.

— Насколько широк ассортимент выпускаемой вами продукции?

— Сегодня мы делаем уже восемь видов рейсшин, а ещё угольники, транспортеры, трафареты, архитектурные линейки, специальные сумки для хранения и переноски чертежей. Продукция поставляется уже в несколько магазинов, востребована у студентов и репетиторов, информация о ней расходуется по сарафанному радио и социальным сетям.

А ещё Денис ведёт свой канал на YouTube, где записывает полезные видеоролики, в том числе и даёт инструкцию по натягиванию рейсшины. ■

По материалам <https://svao.mos.ru>

СДЕЛАНО В МГСУ: УЧЁНЫЕ ВУЗА РАЗРАБОТАЛИ «УМНЫЕ» ШПАЛЫ

Сотрудники Научно-исследовательского института экспериментальной механики НИУ МГСУ Михаил Юрьевич Смоляков, Георгий Васильевич Карташёв, Михаил Дмитриевич Медякин и Александр Владимирович Шумилкин закончили полевые работы в районе города Камень-на-Оби (Алтайский край).

В рамках работ проведена оценка напряжённо-деформированного состояния железобетонных шпал со стержневой арматурой, оснащённых датчиками. Работы проходили на протяжении трёх недель (24/7) в сложнейших климатических условиях (температура достигала -40°C).

Участник научной группы Михаил Смоляков так прокомментировал результаты исследований: «В процессе работы выявлены существенные недостатки действующих нормативных требований к механическим испытаниям шпал и разработаны рекомендации к существующей методике испытаний. База данных, сформированная по результатам измерений, будет использована в дальнейшем при верификации аналитической и численной конечно-элементной модели железнодорожного пути и шпал и оценке возникновения и развития дефектов в процессе эксплуатации».

Для выполнения поставленных задач разработана и отработана методика установки тензодатчиков на арматурные стержни и тело бетона шпал в условиях производственной линии. На Горновском заводе спецжелезобетона (Новосибирская область) выполнена опытная формовка «умных» шпал, которые в дальнейшем были уложены на грузонапряжённом участке пути Западно-Сибирской магистрали на перегоне Камень-на-Оби — Световская 569 км. При изготовлении шпал были получены фактические суммарные потери предварительного напряжения в арматуре шпал, выполнена оценка первоначального НДС шпал после изготовления. Натурные измерения выполнены после укладки «умных» шпал в путь (ноябрь 2021 года) и после накатки 180 млн т бр. (декабрь 2022 года). По результатам измерений получены фактические данные динамических нагрузок (вертикальных и боковых сил, крутящего момента) в зависимости от скорости движения подвижного состава, а по всем «умным» шпалам для каждого поезда получены статистические показатели измеренных параметров: напряжения в характерных точках тела бетона и арматурных стержней, уровни колебаний и вертикальные перемещения крайних точек и середины шпалы.

Анализ напряжённо-деформированного состояния железнодорожного полотна с использованием «умных» шпал позволит существенно упростить получение информации о состоянии железных дорог, необходимости ремонта путей и перспективах дальнейшего использования. Датчики, разработанные учёными НИУ МГСУ, позволят определить оптимальный трафик и тоннаж проходящих поездов, что приведёт к общей оптимизации железнодорожных перевозок по стране.

Поздравляем наших учёных с перспективной научной разработкой, которая была подтверждена в тяжелейших климатических условиях! ■







ПОЛВЕКА С НИУ МГСУ

История нашего вуза — это история людей, честно отдающих свои силы, знания, талант Московскому государственному строительному университету. Именно из их личных побед и профессиональных достижений складываются страницы славной летописи МИСИ– МГСУ. И юбилейные даты наших сотрудников — прекрасный повод поговорить об этом.

В конце минувшего года 75-летний юбилей отметил доцент кафедры комплексной безопасности в строительстве, кандидат технических наук, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации Евгений Борисович Сугак. Более полувека его трудовая биография связана с МИСИ – МГСУ.

В 1970 году, будучи студентом 4-го курса факультета теплоэнергетического строительства, начал работать лаборантом кафедры строительства ядерных установок (СЯУ). В студенческие годы Евгений Сугак был успешным не только в учёбе и научно-исследовательской работе, он трудился в студенческих стройотрядах МИСИ в Казахстане и на озере Селигер. Активно занимался спортом. Участвовал в составе сборной команды МИСИ в соревнованиях на первенство вузов Москвы, имея первый разряд по баскетболу.

После окончания Московского инженерно-строительного института имени В.В. Куйбышева в 1971 году был приглашён на работу в штат научного сектора кафедры СЯУ в группу профессора Б.К. Пергаментника. Тематика его исследовательских работ охватывала изучение изменений бетонных композиций при облучении в атомном реакторе. Длительные командировки в научные ядерные центры страны — физико-энергетический институт в Обнинске, научно-исследовательский институт атомных реакторов в Димитровграде, институт физики высоких энергий в Протвино — позволили провести эксперименты, а после окончания аспирантуры успешно защитить кандидатскую диссертацию.

Более 40 лет Евгений Борисович Сугак читает курс лекций «Охрана труда в строительстве», «Безопасность на строительной площадке», а также курс лекций «Безопасность жизнедеятельности». Являясь опытным специалистом в области исследования обеспечения безопасности при проведении строительных работ, он умеет пробудить заинтересованность у студентов к анализу несчастных случаев на строительной площадке и способов защиты персонала от опасных производственных факторов.

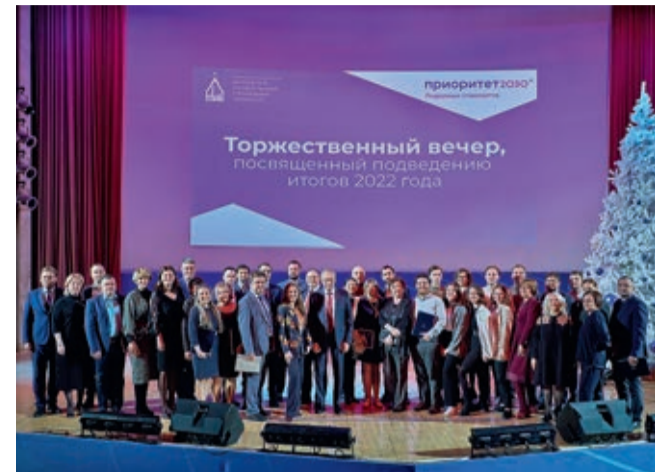
За свою полувековую научно-педагогическую деятельность в МИСИ – МГСУ Евгений Борисович принял непосредственное участие в подготовке нескольких тысяч будущих специалистов строительной отрасли и формировании у них гражданской и профессиональной ответственности за сохранение здоровья персонала на строительных объектах.

Тематика его научной деятельности связана с методическими и организационными аспектами управления охраной труда в строительстве с минимизацией профессиональных рисков. Это направление исследовательской работы определилось Евгением Борисовичем после обучения в Федеральном ведомстве ФРГ по программе подготовки германского инженера по охране труда. В авторстве и соавторстве Сугаком опубликовано около 90 работ, среди них монография, учебники и учебные пособия, учебно-методические указания к лабораторному практикуму, научные статьи. В послужном списке Евгения Борисовича также значится работа председателем методической комиссии ИСА профиля ПГС и строительства высотных и большепролётных зданий, заместителем декана факультета ТЭС по работе со студентами в общежитии, заместителем заведующего кафедрой комплексной безопасности в строительстве.

Его научно-педагогический труд многократно отмечен не только наградами МГСУ, Евгений Борисович имеет звание «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», награждён медалью «В память 850-летия Москвы», медалью имени Н.С. Стрелецкого, медалью «Ветеран труда».

Настоящий интеллигент и профессионал, преданный своему делу, человек высокой внутренней культуры, Евгений Борисович Сугак пользуется большим авторитетом в университете. Коллектив кафедры комплексной безопасности в строительстве благодарит Евгения Борисовича за верность МИСИ – МГСУ и более чем полувековую плодотворную научно-педагогическую деятельность, желает здоровья, долголетия, семейного благополучия и реализации новых творческих планов! ■

ЧТО БЛОГ ПОСЛАЛ



ПОДВОДИМ ИТОГИ, НАМЕЧАЕМ ПЛАНЫ

В НИУ МГСУ состоялся торжественный вечер по подведению итогов 2022 года.

С поздравительной речью выступили ректор университета Павел Акимов и почётный президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко. В рамках мероприятия состоялась церемония награждения ведущих учёных вуза, проректоров, заведующих кафедрами, преподавателей и сотрудников. Торжественный вечер стал знаковым событием для коллектива университета и всех, кто помогает вузу в его поступательном развитии в рамках реализации программы «Приоритет-2030».



КАК СТУДЕНТЫ МГСУ НОВЫЙ ГОД ОТМЕЧАЛИ

В новогодние праздники в телеграмм-канале бот для сбора тёплых фотокарточек охотно принимал фотографии украшенной ёлки и фотофакты того, как студенты Главного строительного встречали Новый год. С помощью бота самые яркие моменты вошли в историю, а также были определены победители фотоконкурсов. Так что награды нашли своих героев!



ТЕПЛО ЛИ ТЕБЕ?..

Зима — время морозов. И в начале года погода уже проверяла нас на морозоустойчивость: столбики термометров опускались до -23 градусов. В блоге Главного строительного — полезные советы и практические рекомендации, как не мёрзнуть в холода. Но, как известно, плохой погоды не бывает. Поэтому рассказываем, что делать, чтобы согреться. ■

Больше интересных новостей МГСУ: @niumgsuofficial

ВЫБЕРИ СВОЁ БУДУЩЕЕ



Ни для кого не секрет: для того чтобы стать студентом Главного строительного вуза страны, необходимо успешно сдать ЕГЭ, а значит, нужна серьёзная подготовка под руководством профессионалов.

Расскажем о некоторых направлениях деятельности отдела подготовительных и специализированных курсов Управления по работе с поступающими и довузовской деятельности (отд. ПСК УРПДД) — структурного подразделения НИУ МГСУ, которое оказывает широкий спектр помощи как образовательного, так и консультативного характера будущим абитуриентам.

МАРШРУТ ПОСТРОЕН

Обучение на подготовительных и специализированных курсах даёт возможность слушателям эффективно и осознанно выстроить свой образовательный маршрут и в дальнейшем успешно поступить в НИУ МГСУ. По статистике, около 70% от числа слушателей курсов в 2022 году стали студентами НИУ МГСУ. К слову, можно выбрать различные сроки обучения — от 2 до 8 месяцев. Принимаются учащиеся 9-11 классов и выпускники СПО. Набор на курсы начинается с июня.

Подготовка к ОГЭ проводится по следующим дисциплинам: математика, физика, русский язык, а к ЕГЭ — по математике, физике, русскому языку, обществознанию и информатике. Для абитуриентов, сдающих дополнительные экзамены творческой направленности, проводится углублённая спецподготовка по рисунку и архитектурной графике. Для желающих получить начальные геометрографические знания и навыки по составлению чертежей отдел ПСК предлагает специализированные курсы по черчению. Для выпускников СПО для поступления в вуз по внутренним испытаниям есть возможность обучения по программам дополнительного образования в течение двух месяцев: безопасность жизнедеятельности, инженерная графика, русский язык и черчение.

Дополнительные образовательные программы школьников и студентов СПО своевременно актуализируются с учётом изменений требований к сдаче экзаменов ОГЭ и ЕГЭ и вступительных испытаний в вуз. Всего реализуется 23 образовательных программы.

ХОЧУ ВСЁ СДАТЬ!

Также в рамках довузовской подготовки реализуется программа «Научно-образовательные проекты для учащихся 8-11 классов». Летняя школа по подготовке к ЕГЭ «Хочу всё сдать», летняя архитектурная школа «Юный архитектор», летний архитектурный курс «Интенсив» и школа профориентации «Выбери своё будущее».

В Центре технологической поддержки образования (ЦТПО) НИУ МГСУ разработано более 30 дополнительных общеобразовательных развивающих программ, в их числе: «Компьютерное BIM-моделирование», «Технологии виртуальной и дополненной реальности в строительстве (VR и AR)», «Экспериментальная физика», «Аддитивные технологии в строительстве. Основы печати на 3D-принтере», «Основы архитектурного макетирования», «Компьютерное 2D- и 3D-моделирование. NanoCad», «Занимательная математика. Математическая логика», «Основы графического дизайна», «Физика. Решение сложных задач», «Основы программирования и робототехники».

Сотрудники отдела подготовительных курсов и специализированных курсов активно привлекают потенциальных студентов МГСУ к проводимым в вузе мероприятиям для школьников и выпускников СПО: конкурсам, олимпиадам, дням открытых дверей, конференциям, университетским субботам. В 2022/2023 учебном году возобновляется интеллектуальный конкурс по математике и физике «Ступень к успеху» среди школьников и студентов, обучающихся по программам СПО, который позволит призёрам и победителям получить дополнительные баллы при поступлении в НИУ МГСУ.

УРА, КАНИКУЛЫ!

В период каникул НИУ МГСУ проводит образовательные и профориентационные мероприятия инженерно-технической направленности в рамках проекта «Инженерные каникулы» для учащихся инженерных классов города Москвы. Проект направлен на вовлечение школьников в проектную и исследовательскую деятельность, получение знаний в области техники и технологий, а также популяризацию инженерного дела.

НИУ МГСУ ежегодно приглашает учащихся старших классов школ столицы принять участие в программе «Инженерные каникулы». Осенью 2022 года прошла одна из таких программ, в которой приняли участие более 200 школьников.

Для ребят была подготовлена насыщенная программа: это экскурсии на кафедры и в научно-образовательные центры, практические занятия и мастер-классы. В результате большое количество ребят делает свой выбор в пользу ведущего вуза строительной отрасли страны — НИУ МГСУ.

ПУТЕШЕСТВУЕМ С ПОЛЬЗОЙ

Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности организует и проводит множество различных мероприятий для школьников старших классов: научно-популярные лекции, мастер-классы, лабораторные работы, презентации по наиболее актуальным проблемам инженерно-технических и строительных специальностей, экскурсии в лаборатории и научно-образовательные центры (НОЦ) НИУ МГСУ, дни открытых дверей. Большое внимание уделяется разработке экскурсионных мероприятий, которые связаны с градостроительством, архитектурой и инновациями в строительстве.

Специально разработанные выездные и пешеходные экскурсии по архитектурным местам Москвы и Московской области проводятся преподавателями НИУ МГСУ. Так, доцент кафедры архитектурно-строительного проектирования и строительной физики Кирилл Алексеевич Соловьёв проводит для школьников 7-9 классов обзорные архитектурные экскурсии по следующим маршрутам: «Белый Город и памятники архитектуры XV-XIX веков»; «Замоскворечье и его архитектурные шедевры»; «Архитектура сталинской и дореволюционной Москвы – Тверская ул. и окрестности». Программа уникальна тем, что путешествие можно совершить в онлайн-формате. К.А. Соловьёв также организует выездную экскурсию в Московскую область для школьников 10-11 классов по маршруту Москва – Николо-Пешношский монастырь – Дмитров – Москва. Доцент кафедры основ архитектуры и художественных коммуникаций Николай Юрьевич Васильев проводит автобусные и пешие экскурсии по высотным зданиям Москвы и архитектурным достопримечательностям Ростokino. Во время экскурсии ребята знакомятся с уникальными архитектурными объектами, узнают не только их историю, но и обсуждают особенности архитектуры. Уникальность перечисленных экскурсий состоит в том, что разработаны они непосредственно преподавателями НИУ МГСУ, которые также являются гидами.

На выездных маршрутах школьники получают багаж новых знаний, незабываемые эмоции, а для некоторых это становится отправной точкой для выбора будущей профессии. ■

КОРОТКО О ВАЖНОМ

СТУДЕНТЫ НИУ МГСУ — ФИНАЛИСТЫ ПРОЕКТА «ЭКОСОФИЯ»

В минувшем году на площадке Всероссийского молодёжного экологического кампуса «ЭКО.ЦЕХ» в городе Байкальске завершился второй полуфинал федерального экологического проекта «Экософия» президентской платформы «Россия — страна возможностей», он прошёл в партнёрстве с «БАЙКАЛ.ЦЕНТР» (компания государственной корпорации «ВЭБ.РФ»).

В финал вышли 40 конкурсантов, представляющие 13 регионов нашей страны, трое из них — студенты филиала НИУ МГСУ в г. Мытищи: Владислав Сербин, Алиса Лаукарт, Ульяна Глинина. Также в полуфинале активное участие приняли обучающиеся филиала: Артём Ежов, Максим Постников, Евгения Полякова, Александр Красноротов.

В течение четырёх дней ребята проходили насыщенную программу, направленную на формирование навыков рационального потребления, бережного и осознанного отношения к окружающей среде. Совместно с экспертами, представителями администрации Иркутской области и местными жителями полуфиналисты приняли участие в закладке «Капсулы будущего» с посланием потомкам. Во время экскурсий в формате эколого-промышленных экспедиций и научно-просветительского туризма студенты НИУ МГСУ посетили Байкальский государственный заповедник на территории исторического порта Танхой и экопарк «Озёра на Снежной», где познакомились с принципами устойчивого развития территорий. Также ребятам удалось побывать на закрытой территории Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. ■

Ульяна ГЛИНИНА, обучающаяся 2-го курса МФ



БУДЕМ ЗНАКОМЫ

ЯРА ЮССЕФ: «МГСУ ДАЛ МНЕ ЗНАНИЯ, ДРУЗЕЙ И ВТОРУЮ РОДИНУ»



Готовы к знакомству с героиней нашей рубрики? Тогда представляем вам Юссеф Яру Вахиб родом из Сирии, она аспирантка 4-го курса Московского государственного строительного университета.

Знания русского языка и любовь к нашей стране помогли Яре получить гражданство России. Подробности об этом и своими планами она делится с читателями газеты.

— Яра, у вас очень красивое имя.

— Да, хотя Яра не арабское имя, но в Сирии его можно часто встретить. Его дал мне папа, и я ему очень благодарна, как и за всё в своей жизни. «В каждом имени есть своя судьба», — так говорится в одной из арабских поговорок. Моё оказалось связанным с Россией. Когда я приехала в Москву, преподаватель по русскому языку Лариса Юрьевна Семенова увидела созвучие со славянским богом солнца Ярило. А преподаватель кафедры гидравлики и гидротехнического строительства Татьяна Валентиновна Зоммер предложила такой вариант: Яра значит «Я — солнце» (ведь Ра тоже бог солнца). Получается, в моём имени есть и российские корни: согласитесь, оно созвучно с именем Ярослава. Кроме того, я жила в общежитии на Ярославском шоссе, здесь же находится и наш университет.

— Как случилось, что вы выбрали профессию строителя?

— Когда я окончила школу в Сирии, у меня был большой выбор. Но я решила выбрать строительную сферу. Моя специальность «гидротехническое строительство» связана со строительством сооружений на воде. Такая специальность перспективна и в Сирии, и в России, и в мире. В Сирии много гидротехнических сооружений построено с участием российских специалистов. Поэтому у меня сложилось чёткое представление, что это направление в России очень развито. И с первых дней учёбы в магистратуре я поняла, что сделала правильный выбор.

Папа поддерживал нас с сестрой, чтобы мы получили хорошее образование. Я ему очень благодарна, что он настоял на том, чтобы я продолжила учёбу в магистратуре в другой стране. Он убедил, что надо расширять свои знания, знакомиться с другой культурой, традициями, с другим менталитетом. Мама тоже поддерживала нас, чтобы мы были образованными девушками.

Сейчас я аспирантка 4-го курса НИУ МГСУ. Занимаюсь бетонными плотинами, они являются уникальными сооружениями во всём мире, моя работа сосредоточена на плотине Бурейской ГЭС в России. Это очень интересно.

— Что помогло вам адаптироваться и выучить русский язык?

— За полтора месяца до приезда в Россию в Сирии я сумела лишь познакомиться с русским языком, узнать несколько слов и алфавит. Поэтому сначала в МГСУ я проходила подготовительный этап. Приехала в декабре, а в июне уже начала учёбу в МГСУ, в группе я была одна иностранка. Но были хорошие друзья и преподаватели — это уникальные люди, которые мне очень помогли, выделили для меня дополнительное время для консультаций. В прошлом году я посоветовала своей сестре Батутье участвовать онлайн в олимпиаде по русскому языку. Это дало ей возможность получить квоту для учёбы в РФ. Недавно она приехала в Москву, планирует продолжать обучение в МГСУ и сейчас изучает русский язык.

А вообще я влюблена в русский язык и русскую культуру. Мне очень помогали книги, я смотрела фильмы, особенно люблю советские. Я тоже советую своей сестре смотреть фильмы, потому что в них отражение реальной жизни, традиций, культуры. С русской культурой я с удовольствием знакомилась и через музеи. Посетила много музеев в Москве, Подмосковье, Санкт-Петербурге.

— Насколько я знаю, вы активный участник волонтерского движения.

— Да, я высоко оцениваю то, что люди готовы помогать от всего сердца. Мне тоже хотелось получить такой опыт. Была рада поучаствовать в восстановлении православных храмов в России. И такая возможность появилась летом в селе Боровицы Ярославской области.

Наш отряд был многонациональный, в нём работали студенты из разных стран: Индии, Китая, Сирии, Египта и других. Приятно, что с уважением относились ко всем религиям, традициям. Мы работали очень хорошо, от всего сердца, с удовольствием и любовью. Убирали строительный мусор, красили, дежурили на кухне. Я нашла здесь друзей и до сих пор мы поддерживаем отношения.

Моё участие в волонтерской работе — это возможность сказать спасибо русскому народу за то, что Россия участвует в восстановлении Сири, в особенности исторических и культурных объектов. Я очень рада, что у меня появилась такая возможность, и я обязательно продолжу волонтерскую работу.

— Почему вы решили получить гражданство Российской Федерации?

— Получить гражданство России для меня очень важно и ценно. Это произошло в июле 2022 года. И в этом мне помогли мои знания. Через два месяца после окончания магистратуры вышел закон, что если у иностранного гражданина красный диплом, то он может подать документы для оформления вида на жительство. После успешной сдачи экзамена на носителя русского языка я стала гражданином Российской Федерации. И очень горжусь этим!

Знания действительно открывают самые широкие возможности. Да, это долгий и трудный процесс, но результат потрясающий. Благодаря МГСУ, я выучила русский язык, получила диплом магистратуры, сейчас учусь в аспирантуре, приобрела друзей и знакомых. Я благодарна МГСУ за это. Есть замечательный слоган: «Всё смогу с МГСУ». У меня именно так и получилось. Я благодарна преподавательскому составу и кафедре русского языка как иностранного, кафедре гидравлики и гидротехнических сооружений — они относятся к иностранным студентам с уважением, всегда поддерживают.

— Вы активно занимаетесь наукой, и один из ваших научных интересов был связан с русским языком в строительной сфере Сирии. Расскажите об этом.

— Я написала статью об использовании русского языка в гидротехническом строительстве, в Сирии много гидроэлектростанций построено с участием советских и российских экспертов. И сейчас Россия готовит сирийских студентов для активного участия в восстановлении страны. Подписаны контракты с российскими компаниями, поэтому для сирийского эксперта очень важно владеть русским языком. Так что перспективы у русского языка в Сирии большие.

— Более пяти лет вы живёте в Москве. Скучаете по родине, поддерживаете связь?

— Конечно, скучаю. Моя связь с родиной никогда не прерывается и не прервётся. Стараюсь участвовать в укреплении содружества между Россией и Сирией. Например, 14 июня 2022 года российская делегация посетила государственную школу «Из Аль-Дин Аль-Таннухи» в столице Сирии Дамаске и подарила школьникам книги, справочники и ноутбуки для поощрения учащихся изучения русского языка. Я с радостью заочно помогла моей тётке, директору школы, в организации встречи: например, предлагала нести российские и сирийские флаги, знамёна благодарности и признательности России, написанные на арабском и русском языках, выбрать русские песни.

— А какие планы на будущее?

— Надеюсь, что после получения научного и профессионального опыта смогу принести пользу Сирии и с помощью российских экспертов планирую участвовать в восстановлении страны. После окончания аспирантуры я хотела бы поработать по специальности в России, где много электростанций и можно приобрести ценный опыт. Люблю исследовательскую работу, для этого есть большие возможности, в том числе и в МГСУ. В Санкт-Петербурге есть ВНИИ гидротехники имени Веденеева, самый крупный исследовательский центр по этому направлению, и у меня мечта там поработать. Но сначала важно закончить учёбу.

— Что вы посоветуете иностранным студентам, которые приезжают в нашу страну?

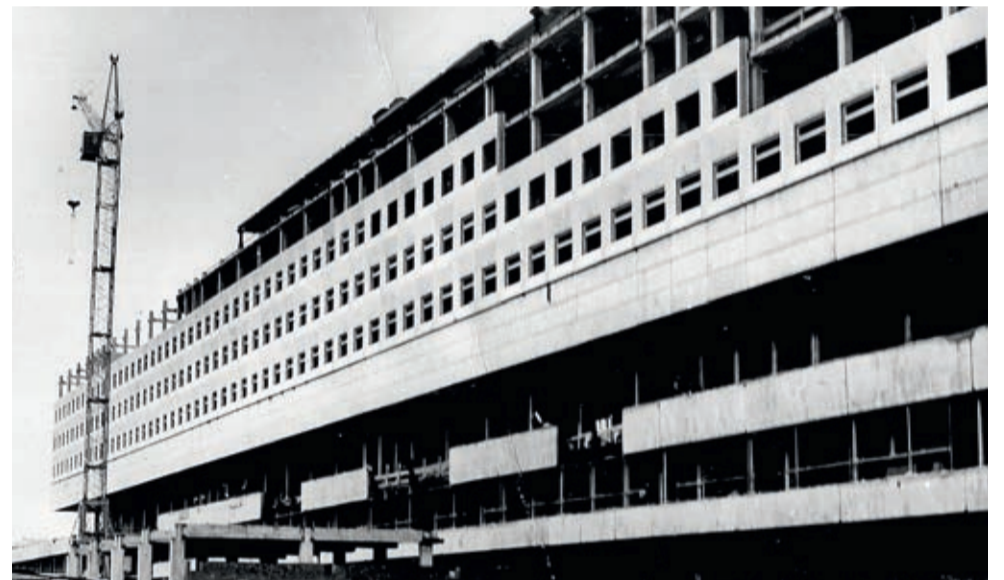
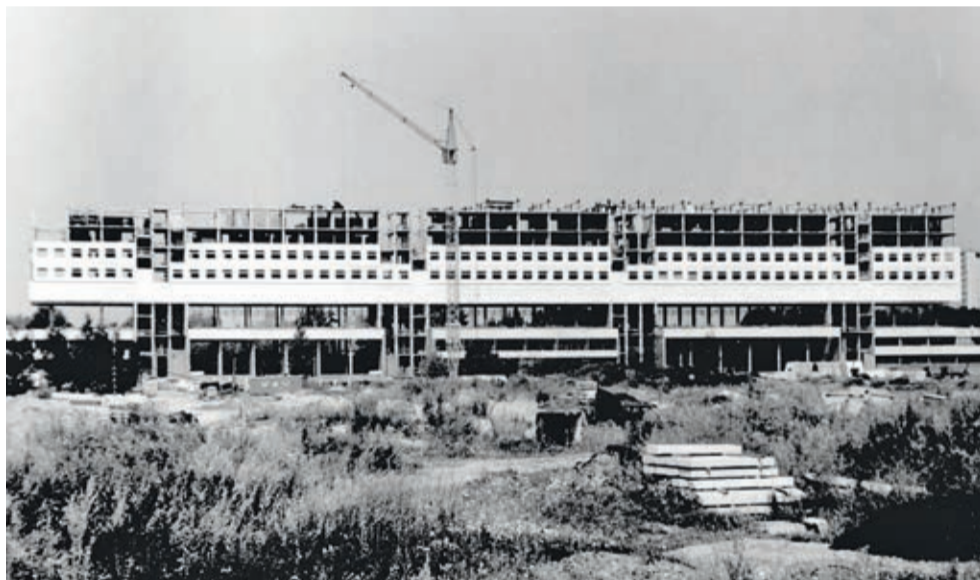
— Россия — страна возможностей, которая уважает и поддерживает умы творческих людей. Поэтому всем иностранцам, приезжающим в Россию, я советую: используйте все эти возможности и любите Россию, и она точно ответит взаимностью.

Надо с любовью относиться ко всему, но при этом иметь силу воли, потому что трудности будут и с языком, и с адаптацией. Но, как я уже сказала, с любовью всё получится. И это я могу подтвердить на своём опыте. ■

Анна ВАСИЛЬЕВА

ИСТОРИЯ

СКВОЗЬ ГОДА: КАК СТРОИЛСЯ КАМПУС «БОЛЬШОГО МИСИ» НА ЯРОСЛАВКЕ



История привычного нам кампуса начинается в 1967 году.

Именно тогда, учитывая острую нужду института в новых площадях, Совет Министров СССР принял решение о строительстве нового комплекса «Большое МИСИ».

Разработку проекта поручили Мастерской № 17 под руководством архитектора Валерия Степанова.

Для этого Моссовет выделил земельный участок в 65 гектаров в районе станции Лосиноостровской, рядом с заповедником «Лосиный остров». Срок строительства был рассчитан на 1968-1972 гг.

В 1983 году трудами советских инженеров, строителей и проектировщиков, строительство первой очереди комплекса МИСИ на Ярославском шоссе было завершено.

Институт получил 43 тыс. кв. метров учебных площадей, на которых были оборудованы аудитории, кафедры, кабинеты и лаборатории, оснащённые самым современным для того периода оборудованием. МИСИ стал одним из крупнейших вузов страны.

Позже был сдан в эксплуатацию ещё один учебный корпус, в котором расположились факультеты ТиВ, ВиВ, МиАС. Тогда же был сдан в эксплуатацию дворец спорта, находящийся рядом со студенческими и аспирантским общежитиями.

В середине 1980-х только на дневном отделении МИСИ обучается 12 тыс. студентов.

Новый комплекс вуза включает в себя административное 24-этажное здание, 7-этажный учебный корпус, корпус почтовых аудиторий, метко названный за свою конструкцию «Ромашкой». В нём 9 оборудованных ТСО лекционных аудиторий, в которых могут одновременно слушать лекции 2 тыс. студентов. ■

@niumgsuofficial



ТАТЬЯНИН ДЕНЬ – ПРАЗДНИК РОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСТВА

Ежегодно 25 января студенты нашей страны принимают поздравления с «профессиональным» праздником. И вряд ли можно отыскать тех молодых людей, кто не знает его историю. По традиции он широко отмечается и в НИУ МГСУ.

Студенческая жизнь — это сосредоточие энергии и молодости, это открытые горизонты, это время ярких идей, интересных проектов, дерзаний и побед.

Дорогие студенты Главного строительного вуза страны, никогда не падайте духом, не теряйте интереса к новым знаниям, упорно грызьте гранит науки и пусть ваши самые смелые мечты сбываются на благо родного университета и нашей страны!

