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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

№ 2 (1705)
ФЕВРАЛЬ 2023
12+

2 В НИУ МГСУ МОДЕЛИРУЮТ СНЕГОВЫЕ НАГРУЗКИ

4 МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

8 ДОВУЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА

В НИУ МГСУ ПРОШЕЛ **ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ**

Главный строительный вновь открывает двери для абитуриентов и их родителей.

Будущие студенты и их родители смогли подробно узнать обо всех направлениях подготовки, реализуемых в вузе. Кроме того, они посетили экскурсии по кампусу, лабораториям и учебным аудиториям, послушали выступление руководства университета и познакомились с преподавателями.

На информационных стендах направлений подготовки каждый желающий смог получить консультацию по различным образовательным программам, вопросам организации, порядку отбора и прохождению обучения в военном учебном центре, возможностям материальной поддержки студентов, а также по трудоустройству выпускников университета.

На образовательных стендах были представлены различные направления подготовки, набор на которые будет осуществляться летом текущего года. Например, «Архитектура», «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура», «Строительство уникальных зданий и сооружений» и многое другое. Будущие студенты узнали, какие профессии сейчас наиболее востребованы в стройотрасли и какие навыки и компетенции они получат по окончании вуза.

«Безусловно, строительная отрасль – один из мощнейших драйверов национальной экономики. Специалисты, которых готовит НИУ МГСУ для строительной и смежных отраслей, будут востребованы всегда, их будущее можно прогнозировать на десятилетия вперед. Сейчас, по существу, все национальные проекты и национальные цели России так или иначе связаны с формированием безопасной и комфортной среды жизнедеятельности. Развитие отраслевого кадрового потенциала – это важнейшая задача в этой связи. С уверенностью можно сказать, что, связывая свою жизнь с промышленным, гражданским и инфраструктурным строительством, Вы закладываете прочный и надежный фундамент своей жизни», – сказала ректор НИУ МГСУ Павел Акимов, выступая перед абитуриентами.

Также гости вуза смогли принять участие в деловой игре «Как достичь цели в экстремальной ситуации?», в ходе которой они узнали, как принимается индивидуальное и коллективное решение в менеджменте.

Дополнительно для всех желающих были организованы различные мастер-классы – на них преподаватели в формате сторителлинга рассказали об обучении, науке и профессии в рамках их образовательных программ. Кроме того, абитуриенты смогли пройти интерактивный профориентационный квест, благодаря чему познакомились с образованием и проектами в строительной отрасли в игровой форме: викторины, настольные игры, проектирование и задание на логику. Победители квеста получили памятные призы. ■

КАЛЕНДАРЬ ДНЕЙ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ НИУ МГСУ 2023

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

С ДНЁМ РОССИЙСКОЙ НАУКИ!

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Поздравляю Вас с Днем российской науки. Это один из главных профессиональных праздников для всех, кто связал жизнь с наукой, исследованиями и разработками.

В последнее время сферам науки и высшего образования уделяется все большее внимание, есть понимание того, что важнейшим условием экономического развития страны являются сильные научно-педагогические школы, Указом Президента России В.В. Путина 2022-2031 гг. объявлены десятилетием науки и технологий.

Наш университет по праву гордится тем, что всегда был и остается на острие науки, развивая научный потенциал и инфраструктуру. Опираясь на славные традиции предшественников, ученые НИУ МГСУ традиционно вносят значительный вклад в развитие строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства, архитектуры и градостроительства, смежных областей, способствуют решению задач импортозамещения и укреплению обороноспособности нашей страны.

Нам предстоит решать весьма амбициозные задачи, впереди большая и ответственная работа. В конце 2022 г. НИУ МГСУ по результатам конкурсного отбора получил специальную часть гранта по направлению «Территориальное и(или) отраслевое лидерство» программы «Приоритет-2030». Наш новый пул стратегических проектов охватывает весь комплекс проблем и вызовов, связанных с разработкой новых технологий, материалов и методов, обеспечивающих научный прорыв в строительной отрасли, ее цифровой суверенитет, возрождение и восстановление новых регионов России.

НИУ МГСУ был и остается центром притяжения научных кадров – талантливых и неравнодушных. Именно профессора, преподаватели, научные работники, студенты, именитые ученые и молодые исследователи – это наше главное богатство. Главная цель при этом также неизменна – воспитать достойное поколение молодых ученых и специалистов, которые станут надежной опорой в реализации национальных проектов и достижении национальных целей, создании комфортной и безопасной среды жизнедеятельности.

В День науки я желаю Вам крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, творческих успехов, вдохновения, новых открытий, благополучия и счастья. С праздником! ■

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

ПРИОРИТЕТ-2030

УЧЕНЫЕ НИУ МГСУ ИСПЫТЫВАЮТ ЗДАНИЯ, МОДЕЛИРУЯ СНЕГОВЫЕ НАГРУЗКИ

Ученые Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ) разработали уникальный метод прогноза снеговых нагрузок на здания и сооружения с покрытиями нестандартной формы.

По словам разработчиков, такой прогноз сегодня очень востребован среди архитекторов — она позволит прогнозировать снеговые нагрузки на большепролётные покрытия уникальной формы и избежать аварийных ситуаций.

В настоящее время архитекторы используют новые оригинальные формы зданий, из-за чего не всегда возможно спрогнозировать воздействие снеговых нагрузок с помощью традиционных методов. Снеговая нагрузка влияет как на характеристики несущих конструкций, так и на возможность строительства объектов нетиповых форм, что требует разработки современных подходов к моделированию воздействия климатических явлений на здания.

Традиционно для прогноза влияния снеговых нагрузок на покрытия сложных форм применяются методы физического моделирования или методы численных исследований. Однако они имеют естественные ограничения, что сказывается на неточности результатов прогноза нагрузок. Ученые МГСУ разработали метод, который сочетает как численные расчеты, так и испытания зданий с помощью моделирования в аэродинамической трубе.

«Нашими учёными разработана методика прогнозирования снеговых воздействий комбинированным методом — физическое моделирование в аэродинамической трубе и численные исследования. Методика содержит подходы, позволяющие на основе обработки и взаимодополнения результатов двух методов получить корректный прогноз снеговых нагрузок на покрытия самых разнообразных форм. Новый метод позволяет повысить надежность конструкций, избежать ошибок при проектировании и аварий при эксплуатации. Как подсказывает опыт, суровый климат России ошибок не прощает», — рассказал директор Дирекции научно-технических проектов НИУ МГСУ Олег Кабанцев.

В качестве испытательного стенда используется уникальная научная установка Большая исследовательская аэродинамическая труба НИУ МГСУ, основной отличительной особенностью которой является протяженная рабочая зона. Конструкция аэродинамической установки позволяет моделировать ветровые потоки с учётом особенностей распределения скоростей ветра в приземном слое атмосферы для различных типов местности. Для полноценного анализа воздействия погодных условий специалисты Центра компьютерного моделирования им. А.Б. Золотова проводят численные расчёты. Симбиоз двух методов позволил создать уникальный механизм расчёта снеговой нагрузки, который позволяет минимизировать риски технических ошибок, что крайне важно в условиях разнообразия климатических зон России.

Научно-исследовательские работы под руководством академика РААСН А.М. Белостоцкого и доцента О.И. Поддаевой проводились по федеральной программе «Приоритет 2030» (реализуется в рамках национального проекта «Наука и университеты»). ■

НИУ МГСУ РАЗВИВАЕТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИМ СООБЩЕСТВОМ

Ректор НИУ МГСУ Павел Акимов и Уполномоченный по защите прав предпринимателей в Москве Татьяна Минеева заключили соглашение о сотрудничестве.

Документ был подписан во время официального открытия заседания научно-делового совета при уполномоченном по защите прав предпринимателей в городе Москве.

«Для нашего университета большая часть выступить очередной площадкой для такого заседания. Сегодня особенно важными задачами в нашей стране является поддержка бизнеса и предпринимательства. Несмотря на то, что строительная отрасль показала хорошую динамику развития в прошлом году, в ней существует целый ряд проблем, которые должны эффективно решаться, в том числе, при участии Научно-делового совета», – рассказал ректор НИУ МГСУ Павел Акимов.

Участники заседания отметили, что компании, работающие в производственной сфере, должны обеспечиваться профессиональными специалистами, но их сегодня не хватает. Особо дефицит таких кадров ощущается на новых территориях России. Это ставит перед учреждениями высшего образования задачу выпускать больше специалистов с техническим уклоном.

«Мы создали научно-деловой совет, чтобы объединить тех, кто должен работать в связке. Все должно быть для нашей общей цели. Не хочется, чтобы совет становился номинальным, хочется получать от вас предложения, видеть ваше участие, вашу вовлечённость. Я очень довольна, что мы эту связку видим, у нас возникают совместные проекты, активности, проводим наше заседание на новых площадках. Сегодня мы подписали Соглашение, пригласили НИУ МГСУ к активной совместной работе, можем сотрудничцать по линии нашей рабочей группы по импортозамещению, инвестициям, войти в прямой контакт с органами власти», - подчеркнула Татьяна Минеева.

В заседании также приняли участие сопредседатель Научно-делового совета, советник ректора НИУ МГСУ Кирилл Кулаков, депутат Госдумы, заместитель председателя Комитета по науке и высшему образованию Екатерина Харченко, общественный уполномоченный по вопросам строительного бизнеса Дмитрий Тимофеев. ■

ВСТРЕЧА С СЕНАТОРОМ **АЛЕКСАНДРОМ КАРЕЛИНЫМ**

Встреча с сенатором Александром Карелиным 24 января 2023 года прошла встреча студентов и сотрудников университета с членом Совета Федерации РФ, трёхкратным олимпийским победителем, Героем России Александром Карелиным.

В мероприятии также приняли участие ректор НИУ МГСУ Павел Акимов и ректорат вуза.

Александр Карелин – легендарный спортсмен, трехкратный олимпийский чемпион по греко-римской борьбе, девятикратный чемпион мира, двенадцатикратный чемпион Европы, не проигравших ни одной схватки за 13 лет. Свое первое олимпийское золото он завоевал в 21 год, а этот как раз возраст значительной части наших студентов. Безусловно, Александр Александрович – великолепный пример для подражания и источник вдохновения», – отметил ректор НИУ МГСУ Павел Акимов, представляя гостя.

Для Александра Карелина была проведена экскурсия по объектам спортивной инфраструктуры НИУ МГСУ: бассейну, легкоатлетическому манежу, а также Дворцу спорта, где он посетил тренировку студентов-борцов, шестнадцатикратных абсолютных победителей Московских студенческих спортивных игр в общекомандном зачёте. После экскурсии состоялась беседа со студентами в форме открытого диалога.

«Если говорить об этом, то и в спорте, и в политике есть одна общая черта – ответственность перед теми, кто с тобой связан. Будьте честны, хорошо учитесь, получайте профессию, которая пригодится. Ведь для ваших профессий есть отличное применение: много строить. Дорожите своей деловой репутацией. И в сложные периоды не спрашивайте, что для вас может сделать государство, а скажите, что вы для него можете сделать», – отметил Александр Карелин.

Александр Карелин – советский и российский борец греко-римского стиля, трёхкратный победитель Олимпийских игр, девятикратный чемпион мира, двенадцатикратный чемпион Европы. В 1996 году ему было присвоено звание Героя России. С 1999 по 2020 год – депутат Государственной Думы. С 2020-го – сенатор, представитель Новосибирской области в Совете Федерации РФ. ■

СТУДЕНТЫ ИЗ МАРИУПОЛЯ И ДОНЕЦКА ПРИЕДУТ ЛЕТОМ В МОСКВУ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ В НИУ МГСУ

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет организует включенное обучение в очном формате «летние семестры» для студентов Приазовского государственного технического университета и Донбасской академии.

Договоренность об этом была достигнута в ходе визита представителей НИУ МГСУ в Мариуполь.

«Мы планируем такое важное мероприятие как летние семестры в МГСУ. Студенты ПГТУ и Донбасской академии будут приезжать для того, чтобы проходить здесь те дисциплины, которые сейчас невозможно освоить на местах, в частности, это будет касаться информационных технологий», - рассказала проректор НИУ МГСУ, доктор технический наук, профессор Вера Галишникова.

Кроме того, участие в летних семестрах примут и преподаватели строительных вузов, расположенных на новых российских территориях. Они пройдут стажировки в лабораториях и на кафедрах МГСУ.

Среди долгосрочных планов сотрудничества НИУ МГСУ с Приазовским государственным техническим университетом — создание к 2026 г. Института строительства и архитектуры внутри ПГТУ. В среднесрочных перспективах — открытие новых кафедр, разработка новых направлений обучения, которые актуальны для региона, создание центра коллективного пользования, формирование лабораторий.

По словам Веры Галишниковой, методическая помощь вузам новых российских регионов со стороны НИУ МГСУ оказывается уже сейчас. Так, в ходе рабочей поездки в Мариуполь сотрудники НИУ МГСУ провели первое занятие с преподавателями по повышению квалификации при работе с нормативными документами и приняли экзамены у студентов.

Более 50 студентов ПГТУ проходят обучение в МГСУ в дистанционном режиме — им переданы записи видеокурсов преподавателей столичного университета. Непосредственно в Мариуполе уже работает ведущий преподаватель кафедры ОСУН, планируется организовать постоянное делегирование преподавателей кафедры на различные сроки для проведения в ПГТУ экспресс-занятий.

Сотрудничество между НИУ МГСУ и ПГТУ высоко оценили руководители вузов-партнеров.

«Поддержка коллег из новых регионов России – в центре нашего внимания. Подготовка строительных кадров важна не только для этих территорий, на которых сейчас идут масштабные восстановительные работы, но и для всей российской строительной отрасли в целом», – отметил ректор НИУ МГСУ Павел Акимов.

«Мы ведем совместную работу в создании института в регионе, который сейчас наиболее насыщен строительными объектами, техникой, специалистами и очень большими планами по реконструкции. И это отлично, что кадры МГСУ могут помочь нам развиваться, придумывать что-то новое», — заметил ректор ПГТУ Игорь Кущенко.

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет курирует два профильных вуза на новых российских территориях по поручению Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. ■

НИУ МГСУ ВЕДЁТ РАБОТУ **В ОБЛАСТИ «ЗЕЛЁНОЙ» СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Эти стандарты планируется разрабатывать Научно-образовательным центром «Экологическая безопасность, «зелёные» стандарты и технологии» НИУ МГСУ с привлечением заинтересованных организаций. Смежные работы будут выполнять ТК 465 «Строительство», ТК 393 «Услуги (работы, процессы) в сфере жилищного-коммунального хозяйства и формирования комфортной городской среды».

Важность разработки отечественных «зелёных» стандартов и внедрение инновационных решений отмечены в стратегии развития строительной отрасли до 2030 г. Техкомитет 366 ведет работу в этом направлении с момента своего создания в 2016 г. Первые разработанные им стандарты были утверждены в 2019 г. Они касались общего понятийного аппарата и терминологии. В 2020 г. вступил в силу национальный стандарт по устройству «зелёных» крыш, также разработанный нашим техкомитетом. В прошлом году – стандарт по «зелёным» многоквартирным домам», – подчеркнул сопредседатель ТК 366, почетный президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко.

В 2024 г. планируется утвердить четыре ГОСТ Р:

- « Зелёные» стандарты. «Зелёное» строительство. Общие требования»;
- « Зелёные» стандарты. «Зелёное» производственное здание. Методика оценки и критерии проектирования, строительства и эксплуатации;
- « Зелёные» стандарты. «Зелёный» капитальный ремонт зданий и сооружений»;
- «Зелёные» стандарты. Вертикальное озеленение фасадов зданий и сооружений. Технические и экологические требования».

ТК 366 был создан Приказом Росстандарта № 1315 от 15 сентября 2016 года. ■

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ НИУ МГСУ **ПРОШЛА ПРОВЕРКУ КВАЛИФИКАЦИИ**

Строительная лаборатория нашего университета получила международное свидетельство о достоверности испытаний перед заказчиками.

Документ выдали Испытательному центру строительных материалов и изделий (ИЦ СМиИ) НИУ МГСУ.

Центр подтвердил квалификацию и компетентность в рамках межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) в соответствии со стандартом ISO/IEC 17043:2010, ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.

Участие в МСИ означает полное соответствие качеству, компетентности и достоверности предоставляемых результатов испытаний.

Согласно Уставу Международной организации по аккредитации лабораторий (ILAC) в программах проверки квалификации участвуют аккредитованные лаборатории.

ILAC учредили в 1977 г. Её цель — развитие международной торговой системы через признание результатов испытаний, которые были получены в лабораториях разных стран. Более 100 стран мира сегодня входят в состав международной организации.

Ежегодно ИЦ СМиИ НИУ МГСУ успешно участвует в организуемых программах проверки квалификации, в том числе достоверности предоставляемых результатов испытаний в адреса заказчиков. ■

КАК ТЕЧЁТ ВОДА... **ПО ТРУБАМ**

Григорий Громов — лауреат Премии Правительства Москвы молодым учёным 2022 г. Его работа посвящена разработке методики и отдельных алгоритмов для построения гидравлической электронной модели систем водоснабжения и водоотведения города.

О своём проекте, работе на кафедре «Водоснабжение и водоотведение», увлечениях вне работы и многом другом он рассказал в интервью.

— Григорий, были уверены в победе?

— В своих мыслях я представлял себе победу, но до конца, честно говоря, не был в ней уверен. И, конечно, это очень важно для меня, это признание важности моей научно-исследовательской деятельности. Премия Правительства Москвы – это то, чем стоит гордиться.

— Нашёл ли ваш проект практическое применение?

— Результаты моей работы нашли отражение в ряде патентов, разработанных совместно с коллегами, изменении Свода правил, разработке ГОСТ в нашей отрасли в составе авторского коллектива и, конечно, я использую научные результаты в практической деятельности, работая в АО «Мосводоканал».

Моя работа посвящена использованию информационных технологий для проектирования и эксплуатации централизованных систем водоснабжения и водоотведения, а в частности, построению и верификации гидравлической электронной модели системы водоснабжения города, вопросам удельного водопотребления, методам оценки и снижения потерь воды в водопроводной сети, а также оптимизации систем водоотведения.

На текущий момент без результатов моделирования системы водоснабжения, и учитывая её постоянный рост и развитие, трудно принять оптимальное решение о подключении дополнительных потребителей крупных объектов к системе. Или выбрать оптимальную стратегию развития водопроводного хозяйства, например, при строительстве новых насосных станций или трубопроводов больших диаметров.

В работе представлена методика использования электронной модели на основе новых разработок, её построения и калибровки, а также её реализация на реальных расчётных примерах. Это необходимо в виду того, что гидравлическое сопротивление трубопроводов изменяется в течение срока их эксплуатации. В водопроводной сети могут быть обнаружены дополнительные сопротивления, например неисправная запорная арматура. Часто встречается различие в диаметрах, в виде указанных на планах и фактически проложенных в земле трубопроводов, различие в фактических границах зон водоснабжения и многое другое. Всё это требует внесения корректировок в модель так, чтобы она соответствовала реальным показателям работы системы, таким как расходы на источниках водоснабжения, и давлению, наблюдаемому на водопроводной сети. Новизна методики, видимо, и явилась поводом для того, чтобы её отметить премией.

На основании опыта реализации электронных моделей в ряде городов России я разработал методику построения электронных моделей, а также разработал алгоритмы, применимые к российскому программному обеспечению «ZuLuHydro» и необходимые для построения и калибровки моделей.

В работе представлено исследование одной из основных расчётных величин для системы водоснабжения — удельного водопотребления на 1 жителя города в сутки. Принятое в расчёте удельное водопотребление напрямую влияет на стоимость подключения объекта. Статистика показывает, что за последние 10 лет оно серьезно изменилось с порядка от 300 л/чел/сут до 180 л/чел/сут. На основе проведённых исследований в составе авторского коллектива было предложено внести изменение в основной для нашей специальности Свод правил 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», который был утвержден Минстроем РФ.

Немаловажной темой, связанной с водопроводными сетями, являются потери воды. Они бывают разных видов. Например, неточность приборов учёта относится к коммерческим потерям воды, а потери воды из-за не герметичности трубопроводов — к реальным потерям воды. В работе была предложена методика оценки различных видов потерь воды на основе исследования их фактических размеров и адаптации международного опыта. Коснулись также и систем водоотведения, например дождевой канализации.

В моей работе была проведена разработка алгоритма программного обеспечения, гидравлического расчёта для инновационных труб отвода поверхностных сточных вод, которые недавно вышли на российский рынок.

— А в чём значимость вашей работы для науки и для обычного человека?

— Системы водоснабжения и водоотведения — это то, чем пользуется любой человек каждый день. Значимость моей работы, пусть и в небольшом её формате, заключается в решении актуальных проблем водоснабжения и водоотведения в России.

В последние годы отмечается ухудшение состояния водопроводных коммуникаций городов страны с точки зрения их износа и технического состояния. Значительно уменьшилось водопотребление, что привело к изменению гидравлических характеристик движения воды в сети водоснабжения и усложнило её эксплуатацию.

Эти проблемы влияют на жизнь обычных российских граждан, экологию и экономику государства, в том числе отражаются на тарифах за коммунальные услуги.

В настоящее время в организационном аспекте с развитием экономики появилась реальная возможность масштабной реконструкции централизованных систем водоснабжения России. В том числе с обязательным использованием информационных технологий, программных продуктов для оценки функционирования и состояния водопроводной и водоотводящей сети, получения и использования исходных данных, необходимых для разработки и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения городов и поселений России, планов мероприятий по приведению надежности подачи и очистки воды в соответствии с установленными требованиями, т.е. всего того, что и является важнейшими факторами повышения надежности работы систем.

— Какие у вас дальнейшие планы? Какие темы интересны?

— Для меня очень интересны все темы, относящиеся к научным исследованиям в рамках специальности «Водоснабжение и водоотведение», что проводит наша кафедра Московского государственного строительного университета. Поэтому я не отказываюсь в них участвовать, даже если тематика работы не совпадает с темой моих научных интересов. Такие проекты всегда имеют под собой реальную практическую цель. Заказчики очень требовательны к приёму результатов исследований. Тем и ценны такие разработки. В последние годы научные исследования нашего университета находят всё большее применение.

В моих ближайших планах — продолжение исследований по объединению концепций геоинформационного моделирования и информационного моделирования зданий для наружных систем водоснабжения и водоотведения и реализация их в проектирование и эксплуатацию.

— Чем увлекаетесь, кроме работы и научной деятельности?

— Я стараюсь заниматься спортом, как только появляется на это время. Вечером в будние дни по возможности посещаю тренажерный зал, в выходные играю в настольный теннис. Одно время увлекался большим теннисом. Свой отпуск также стараюсь максимально совмещать со спортом. Летом — это виндсёрфинг. Обязательно выбираю место отдыха в соответствии с ветровым прогнозом. Зимой стараюсь ездить в горы, катаюсь на сноуборде. Считаю, что спорт даёт мне силы для дальнейшей интенсивной работы.

— Каким вы видите кадровое будущее науки? Как формируется пул молодых учёных?

— Профориентация ещё в школе, московские предпрофессиональные классы – это и есть основа формирования будущего пула учёных. Школьники, обучающиеся в одном классе, как правило, имеют разные способности к определённым предметам, и это обычно замечают учителя.

Кто-то из учеников с удовольствием решает задачи по математике и физике, а другие легко справляются с гуманитарными предметами.

Насколько я знаю, предпрофессиональные классы как раз и объединяют школьников в соответствии с их способностями и интересом к определённым предметам. Конечно, в таких классах, с техническим или другим уклоном, основное внимание уделяется профильным предметам, но если это увлекает весь класс, то в результате вырастает общий уровень знаний и, что особенно важно, увлечённость школьников учёбой.

Роль ранней профориентации, которая с помощью специальных методик поможет выявить способности, задаст определённое направление дальнейшего развития, поможет определиться школьнику с выбором, очень актуальна.

На своём примере я считаю, что человек в дальнейшем будет заниматься своей работой с полным погружением и отдавать себя на все сто процентов делу только в том случае, если та работа, которой он занимается, ему будет действительно очень интересна. Несомненно, это относится и к научной работе в том числе.

— А можете сформулировать пять советов начинающему учёному-школьнику?

— Мои пять советов учёному-школьнику, чтобы его интерес к такого рода деятельности не пропадал, видимо, будут заключаться в следующем:

- постоянно учиться, развиваться, повышая свой уровень знаний, в том числе и самостоятельно, участвовать в олимпиадах или других подобных мероприятиях;
- быть среди единомышленников, имеющих такие же интересы;
- при затруднении в решении какой-либо задачи иногда нужно отвлечься, заняться другим делом, переключиться, это помогает позднее взглянуть на проблему с неожиданной стороны;
- не стесняться спросить совета, если основательно зашёл в «тупик»;
- и никогда не сравнивать себя ни с кем, и не сомневаться в своих способностях, если что-то не получается, потому что у каждого свой путь и свои проблемы.

— Какими вы видите пути развития научной деятельности в сфере водоснабжения?

— Моя специальность относится к прикладной науке. Прикладные исследования не могут быть проведены полноценно только лишь в стенах лаборатории. Они требуют обязательной апробации в реальных условиях. Изучение изменения качества воды от источника водоснабжения до конечного потребителя, вопросы оптимизации зон водоснабжения, исследование в части неучтенных расходов в хозяйственно-бытовой канализации, вопросы изменения климата в разрезе проектирования систем дождевой канализации и многие другие вопросы могут быть решены только в тесной кооперации между научным сообществом и ресурсоснабжающими организациями.

Тема проведения научных исследований для решения практических задач в отраслях экономики страны более чем актуальна и является предметом активного обсуждения в научных кругах. ■

Интервью опубликовано журнале в «Наука и жизнь» 8 февраля 2023 года

ВЕСЕННИЙ ДАЙДЖЕСТ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НИУ МГСУ

Сразу после оплаты	**Деятельность ГИПа в современных условиях** 140 ак.ч. / заочная с применением ЭО и ДОТ / 70 000 руб.
Сразу после оплаты	**Проектирование, строительство и реконструкция гидротехнических сооружений специального назначения** 72 ак.ч. / заочная с применением ЭО и ДОТ / 24 000 руб.
Сразу после оплаты	**Проектирование, строительство и реконструкция объектов электросетевого хозяйства** 72 ак.ч. / заочная с применением ЭО и ДОТ / 24 000 руб.
Сразу после оплаты	**Проектирование, строительство, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений в районах распространения многолетнемерзлых грунтов** 72 ак.ч. / заочная с применением ЭО и ДОТ / 24 000 руб.
МАРТ	
март 2023 г.	**Управление службой технического заказчика при осуществлении государственных контрактов в условиях цифровой трансформации** от 74 до 108 ак.ч./ очно-заочная (дистанционно) / от 60 000 до 87 000 руб.
Доп. набор до 01.03.2023 г.	**«Строительство особо опасных, технически сложных и уникальных объектов атомной отрасли»** 612 ак. ч. / очно-заочная / 140 000 руб.
с 06.03.2022 г.	**Ценообразование и сметное дело в строительстве (Smeta.RU, ГРАНД-Смета)** 72 ак.ч. / очно-заочная (БУДНИ) / 36 500 руб., 41 500 руб. для ЮЛ
с 11.03.2023 г.	**«Строительный контроль. Обеспечение безопасности и качества строительства зданий и сооружений»** 72 ак.ч. / очно- заочная / 35 500 руб., 39 500 руб. для ЮЛ
13.03.2023 г.	**«Data Scientist в строительной отрасли»** 250 ак. часов / очно-заочная / 48 000 руб.
с 13.03.2023 г.	**«Строительный контроль капитального ремонта МКД»** 62 ак.ч. / очная (дневная) в МГСУ, очная, с применением ЭО и ДОТ (по ZOOM) / 27 500 руб
с 14.03.2023 г.	**«Проектирование и техническая эксплуатация инженерных систем зданий»** 540 ак.ч. / очно-заочная / 85 000 руб.
с 14.03.2023 г.	**«Проектирование и строительство внутренних и наружных инженерных систем водоснабжения и водоотведения»** 512 ак.ч. / очно-заочная / 80 000 руб.
с 14.03.2023 г.	**«Проектирование и строительство инженерных систем теплогазоснабжения и вентиляции»** 512 ак.ч. / очно-заочная / 80 000 руб.
с 14.03.2023 г.	**Проектирование, монтаж, эксплуатация и сертификация лифтов** 500 ак.ч. / очно-заочная/ 74 000 руб.
с 14.03.2023 г.	**«Школа заказчика объектов капитального строительства»** 72 ак.ч. / очно-заочная, с применением ЭО и ДОТ/ 34 500 руб.
с 20.03.2023 г.	**Градостроительство** 290 ак.ч. / заочная, с применением ЭО и ДОТ / 61 000 руб., 68 000 руб. для ЮЛ
с 20.03.2023 г.	**Промышленное и гражданское строительство** 470 ак.ч. / заочная, с применением ЭО и ДОТ / 65 000 руб., 70 000 руб. для ЮЛ
с 25.03.2023 г.	**Управление проектами в инвестиционно-строительной сфере** 72 ак.ч. / очно-заочная / 29 500 руб.

Справки и запись на обучение: тел.: ***(495)287-49-14 (доб. 24-12, 24-15, 13-34, 22-68)***
Почта: ***cdpo@mgsu.ru***

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ

КАК ПРИНЯТЬ **ПРАВИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ?**

Успехи на работе, качественный отдых, крепкие семейные отношения, – все это напрямую связано с принятием верных решений.

В этом важном деле можно рассчитывать на удачу, можно просто плыть по течению, а можно использовать проверенные и эффективные методы, которые помогут внести в жизнь наиболее качественные изменения.

Расширение своих границ. Зачастую в трудных ситуациях мы оказываемся в ловушке узких рамок, сводя свой выбор только к «Да» или «Нет»: жениться или нет, увольняться или остаться на нелюбимой работе, например. Такая постановка вопроса заставляет нас застревать в границах лишь одной альтернативы. Желание упростить ситуацию и рассматривать ее только как плохую или хорошую далеко не всегда способствует решению проблемы. Если постараться увидеть положение дел во всем его многообразии, можно отметить: существуют и компромиссы, и промежуточные этапы достижения целей, и креативные способы выхода из затруднений. Например, со свадьбой можно повременить, а вместо увольнения побеседовать с начальством.

Определение приоритетов. Нередко при столкновении со сложными ситуациями мы начинаем руководствоваться ценностями, не отвечающими нашим приоритетам. Пытаясь угнаться за модой и трендами, ориентируясь на общественное мнение, можно запросто забыть о самом главном для себя. Чтобы понять, какое решение все-таки будет верным именно для вас, важно осознать свои стремления, глубинные желания и стратегические цели. Если предложенная альтернатива созвучна приоритетам вашей жизни, то выбор будет правильным.

Тело в дело. Тело в пространстве нашей психики ассоциировано с Внутренним ребенком, который всегда четко осознает свои желания. Попробуйте мысленно представить то, что вам по-настоящему нравится — вкусную еду, любимого человека, созданный вами предмет творчества. Внимательно отследите, какие ощущения в теле вызывают эти воспоминания. Они-то и являются вашим персональным «компасом», на который можно ориентироваться при принятии решения в любом другом вопросе. Другой эффективной методикой является знаменитый «мускульный тест», отражающий через тело наш бессознательный выбор.

Работа с эмоциями. Импульсивность и излишняя эмоциональность могут стать серьёзной помехой в процессе принятия решения. Для того чтобы этого избежать, воспользуйтесь эффективными техниками работы с ними. Например, переключите внимание с эмоций на внешнее пространство или на восприятие через другие органы чувств, научитесь управлять своим психическим состоянием с помощью диафрагмального или квадратичного дыхания.

Выбор между прошлым и будущим. Одним из известных американских специалистов в области экзистенциальной психологии – Сальвадором Мадди было отмечено: всегда, когда человек оказывается перед необходимостью выбора, он должен вспоминать: по сути у него имеется только два варианта – либо сделать выбор в пользу своего прошлого, либо – в пользу будущего. Это значит, что мы можем остаться в зоне комфорта, руководствуясь принципами стабильности, что, по факту, останавливает нас в развитии. Совершая же выбор в пользу будущего, человек обрекает себя на тревогу, связанную с неизвестностью, но этот выбор гарантирует ему личностный рост.

Как часто мы слышим удивительные истории, в которых одно правильно принятое решение смогло кардинально изменить направление жизни. Будьте осознанны, и пусть все ваши выборы будут не случайны! ■

Екатерина Кузбасова,
психолог психологического центра НИУ МГСУ

ПРИОРИТЕТ-2030

ПРОГНОЗ ПО БЕТОНУ:
УЧЁНЫЕ НИУ МГСУ НАУЧНО ОБОСНОВАЛИ СРОКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕАКТОРНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ АЭС

Прогнозирование износа — сложная задача ввиду многих факторов: неоднородности используемых материалов, уровня напряжения на конструкции, химического воздействия. На атомных станциях используются разные по прочности и долговечности железобетонные конструкции, из-за чего крайне трудно определить точный срок их эксплуатации.

В этой связи учёные Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ) решили создать методику, с которой можно будет спрогнозировать остаточный ресурс бетона несущих конструкций. В перспективе это позволит сэкономить значительные суммы за счет продления работы реакторных отделений.

По причине физико-механических и химических факторов на современных реакторах действуют принципиально иные эксплуатационные режимы несущих конструкций, состоящих из бетона и металлической арматуры (железобетон). Из-за коррозионных воздействий высокой интенсивности происходит ускоренное изнашивание бетона, и это влияет на сроки использования части сооружений.

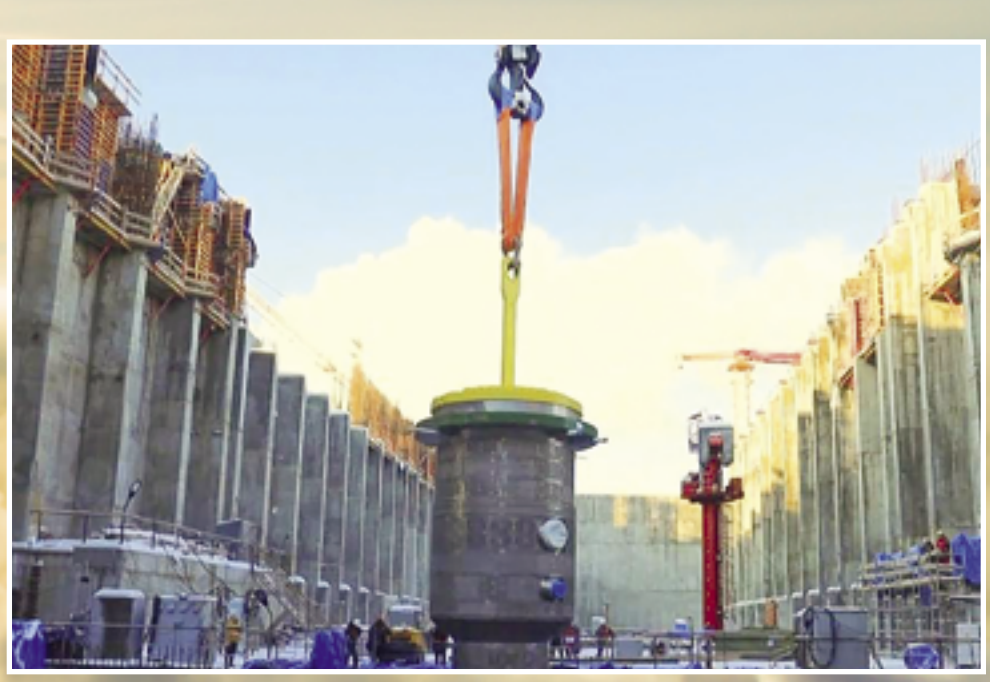
Надо отметить, что до настоящего времени искусственный интеллект еще никогда не применялся для прогнозирования остаточного ресурса бетона на АЭС. Таким образом, специалисты Научно-исследовательского института строительного материаловедения и технологий НИУ МГСУ первыми представили решение этой задачи. Разработка научного метода проходила в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

«Разработка научных основ прогноза остаточного ресурса бетона очень важна, так как позволяет определить научно обоснованные сроки эксплуатации АЭС. При этом следует учитывать, что один день работы атомной станции генерирует огромный объем энергетической продукции. Открытие имеет важнейшее значение для национальной экономики и мирового развития ядерной энергетики в целом», – отметил директор Дирекции научно-технических проектов НИУ МГСУ Олег Кабанцев.

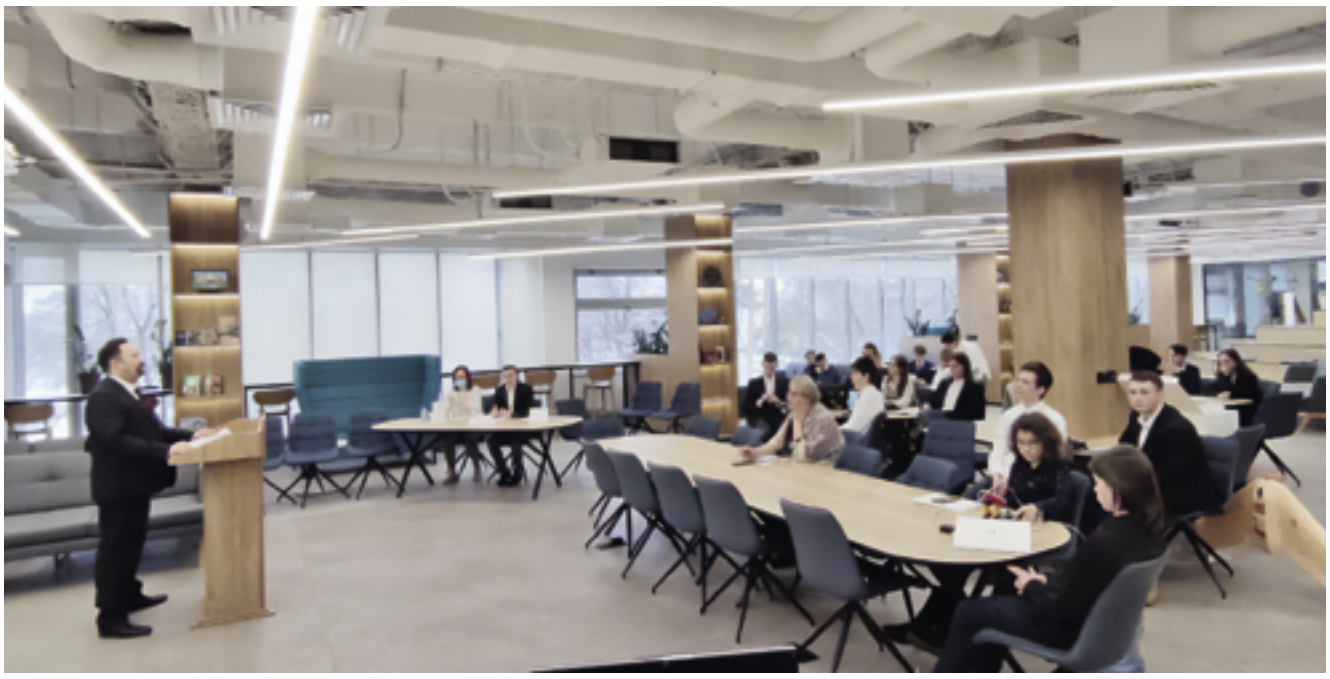
По словам экспертов, внедрение разработки будет представлять значительный экономический эффект и в перспективе позволит экономить средства за счет продления сроков эксплуатации АЭС, а также оптимизации проектных решений и обработки данных мониторинга.

В ходе работы специалисты широко использовали инструменты искусственного интеллекта. Теперь перед учеными НИУ МГСУ стоит задача разработки практических технологий для передачи в отрасль атомной энергетики.

Заказчиком научной работы стала госкорпорация «Росатом». Результаты ученых в области определения остаточного ресурса бетона призваны способствовать развитию технологического суверенитета и технологического превосходства России в сфере атомной энергетики. ■



ЗНАНИЯ В МАТЕМАТИКЕ КАК ПРОПУСК В УНИВЕРСИТЕТ



138 человек из 21 города России, 65 образовательных учреждений: школы, лицеи, гимназии, среди них – кадеты Оренбургского президентского кадетского училища собрались в феврале в НИУ МГСУ.

Участники Объединённой математической межвузовской олимпиады «ОММО-2023» собрались решать задачи по математике.

Победителям и призёрам Объединённой межвузовской математической олимпиады предоставляется право на прием в НИУ МГСУ без вступительных испытаний.

Для родителей участников была организована встреча с представителями Приёмной комиссии вуза. Им рассказали о порядке поступления, учёте индивидуальных достижений при поступлении в НИУ МГСУ, об образовательном процессе, направлениях подготовки и студенческой жизни.

На встрече доцент кафедры Социальных, психологических и правовых коммуникаций, кандидат психологических наук Татьяна Магера объяснила, как оказать психологическую поддержку себе и детям при подготовке к поступлению в вуз и что делать, чтобы справиться со стрессом. ■

УЧЕНЫЕ ГЛАВНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО – **ШКОЛЬНИКАМ**

Российский союз ректоров, в рамках старта мероприятий «Десятилетия науки и технологий в России» и ко Дню российской науки, запустил цикл мероприятий «Ученые в школы».

НИУ МГСУ также провел научно-популярные лекции в школах Москвы и Московской области.

Школьники узнали много нового от наших ученых:

• про «Особенности проектирования инженерных систем теплогазоснабжения и вентиляции в высотных зданиях» от к.т.н., доцента кафедры Теплогазоснабжения и вентиляции Самвела Саргсяна;

• про «Строительные технологии будущего» от к.т.н., старшего научного сотрудника НИИ Строительных материалов и технологий Алексея Адамцевича;

• «Благодаря кому дома не падают или почему быть инженером-расчетчиком – это круто» от к.т.н., доцента кафедры Строительной и теоретической механики Анастасии Каракозовой;

• про «бетоны будущего» от к.н.т. доцента кафедры Строительного материаловедения Александра Иноземцева. ■

«СТРОЙ-КА СВОЁ БУДУЩЕЕ» ДЛЯ БУДУЩИХ СТУДЕНТОВ ВУЗА

В Главном строительном состоялось масштабное профориентационное мероприятие «Строй-ка своё будущее».

В зале собрались более 1200 человек, среди них – студенты, школьники, воспитанники детских садов, учителя, преподаватели и администрация образовательного учреждения «Первый Московский Образовательный Комплекс».

«У нас очень активная молодёжная политика, — сказала проректор НИУ МГСУ по молодёжной политике Гузалия Фазылзянова, приветствуя гостей. – Разрешите представиться, я — член Союза дизайнеров, мастер декоративно-прикладного искусства. Я имею представление, что такое креативная индустрия, развивающаяся в нашей стране. Но для того чтобы развивать туризм, гостеприимство, дизайн, кино, рекламу, нужны красивые, прочные и современные здания. Именно этим мы занимаемся. Мы те невидимые бойцы фронта, которые обеспечивают вам очень хороший комфорт, чтобы вам было тепло, светло и удобно!»

На сцене выступили студенческие группы НИУ МГСУ с вокальными, хореографическими и театральными номерами. Затем состоялся традиционный обряд «Посвящение в студенты». Школьники и студенты поднялись на сцену, где подписали студенческий билет. ■

«УЧИСЬ СТРОИТЬ БУДУЩЕЕ»: ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ ШКОЛЬНИКОВ

В НИУ МГСУ состоялась Московская региональная конференция исследовательских проектов школьников «Учись строить будущее».

Учащиеся 9, 10 и 11 классов из Москвы, Пензы, Краснодара, Калуги, Перми и Республики Татарстан защищали свои исследования, направленные на решение задач, имеющих практическое значение для развития науки.

«Я знаю, что вы очень ответственно отнеслись к подготовке своих проектов, сегодня с ними ознакомится наше авторитетное жюри из ведущих преподавателей, научных сотрудников нашего университета», — обратился к собравшимся старшеклассникам ректор НИУ МГСУ Павел Акимов, подчеркнув, что профессия строителя является востребованной, и выразил надежду, что участники конференции впоследствии станут студентами Главного строительного.

Конференция проходила в 4 секциях, во время которых были представлены 90 проектов. Состав экспертного жюри представила заместитель начальника Управления по работе с поступающими и довузовской деятельности Инна Кириллова.

Для участников конкурса была проведена открытая лекция «Применение VR в проектировании и строительстве зданий».

Участие в Конференции «Учись строить будущее» – это не только возможность представить свои исследовательские работы и проекты, но и шанс получить дополнительные баллы к ЕГЭ и возможность поближе познакомиться с направлениями подготовки, реализуемыми в НИУ МГСУ. ■

ЭКСПЕРТЫ О ПОДГОТОВКЕ МОЛОДЫХ КАДРОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

ПАВЕЛ АКИМОВ, РЕКТОР НИУ МГСУ:

Сегодня строительной отрасли России требуются не только инновационные материалы и технологии, новые архитектурные и проектно-конструкторские решения, но и высококвалифицированные специалисты, способные воплощать эти замыслы. Все наиболее востребованные строительные профессии на рынке труда могут быть получены в рамках программ бакалавриата, специалитета и магистратуры нашего университета.

Здесь я имею в виду не только подготовку в сфере промышленного и гражданского строительства, но и новации последних лет, связанные с информационным и компьютерным моделированием в строительстве, стоимостным инжинирингом, управлением и девелопментом. Ведущий строительный университет страны НИУ МГСУ, вошедший в конце прошлого года в число флагманских вузов – получателей специальной части гранта по направлению «Территориальное и (или) отраслевое лидерство» программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», расширяет перечень реализуемых образовательных программ, отвечая на глобальные вызовы современности.

Исключительно востребованными среди абитуриентов являются, в частности, специальность «строительство уникальных зданий и сооружений», направления подготовки «строительство», «архитектура», «реконструкция и реставрация архитектурного наследия», «градостроительство», «жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура», «экономика», «менеджмент», «государственное и муниципальное управление» и другие. Строительство – это действительно локомотив развития экономики страны в целом и отдельных ее регионов.

ЕВГЕНИЙ ЛЯПИН, НАЧАЛЬНИК ШТАБА СТУДЕНЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТРЯДОВ НИУ МГСУ:

Работаю в штабе три года и по опыту знаю, что на стройках очень часто не хватает арматурщиков-бетонщиков, высотников, слесарей-инструментальщиков, стропальщиков (хотя зачастую студентов и не имеют права брать на позиции, связанные с риском). Что касается офисных вакансий, очень ценятся цифровые инженеры, программисты. И если учесть, что этому в нашем вузе обучают уже на первых курсах, устроиться на подработку можно уже на начальном этапе обучения в институте.

Для студентов, которые готовы осваивать профессию строителя всерьёз, участие в стройотрядах очень полезно. Обычно отряд выполняет какой-то фронт работ от и до и должен отчитаться за качество и сроки выполнения. В целом успешно показавшие себя студенты часто таким образом находят для себя будущее место трудоустройства. Если они хорошо работают, им говорят, что после окончания учёбы возьмут в штат. ■

«Я В ДЕЛЕ»

МГСУ принял участие в бизнес-интенсиве Федеральной программы по развитию молодёжного предпринимательства в России «Я в деле».

Члены Студенческого Совета НИУ МГСУ приняли активное участие в этом мероприятии, за три дня ребята успели окунуться в череду бесчисленных событий, где есть свои законы, герои и локальные истории, прошли командные тренинги, мастер-классы и создали свои проекты.

Председатель Студенческого Совета НИУ МГСУ Михаил Ведяков стал организатором трёхдневного бизнес-интенсива для будущих наставников проектных команд программы «Я в деле». Сейчас он входит в число координаторов Федеральной программы по Москве.

«Я в деле» помогает студентам стать взрослее, начинать мыслить по-другому, определиться с тем, чем они хотят заниматься в жизни. Ребята находят товарищей и единомышленников, создают масштабные проекты и начинают свой бизнес. Сейчас предпринимательское образование становится трендом, но оно ещё не так распространено. Здесь можно делать ошибки, не боясь падений. Будьте в деле — вместе с нами!» – поделился Михаил.

Желаем Михаилу и его команде активной работы и успехов! ■

АНОНС

III ОЧЕРЕДЬ КОНКУРСА «СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП»

В конкурсе могут принять участие студенты, аспиранты, готовые создавать новое: товары, изделия, технологии или услуги на основе собственных научно-технических и научно-технологических исследований.

Конкурс включает семь тематических направлений:
- цифровые технологии,
- медицина и технологии здоровьесбережения,
- химические технологии и новые материалы,
- новые приборы и интеллектуальные производственные технологии,
- биотехнологии,
- ресурсосберегающая энергетика,
- креативные индустрии.

По итогам очной и заочной экспертизы студенты, подавшие лучшие заявки, получат по 1 млн рублей на реализацию своих разработок. ■

СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП III ОЧЕРЕДЬ

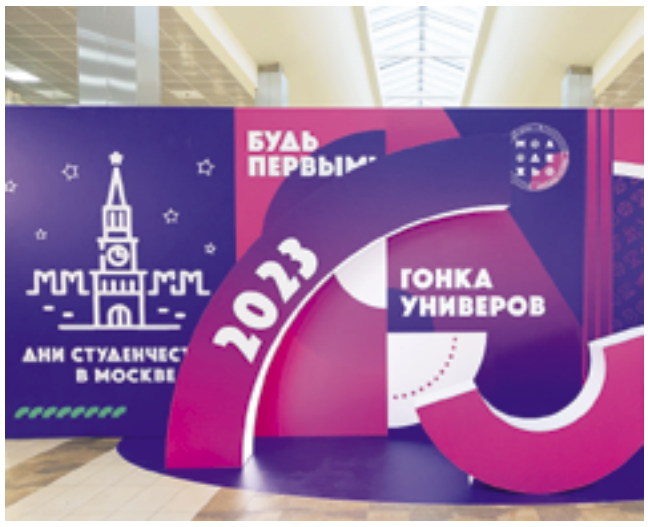
ТВОЙ ШАНС ПОЛУЧИТЬ 1 МИЛЛИОН РУБЛЕЙ НА СТАРТАП-ПРОЕКТ

В 2023 году планируется поддержать 1500 студентов.

Отправь контактные данные на сайт — **https://fasie.ru/studstartup/**
Окончание приема заявок: 03.04.2023 в 10:00 (МСК)
Объявление победителей: Июль - Август 2023

Телефон горячей линии «Студенческого стартапа»: **+7 (495) 249-249-2, добавочный 0.**

ГЛАВНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ СТАЛ ПЛОЩАДКОЙ **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ «ГОНКИ УНИВЕРОВ»**



В легкоатлетическом манеже НИУ МГСУ 27 января прошла «Гонка универов» – спортивно-интеллектуальное испытание для студентов столичных вузов.

Между собой соревновались 36 команд из разных вузов, в каждой из которых было по десять человек. Команда МГСУ сформировалась из студентов разных институтов, среди них: архитекторы, гидростроители, экономисты, IT-специалисты и будущие инженеры ЖКХ. Организатором мероприятия выступил проектный офис «Молодёжь Москвы» столичного Комитета общественных связей и молодежной политики.

Перед соревнованиями студенты сделали зарядку, которую провела Камила Валиева, олимпийская чемпионка по фигурному катанию. Участники соревновались в командном «Интеллектуальном квесте», провели «Инженерные гонки» уникальных болидов, которые разработали сами. В заключении преодолели «Спортивную полосу препятствий», включающую такие этапы, как пятнашки, рукоход и другие. В конце мероприятия состоялось торжественное награждение победителей.

«Такой проект, как «Гонка универов» – очень важен для московских студентов. Ведь здесь, в рамках одного мероприятия, молодые люди могут проявить свои таланты, найти новых друзей, узнать много интересной и полезной информации. От лица всей команды НИУ МГСУ хочу сказать, что мы были очень рады принимать у себя студентов из других вузов. Это стало возможным, благодаря отличной спортивной базе нашего университета, которая даёт возможность нашим студентам не только получать знания, но и заниматься спортом в комфортных условиях», – сказал ректор НИУ МГСУ Павел Акимов на открытии мероприятия. ■

АНОНС

ОТКРЫВАЕТСЯ ПРИЁМ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ФЕСТИВАЛЕ СТУДЕНЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА В НИУ МГСУ» — 2023!

«Студенческая весна в НИУ МГСУ» является отборочным фестивалем (упоминание) Московской студенческой весны в нашем университете.

ХОЧЕШЬ СТАТЬ ЗВЕЗДОЙ СТУДЕНЧЕСТВА?

Этапы фестиваля в НИУ МГСУ:

До 5 марта – приём заявок;
5–12 марта – обработка заявок;
13 марта – просмотр творческих номеров в Актовом зале НИУ МГСУ;
14-15 марта – объявление результатов.

Лучшие участники «Студенческой весны в НИУ МГСУ» представят университет на окружных фестивалях МСВ уже в этом апреле в составе делегации университета.

Московская студенческая весна — единственная в городе программа поддержки и развития непрофессионального студенческого творчества, которая ежегодно объединяет более 2000 молодых исполнителей в 10 направлениях творчества. Фестиваль Студвесны в Москве организуют Российский Союз Молодежи, проектный офис «Молодежь Москвы» и Ассоциация студентов и студенческих объединений Москвы при поддержке Комитета общественных связей и молодежной политики города Москвы. Лучшие участники «Студенческой весны в НИУ МГСУ» представят университет на окружных фестивалях МСВ уже 1-10 апреля.

Конкурсные дни регионального этапа по 10 направлениям творчества пройдут 14-23 апреля.

11-20 мая состоится Церемония награждения победителей и лауреатов, сборная программа лучших участников и объявление Гран-при Фестиваля «Студенческая весна» .

А уже в период с 26 по 31 мая 120 лучших участников фестиваля представят себя в конкурсной программе XXI Всероссийского фестиваля молодежного творчества «Российская студенческая весна» в г. Перми. ■

ИСТОРИЯ

КАКИМИ БЫЛИ ПЕРВЫЕ НОМЕРА ГАЗЕТЫ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ»?

СТРОИТЕЛЬ

В ответ на бешеную атаку классовых врагов, сплотимся вокруг коммунистической партии

Если вы хотите узнать, как развивался МИСИ имени В.В. Куйбышева полвека назад, то вам обязательно стоит взглянуть на самые первые номера газеты «Строительные кадры».

Судьба газеты неразрывно связана с судьбой нашего университета. Все эти годы она отражала жизнь МИСИ-МГСУ, его становление, победы, достижения и трудности. Она – неотъемлемая частица жизни нашего вуза.

Первый номер газеты под названием «Строитель» вышел в октября 1930 г. На страницах издания нашли широкое отражение вопросы учебной работы, деловая критика, публиковались материалы о лучших студентах и преподавателях, передовых достижениях.

В годы Великой Отечественной войны издание не выходило. А в послевоенное время в вузе два раза в месяц вывешивалась общеинститутская стенная газета.

В январе 1955 г. было принято решение о выпуске многотиражной газеты.

Во времена перестройки газета не издавалась. Вместо неё появился ежеквартальный журнал «Вестник МГСУ». Как только стало возможным – в январе 1998 г. – выпуск газеты возобновился. Все эти годы наряду с профессиональными журналистами над созданием газеты трудились преподаватели, сотрудники МИСИ-МГСУ.

В 2022 г. произошел ребрендинг печатного издания НИУ МГСУ: газета «Строительные кадры» изменила формат, периодичность и дизайн, вырос её объем – она выходит на 12-ти страницах, появились новые рубрики. Но главная цель осталась прежней – сохранить преемственность, продолжить богатую историю издания и освещение динамичной, яркой и насыщенной жизни НИУ МГСУ.

Историки считают, чтобы понять историю страны – лучше всего изучать ее на примере одной отдельно взятой семьи. Историю нашего университета ярче всего может показать наша газета «Строительные кадры». На официальном сайте университета уже есть оцифрованные версии газеты за 1955-1960 гг. Увлекательного вам чтения!

За строительные кадры

По призыву Родины, по велению сердца

Судьба заколоченных ящиков...

Комсомольцы вправе спросить Вадима Бочарова: „Ты активист или вельможа?"

ПРОБУЙ НАШ ФЕСТИВАЛЬ ТВОРИ!

Объявляется конкурс

Стоит ли ждать указаний?

О ЧЕМ ПИСАЛИ В ПЕРВОМ НОМЕРЕ ГАЗЕТЫ

Газета с такой давней историей, как «Строительные кадры», сегодня представляет огромный интерес не только как своеобразное зеркало ушедшей жизни страны, источник информации об исторических событиях, экономике, жизни университета в целом, но и о культуре, языке и даже быте.

В самом первом номере в 1930 году газета рассказывала, как университет «реализует решения XVI парт съезда и организует подготовку новых кадров темпами социалистического хозяйства», что с новыми силами университет подготовил более 400 учебных планов и «больше не вызывает опасности такой участок работы – как комплектование профессорско-преподавательского состава», что полностью закончен прием во втуз, техникумы и подготовительные курсы и среди 1053 принятых – 926 рабочих, 80 – крестьян, 202 – членов партии, 387 – членов комсомола. На примере «производпрактики на Алюминстрое» редакция рассказывает о необходимости в «толковых советских руководителях-практиках».

Некоторые рубрики органично смотрелись бы в современных соцсетях, например рецензии на книги или статьи, в которых редакция просит всех желающих прокомментировать. Есть даже открытое письмо-покаяние студентки, которую собираются отчислить за то, что «она не интересовалась общественно-политической жизнью и все внимание концентрировала на фокстротах и тряпках».

Нам же, в редакции «Строительные кадры» формата 2023 г. особенно понравилось вот это объявление из 1930-го г.: «Редакция, выпуская первый номер газеты, обращается к студенчеству и преподавателям с призывом сплотиться вокруг газеты и повести решительное наступление за осуществление задачи подготовки новых кадров для нашей социалистической промышленности». ■

Да здравствует 38-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции!

За строительные кадры

С праздником, товарищи!

СЛОВО

К БУДУЩИМ

ИНЖЕНЕРАМ

ВПЕРЕД, к коммунизму!

За мир и дружбу

ВИК
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НИУ МГСУ – АБСОЛЮТНЫЙ ЛИДЕР ВСЕРОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО КОНКУРСА СРЕДИ МОСКОВСКИХ ВУЗОВ

В ФЕВРАЛЕ БЫЛИ ОБЪЯВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛУФИНАЛА ВСЕРОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО КОНКУРСА (ВИК) 2022/2023 ГОДА

В полуфинал конкурса прошло 69 инженерных проекта и инженерно-технических разработок студентов и аспирантов НИУ МГСУ. Среди университетов – Главный строительный стал абсолютным лидером по числу участников конкурса. Заключительный этап конкурса будет проведён в июне 2023 года.

ГОРДИМСЯ ВАМИ!
Желаем не останавливаться на достигнутом, всегда двигаться вперед и покорять любые вершины!

УЧАСТВУЯ В КОНКУРСЕ, ТЫ МОЖЕШЬ ПОЛУЧИТЬ:

- Предложение о работе от лидеров российской промышленности;
- Дипломы, сертификаты и призы от партнёров конкурса;
- Преимущество при поступлении на следующий уровень образования;
- Поддержку индустриальных партнёров конкурса – госкорпораций и высокотехнологичных предприятий реального сектора экономики;
- Возможность принять участие в тренингах и мастер-классах по надпрофессиональным навыкам;
- Индивидуальную консультацию профильного эксперта;
- Возможность принять участие в масштабной деловой программе.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

mgsu.ru

Газета **«Строительные кадры» № 2 (1705) февраль 2023 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: Самойлова Т. Н.
Дизайн: Константин Анищук
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: 21.02.2023
Выход в свет: 27.02.2023
Отпечатано: ООО «Издательство АСВ»
Адрес типографии: 129337, г. Москва, Ярославское ш., 19, корпус 1
Тираж 1000 экз.
Распространяется бесплатно