ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА / ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

12+

05 (1692) декабрь 2020

ВЫБОРЫ РЕКТОРА. СВЕДЕНИЯ О КАНДИДАТАХ:

ПАВЕЛ АКИМОВ стр. 10

ВЕРА ГАЛИШНИКОВА стр. 14

НАТАЛИЯ ФЁДОРОВА стр. 16

ЭТАЛОН СОТРУДНИЧЕСТВА

18 ноября 2020 года НИУ МГСУ и Группа «Эталон» подписали соглашение о развитии долгосрочного сотрудничества в области образовательной и научной деятельности. Подписи под документом поставили врио ректора НИУ МГСУ Павел Акимов и президент Группы «Эталон» Геннадий Щербина. Соглашение направлено на объединение усилий в научно-исследовательской деятельности, развитие кадрового потенциала в сфере строительства и обеспечение строительной отрасли квалифицированными кадрами.

Стороны, в частности, договорились о целевой подготовке и повышении квалификации специалистов по заданию Группы «Эталон», а также о разработке перспективных образовательных программ и «академическом обмене» научно-педагогическими кадрами. Обеспечение строительных объектов грамотными специалистами, имеющими опыт применения своих знаний в реальных проектах, – один из актуальных запросов современных девелоперов. Партнерство одного из лидеров российского строительного рынка и ведущего отраслевого вуза однозначно будет способствовать эффективному решению этой задачи.

Врио ректора НИУ МГСУ Павел Акимов отметил, что *«подписание соглашения с Группой «Эталон» носит знаковый характер – развитие сотрудничества с ведущими организациями строительной отрасли, научно-образовательное и экспертно-аналитическое сопровождение архитектурно-строительного комплекса относятся к приоритетным задачам университета. В рамках реализации данного соглашения будущие инженеры-строители получат необходимые профессиональные навыки практической работы, а будущий работодатель, в свою очередь, сможет познакомиться с потенциальными сотрудниками, выбрать лучших из лучших. Научно-лабораторная база и высокий кадровый потенциал НИУ МГСУ позволяют решать совместно с Группой «Эталон» широкий комплекс задач в области строительства. Надеюсь, что наши партнерские отношения будут полезными для обеих сторон и продемонстрируют эффект синергии для всей строительной отрасли».*

Еще один блок соглашения посвящен совместной научно-исследовательской деятельности в области внедрения новых материалов и технологий и формированию пакета актуальных научно-технических задач, решение которых будет способствовать технологическому развитию строительной отрасли. Как ожидается, специалисты университета и Группы «Эталон» общими усилиями будут решать задачи в сфере аналитики и нормотворчества, выполнять проектно-изыскательские работы, прикладные научные исследования по различным направлениям, в том числе с участием молодых ученых.

«Для нас важно помогать молодым специалистам, которые планируют связать свою профессиональную жизнь со строительной отраслью, в их стремлении к знаниям, развитию и профессионализму, – отметил после подписания соглашения Геннадий Щербина. – *В то же время, мы рассчитываем на тесное сотрудничество в научно-техническом направлении, ведь именно в стенах университетов часто рождаются самые смелые и прорывные идеи, которые порой меняют целые отрасли. Сотрудничество с МГСУ мы рассматриваем как важный вклад в реализацию инновационного потенциала Группы «Эталон» и надеемся, что это партнерство поможет развитию экономики нашей страны».*

РАЗВИВАЯ ПОТЕНЦИАЛ

НИУ МГСУ имеет давние и тесные связи со строительным комплексом. Представители многих компаний – частые гости на научных и образовательных мероприятиях университета, активно участвуют в ярмарке вакансий и принимают студентов на производственную практику и на работу. Поэтому тем важнее соглашение о сотрудничестве в области образовательной и научной деятельности, подписанное с Федеральным автономным учреждением «РосКапСтрой» 28 октября 2020 года. Под документом поставили подписи врио ректора НИУ МГСУ Павел Акимов и директор ФАУ «РосКапСтрой» Юлия Максимова. Цель соглашения – обеспечить строительную отрасль квалифицированными кадрами.

Сотрудничество ведущего строительного университета и Федерального автономного учреждения «РосКапСтрой» открывает перед ними новые горизонты. *«Сейчас перед строительной отраслью достаточно остро стоит проблема высококвалифицированных кадров. В наибольшей степени это относится к регионам, там существует «возрастной провал»: специалисты или очень молодые, или очень возрастные. Сотрудничество с «РосКапСтроем» позволит совместно организовать эффективную подготовку кадров на местах»*, – отметил Павел Акимов.

Федеральное автономное учреждение «РосКапСтрой» было создано в 2016 году на базе Государственной академии повышения квалификации и переподготовки кадров для строительства и жилищно-коммунального комплекса. В число основных видов деятельности организации входят функции технического заказчика, строительного контроля и оценки квалификации специалистов в сферах строительства и ЖКХ. Учреждение имеет широкую филиальную сеть, которая позволит осуществлять эффективную подготовку кадров на местах.

IPICSE-2020

11-12 ноября 2020 года состоялась VII Международная научная конференция «Integration, Partnership and Innovation in Construction Science and Education» (IPICSE-2020). В этом году конференция прошла в онлайн-формате с ключевой площадкой в Ташкенте (Узбекистан).

В этом году соорганизаторами конференции выступили несколько вузов из разных стран. Это – Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), Казахстанско-немецкий университет (КНУ, Казахстан) и представители Узбекистана: Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (ТИИИМСХ), АО «Узбекгидроэнерго», Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт им. Мирзо Улугбека (СамГАСУ) и Каршинский инженерно-экономический институт (КИЭИ).

На церемонии открытия, участниками которой стали 340 человек, выступили руководители организаций, являющихся соорганизаторами мероприятия, а также профильных ведомств: врио ректора НИУ МГСУ Павел Акимов, заместитель министра высшего и среднего специального образования республики Узбекистан Узокбой Бегимкулов, ректор ТИИИМСХ Уктам Умурзаков, ректор КИЭИ Орифджон Базаров, ректор СамГАСУ Султан Ахмедов, вице-ректор КНУ Барбара Януш-Паулетта, а также директор АО «Гидропроект» Алибек Ахмедов.

В первый день на пленарной сессии выступили ведущие ученые строительной отрасли из разных стран, в их числе заведующая кафедрой градостроительства НИУ МГСУ Нина Данилина с докладом «Planning sustainable urban territories and its role in the life cycle of a construction object». Во второй день проведения конференции состоялись выступления в рамках семи научных секций, а всего по результатам работы секций планируется публикация более 200 статей в издании, индексируемом Scopus.

Оргкомитет благодарит всех участников конференции, членов научного комитета и соорганизаторов, желает всем успехов в научной деятельности, а также углубления международной кооперации ученых разных стран.

Павел Воробьев

СОЗДАНИЕ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

19 ноября 2020 года состоялась открытая лекция президента НИУ МГСУ Валерия Теличенко «Зелёное строительство. Зачем нужны зелёные стандарты. Открытие образовательной программы BREEAM Approved Graduate в России на базе НИУ МГСУ». Лекция была посвящена вопросам экологической безопасности, устойчивого развития территорий и зелёного строительства.

«Строительство сегодня означает не просто возведение зданий и сооружений, а создание среды жизнедеятельности. Эта среда должна быть комфортной, безопасной, энергосберегающей, безотходной и она должна быть сохранена для последующих поколений. Только при выполнении этих условий можно говорить о зелёном строительстве. Зелёное строительство – это достижение максимальной эффективности с минимальным воздействием на окружающую среду при строительстве и эксплуатации зданий. Для продвижения подобных идей в жизнь нужна поддержка со стороны государства, нужны такие программы, как, например, программа реновации в Москве, которая направлена на реализацию современных идей в сфере градостроительства, создание комфортной городской среды», – отметил Валерий Теличенко.

По словам почётного президента, университет уделяет огромное внимание зелёному строительству и зелёным стандартам. На базе вуза был создан Технический комитет по стандартизации «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности и «зеленая» инновационная продукция» (ТК 366) и разработаны первые национальные зелёные стандарты.

В 2019 году МГСУ совместно с BRE Academy, Великобритания, разработал курс по введению в стандарт экологического строительства BREEAM на русском языке, полностью адаптированный для отечественных высших учебных заведений и учитывающий практику зелёного строительства в Российской Федерации. Первый этап курса успешно завершился в феврале 2020 года. Студенты Москвы, Астрахани и Грозного получили свои сертификаты международного образца, выданные BRE Academy и НИУ МГСУ.

Лекция Валерия Теличенко открыла второй этап онлайн-курса BREEAM Approved Graduate, знакомящий с международным стандартом зелёного строительства BREEAM. В этом году курс обучения пройдут более 150 человек из восьми университетов страны.

НОВЫЙ УРОВЕНЬ

На базе НИУ МГСУ открыт Институт инжиниринга и строительства объектов использования атомной энергии (ИИС ОИАЭ). Решение о его создании было принято на Учёном совете НИУ МГСУ 24 ноября.

Новая структура в университете создана по инициативе Госкорпорации «Росатом» и обусловлена необходимостью подготовки кадрового резерва стройкомплекса отрасли в области управления научной и практической деятельностью, связанной с использованием инновационных решений при проектировании, инжиниринге, строительстве и выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии.

ИИС ОИАЭ возглавят на паритетных началах два руководителя. От университета – Дмитрий Семернин, от Госкорпорации «Росатом» – отраслевой директор Геннадий Сахаров (директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Госкорпорации). В рамках сотрудничества создаётся Научно-технический совет (НТС) института, который возглавит Геннадий Сахаров, его заместителем будет президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко.

«Мы давно сотрудничаем с «Росатомом» в разных формах – это подготовка кадров, научная работа, проведение мероприятий, стройотряды. Сейчас наше сотрудничество выходит на новый, более масштабный уровень. Госкорпорация «Росатом» интенсивно развивается, и для реализации её проектов, в том числе строительства объектов атомной энергетики за рубежом, необходимы квалифицированные кадры.

«Росатом» является одной из точек роста в развитии научно-технической сферы экономики в России. Важность создаваемого нами Научно-технического совета очень велика. Значительный объем работ должны составлять научные исследования, научно-технические разработки», – отметил президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко.

ИИС ОИАЭ уже начал принимать заявки по программам обучения, реализуемым в университете в 2021 году.

ПРИВЕТ, СТУДЕНТ!

Уже третий год Волонтёрский центр НИУ МГСУ организует Школу добрых дел для знакомства новых ребят с волонтерством, направлениями работы волонтерского центра и его коллективом.

В этом году Школу добрых дел вела команда из 4 модераторов, 3 организаторов и 4 тим-лидеров во главе с руководителем центра Анастасией Славиной и её заместителем Анастасией Спиридоновой. За месяц работы они подготовили 35 новых волонтеров, которые познакомились со всеми направлениями деятельности центра и выбрали себе направление работы.

После виртуального знакомства с волонтерским центром каждый получил первое задание. Нужно было пройти онлайн-курс, посвященный сфере волонтёрства. А дальше всех «учеников» разделили на команды и познакомили с модераторами и тим-лидерами. Встреча была яркой, как и все мероприятия Школы добрых дел. Самым первым из них стала экскурсия по Москве, все получили заряд позитива и увидели всю красоту вечерней столицы.

Школа добрых дел подарила ребятам замечательную возможность побывать на мастер-классе по актерскому мастерству, стать участниками увлекательной игры «Шутки в сторону». Все это помогло сдружиться и сплотиться еще сильнее. Самым главным мероприятием стало знакомство с направлениями работы центра.

Сначала Алёна Шекова рассказала о VMedia и волонтерах. В дружеской атмосфере «новобранцы» узнали о медиа-направлении, посмотрели прекрасные фотографии с различных мероприятий, побывали в штабе и вдохновились для будущей деятельности.

Тим-лидер социального направления Юлия Акинина предложила всем окунуться в рукоделие и сделать по мягкой игрушке для передачи в детские дома. Все очень увлеклись этим процессом, шили, воплощали свои идеи, и все это сопровождалось смехом, музыкой и душевными разговорами. Также Юлия рассказала о благотворительных выездах в детские дома, дома престарелых, о помощи людям с ограниченными возможностями и бездомным.

Встреча с экологическим направлением и его тим-лидером Кристиной Волковой была невероятной: множество новой информации и возможность сделать планету чище. Все желающие могут принять участие в сборе мусора, сдать пластик и отработанные батарейки на переработку, стать одними из героев нашей планеты.

Одной из самых эмоциональных была встреча с направлением «Дай лапу!» и его тим-лидером Ириной Шведовой. Ребятам рассказали о братьях наших меньших, которые содержатся в приютах, не всегда в тех условиях, которых заслуживают. Волонтерский центр устраивает поездки в приют «Красная сосна», на них ребята гуляют с собаками, даря тем недостающее общение и ласку. Еще одним видом деятельности данного направления является ознакомление ребят с правильным уходом за питомцами.

Месяц пролетел незаметно, пришло время идти на закрытие Школы добрых дел. Одновременно и радостно, и немного грустно от того, что обучение завершается. Но можно сказать, что это был самый яркий и самый запоминающийся вечер. В этом году темой закрытия было перемещение во времени, в прошлое к древним племенам.

Ребята работали командами, разгадывали ребусы и веселились. Атмосфера была волшебная. Всем, прошедшим Школу добрых дел, выдали сертификаты и памятные подарки. Каждый смог унести с собой частичку доброты.

Ольга Громыкина,
Мария Ковальчук

«Я в восторге от Школы добрых дел! Это был замечательный месяц, который хочется повторить. Самым запоминающимся мероприятием было открытие, после него я полчаса кричала маме в трубку, какие все классные, а самым ярким, конечно, стало закрытие, когда мы уже стали родными, было очень тепло и атмосферно!»

Мария Покатило

СЛОЖНЫЙ ГОД – ОТЛИЧНЫЕ ИТОГИ!

Подготовка проектов – одна из ключевых задач деятельности центра довузовской подготовки «Абитуриент» МГСУ. Многочисленные образовательные программы для школьников нацелены на формирование устойчивого интереса не только к инженерной специальности, но и к творческой, и научно-исследовательской деятельности школьников.

Результатом различных программ ЦТПО и ЦДП «Абитуриент» является разработка и презентация ребятами своих исследовательских проектов. В зависимости от курса ведется подготовка проектов по самым разным направлениям НИУ МГСУ. Это и экология, и автоматизация, и робототехника, и архитектурное макетирование, и многое другое. Конкурсы проходят по завершении каждой образовательной программы, а 12 ноября состоялся отборочный этап конкурса школьных исследовательских проектов «Инженерный старт – 2020» на базе ЦТПО МГСУ.

В этом году конкурс прошел в дистанционном формате. В отборе участвовали более 40 лучших проектов московских школьников, отобранных в ходе обучения в течение года. Участники продемонстрировали действующие макеты, видеоролики, доклады и презентации своих проектов. Основной целью конкурса является создание условий для выявления, поддержки и развития молодых талантов в областях инженерии, информатики, цифровых технологий. Шесть лучших работ были направлены на заключительный этап конкурса «Инженерный старт – 2020» Сети ЦТПО, в котором участвовали более 20 вузов и который состоялся 28 ноября 2020 года.

Победителями отборочного этапа стали:

•Артём Острянин: «Открытый мобильный навигатор для комфортного передвижения людей с ограниченными возможностями»;

•Василий Сухарников: «Многофункциональная роботизированная станция для занятий рисованием “Точка”»;

•Семён Давшиц, Иван Сафонов: «Интеллектуальная система предупреждения возникновения пожаров на открытом пространстве»;

•Даниил Пятков, Оскар Данхаев: «Разработка онлайн-тренажера для устного счета»;

•Максим Кулешов: «Подогрев воды для употребления натощак»;

•Вадим Николаев: «Умная система орошения комнатных растений “Дождик”».

На конкурсе Союз машиностроителей России особенно отметил работу Семёна Давшица и Ивана Сафонова из школы 1537 с проектом «Интеллектуальная система предупреждения возникновения пожаров на открытом пространстве», которая выиграла специальный приз, а ребята от НИУ МГСУ были приглашены на торжественное мероприятие вручения премии! Наш вуз приобрел нового перспективного партнера, в том числе по организации дополнительных образовательных программ для школьников.

Необходимо отметить, что активная работа центра довузовской подготовки «Абитуриент» МГСУ высоко оценивается руководителями школ и родителями учащихся. Об этом свидетельствует значительное количество благодарственных писем, адресованных руководству вуза.

Екатерина Попова

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

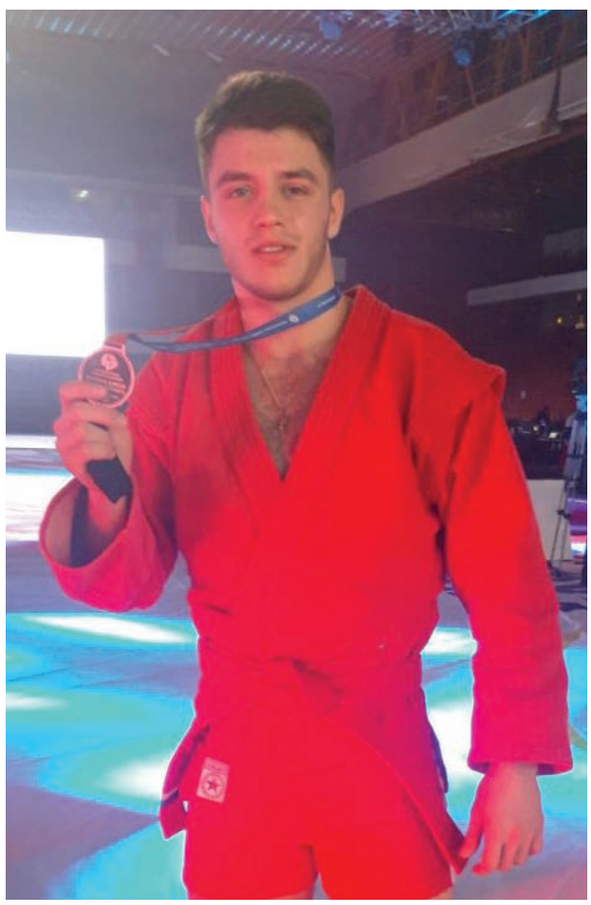
Физика

27 ноября 2020 года определились финалисты Олимпиады по молекулярной физике физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Победителем стал студент НИУ МГСУ Александр Гулканов.

В этом году олимпиада проходила 10 ноября, в ней приняли участие свыше ста студентов из МГУ, МФТИ и НИУ МГСУ. Наш университет представляла физико-математическая сборная команда. Вот уже несколько лет подряд по инициативе главного тренера и основателя Олимпиадного клуба НИУ МГСУ — руководителя НИРС ИФО, старшего преподавателя кафедры ФиСА Константина Модестова наши студенты участвуют в олимпиадах, проводимых на базе МГУ им. М.В. Ломоносова.

Победа Александра – не первая в его карьере. Ранее он уже занимал первые места в олимпиадах по физике и математике, как в России, так и за рубежом.

Поздравляем Александра с очередной замечательной победой на престижном соревновании в одном из ведущих университетов мира! И желаем ему новых достижений.



Самбо

Самбо пока не олимпийский вид спорта. Поэтому победа в чемпионате мира – это наивысшее достижение, к которому стремятся все самбисты. В этом году чемпионат мира состоялся в сербском городе Нови-Сад. Третье место занял студент НИУ МГСУ Антон Грибиненко.

Антон родился в Приднестровье и с 8 лет занимается спортом. Любит самбо и регулярно принимает участие в соревнованиях. Как он считает, в спорте все получается и «бронза» в Сербии – его высшее достижение. Совмещать учёбу и спорт – непросто. Помогают спортивная форма и самодисциплина.

Надо сказать, что, выбирая вуз, Артём учитывал не только востребованность будущей профессии («Москва всегда строилась и будет строиться»), но и возможность заниматься спортом. И когда он прочитал о спортивных победах наших студентов, выбор был сделан.

Поздравляем Артёма с победой и желаем ему успехов в учёбе и спорте!

СОБЫТИЯ

Октябрь

Студентка университета Алина Криц заняла третье место на престижном Международном студенческом конкурсе BIM project в Будапеште, организованном компанией GRAPHISOFT.

Компетентное жюри высоко оценило работу нашей студентки «Многоквартирный жилой дом с элементами вертикального озеленения». Поздравляем Алину, её руководителя Тимура Газизова и кафедру архитектуры МГСУ с заслуженной победой! Так держать!

Ноябрь

Студентка первого курса МГСУ Полина Полшакова стала победителем конкурса за лучший дизайн мемориальной доски, посвященной Герою Советского Союза Сергею Никитовичу Решетову. Доска должна появиться на фасаде дома № 2 по улице Девятая Рота, где жил легендарный моряк. В обсуждении проектов, которое прошло в онлайн-формате, принимала участие дочь героя Ирина Решетова. Проект студентки нашего университета представляет собой изображение моря с несколькими кораблями, которые символизируют морской простор и трагедию человеческих потерь во время Великой Отечественной войны. Каждый корабль – это душа погибшего моряка. На доске также будет изображен маленький мальчик – символ бессилия людей перед лицом военной трагедии.

29 ноября в университете в онлайн-формате состоялся День открытых дверей. Об основных трендах и направлениях строительного образования, новых правилах приёма рассказали временно исполняющий обязанности ректора Павел Акимов, ответственный секретарь приёмной комиссии университета Дмитрий Густов и начальник Управления молодёжной и информационной политики Сергей Беляков.

Изменения на сайте. В университете ведется постоянная работа по улучшению официального сайта. Очередным этапом стало изменение рубрики студенческой жизни. Новое, яркое и интересное оформление раздела, с кратким и емким описанием каждого студенческого объединения позволит учащимся лучше ориентироваться в многообразии активов, сделать свой выбор, с пользой и интересом провести время.

Декабрь

2 декабря в онлайн-формате прошёл российско-германский научный семинар «Прошлое и будущее очистки сточных вод в аэротенках». Мероприятие было организовано кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» и Научно-образовательным центром «Водоснабжение и водоотведение» МГСУ совместно с кафедрой «Водное хозяйство городов и поселений» Технического университета Берлина при информационной поддержке Германского дома науки и инноваций (DWIH) в Москве.

В университете завершился конкурс «Студент года 2020». Представляем и поздравляем наших победителей с этим замечательным достижением и желаем им дальнейших успехов!

Научно-исследовательская работа (старшие курсы):
1 место: Сергей Саиян;
2 место: Александр Гулканов;
3 место: Роберт Аветисян.

Научно-исследовательская работа (младшие курсы):
1 место: Артём Ерохин;
2 место: Валерия Екимовская;
3 место: Каринэ Папикян.

Общественная деятельность:
1 место: Майрам Казисова;
2 место: Юлия Акинина;
3 место: Кристина Волкова.

Творчество:
1 место: Жанна Нагорнова;
2 место: Маргарита Исакова;
3 место: Иван Акулов.

Спорт:
1 место: Юрий Воронин;
2 место: Вероника Иванченко;
3 место: Амир Томов.

Объявлен конкурс работ на соискание премий Правительства Российской Федерации в области образования. Прием заявок открыт до 10 февраля. Премии присуждаются ежегодно по следующим направлениям:

•внедрение инновационных разработок в сфере образования и осуществление профессиональной педагогической деятельности на высоком уровне, обеспечивающие: создание эффективных технологий обучения; проведение научно-практических исследований, результаты которых нашли отражение в научных изданиях и монографиях и оказывают эффективное влияние на развитие системы образования Российской Федерации; разработку и внедрение авторских программ, методик обучения, форм и методов оценки подготовки обучающихся, воспитанников, способствующих повышению эффективности образовательного процесса и получивших широкое распространение;

•создание высококачественных учебных изданий для системы образования Российской Федерации.

Работы принимаются лично от авторов или их доверенных лиц в Минобрнауки России.

КАНДИДАТЫ НА ДОЛЖНОСТЬ РЕКТОРА НИУ МГСУ,

согласованные Аттестационной комиссией
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
(протокол №25 от 17 ноября 2020 года)

Акимов
Павел Алексеевич,

профессор, доктор технических наук, академик РААСН,
врио ректора НИУ МГСУ.

Кандидат выдвинут (поддержан) Учёными советами ИЭУИС, ИИЭСМ, ИСА, ИФО, собранием трудового коллектива ИГЭС.

Галишникова
Вера Владимировна,

профессор, доктор технических наук,
проректор НИУ МГСУ.

Кандидат выдвинут Учёным советом ИФО.

Фёдорова
Наталия Витальевна,

профессор, доктор технических наук,
директор филиала НИУ МГСУ в г. Мытищи.

Кандидат выдвинут Учёным советом ИСА.

СВЕДЕНИЯ О КАНДИДАТЕ НА ДОЛЖНОСТЬ РЕКТОРА НИУ МГСУ

Материалы кандидата представлены в комиссию по выборам ректора НИУ МГСУ 9 сентября 2020 года.

Павел Алексеевич Акимов родился 12 августа 1977 года в г. Москве. Отец – Алексей Иванович Акимов (год рождения – 1949) родился в г. Москве, окончил Московский инженерно-строительный институт им. В.В. Куйбышева, военный пенсионер. Мать – Наталья Тимофеевна Акимова (год рождения – 1953) родилась в г. Москве, окончила Московский инженерно-строительный институт им. В.В. Куйбышева, пенсионер.

В 1994 году окончил среднюю общеобразовательную школу № 1278 с углублённым изучением английского языка, математики и физики и поступил в Московский государственный строительный университет (МГСУ) на факультет «Промышленное и гражданское строительство», который с отличием окончил в 1999 году по специальности «Промышленное и гражданское строительство», специализация «Исследование и проектирование зданий и сооружений». П.А. Акимов получил квалификацию инженер по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

С 1995 по 1999 год обучался на отделении референтов-переводчиков (английский язык) при Учебно-методическом управлении МГСУ, которое окончил с отличием.

В 1999 году работал инженером второй категории отдела исследований безопасности и натурных наблюдений ОАО «Научно-исследовательский институт энергетических сооружений (АО НИИЭС) РАО «ЕЭС России».

В 1999 году поступил на механико-математический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, который с отличием окончил в 2002 году по специальности «Математика, прикладная математика», специализация «Функциональный анализ», получил квалификацию математик по специальности «Математика. Прикладная математика».

В 1999 году поступил в очную аспирантуру кафедры информатики и прикладной математики МГСУ. В 2000 году защитил в МГСУ диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 «Строительная механика» на тему «Аналитические и полуаналитические методы решения многоточечных задач расчёта конструкций» (научный руководитель – профессор, доктор технических наук Александр Борисович Золотов).

В 2001 году поступил в очную докторантуру кафедры информатики и прикладной математики МГСУ, которую окончил в 2004 году.

В 2005 году защитил в МГСУ диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.23.17 «Строительная механика» на тему «Дискретно-континуальные методы расчёта строительных конструкций» (научный консультант – А.Б. Золотов).

В 2005 году решением Высшей аттестационной комиссии присуждена учёная степень доктора технических наук.

В 2005 году решением Министерства образования Российской Федерации присвоено учёное звание доцента по кафедре информатики и прикладной математики. В 2016 году приказом Министерства образования и науки Российской Федерации присвоено учёное звание профессора по научной специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Автор и соавтор 805 научных и учебно-методических работ, в числе которых 10 монографий, 2 учебника и 8 учебных пособий. Тематика опубликованных работ связана преимущественно со строительной механикой, математическим моделированием, численными методами и комплексами программ. Главный редактор обзорно-аналитического и научно-техниче-

ского журнала «Строительная механика инженерных конструкций и сооружений», заместитель главного редактора международного научного журнала International Journal for Computational Civil and Structural Engineering, заместитель главного редактора научного журнала «ACADEMIA. Архитектура и строительство», член редакционных советов и редакционных коллегий научно-технических журналов «Академический вестник УралНИИпроект РААСН», «Вестник ВолгГАСУ», «Вестник МГСУ» (до 2018 года), «Вестник ТГАСУ», «Жилищное строительство», Russian Journal of Construction Science and Technology, American Journal of Civil Engineering, главный редактор ежегодного сборника трудов НИУ МГСУ «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». В 2014 году – соруководитель российско-польско-словацкого семинара «Теоретические основы строительства». Подготовил одного доктора наук и двух кандидатов наук.

С 2000 года работал в МГСУ (позднее НИУ МГСУ) в должности ассистента кафедры информатики и прикладной математики (2000 год), старшего преподавателя кафедры информатики и прикладной математики (2000–2001 гг.), доцента кафедры информатики и прикладной математики (2001–2006 гг.), профессора кафедры информатики и прикладной математики (2006–2011 гг.), заместителя директора по научной работе Института фундаментального образования МГСУ (2006–2009 гг., по совместительству), главного научного сотрудника Научно-образовательного центра компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов (2010–2015 гг., по совместительству), проректора по учебно-методическому объединению (2011–2012 гг.), профессора кафедры информатики и прикладной математики (2011–2014 гг., по совместительству), проректора по учебно-методическому объединению и международной деятельности (2012–2013 гг.), заведующего кафедрой информатики и прикладной математики (2014–2016 гг.), профессора кафедры информатики и прикладной математики (2016 год, по совместительству), профессора кафедры прикладной математики (2016–2017 гг., по совместительству). За время работы неоднократно повышал квалификацию, обучаясь по программам дополнительного профессионального образования.

По совместительству работал в Самарском государственном архитектурно-строительном университете (профессор кафедры природоохранного и гидротехнического строительства, 2014 год), в Томском государственном архитектурно-строительном университете (профессор кафедры прикладной математики, 2017–2018 гг., профессор кафедры строительной механики, с 2018 года по настоящее время), в Российском университете дружбы народов (профессор Департамента архитектуры и строительства Инженерной академии, 2017–2018 гг., профессор Департамента строительства Инженерной академии, с 2018 года по настоящее время), в закрытом акционерном обществе «Научно-исследовательский центр СтаДиО» (заместитель генерального директора по науке, 2014–2020 гг.).

С 2006 по 2011 год являлся учёным секретарём совета Учебно-методического объединения (УМО) вузов Российской Федерации по образованию в области строительства и ответственным секретарём Международной ассоциации строительных высших учебных заведений (АСВ), с октября–ноября 2011 года по декабрь 2013 года – заместитель председателя Совета УМО и первый вице-президент АСВ (избран на съезде АСВ). В сентябре 2013 года был избран председателем совета проректоров по международной деятельности УМО–АСВ.

С 2005 года является членом научного совета РААСН «Программные средства в строительстве и архитектуре», с 2007 года – членом рабочей комиссии РААСН по верификации программных средств.

В 2008 году принят в состав советников РААСН.

В 2009 году избран членом-корреспондентом РААСН по Отделению строительных наук.

В 2013 году избран членом бюро Отделения строительных наук РААСН, введён в состав совета РААСН по интеграции академической и вузовской науки.

В апреле 2014 года избран главным учёным секретарём РААСН, введён в состав президиума РААСН.

С декабря 2014 года – заместитель председателя учёного совета РААСН, член экспертной комиссии РААСН по направлению Строительные науки, член единой экспертной комиссии РААСН в области архитектуры, градостроительства и строительных наук.

В январе 2016 года перешёл на основное место работы в РААСН на должность главного научного секретаря РААСН. В 2016 году избран членом учёного совета РААСН по строительным наукам, введён в состав совета по взаимодействию РААСН и образовательных организаций.

В 2017 году избран академиком РААСН по Отделению строительных наук, членом бюро Отделения строительных наук. В апреле 2019 года повторно избран членом президиума РААСН, главным учёным секретарём РААСН. Проработал в этой должности до 23 марта 2020 года.

С 2018 года – член Научного совета РААСН по техническому регулированию в строительстве.

Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 23 марта 2020 года № 20-02-02/53 «О возложении временного исполнения обязанностей ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет”» был назначен временно исполняющим обязанности ректора НИУ МГСУ. В этой должности работает в настоящее время. С 1 сентября 2020 года – профессор кафедры прикладной математики (по совместительству).

Приказом президента РААСН от 20 мая 2020 года № 121/АРП назначен исполняющим обязанности вице-президента РААСН по направлению «Фундаментальные научные исследования» (по совместительству, на общественных началах).

Является специалистом в области численных и аналитических методов расчёта строительных конструкций, зданий и сооружений. Основное направление научной деятельности состоит в разработке

математических моделей и численно-аналитических методов решения строительных задач с применением вычислительной техники. Член Научной школы МГСУ «Численное и экспериментальное моделирование и методы прикладной математики в задачах строительства», основанной А.Б. Золотовым (грант НШ-8684.2010.8 Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации). Член диссертационных советов, созданных на базе НИУ МГСУ и Российского университета транспорта.

Обладатель грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных – докторов наук (2006–2007 и 2009–2010 гг.), обладатель грантов РААСН для молодых учёных и специалистов (2008 и 2012 гг.), руководитель и исполнитель госбюджетных и хоздоговорных работ, в том числе по программам научно-исследовательских работ РААСН и Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), исполнитель государственной работы «Организация проведения научных исследований» («Ведущий учёный»), выполнявшейся в рамках базовой части государственного задания ФГБОУ ВПО «МГСУ» в сфере научной деятельности (2014 год). Эксперт Российского научного фонда (РНФ).

Является членом Координационного совета Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 годы (с 2014 года), Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения (с 2014 года), Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (с 2017 года), Межведомственного совета по организации предоставления доступа к информационным наукометрическим базам данных и полнотекстовым научным ресурсам (с 2019 года). С 2017 года является членом секции Строительства и архитектуры межведомственного совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, с 2018 года – членом Попечительского совета ТГАСУ.

Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых учёных. Почётный профессор АСВ. Почётный доктор Томского государственного архитектурно-строительного университета. Награждён почётной медалью МГСУ «За заслуги в строительном образовании и науке» первой степени (золотой), почетной грамотой Министерства регионального развития Российской Федерации, почётными грамотами и дипломами РААСН и МГСУ, почётным знаком «Трудовое отличие», почётной грамотой ассоциации Национального объединения строителей.

Женат. Жена – Акимова Евгения Александровна, родилась в г. Калининграде Московской области в 1979 году, окончила МГСУ. Сын – Иван Павлович Акимов, родился в г. Москве в 2010 году, сын – Арсений Павлович Акимов, родился в г. Москве в 2017 году, дочь – Василиса Павловна Акимова, родилась в г. Москве в 2019 году. Брат – Константин Алексеевич Акимов, родился в г. Москве в 1985 году, окончил МГСУ.

Кандидат выдвинут (поддержан) учёными советами Института экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости (31 августа 2020 года), Института инженерно-экологического строительства и механизации (31 августа 2020 года), Института строительства и архитектуры (7 сентября 2020 года), Института фундаментального образования (8 августа 2020 года) и собранием трудового коллектива Института гидротехнического и энергетического строительства (1 сентября 2020 года).

Основные предложения по реализации программы развития НИУ МГСУ

НИУ МГСУ традиционно относят к числу ведущих университетов Российской Федерации, рассматривая его как вуз со 100-летней славной историей, высокими образовательными, а также научными традициями и потенциалом. Это стало возможным благодаря многим поколениям мисийцев, которые создавали и развивали научно-педагогические школы университета, формировали трудовые и нравственные традиции коллектива преподавателей, сотрудников и студентов, внося существенный вклад в создание и развитие строительного образования, науки и промышленности и определяя в значительной степени научно-технический потенциал нашей страны. И сейчас именно строительство должно стать локомотивом развития российской экономики после победы над коронавирусом.

Миссия НИУ МГСУ заключается в решении, в качестве головного университета строительной отрасли, задач системного кадрового обеспечения и научно-экспертного сопровождения модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации на основе творческого потенциала и преумножения лучших традиций архитектурно-строительных научных школ.

Ви́дение НИУ МГСУ – эффективный, стабильно и динамично развивающийся университет высокой социальной направленности, лидер российского строительного образования и науки, коллектив которого интегрирован в международное образование, науку, профессиональное, экспертное и бизнес-сообщество, российский государственный сектор и создает профильные инновации.

Стратегическая цель НИУ МГСУ – создание отраслевого научно-образовательного, экспертно-аналитического, консалтингового и методического центра, занимающего ведущие позиции в строительной науке и образовании в Российской Федерации, органично сочетающего мощные традиции научно-педагогических школ классического инженерного образования и позитивные преимущества инноваций и нововведений, проводящего ответственную социальную политику, конкурентоспособного участника международного образовательного сообщества, одного из мировых лиде-

ров в сфере строительного образования, осуществляющего генерацию, системную интеграцию и трансфер знаний для архитектурно-строительного комплекса, что позволяет университету устойчиво развиваться и реализовать свой потенциал в быстроразвивающейся инновационно-ориентированной экономической, профессиональной и общественной среде.

Для достижения поставленной цели с учетом результатов аудита текущего состояния университета в Программе развития НИУ МГСУ предлагается комплекс мероприятий и ключевых проектов, направленных на совершенствование и модернизацию всех направлений деятельности вуза, которые коррелируют с приоритетами национальных проектов и обеспечат решение стратегических задач.

1. Совершенствование и модернизация образовательной деятельности с целью повышения конкурентоспособности выпускников университета как критерия качества подготовки кадров, а также обеспечения позиционирования НИУ МГСУ как одного из лидеров в области профессионального образования с учетом требований рынка труда и перспективных задач развития общества и экономики при постоянном обновлении образовательных технологий. К приоритетам относятся: создание гибкой, адаптивной к потребностям экономики системы формирования образовательных программ; развитие электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (но не в качестве замены очного обучения!); комплексное развитие системы дополнительного профессионального образования (ДПО); языковая подготовка сотрудников и обучающихся; развитие системы практик; интернационализация.

2. Совершенствование и модернизация научно-исследовательской, экспертно-аналитической и инновационной деятельности с целью повышения эффективности управления, повышение эффективности и результативности исследований и разработок, расширение эффективного взаимодействия с предприятиями и организациями строительной отрасли, трансформация университета в центр коммуникации бизнеса, общества и государства по вопросам научного и технологического планирования и прогнозирования, обмена передовыми знаниями мирового уровня, развития архитектурно-строительного комплекса в масштабах города и страны; создание в университете инновационной экосистемы, функционирующей в перспективе на принципах самостоятельного, стабильного развития и самообеспечения, создающей комфортные условия для генерации идей, создания инновационных продуктов, поиска инвесторов и потребителей, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности университета. К приоритетам относятся: более широкое вовлечение профессорско-преподавательского состава; повышение эффективности использования научного оборудования, поддержка и возрождение научных школ; формирование портфеля заказов на исследования и разработки; повышение качества публикационной активности; оптимизация и развитие сети диссертационных советов, развитие научной кооперации.

3. Развитие кадрового потенциала с целью формирования коллектива высококвалифицированных специалистов, способных решать стратегические задачи университета в области научных исследований, образования, управления и обеспечения поддерживающей деятельности. К приоритетам здесь относят: привлечение высококвалифицированных специалистов, в том числе на основе организации эффективной работы аспирантуры и докторантуры; эффективную профориентационную работу; создание системы отбора лучших абитуриентов; повышение заработной платы сотрудникам и улучшение условий труда; создание и финансирование специальных программ повышения квалификации и переподготовки сотрудников.

4. Совершенствование и модернизация имущественного комплекса, оснащения материально-технической базы, социальной политики и развитие социокультурной среды университета с целью формирования комфортной образовательной, научной и социокультурной среды для студентов и сотрудников, создающей условия для всестороннего развития личности и позволяющей эффективно решать стоящие перед университетом задачи. Социальная политика руководства НИУ МГСУ должна быть направлена на создание такой обстановки в университете, когда каждый преподаватель, сотрудник или студент чувствует себя защищенным, способным получить материальную и моральную поддержку в любой жизненной ситуации, не остаться один на один со своими проблемами. К приоритетам здесь относятся: текущий и капитальный ремонт существующих корпусов общежитий, строительство новых корпусов, замена инженерного оборудования; сохранение, модернизация и развитие социальной инфраструктуры, начало нормальной эксплуатации построенных в последние годы спортивных объектов; обновление научно-образовательного оборудования, оснащение учебных аудиторий техническими средствами обучения; совершенствование ИТ-сервисов и ИТ-инфраструктуры; развитие студенческого спорта.

5. Совершенствование и модернизация финансово-экономической деятельности и системы управления университета с целью создания эффективной и прозрачной системы управления финансово-экономической и хозяйственной деятельностью университета, направленной на выполнение в полном объеме обеспечивающей функции данной деятельности за счет сохранения бюджетного финансирования и увеличения внебюджетных доходов от платных образовательных услуг, научно-исследовательской, экспертно-аналитической и инновационной деятельности; повышения эффективности управления и конкурентоспособности университета за счет применения современных методов организационного, кадрового и финансового менеджмента. К приоритетам относятся: тщательный анализ и сокращение издержек; совершенствование системы оплаты труда; усиление демократических принципов управления университетом; повышение роли основного структурного подразделения университета – кафедры, от уровня развития и творческой инициативы которого зависит успешность деятельно-

сти НИУ МГСУ в целом; повышение роли директоров институтов и заведующих кафедрами в управлении университетом с соответствующим делегированием прав и обязанностей (сильные кафедры и институты – это сильный университет); актуализация структуры и показателей эффективного контракта.

6. Совершенствование и модернизация информационной политики с целью наиболее полного удовлетворения информационных потребностей целевых аудиторий, а также иных лиц, заинтересованных в достоверной информации об университете; поддержание уровня деловой репутации университета; формирование общественного мнения, благоприятного для реализации стратегических задач университета. К приоритетам относятся: актуализация и позиционирование бренда университета, повышение его узнаваемости на национальном и международном уровнях; взаимодействие со средствами массовой информации и другими информационными ресурсами; развитие научно-образовательного интернет-портала университета, его продвижение в мировых социальных сетях; популяризация достижений и образовательных программ НИУ МГСУ; продвижение сотрудников в качестве экспертов.

Выполнение намеченных планов будет существенным образом зависеть от каждого члена коллектива НИУ МГСУ, от выдерживания темпов развития по направлениям деятельности нашего университета, преемственности заложенных традиций и академических свобод, гармоничного сочетания доброжелательных и дружественных отношений в коллективе с высокой требовательностью, креативностью, коллегиальностью и полной открытостью в принятии решений.

Результатом реализации Программы развития университета по ключевым направлениям деятельности станет генерация и продвижение новых знаний и позиционирование университета как мирового научно-образовательного центра в области строительства. Следует подчеркнуть, что достичь высокого уровня передового инновационного университета, его благополучия и процветания можно лишь совместными активными творческими усилиями всего трудового коллектива – от студента до профессора, от лаборанта до ректора.

СВЕДЕНИЯ О КАНДИДАТЕ НА ДОЛЖНОСТЬ РЕКТОРА НИУ МГСУ

Материалы кандидата представлены в комиссию по выборам ректора НИУ МГСУ 8 сентября 2020 года.

Вера Владимировна Галишникова родилась 28 августа 1960 года в г. Баку, Азербайджанской ССР. Гражданка Российской Федерации. В 1967 году переехала в г. Саратов, обучалась там в средней школе № 42 и закончила ее в 1977 году. В том же году поступила в Саратовский политехнический институт на специальность «Промышленное и гражданское строительство» Строительного факультета. С отличием окончила институт в 1982 году.

С 1982 по 1984 год работала в строительно-монтажном управлении № 1 Треста «Саратовгазнефтепроводстрой» в должности инженера-геодезиста.

С 1984 по 1987 год работала в Саратовском политехническом институте инженером студенческого конструкторского бюро, ассистентом кафедры Строительных конструкций, младшим научным сотрудником.

В 1987–1990 гг. обучалась в очной целевой аспирантуре Московского инженерно-строительного института им. Куйбышева, где в 1991 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук по специальности «Строительная механика».

В 1991–1999 гг. работала в Саратовском политехническом институте в должностях ассистента,

старшего преподавателя и доцента кафедры строительных конструкций, оснований и надежности сооружений, которая затем была реорганизована в кафедру промышленного и гражданского строительства. Получила звание доцента по данной кафедре в 1998 году.

В 1999 году поступила в очную докторантуру Волгоградской государственной архитектурно–строительной академии, переехав в г. Волгоград. Во время обучения прошла стажировку, а затем подготовку по программе Ph.D. в университете штата Мичиган США, где защитила диссертацию и получила степень Philosophy Doctor in Civil Engineering в 2004 году.

С 2002 по 2009 год работала в Волгоградской государственной архитектурно-строительной академии (с 2005 года – Волгоградский архитектурно-строительный университет) в должностях доцента кафедры строительной механики, начальника управления международного образования и сотрудничества, заведующей кафедрой компьютерного инжиниринга и международных образовательных программ.

В 1999 году перешла на работу в Российский университет дружбы народов, в связи с чем переехала в г. Москву. В РУДН работала в должности заведующей кафедрой строительных конструкций и сооружений. После преобразования Инженерного факультета в Инженерную академию РУДН и реструктуризации учебных подразделений была назначена директором департамента строительства и руководителем образовательных программ по направлению «Строительство». По совместительству являлась главным научным сотрудником лаборатории композиционных материалов в строительстве Института инновационных инженерных технологий РУДН.

В 2012 году разработала программу англоязычной магистратуры по направлению «Строительство», реализуемую департаментом в течение 8 лет.

В 2015 году защитила диссертацию на соискание степени доктора технических наук по специальности «Строительная механика» на тему «Обобщенная геометрически нелинейная теория и численный анализ деформирования и устойчивости пространственных стержневых систем». Является членом диссертационного совета РУДН.

Имеет долговременные научные связи с учеными Берлинского технического университета. В период с 2005 по 2019 год многократно проходила стажировки и участвовала в научных проектах с этим вузов. В рамках научного сотрудничества с Берлинским техническим университетом является руководителем от России совместного проекта РФФИ–DFG № 20-57-12006 от 2020 года.

С апреля 2020 года перешла на работу в НИУ МГСУ на должность проректора. По совместительству является профессором департамента строительства РУДН.

Замужем. Муж – Евгений Васильевич Лебедь. Имеет двоих взрослых сыновей, 1980 и 1982 года рождения.

Кандидат выдвинут Учёным советом Института фундаментального образования 8 сентября 2020 года.

Основные предложения по реализации программы развития НИУ МГСУ

Образование. Целями совершенствования образовательного процесса являются: повышение конкурентоспособности выпускников университета на рынке труда строительной отрасли; укрепление позиций университета как лидера профессионального архитектурно-строительного образования, повышение привлекательности обучения в НИУ МГСУ как в России, так и за рубежом. Достижение целей планируется за счёт актуализации образовательных программ, активного вовлечения работодателей в учебный процесс, развития инновационных технологий образования.

Научная и инновационная деятельность. Основными целями университета в научно-инновационной деятельности являются модернизация и совершенствование структуры и управления научной части университета; выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований по широкому спектру актуальных направлений; разработка, развитие и увеличение перечня внедрённых передовых технологий, направленных на выполнение инновационных разработок и коммерциализацию результатов НИР в соответствии с требованиями строительства.

Международная деятельность. Целью международной деятельности НИУ МГСУ является комплексная интеграция университета с российским и мировым образовательным пространством. Основными задачами являются разработка программ отдельных дисциплин и модулей на иностранных языках для реализации в рамках основных образовательных программ в качестве дисциплин по выбору или факультативных дисциплин на разных уровнях образования; разработка образовательных программ, полностью реализуемых на иностранных языках; организация сетевых программ с зарубежными университетами-партнёрами. Создание программ с включённым обучением и программ двойных дипломов, в том числе программ дополнительного профессионального образования, реализуемых в дистанционном формате.

Создание цифровой среды. В рамках деятельности по созданию цифровой среды университета предлагается: Цифровизация библиотечной системы университета. Создание цифровой образовательной платформы для организации единого образовательного пространства университетов-членов Международной ассоциации строительных вузов и организаций-партнёров.

Кадровая политика, материально-техническая и социальная сфера. Целями открытой кадровой политики и развития социальной сферы являются: обеспечение высокого качества кадрового потенциала, привлечение и закрепление молодых талантливых выпускников в университете, снижение среднего возраста профессорско-преподавательского состава, повышение оплаты труда и улучшение условий деятельности всех категорий сотрудников и обучающихся в

университете. Для реализации поставленных целей предлагается: развитие и совершенствование системы экономических стимулов и социальных гарантий; развитие инициативности и заинтересованности научно-образовательных подразделений университета в динамичном развитии на основе развития собственных кадровых и интеллектуальных ресурсов.

В числе прочих важнейших направлений деятельности – повышение эффективности системы управления университетом, развитие материальной базы университета, развитие и поддержка деятельности организаций студенческого самоуправления (профсоюзного комитета студентов, студенческих советов университета, общежитий и факультетов, студенческих строительных отрядов). Содействие развитию студенческого самоуправления в университете. Совершенствование жилищно-бытового обеспечения, организации культурно-воспитательной, спортивно-оздоровительной работы и досуга студентов. Дальнейшее формирование системы гражданско-патриотического воспитания студентов. Развитие системы трудоустройства выпускников.

СВЕДЕНИЯ О КАНДИДАТЕ НА ДОЛЖНОСТЬ РЕКТОРА НИУ МГСУ

Материалы кандидата представлены в комиссию по выборам ректора НИУ МГСУ 4 сентября 2020 года.

Наталия Витальевна Фёдорова родилась 23 ноября 1976 года в г. Киеве Украинской ССР. Гражданка России. Замужем. Муж – Сергей Сергеевич Фёдоров. Дочь – Полина Сергеевна Иванова (Фёдорова), 1998 года рождения. Дочь – Таисия Сергеевна Фёдорова, 2006 года рождения.

С 1982 по 1991 год обучалась в средней образовательной школе № 39 г. Белгорода. С 1991 по 1993 год обучалась в средней образовательной школе «Гимназия № 38» г. Белгорода.

В 1998 году с отличием закончила дневное отделение Белгородской государственной технологической академии строительных материалов.

В 1998–2001 гг. – аспирант очной аспирантуры Белгородской государственной технологической академии строительных материалов, а далее перевелась в заочную форму обучения аспирантуры Орловского государственного технического университета и обучалась до защиты кандидатской диссертации.

С 1999 по 2002 год – ассистент в Белгородской государственной технологической академии строительных материалов.

С 2002 по 2012 год проживала в г. Орле, занимала должность доцента, а затем, после защиты докторской диссертации в 2010 году, профессора Орловского государственного технического университета (далее «Госуниверситет–УНПК»). В период работы в Орле, в том числе являлась заместителем заведующего кафедрой по науке и членом Учёного совета Архитектурно-строительного института при ФГБОУ ВПО «Госуниверситет–УНПК». В 2010 году – победитель конкурса «Лицо города Орла» в номинации «Молодой учёный». Работала по совместительству в АНО «Орловский академический научно-творческий центр РААСН», где имела опыт работы ГИПом и заместителем исполнительного директора по науке.

В 2012 года переехала в город Курск, где возглавила кафедру промышленного и гражданского строительства Юго-Западного государственного университета. Работала там до 2017 года.

За период работы в Орле и Курске дважды становилась победителем гранта Президента Российской Федерации. Имеет почётную грамоту Министерства образования и науки Российской Федерации (приказ от 19 мая 2016 года).

С сентября 2017 года – ведущий инженер расчётно-конструкторского отдела АНО «Орловский академический научно-творческий центр РААСН» и по совместительству профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций НИУ МГСУ.

С 2018 года занимает должность профессора кафедры железобетонных и каменных конструкций НИУ МГСУ (избрана по конкурсу).

С августа 2020 года возглавляет филиал НИУ МГСУ в городе Мытищи, по совместительству заведующая кафедрой архитектурно-строительного проектирования. Является советником Российской академии архитектуры и строительных наук, действительным членом Российской инженерной академии. По совместительству, в рамках выполнения научного гранта РААСН, работает ведущим научным сотрудником НИИСФ РААСН.

Кандидат выдвинут Учёным советом Института строительства и архитектуры 7 сентября 2020 года.

Основные предложения по реализации программы развития НИУ МГСУ

Основная цель программы – это закрепление статуса Национального исследовательского Московского государственного строительного университета как ведущего образовательного и научного центра России и стран СНГ в сфере строительства и архитектуры, и жилищно-коммунального хозяйства в рамках общей Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Миссия строительного университета состоит в том, чтобы обеспечивать рост интеллектуального потенциала нации; научно-техническое и интеллектуальное развитие структурных изменений в экономике; эффективной организации и технологическое обновление научной, научно-технической и инновационной деятельности в сфере строительства, готовить конкурентоспособных ученых и инженеров, способных решать как общероссийские, так и региональные проблемы развития строительного и жилищно-коммунального сектора экономики страны, внедрять инновации на основе эффективного использования своего творческого потенциала, активно участвовать в партнерских отношениях с представителями строительных и промышленных корпораций, науки, местных сообществ и государственных структур для формирования механизмов прорывного развития отрасли на основе внедрения новейших российских разработок в области строительства, городской инженерной инфраструктуры, а также промышленности строительных материалов, машин и оборудования.

Для обеспечения трансформации НИУ МГСУ в целевую программу развития университета, реализации сформулированной миссии намечается решение следующих стратегических задач развития:

- создание условий для выявления и развития талантов и профессионального роста научных, инженерных и предпринимательских кадров строительной отрасли; создание условий для повышения уровня образовательного потенциала населения; получение новых знаний за счет развития и поддержки фундаментальных исследований, обеспечивающих готовность страны к большим вызовам и своевременной оценке рисков, обусловленных научно-технологическим развитием; поддержка всех стадий жизненного цикла знаний за счет формирования эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций, опережающее развитие инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- обеспечить гармонизацию тематик приоритетных разработок на базе университета со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, создавая возможности для реализации междисциплинарных проектов;
- создать условия для интеграции университета в мировое образовательное пространство и реализации проектно-ориентированных образовательных программ инженерного направления;
- обеспечить переход к передовым цифровым строительным технологиям и создать систему подготовки элитных инженерных кадров, в том числе для инклюзивного образования по заказам строительной отрасли;
- сформировать необходимые условия для реализации личного и профессионального потенциала сотрудников и обучающихся в университете, обеспечения условий для реализации непрерывного образования, повышения уровня информационной, финансовой и правовой грамотности, позволяющей обеспечить эффективное применение цифровых технологий;
- обеспечить вовлечение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников в инновационную и предпринимательскую деятельность и реализацию реальных проектов в рамках академического партнерства с предприятиями отрасли и правительством Москвы и регионов;
- сформировать эффективную систему управления университетом в целях реализации стратегических и тактических целей и задач университета, обеспечения прозрачности доходов и расходов, поступлений и выплат для повышения качества управления финансовыми ресурсами.

ЭТАПЫ БОЛЬШОГО МИСИ

Юбилей – повод оценить прошлое и подумать о будущем. Следующий, 2021 год – год столетия МИСИ-МГСУ. 100 лет для университета – это не просто дата, это впечатляющий путь, насыщенный яркими событиями и достижениями.

За вековую историю своего существования университет подготовил огромное число высококлассных специалистов в области строительства и других ключевых отраслей экономики. Вуз не прекращал рабочий процесс даже в самые тяжелые для страны времена и в годы Великой Отечественной войны продолжал готовить инженеров и выполнять научные разработки, имевшие оборонное значение.

1941 год

В полном составе уходит в армию кафедра физической подготовки. Многие преподаватели МИСИ откомандированы на строительство объектов оборонного значения, позже – на восстановление разрушенных войной предприятий.

270 выпускников 1941 года получают дипломы инженеров без защиты дипломных проектов.

За второе полугодие 1941 года МИСИ посылает на сооружение оборонительных рубежей около 1000 человек.

На нужды фронта перестроена научно-исследовательская работа ученых МИСИ.

44 преподавателя направлены на работу в различные ведомства: в Спецгидрострой, Стальконструкцию, Военно-инженерную академию, на завод по производству готовых конструкций для фортификационных сооружений и др.

Заведующий кафедрой строительных материалов профессор Н.А. Попов вместе со своими аспирантами и ассистентами направлен в Центральную научно-исследовательскую лабораторию Наркомстроя. На основе экспериментальных данных ими разработан способ бутовой кладки высокой прочности, пригодной для возведения бомбоубежищ и полевых фортификационных сооружений.

Институт передает свои учебные здания под госпиталь, а общежитие – Наркомату обороны.

По приказу Наркомстроя МИСИ эвакуирован в Новосибирск. В ноябре сюда прибывают 35 преподавателей и 480 студентов.

1942 год

МИСИ выпускает 132 инженеров без защиты дипломных проектов. Все они направлены на работу в районы Западной и Восточной Сибири.

Профессор Н.С. Стрелецкий добивается разрешения организовать при МИСИ и Новосибирском инженерно-строительном институте объединенный ученый совет, который координирует и направляет научно-исследовательскую работу, проводит защиту докторских и кандидатских диссертаций. В годы войны это единственный в СССР ученый совет по вопросам строительства.

Выходит постановление правительства о возобновлении занятий в столичных вузах. В Москве студентов-строителей всего 130 человек. Занятия проводятся в общежитии на 2-й Мещанской улице.

При МИСИ открывается заочное отделение для подготовки инженеров. Специальностей пять: промышленное и гражданское строительство, механизация строительного производства, промышленный транспорт, городские пути сообщения и экономика коммунального хозяйства.

В 1942–43 учебном году удается укомплектовать все кафедры квалифицированными специалистами. Всего 35 кафедр, на которых работает 167 человек, из них 24 доктора наук или профессора.

Одной из первых разработок инженеров эвакуированного МИСИ стала конструкция облегчённой металлической цистерны для хранения и перевозки горючего для заправки военной техники. Использование цистерны при достаточной её прочности позволяло экономить за один эксплуатационный оборот до 25 % объёма горючего.

1943 год

МИСИ возвращается в столицу. В вузе уже 1800 студентов, из них почти треть на факультете ПГС. Профессорско-преподавательский состав насчитывает почти 300 человек.

Перед студентами МИСИ поставлена задача: помочь важнейшим стройкам страны. В Москве на строительстве оборонного предприятия работают более 200 человек.

Полностью разрушенные Сталинградский тракторный и металлургический заводы, среди огромной армии добровольцев, восстанавливает и группа студентов факультета ВиК.

Студенты четвертого курса факультета ПГС трудятся на одном из уральских строительных объектов.

Студент третьего курса Борис Кривельский на фронте был командиром пулеметного взвода. Во время одного из тяжелых боев, когда был ранен командир роты, Борис Кривельский взял командование роты на себя, поднял роту в атаку, сам получил ранение, но бойцы под его руководством выполнили боевую задачу. В 1943 году Борис Кривельский погиб. В семидесятые годы студенты МИСИ в память о нем построили на родине фронтовика школу, которой было

присвоено имя погибшего мисийца. В 1990 году Борис Кривельский был награжден орденом Отечественной войны первой степени (посмертно). Высокая награда была вручена брату фронтовика, который передал орден бывшего студента–мисийца в музей МИСИ–МГСУ.

1944 год

В МИСИ – 7 факультетов, 40 кафедр и почти полностью укомплектованный профессорско-преподавательский корпус.

В 1944-45 гг. мисийцы участвуют в восстановлении Днепрогэса, Азовстали и др. предприятий страны.

Коллектив кафедры водного хозяйства и морских портов выполняет анализ водных путей и гидротехнических сооружений Германии, Польши, Румынии, Чехословакии, Австрии, Югославии. Учеными факультета даны характеристики огромного количества рек и каналов, 174 плотин, 409 шлюзов, 245 гидростанций, 45 водохранилищ.

Академик В.Н. Образцов и доцент Е.А. Ратнер консультируют строительство подвесных канатных дорог, используемых советскими войсками при форсировании Карпат.

Славой и гордостью института стал его выпускник Григорий Волошко. Летом 1941 года он был в числе двадцати студентов, не успевших до ухода на фронт получить диплом. В марте 1944 года батальон морской пехоты, помощником начальника штаба которого был Григорий Волошко, получил задание нанести удар по врагу, засевшему в Николаеве, с тыла. И тем самым помочь наступающим советским частям овладеть городом. Двое суток длился бой, в ходе которого гитлеровцы 18 раз атаковали отряд десантников в количестве 67 человек, которые героически бились буквально до последнего, в живых осталось только шестеро. В числе погибших был и Григорий Волошко. Враг потерял около 700 солдат и офицеров. Десантникам, в том числе и бывшему студенту–мисийцу, посмертно было присвоено звание Героя Советского Союза. Бюст Григория Волошко установлен в здании института на Спартаковской улице.

1945 год

Всего за годы войны МИСИ подготовил 840 инженеров-строителей, 135 выпускников военных лет получили дипломы с отличием, 51 человек из профессорско-преподавательского состава награждены орденами и медалями.

В институте в течение всего военного времени ведется серьезная научно-исследовательская работа, в первую очередь, связанная с нуждами обороны.

В МИСИ проводится 4-я научная конференция. В приветствии Наркома по строительству С.З. Гинзбурга к ее участникам говорится: «В суровые годы Великой Отечественной войны, несмотря на тяжелые условия, институт не прекращал подготовку инженерных кадров для строительства и своей активной научно-исследовательской работой оказал существенную помощь обороне страны».

Составлено по материалам книги «Московский государственный строительный университет: история и современность»

В МИСИ–МГСУ в разные годы его существования учились или работали 7 Героев Советского Союза: Г.С. Волошко, В.В. Бобков, Н.Н., Зарянов, В.С. Колодяжный, И.Н. Кузин, С.П. Сельский, П.Д. Суровцев. И.П. Пэн – полный кавалер ордена Славы.

Память об отважных мисийцах, о их боевых и трудовых подвигах навсегда сохранится в наших сердцах.

Бобков В.В.

Волошко Г.С.

Зарянов Н.Н.

Колодяжный П.С.

Кузин И.Я.

Суровцев П.Д.

Сельский С.П.

Пэн И.П.

Газета «Строительные кадры»
Учредитель и издатель ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».
Главный редактор: Максим Кубай.
Редактор: Алексей Куликов.
Корректор: Любовь Светличная.
Фотограф: Александр Каркашин.

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

Адрес редакции: 129337, Москва, Ярославское шоссе, 26;
тел.: +7 (499) 183-42-74; e-mail: gazeta@mgsu.ru.
Газета набрана и сверстана в редакции газеты «Строительные кадры». Подписано в печать 08.12.2020 года.
Отпечатана в типографии НИУ МГСУ. Тираж 5000 экз.