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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

№5 (1702)
НОЯБРЬ 2022

12+

3 МОСТ ДРУЖБЫ

4 В ПРИОРИТЕТЕ

8 ВАЖНЫЙ ЮБИЛЕЙ

ВЕРА ГАЛИШНИКОВА: «РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ ВЫСОКО ЦЕНИТСЯ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ»

Подготовка в Национальном исследовательском Московском государственном строительном университете — это не только история про лидерство, но еще и про то, как важно быть членом одной команды. В Главном строительном вузе страны — команда многонациональная.

О международном сотрудничестве, академической мобильности обучающихся, укреплении дружбы и межкультурного диалога, получении нового опыта в новых реалиях читателям нашего издания рассказывает проректор НИУ МГСУ, профессор, доктор технических наук Вера Галишникова.

— Вера Владимировна, одно из направлений, которое Вы курируете, — это международное сотрудничество. И поскольку наша встреча проходит в преддверии Дня народного единства, давайте более предметно поговорим о международном сотрудничестве вуза. Если кратко, какие направления работы включает этот блок?

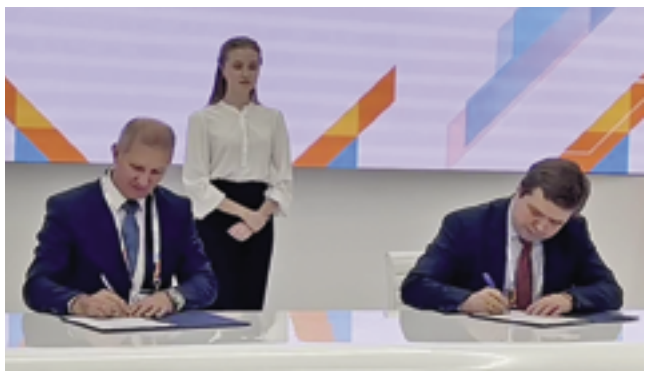
— Международное сотрудничество — одно из приоритетных направлений работы НИУ МГСУ, являющееся фактором повышения престижа университета, ресурсом конкурентоспособности на мировом и российском рынках образовательных услуг. Международная деятельность в МГСУ включает в себя два основных направления. Первое — это международное академическое сотрудничество, которое направлено на предоставление образовательных услуг иностранным гражданам, академическая мобильность обучающихся и научно-педагогических работников, разработка и реализация совместных с иностранными образовательными учреждениями образовательных программ в сетевой форме, приглашение зарубежных преподавателей, организация и участие в различных международных образовательных проектах и мероприятиях.

Второе направление — международное научно-техническое сотрудничество, направлено на реализацию международных научно-исследовательских и научно-технических проектов, организацию и участие в международных научных мероприятиях (конференциях, семинарах и так далее), публикации статей в международных изданиях, разработка контента учебно-научной литературы, а также всесторонний обмен опытом и результатами исследований.

> 2

АНОНСЫ И СОБЫТИЯ

НОТИМ — НОВЫЙ ЧЛЕН ОТРАСЛЕВОГО КОНСОРЦИУМА «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»



Соответствующее соглашение подписано ректором НИУ МГСУ Павлом Акимовым и президентом Национального объединения организаций в сфере технологий информационного моделирования (НОТИМ) Михаилом Викторовым.

«Этим Соглашением НОТИМ и Консорциум «Строительство и архитектура» придали совместной работе, которая идет уже год, законченный формальный статус. Этот шаг был сделан в нужное время и в очень хорошем месте — в рамках II Международного строительного чемпионата. Для обеих сторон это соглашение очень важно с точки зрения дальнейшей работы, в том числе, и в регионах. НОТИМ уже однозначно сформировался как национальная площадка, объединившая всех значимых разработчиков программного обеспечения для строительства. Теперь наша задача — обеспечивать проникновение российского ПО во все учебные процессы, в стандарты, методологии, практики, помогать вузам, входящим в Консорциум, в обеспечении лицензиями на программное обеспечение, создании программ и профильных кафедр», — отметил Михаил Викторов.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ: РАБОТА ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Приемная комиссия НИУ МГСУ приглашает студентов очной формы обучения принять участие в конкурсном отборе для работы в период летней приемной кампании 2023 года. Здесь ждут инициативных, ответственных и коммуникабельных сотрудников. Приняв участие в приемной кампании, студенты смогут получить официальное трудоустройство, опыт работы в большом коллективе, узнать процесс поступления изнутри, смогут помочь будущим студентам нашего Университета пройти этот непростой квест.

Регистрация продлится до 7 декабря 2022 года в телеграмм-боте по ссылке – https://t.me/pkmgsu_bot. Подробности об условиях работы ищите в группе ВКонтакте.

ПРОТЕСТИРУЙ СВОЮ ИДЕЮ, СТАНЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ

До конца 2022 года студенты любого университета страны могут бесплатно пройти обучение технологическому предпринимательству, протестировать свою идею, запустить проект, получить экспертную оценку и финансирование для его реализации. Обучение на онлайн-платформе проходит в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Цель проекта — познакомить студентов и инициативную молодежь с предпринимательством и помочь им, запустить как можно больше новых стартапов и бизнес-проектов. Каждый из зарегистрированных участников теперь сможет пройти бесплатное обучение на онлайн-курсе, либо принять очное участие в тренингах с лучшими экспертами в области предпринимательства по всей России. ■

1 >

— Сколько сегодня иностранных студентов обучается в МГСУ? Кто в числе иностранных партнеров вуза и в каких направлениях ведется работа?

— На сегодняшний день в НИУ МГСУ обучается почти 1200 иностранных студентов из 78 стран мира. Среди партнеров университета научные и образовательные организации из 39-ти иностранных государств. НИУ МГСУ совместно с партнерами ведет научно-исследовательскую и научно-техническую деятельность, сотрудничает в области совместной подготовки кадров, ведет работу по совместным публикациям, изданиям и иным проектам в области образования, науки, культуры и спорта.

— Каковы формат и тематика сотрудничества, чем оно ценно для научно-преподавательского состава и какова практическая польза для студентов?

— Наши студенты в течение всего периода обучения, начиная со второго курса, участвуют в международных обменных межвузовских программах, летних и зимних школах, как по направлениям их обучения, так и языковой направленности, различных мастер-классах, воркшопах, международных конкурсах и прочих активностях, причем это может быть как очный формат с выездом за рубеж, так и онлайн. Также доступны семестровые программы обучения в зарубежных университетах-партнерах. Преподавательский состав имеет возможность проходить повышение квалификации, читать лекции в зарубежных научно-образовательных учреждениях, участвовать в совместных проектах. Иностранные студенты и преподаватели зарубежных вузов приезжают в МГСУ на стажировки, краткосрочное обучение по различным видам образовательных программ и для участия в совместных конференциях. Такие обмены, несомненно, способствуют расширению полученных знаний, приобретению нового опыта, улучшению владения иностранным языком, увеличению числа единомышленников и друзей в разных странах.

— Нынешним летом МГСУ стал участником Ярмарки российского образования в Индии. Как Вы оцениваете, так сказать, прикладной эффект от участия в подобных мероприятиях? Проводятся ли (или планируются) подобные мероприятия в других странах?

— Эффект, определенно есть, университет должен быть понятным для иностранных абитуриентов, а этого во многом помогает добиться личное присутствие за рубежом: участие в выставках, форумах, ярмарках. Зачастую иностранных абитуриентов от поступления в российские вузы останавливает страх неизвестности, который подобные мероприятия помогают преодолеть. НИУ МГСУ ежегодно участвует в мероприятиях аналогичного формата в странах дальнего и ближнего зарубежья. В ноябре НИУ МГСУ планирует посетить Казахстан, а в конце года университет примет участие в отборе талантливых кандидатов на обучение по квоте в Израиле.

— Изменили ли географию сотрудничества вызовы нынешнего времени, появились ли какие-то новые участники?

— События этого года, несомненно, внесли свои коррективы в международную деятельность университета. Могу сказать, что партнеры университета от нас не отвернулись, все договоры о сотрудничестве продолжают свою работу, некоторые проекты были приостановлены, но мы надеемся на продолжение плодотворной работы в будущем. Университет старался взаимодействовать со всей международной образовательно-научной ареной, например, увеличилось число партнеров из стран азиатского региона, были подписаны соглашения с университетами таких стран, как Бангладеш, Таиланд и другие, а с некоторыми странами были начаты новые проекты. Несмотря на появившиеся сложности мы смогли извлечь пользу и из сложившейся ситуации.

— Какие ключевые достижения в плане международного сотрудничества нынешнего года Вы могли бы особо выделить?

— Этот год вновь доказал, что российское образование, в частности в области строительной индустрии, высоко ценится на международной арене. Значительное количество зарубежных университетов заключили договоры о сотрудничестве с НИУ МГСУ, многие из университетов впервые стали нашими партнерами. Преподаватели МГСУ продолжают участвовать в международных конференциях, а студенты проходят стажировки и участвуют в образовательных программах университетов разных стран мира.

— Если говорить о внеучебной деятельности, какая работа в плане укрепления международного сотрудничества и межнационального единства ведется в вузе?

— Внеучебной деятельности в НИУ МГСУ всегда уделялось достаточное внимание. В университете активная работа ведется по профилактике радикализма в студенческой среде, по укреплению межкультурного диалога среди студентов, ведется просветительская деятельность. Многие проблемы возникают от непонимания и незнания культурных особенностей представителей других национальностей и конфессий, наша задача – обучение студентов и этим аспектам жизни, что способствует предупреждению конфликтов. Форумы, семинары, школы, квизы, игры, организация просветительских мероприятий, у этой работы очень много инструментов, и все они по-своему хороши.

— Поскольку наш выпуск приурочен ко Дню народного единства, Ваши поздравления с праздником и пожелания всем участникам большой многонациональной семье Главного строительного вуза страны.

— Я от души поздравляю всех с Днем народного единства. В этот замечательный праздник хочется особенно подчеркнуть важность дружбы между народами, каждый из которых уникален. Только при взаимном уважении и дружественном и уважительном отношении друг к другу мы можем добиться процветания и всеобщего благополучия. Желаю профессиональных успехов и достижения поставленных целей! ■

НАШИ ЛЮДИ

УЧЕНЫЕ НИУ МГСУ ВОШЛИ В СОСТАВ РААСН

XXIX Общее собрание Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) с целью выбора новых членов Академии прошло на базе НИУ МГСУ.

РААСН является государственной отраслевой академией наук России и высшей научной организацией страны в сфере архитектуры, градостроительства и строительных наук, выполняет роль федерального научного центра, координирующего фундаментальные исследования в области строительства и архитектуры. Ежегодное общее собрание РААСН является событием огромной важности для профессионального сообщества в масштабах всей страны.

В актовом зале университета собралось ученое сообщество отделения «Строительные науки» Академии. На повестке дня стоял вопрос выборов новых членов РААСН. В списке претендентов на высокие ученые звания присутствовало значительное количество сотрудников нашего вуза. Академическое сообщество Российской академии архитектуры и строительных наук постоянно пополняется учеными из НИУ МГСУ, что является маркером доверия и уважения к научной школе строительного университета.

В результате тайного голосования были избраны:

- по отделению архитектуры академиком РААСН стал *Казарян Армен Юрьевич*, и.о. директора Института архитектуры и градостроительства НИУ МГСУ, доктор искусствоведения
- по отделению строительных наук членом-корреспондентом РААСН стал *Тамразян Ашот Георгиевич*, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций НИУ МГСУ, профессор, доктор технических наук
- по отделению градостроительства членом-корреспондентом РААСН стала *Данилина Нина Васильевна*, заведующая кафедрой градостроительства, доцент, доктор технических наук.

Высокое звание члена РААСН присваивается пожизненно и демонстрирует фундаментальный вклад ученого в отечественную науку.

Поздравляем наших ученых, новых членов Российской академии архитектуры и строительных наук! Желаем творческих успехов и дальнейших научных достижений!

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА

И.о. директора Института архитектуры и градостроительства НИУ МГСУ академик Армен Казарян награжден грамотой ВАК.

Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации наградила почетной грамотой и.о. директора института Архитектуры и градостроительства НИУ МГСУ Армена Юрьевича Казаряна. Доктор искусствоведения Казарян был отмечен за многолетнюю плодотворную деятельность в структурах ВАК. В течение 10 лет он являлся заместителем председателя Экспертного совета ВАК по филологии и искусствоведению, где курировал архитектурную тематику. ■

МОСТ ДРУЖБЫ: НИУ МГСУ И УНИВЕРСИТЕТ ДАМАСКА УКРЕПЛЯЮТ СОТРУДНИЧЕСТВО

Встреча делегации Сирийской Арабской Республики (САР) с руководством НИУ МГСУ состоялась осенью нынешнего года на базе нашего вуза. В ней приняли участие Министр высшего образования и научных исследований Сирийской Арабской Республики – доктор Бассам Ибрагим, ректор Дамасского университета – доктор Мухаммад Асама Аль-Джабан, представители Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и руководство вуза во главе с ректором Павлом Акимовым.

Павел Акимов познакомил иностранных гостей с вузом, рассказал о международной деятельности и научно-техническом потенциале НИУ МГСУ, а также подчеркнул значимость укрепления партнерских отношений с дружественными для России странами. В зале Ученого Совета Министру высшего образования и научных исследований САР вручили звание Почетного доктора НИУ МГСУ. Доктор Бассам Ибрагим является выпускником аспирантуры МИСИ-МГСУ, он с большой теплотой отозвался о годах своего студенчества в стенах университета: «Именно благодаря учебе в НИУ МГСУ в дальнейшем я стал Министром образования Сирии. У нас много коллег из разных министерств, из университета Дамаска, других сирийских вузов, которые являются выпускниками НИУ МГСУ и занимают должности в различных направлениях».

Затем делегация в сопровождении Директора научно-технических проектов Олега Кабанцева посетила Учебно-научно-производственную лабораторию аэродинамических и аэроакустических испытаний строительных конструкций (УНПЛ ААИСК) и комнату общежития, где в студенческие годы жил доктор Бассам Ибрагим.

Также состоялось подписание договора между НИУ МГСУ и Университетом Дамаска САР с целью развития и укрепления сотрудничества между двумя странами в области культуры, науки и образования. Подписи под документом, который расширит горизонты сотрудничества сторон в рамках разработки и актуализации научных и инновационных образовательных программ, а также обеспечения высокой подготовки специалистов, поставили ректор НИУ МГСУ Павел Акимов и ректор Университета Дамаска Мухаммад Асам Аль-Джабан. Важной частью соглашения является обмен преподавателями, научными сотрудниками и студентами исходя из интересов развития образования в обеих странах.

Днем позже глава Минобрнауки России Валерий Фальков провел рабочую встречу с Министром высшего образования и научных исследований САР доктором Бассамом Ибрагимом и Чрезвычайным и Полномочным послом в России Риядом Хаддадом.

Во время общения с иностранными коллегами глава Минобрнауки России Валерий Фальков отметил: «Сегодня в наших вузах обучается свыше двух тысяч сирийских студентов — это в два раза больше, чем в 2016/2017 учебном году». Он также напомнил, что в 2022/2023 учебном году количество квот Правительством РФ на бесплатное обучение сирийских граждан увеличено с 513 до 759.

Валерий Фальков напомнил, что по запросу сирийской стороны ведется активная работа по линии обучения русскому языку. В свою очередь доктор Бассам Ибрагим подчеркнул, что интерес к русскому языку среди граждан Сирийской Арабской Республики существенно возрос. «Русский язык в Сирии пользуется сейчас очень большой популярностью, его активно изучают. Это свидетельствует о том, что сирийский народ очень трепетно относится к русскому народу и любит ваш язык. По этой причине сейчас русский язык в отличие от других иностранных языков широко преподается даже в школах», — отметил доктор Бассам Ибрагим. Также Министр высшего образования и научных исследований Сирии обратил внимание, что 40% сирийских преподавателей — выпускники советских и российских вузов. «Это также способствует укреплению и развитию русского языка в Сирии», — подчеркнул он.

На встрече также обсудили научное взаимодействие двух стран. На данный момент между российскими вузами и сирийскими организациями подписано 68 документов о сотрудничестве. ■

МЫ ВМЕСТЕ!

День народного единства символизирует сплоченность и единство многонациональных народов России. Он традиционно широко отмечается в нашем вузе и дает возможность более тесно познакомиться с историей, культурой и традициями народов нашей страны.

Если коротко обратиться к истории возникновения этого государственного праздника, напомним: именно в этот день, 4 ноября 1612 года народное ополчение, которое состояло из людей разных национальностей и вероисповеданий, освободило Москву от польских интервентов и отстояло независимость России.

В этом году в День народного единства в Московском государственном строительном университете были организованы мастер-классы по созданию кукол-оберегов, приготовлению блинов, плетению кос с лентами и по хохломской росписи. Большой интерес вызвали кавказские танцы, которые ежегодно собирают самое большое количество зрителей. А еще к большому межнациональному столу приглашали всех желающих и предлагали гостям попробовать блюда разных народов России. Но главное, что каждый пришедший на праздник мог в полной мере прочувствовать важность и силу сплочения нашего многонационального народа. Получился настоящий диалог культур и яркая демонстрация традиций гостеприимства.

Этот праздник в вузе стал еще одним подтверждением тому, что межкультурная коммуникация в НИУ МГСУ организована на высоком уровне. Во многом этого удалось достичь благодаря сплоченности самих студентов. Также в Главном строительном регулярно проводятся мероприятия, которые направлены на интеграцию студентов и их просвещение в области истории и этнокультурной самобытности различных народов.

«День народного единства — очень важное мероприятие как для Интерклуба НИУ МГСУ, так и для университета в целом. Это один из важнейших праздников нашего времени, он объединяет все народы, проживающие на территории нашей необъятной родины! Я надеюсь, что с каждым годом к мероприятию будут подключаться все больше и больше студентов различных национальностей!», — отметил председатель Интерклуба НИУ МГСУ Тенгиз Чеченов. ■

ПРИОРИТЕТ 2030

НИУ МГСУ — участник программы «Приоритет 2030», согласно которой в вузе реализуются мероприятия самой разной направленности. Но все они призваны повысить научно-образовательный потенциал университета, внести свой вклад в достижение национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года. Цель программы «Приоритет 2030» — сформировать в России к 2030 году более 100 прогрессивных современных университетов — центров научно-технологического и социально-экономического развития страны.

В СПОРТИВНОЙ СЕМЬЕ НИУ МГСУ — **ПОПОЛНЕНИЕ**

Состоялось открытие тренажерного зала — нового объекта спортивно-образовательного комплекса университета. Развитие кампуса НИУ МГСУ входит в Программу развития университета, разработанную в рамках федерального проекта «Приоритет 2030».

Почетным гостем церемонии открытия стала ректор Московского государственного университета спорта и туризма (МГУСиТ) Наталья Масягина, участие также приняли ректор университета Павел Акимов, заместитель ректора Наталья Желанова и проректор Валентин Волгин. Обзорную экскурсию для гостей провел Василий Бизяев, руководитель Дирекции развития спортивных сооружений НИУ МГСУ. Он рассказал про спортивные достижения вуза, продемонстрировал большую витрину наград, полученных нашими студентами на различных соревнованиях, включая международные. Также он рассказал о структуре спортивно-образовательного комплекса НИУ МГСУ, в которую входят многопрофильные физкультурные объекты. Планируется возведение Ледового дворца.

Общая площадь только Легкоатлетического манежа составляет 27,7 тысячи квадратных метров, а его пропускная способность достигает 700 человек в день. В строительном университете культивируются 84 вида спорта, 34 сборные команды выступают на соревнованиях регионального и федерального уровня. Студенты-спортсмены являются победителями и призерами Всероссийских и международных соревнований, входят в состав национальных сборных России. В прошлом году НИУ МГСУ стал абсолютным победителем в самых массовых студенческих соревнованиях — XXXIII Московских студенческих спортивных играх, в этом году — лидером Всероссийской студенческой Лиги Самбо. Теперь спортивную инфраструктура вуза значительно усилил новый тренажерный зал площадью 700 квадратных метров, оснащенный современными многофункциональными спортивными тренажерами для физических упражнений широкого спектра.

Ректор Павел Акимов в своем выступлении пояснил, что все спортивные площадки НИУ МГСУ доступны не только для студентов и сотрудников вуза, но и для всех жителей СВАО. Акцент ректор сделал на социальную программу университета, которая позволяет заниматься спортом и физкультурой пенсионерам, инвалидам и детям из многодетных семей. Он напомнил, что НИУ МГСУ активно сотрудничает с органами соцзащиты СВАО. На вопрос журналистов о роли спорта в жизни строительного университета Павел Алексеевич ответил: «В НИУ МГСУ уделяется большое внимание развитию спорта. Как результат, вуз 16 раз подряд становился победителем Студенческих спортивных игр. В числе хороших традиций — проведение открытия и закрытия этого мероприятия в нашем спорткомплексе. Спортивная кафедра вуза является уникальным коллективом, в котором собралось большое количество выдающихся спортсменов. Наши объекты открыты не только для студентов и сотрудников, но и для всех желающих заниматься физкультурой и спортом».

В рамках мероприятия состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между НИУ МГСУ и МГУСиТ, которое позволит определить проблематику совместных научных исследований и разработать современные образовательные программы в области развития студенческого спорта. Такая интеграция науки и практики поможет студентам и педагогам вузов познакомиться с новейшими технологиями подготовки спортсменов, а также строительством и управлением современными спортивными объектами. По словам ректора МГУСиТ Натальи Масягиной, реализация этого соглашения принесет практическую пользу обеим сторонам, так как создание спортивных объектов и воспитание спортивных кадров — это неразрывный процесс. Строители должны ориентироваться на запросы и тенденции в спорте, а спортсмены должны понимать процессы грамотной эксплуатации спортивных сооружений. «Спортивный комплекс НИУ МГСУ действительно уникален. Разнообразие видов спорта и количество занимающихся студентов свидетельствуют о серьезной спортивной базе университета. Надеюсь, что оба наших вуза найдут много точек соприкосновения в деле физического воспитания и студенческого спорта», — отметила Наталья Масягина. ■

Алексей КУЛИКОВ

ДИСКУССИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

На площадке НИУ МГСУ прошла национальная научно-практическая конференция «Жилье и городская среда». Международный статус мероприятия поддержали вьетнамские партнеры — Ханойский архитектурный университет и Хошиминский университет архитектуры, а также Институт управления и предпринимательства Белоруссии и ведущие строительные вузы Узбекистана.

Российские и зарубежные ученые, эксперты, представители органов власти и строительного сообщества обсуждали вопросы модернизации строительной отрасли, подготовки высокопрофессиональных кадров, сокращения административных барьеров в строительстве. Модератором дискуссии выступил заведующий кафедрой Организации строительства и управления недвижимостью, профессор, д.э.н. Петр Грабовый.

Актуальность конференции отмечали все без исключения участники. Особенно сегодня, когда перед страной и российским стройкомплексом стоят серьезные вызовы, которые настоящие профессионалы рассматривают как новые возможности.

И тон здесь задает Министерство строительства и ЖКХ РФ, которое продолжает успешную реализацию национального проекта «Жилье и городская среда». Это отметил глава отраслевого ведомства Ирек Файзуллин в своем видеобращении к участникам. «Для достижения целей нацпроекта «Жилье и городская среда» решается ряд важных задач, в том числе при активном взаимодействии с отраслевым консорциумом, созданном на базе МГСУ. Сегодня важные направления нашей совместной работы — это продолжение корректировки нормативной базы строительной отрасли и переход к реестровому принципу формирования всех сводов правил, решение вопросов ценообразования. Еще одно направление — импортозамещение. В этом ключе, конечно, особое внимание необходимо уделять диссертациям, магистерским работам для их дальнейшего прикладного использования», — подчеркнул министр.

Ректор НИУ МГСУ Павел Акимов сделал акцент на широкой повестке встречи: «Сегодняшнюю конференцию можно назвать особенной. Помимо участия в ней наших иностранных партнеров и коллег из Новоросии, я бы хотел обратить внимание на широкую тематику, в которой присутствуют и наука, и проблемы дополнительного профессионального образования, и прикладные вопросы строительной сферы. В конечном итоге, перед нами стоит очень важная и ответственная задача, в которую входят кадровое обеспечение отрасли и научно-методическое обеспечение дальнейшего развития отечественного строительства».

Главный архитектор Московской области Александра Кузьмина поделилась механизмами реализации основных аспектов градостроительной политики в регионе и конкретными примерами по развитию комплексного развития территории. Один из инструментов — это разработанный специально для застройщиков чек-лист. Он включает набор социальных требований, которые должны быть реализованы в рамках жилищного строительства: это возведение школ, детских садов, парковок, поликлиник. Здесь очень четко детализированы спортивные и иные объекты социальной инфраструктуры, улично-дорожная сеть.

Тему комплексного развития территорий продолжили Галина Хованская, председатель Комиссии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по обеспечению жилищных прав граждан, и Надежда Косарева, президент Фонда «Институт экономики города». Галина Петровна в выступлении сделала краткий исторический экскурс, отметив, что в результате различных социально-экономических реформ и потрясений мы практически потеряли нишу социального жилья, доля которого сейчас составляет порядка 10%. Также она предложила изучить возможность воссоздания кооперативного жилья.

Также в повестку дня вошли и такие актуальные проблемы современной строительной сферы, как: восстановление жилищного фонда Луганской Народной Республики, технические аспекты визуального осмотра поврежденных в результате боевых действий зданий на предмет оценки степени повреждений с точки зрения технической возможности и целесообразности восстановления, актуальные вопросы обеспечения безопасности жилищного фонда, сохранение и адаптация под современное использование объектов культурного наследия в программе реновации и «потребительский террор» реализации жилищного фонда в программе реновации, судебная строительно-техническая экспертиза и другие. Семь тематических секций весь день работали на разных площадка вуза. ■

СЛОВО НАУКЕ

«ЖИВУЧЕСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ» В СТИЛЕ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА РААСН АШОТА ТАМРАЗЯНА

Нынешней осенью на базе НИУ МГСУ состоялись выборы в Российскую академию архитектуры и строительных наук (РААСН). Список новых членов дополнили ученые из нашего вуза.

Предлагаем вашему вниманию интервью с заведующим кафедрой ЖБК, доктором технических наук Ашотом Тамразяном, избранным членом-корреспондентом РААСН по отделению строительных наук.

— Ашот Георгиевич, поздравляем Вас с избранием членом-корреспондентом РААСН. Что Вы можете сказать о прошедших выборах, ведь за последние 5-6 лет никто из МГСУ не избирался?

— По сложившейся традиции выборы в РААСН уже в третий раз по нашему отделению проходят на базе НИУ МГСУ. В этом году по отделению строительных наук в выборах за шесть вакансий приняли участие 23 претендента. В итоге избраны четыре члена-корреспондента: трое из различных регионов России и только один из Москвы. Хотел бы отметить также, что впервые от НИУ МГСУ по отделению архитектуры академиком РААСН был избран Армен Юрьевич Казарян, директор Института архитектуры и градостроительства, по отделению градостроительства членом-корреспондентом РААСН была избрана Нина Васильевна Данилина, заведующая кафедрой градостроительства. Выборы, в этом отношении, были достаточно успешными для нашего вуза.

— Какие приоритетные направления развиваются и есть в РААСН? Какие инициативы Вы намерены предлагать по работе отделения строительных наук?

— РААСН — это государственная академия наук Российской Федерации в сфере архитектуры, градостроительства и строительных наук. РААСН исполняет роль федерального научного центра, осуществляющего координацию фундаментальных исследований в этих областях. В академии достаточно высококвалифицированных специалистов, имеющих компетенции во всех отраслях строительства для решения тех или иных задач. Я могу только частично сказать об отделении строительных наук. Это, в первую очередь, обеспечение надежности и эффективности при решении ключевых вопросов в строительстве на современном этапе, связанным с вызовами времени. Я в своем выступлении на выборах отметил: мое направление, чем занимаюсь всю профессиональную жизнь, — это «Безопасность зданий и сооружений при комбинированных особых воздействиях на основе совершенствования расчетных моделей сопротивления железобетона и поиска оптимальных решений».

Известно, что разрушение конструкций происходит от комплекса причин и воздействий. Впервые выявлены неучтенные эффекты и новые закономерности в поведении железобетонных конструкций при раз-

личных комбинациях, особых воздействиях, которые позволяют более обоснованно подходить к оценке несущей способности железобетонных конструкций, и которые актуальны сегодня. В рамках этого направления мною опубликовано около 500 научных статей, под моим научным руководством защитились 12 кандидатов и пять докторов технических наук.

— Кафедра «Железобетонные и каменные конструкции» НИУ МГСУ занимается фундаментальными научными исследованиями в своей области, какие вопросы сейчас наиболее актуальны для строительной отрасли?

— Наша кафедра — одна из старейших в МИСИ-МГСУ (96 лет), обладает богатым опытом научных исследований и ведением учебного процесса. Многие крупные научно-технические проблемы зарождались на кафедре, и результаты их решений становились всеобщим достоянием. Сотрудники нашей кафедры закрывают почти все вопросы, связанные с обеспечением безопасности, надежности, эффективности железобетонных конструкций, зданий и сооружений. Особое внимание мы уделяем работе конструкций, на особые динамические воздействия, что оказалось актуальным в наше время. Девиз кафедры ЖБК — «Живучесть без компромиссов». Обеспечивая живучесть конструкций, зданий и сооружений от различных воздействий природного и техногенного характера, мы тем самым обеспечиваем нашу с вами живучесть, а также ценность оборудования и т.д.

— Хотя строительная отрасль является одной из самых консервативных, сейчас в профессиональном сообществе ведутся активные дискуссии о цифровизации, какие инновации нужно принимать?

— Так называемые цифровые технологии в той или иной мере давно используются в расчетах строительных конструкций. Вопрос, по большому счету, относится к информационной передаче данных и результатам расчетов в компактной форме для последующего их применения и обработки, а также возможности оперативно вносить необходимые корректировки и изменения в процессе проектирования и строительства. Это, безусловно, повышает качество проектирования и сокращает сроки выполнения таких работ. Со времени появления первых ЭВМ и расчетных комплексов работа расчетчиков с одной стороны упростилась, а с другой — стала более ответственной. Но эти программы были консервативны, то есть не могли быть переданы на другой уровень, этап проектирования, и невозможно было оперативно вносить те или иные изменения или усовершенствование. Сегодня это должно быть нормой.

— Что можете посоветовать нашим студентам для развития и повышения уровня компетенции? Сегодня всё больше молодых людей стремятся стать архитекторами и строителями, на что им нужно обратить внимание при выборе своего направления обучения?

— Это, в первую очередь, хорошее знание профильных дисциплин, расчетных комплексов, неформальное прохождение практик, разработка реального дипломного проекта (ВКР). В век всеобщей компьютеризации необходимо более глубокое изучение процессов и откликов конструкций на различные воздействия, которые обеспечат правильность принятых решений, будут развивать аналитические способности, столь необходимые для дальнейшего усовершенствования. Необходимо также знание фундаментальных наук, высшей математики, механики для решения сложных, специфических задач. Как известно, все наши выпускники, в отличие от некоторых других вузов, не имеют проблем с трудоустройством по специальности. Я уже подчеркивал в своем комментарии для газеты «Строительные кадры», что знание железобетона — это хлеб для них, а хорошее знание — это хлеб с маслом. ■

Игорь ЛОЦМАН

Продолжение темы > 8

НОВОСТИ КОНСОРЦИУМА

РАЗВИТЬ КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Вопросы реагирования вузов на актуальные запросы отрасли обсудили члены Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура».

Модератором мероприятия, прошедшего в рамках II Международного строительного чемпионата в Казани, выступил ректор НИУ МГСУ Павел Акимов. Наш вуз на заседании также представляли проректоры Вера Галишникова и Олег Игнатьев, заместитель ректора НИУ МГСУ – директор Проектного офиса программы «Приоритет-2030» Наталья Желанова.

Заместитель Министра строительства и ЖКХ РФ Сергей Музыченко отметил: «Очевидно, что сегодня задача кадрового обеспечения отрасли является одной из важнейших, и решать эту задачу придется, максимально эффективно используя имеющиеся ресурсы и средства». Президент НОПРИЗ Михаил Посохин дал обстоятельную оценку современного состояния архитектурно-строительного образования. Помощник Министра строительства и ЖКХ РФ, Ответственный секретарь Общественного совета при Минстрое России Светлана Кузьменко рассказала о проекте «Я — Строитель будущего». С докладом «О проекте Концепции подготовки кадров для строительной отрасли до 2035 года» выступил Павел Акимов, он представил проект документа, актуализированный с учетом предложений Минстроя России, Общественного совета при Минстрое России, Госкорпорации «Росатом» и ряда других организаций и специалистов. Члены заседания одобрили проделанную работу, рекомендовали представить доработанный проект Концепции подготовки кадров для строительной отрасли до 2035 года в Минстрой России и Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Далее Артем Шадрин представил собравшимся разработанный НАРК и НИУ МГСУ проект «дорожной карты» реализации Концепции подготовки кадров для строительной отрасли до 2035 года. Решено принять его за основу с учетом замечаний и предложений, поступивших от членов Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура». ■

СТРОИТЕЛИ. ЧЕМПИОНЫ. ПРОФЕССИОНАЛЫ

II Международный строительный чемпионат — престижное профессиональное состязание состоялось нынешней осенью в Казани по инициативе Минстроя России и ГК «Росатом».

Перед российским стройкомплексом поставлена задача стать отраслью с высокотехнологичным производством и высококлассными кадрами. И Международный строительный чемпионат — большой шаг в этом направлении.

В результате серьезного отбора, в котором приняли участие более 20 тысяч человек из разных стран, в финал прошли лишь 800 участников — в их числе Студенческая Лига от НИУ МГСУ. Обучающиеся готовились на протяжении месяца с преподавателями НИУ МГСУ, прошли курсы, повышающие квалификацию, разбирали задания и уточняли спорные моменты. Благодаря учебным лабораториям подготовка к соревнованиям велась на самом высоком уровне.

По результатам НИУ МГСУ занял третье место в командном зачете Студенческой лиги МСЧ: первое место в номинации «Монтаж технологического трубопровода»; второе место в номинации «Общестроительные работы»; третье место в мультикомандной номинации «Лучшая площадка по сооружению». Победителей поздравили Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ Ирек Файзуллин и Глава Республики Татарстан Рустам Минниханов.

Одновременно со II Международным строительным чемпионатом проходил слет студенческих отрядов Атомной отрасли ГК «Росатом», где Знаком отличия «За вклад в развитие студенческих отрядов атомной отрасли» ГК «Росатом» награждена Валентина Коваленко, благодарственное письмо за значительный вклад в развитие студенческих отрядов РФ Минстроя России получил Артем Юсупов (ИСА 4-4), благодарственные письма ГК «Росатом» вручены Даниилу Бульба (ИПГС 3-16) и Сергею Горячеву (ИПГ 3-9).

Также на площадке Международного строительного чемпионат реализована насыщенная деловая программа, участниками которой стало руководство НИУ МГСУ, прошли отраслевые дискуссии, достигнуты договоренности о сотрудничестве. ■

10
11
12
13
14

ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ

5 > **РААСН была основана в 1992 году. Президент Российской Федерации Владимир Путин назвал ее творческим центром для стройкомплекса России.** *«Академия объединила вокруг своих задач и целей талантливых ученых, архитекторов, градостроителей, проектировщиков, стала ключевым исследовательским, творческим центром для отечественного строительного комплекса... Особо отмечу вашу искреннюю заботу о сбережении и продолжении лучших традиций национальной архитектурной, строительной школы»,* — говорится в поздравлении. Путин заявил, что члены РААСН внесли вклад в совершенствование таких направлений, как экспертиза и научное сопровождение возведения наиболее сложных систем, зданий и сооружений в разных регионах, многое сделали для внедрения в отрасль передовых технологий и достижений инженерно-технической мысли, формирования современного облика городов, развития законодательства в сфере строительства.
Мы расскажем о людях, внесших большой вклад в работу РААСН и тесно связанных с НИУ МГСУ.

ОРГАНИЗАТОР АКАДЕМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Евгений Михайлович Чернышев (17.07.1936 - 3.10.2021) — многогранный ученый, яркая личность, талантливый организатор и педагог с огромным опытом научного руководства — прошел путь от студента Воронежского инженерно-строительного института до академика РААСН. Долгие годы он посвятил не только работе в Воронежском государственном архитектурно-строительном университете, но и укреплению академического сотрудничества в области строительства и архитектуры.

В 1994 году Евгений Михайлович Чернышев был избран членом-корреспондентом, а в 2002 — действительным членом Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН). С 2003 года он успешно возглавлял и руководил Центральным региональным отделением РААСН (с 2016 г. — Центральное территориальное отделение РААСН). С 2018 года возглавил и успешно развивал Центрально-Черноземное представительство Центрального территориального отделения РААСН в Воронеже.

Тесные связи были у Евгения Михайловича с Тамбовским государственным университетом, в частности с Институтом архитектуры, строительства и транспорта (АрхСиТ) ТГТУ. В признании профессиональной общественностью тамбовской архитектурной школы большая заслуга принадлежит МАРХИ и лично Е.М. Чернышеву. Он неоднократно становился организатором и участником авторитетных отраслевых мероприятий и научных конференций на базе ТГТУ, активно вовлекая в них и представителей строительных вузов, в том числе и НИУ МГСУ.

При его активном участии проводились ежегодные Академические научные чтения по современным проблемам строительного материаловедения и высоких технологий. В своей профессиональной деятельности он выполнял ряд важных работ по обоснованию концепций и программ развития строительного комплекса. ■

ЛЕОНИД ЛЯХОВИЧ: «МГСУ В МОЕЙ ЖИЗНИ — НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР»

Практически вся трудовая жизнь гостя нашего издания тесно связана со строительной наукой и отраслью в целом. Леонид Семенович Ляхович широко известен не только как организатор науки в ТГАСУ, но и в системе высшей школы России.

Академик Российской академии архитектуры и строительных наук рассказал нашей газете о выборе профессионального пути, любви к науке, сотрудничестве с МГСУ и дал ценный совет будущим строителям.

— Леонид Семенович, Ваша трудовая биография неразрывно связана со строительной отраслью и строительной наукой. Как сложилось, что именно это направление стало делом Вашей жизни?

— Я с детства любил точные науки и математику. В школе у меня был великолепный учитель математики, именно он научил понимать и любить этот предмет. Он задавал колоссальное количество задач, и в классе было лишь несколько человек, кто был способен с этим объемом справиться. Я был в их числе. Я благодарен, что он открыл мне математику, мир науки.

Школу в Новосибирске я окончил в 1949 году. Поскольку это было послевоенное время, жили мы без отца, мама посоветовала пойти учиться в техникум. Я выбрал строительный техникум. После его окончания с отличием поступил в строительный вуз Новосибирска. В студенческой группе было 12 коммунистов, взрослых людей, прошедших Великую Отечественную войну. В Сибстрине я выделялся своим интересом и любовью к точным наукам, был редактором математической газеты, делал доклады в математическом кружке.

На партийном собрании курса (тогда именно так решалась судьба выпускников), когда декан задал вопрос, кого оставить в науке, единогласно выдвинули мою кандидатуру. В это время в Томске открыли строительный институт и набирали пополнение из разных вузов страны. Меня порекомендовали, так я начал работать в Томске на кафедре Строительной механики.

Отработав четыре города ассистентом, поступил в аспирантуру в Новосибирске, после защиты диссертации вернулся в Томск, стал деканом, позже проректором по науке Томского государственного архитектурно-строительного университета. В то время вуз по показателям по науке был на одном из последних мест. Я не мог с этим мириться.

На собеседовании с замминистра строительства (тогда была очень сложная процедура согласования и назначения на должность проректора) на вопрос, когда будет Совет по защите диссертаций, а я на тот момент был единственным доктором технических наук в вузе, я дал ответ: «Думаю, что через семь-восемь лет будет Совет». И не ошибся. Но этому предшествовала очень серьезная работа: мы начали готовить массовую кампанию по подготовке кадров в кандидаты и доктора наук. За первые пять лет этой работы удалось направить в аспирантуру больше 140 человек.

— Когда началось Ваше сотрудничество с МГСУ, и насколько лично для Вас оно важно?

— Как раз в то время, когда громадный отряд будущих ученых из Томска приехал в МГСУ, я тоже начал плотно сотрудничать с МГСУ, в частности с кафедрой Строительной механики, с кафедрой Испытание сооружений. Тесно работал с Иваном Христофоровичем Костиным, Валерием Ивановичем Теличенко. Вместе мы создавали вузовские объединения: поскольку МГСУ был ведущим вузом, он играл большую роль в подготовке кадров для Томска.

И эти связи год от года крепли. Например, когда организовывалась вузовская программа «Архитектура и строительство», я был ее руководителем, в совет входили ученые из МГСУ, который выступал головным вузом по направлению «Расчеты сооружений». Потом удалось «пробить» конкурс грантов по фундаментальным проблемам архитектуры и строительных наук.

Когда создавалась Российская академия архитектуры и строительных наук, МГСУ активно принимал в этом участие: среди выборщиков и первых членов Академии были известные ученые ведущего строительного вуза страны.

С представителями МГСУ у меня постоянный контакт. С Павлом Алексеевичем Акимовым, ректором НИУ МГСУ, у нас совместные научные статьи, для меня это очень хороший партнер. Его вклад не меньше моего, мы работаем на паритетных основах. Он очень глубокий человек, крупный ученый, хороший организатор.
Так что МГСУ — очень надежный партнер в моей жизни на всех ее этапах.

— Хотелось бы у Вас как авторитетного ученого и профессионала узнать мнение о нынешнем состоянии отрасли, о работе по импортозамещению.

— Приведу такой пример. В 1994 году большая группа ученых, представители строительных архитектурных вузов нашей страны поехали в командировку в США, где мы встречались с руководителями крупнейших строительных фирм, работниками высшей школы. На одной из встреч я задал президенту строительной фирмы, которая по объему занимала 11-е место в США, как они объясняют, что производительность труда у них выше, чем в России. Он ответил, что у них хорошая соревновательная система на всех этапах: на уровне предпроектных предложений, на уровне проектов, проводятся конкурсы на подготовку площадки и на строительство. В ходе конкурсных процедур главным становится не вопрос стоимости, а качество предложений и работ. У нас это пока не отработано, но в целом мы к этому идем. Но надо идти более расторопно. Сегодня отрасли преподали серьезный, можно сказать, тяжелый, но важный урок. Многие позиции мы попросту перестали производить, сейчас к этому надо вернуться, возродить отечественное, научиться новому.

— Какой наиболее ценный совет в плане профессионального развития Вы бы дали молодым строителям, тем, кто только приходит в профессию?

— Готового рецепта успеха нет. Надо, во-первых, хорошо учиться, получить глубокие знания. Во-вторых, нужно понимать, что с окончанием вуза не кончается учеба, меняется учитель. Если в вузе им были преподаватели, то потом учитель будет более строгий и взыскательный. Им становится сама жизнь. ■

НА ТЕПЛОХОДЕ — ЗА НОВЫМИ ЗНАНИЯМИ

Студенты Института гидротехнического и энергетического строительства (ИГЭС) стали участниками Выездной осенней школы строителей-энергетиков. В вузе эта славная традиция длится уже много лет, а поход в этом году стал 45-м по счету.

Команда из 135-ти студентов ИГЭС второго курса в пути были три дня. Они отправились в путешествие с Северного речного вокзала Москвы, заслушав инструктаж о правилах поведения и мерах безопасности на теплоходе «И.А. Крылов» от капитана судна Владимира Малышева. После чего посетили две лекции, где им показали на практике процесс шлюзования. В вечернее время студентов ждал концерт с культурной программой от Агитбригады НИУ МГСУ. Особый вклад внесли Екатерина Муравьёва, Дарья Денисова, Екатерина Шестопалова и Евгений Макухин, взявшие на свои плечи дюжину организационно-координационной и досуговой работы.

На следующий день студенты ИГЭС прослушали лекции на темы: «Общие принципы создания каскада гидроузлов на реке Волге», «Иваньковский гидроузел», «Угличский гидроузел». Впоследствии была организована экскурсия на Угличскую ГЭС и в Музей Гидроэнергетики. В завершающий день практики они конспектировали тезисы докладчиков по «Проблемам использования водных ресурсов на каскаде Волжских ГЭС», изучали в деталях устройство «Нижегородского гидроузла». В этот же день состоялась их защита отчетов по практике и обряд посвящения в гидротехники. Ребята продолжили многолетнюю традицию: стоя на коленях, прочитали клятву, выпили «речной» воды и поцеловали флаг своего института! Но лучшим завершением дня стало исполнения гимна гидротехников на ставшем уже родным борту теплохода «Крылов».

Будущие строители-энергетики подтвердили статус речных путешественников. Еще в ночь с 10 на 11 октября теплоходу пришлось совершить стоянку в открытых водах из-за густого тумана. В программу мероприятия оперативно внесли коррективы. Чтобы успеть на Угличскую ГЭС и в Музей Гидроэнергетики, было принято решение остановиться у причала в Дубне Московской области. Организаторы заблаговременно заказали туристические автобусы, которые довезли студентов ИГЭС до места назначения в Углич Ярославской области. Там экскурсовод ознакомила их с экспозицией музея. Посетители смогли выработать электроэнергию благодаря интерактивным экспонатам. После этого студенты проследовали в сторону Угличского гидроузла, где группы разделились и начали поочередно заходить в гигантское сооружение, ради которого была организована теплоходная практика.

Как отметил директор ИГЭС, профессор, д.т.н. Николай Анискин, студенты вовлечены в научно-практические исследования самых ответственных объектов страны. Он рассказал о специфике проведения учебного процесса и структурном устройстве Института, готовящего востребованных специалистов в своей области: *«Наш институт занимается уникальными сооружениями, которые требуют специальных методов расчета, проектирования, это гидротехнические сооружения и сооружения тепловой и атомной энергетики, это и, конечно же, подземные сооружения. И все эти конструкции располагаются на основаниях, знать их, учитывать в расчетах и проектировании — очень ответственная задача. Этими вопросами занимается кафедра Механики грунтов и геотехники».*

Директор ИГЭС пояснил, что инициативу по проведению теплоходной практики выдвинули преподаватели факультета ГС более чем 40 лет назад. *«Аналогов таких нет, она является уникальной. Такая практика просто необходима, поскольку студенты видят плоды своего будущего труда, начинают понимать, как работают эти сооружения, встречаются со специалистами отрасли на объектах. Идея проведения такой практики родилась у ведущих преподавателей факультета Гидротехнического строительства (ГС) в 1975 году»,* — отметил он.

Заведующий кафедрой Механики грунтов и геотехники (МГГ), к.т.н, доцент Дмитрий Чунюк пояснил, что в том виде, в котором кафедра существует сейчас, мы ее знаем с 2013 года. Она образовалась путем слияния кафедры Механики грунтов, оснований и фундаментов (МГрОиФ) и кафедры подземного строительства (ПОГР). Обращаясь к студентам, он подчеркнул, что оба упомянутых направления — геотехника и подземное строительство взаимосвязаны: любое сооружение, в том числе гидротехническое, стоит на основаниях. *«Это очень важное направление, мы занимаемся как строительством фундаментов, сооружений на основаниях, так и тоннелей, метрополитенов, например, Московского метрополитена. Такими вопросами занимается кафедра Механики грунтов и геотехники. Многие из ребят, заканчивающих кафедру, идут работать в основные организации по строительству метро, тоннелей, занимаются расчетом фундаментов и подземных частей высотных зданий»,* — сообщил Дмитрий Чунюк.

Затем слово было предоставлено заведующему кафедрой Гидравлики и гидротехнического строительства, д.т.н., профессору Дмитрию Козлову. В зоне интересов кафедры находятся вопросы, связанные с проектированием строительства, эксплуатации гидротехнических сооружений, использования водной энергии. Также специалисты изучают отличительные особенности водного хозяйства, проектирования в строительстве, эксплуатации морских портов, технические аспекты по гидравлике сооружений, все работающие в России объекты, в той или иной степени связанные с гидротехникой и природно-техногенными комплексами. *«Мы не случайно сейчас находимся в нескольких километрах от города Дмитрова, именно здесь располагалось управление ГУЛАГ в Борисоглебском монастыре, которое осуществляло весь комплекс работ по возведению гидроузлов на канале Москвы. Первое, что обычно я всегда делаю здесь...я кланяюсь всем, кто построил этот канал. Прошло 85 лет с того момента, как 15 июля 1937 года открыли канал имени Москвы и запустили движение теплоходов, тогда ещё и пароходов, по этому маршруту, а самое главное Москва стала портом пяти морей»,* — пояснил Дмитрий Козлов.

Доцент, к.т.н. Виктор Толстиков подготовил подробную лекцию на тему: «Канал им. Москвы». Отдельно директор ИГЭС пригласил на главную сцену кинозала корифея и заслуженного специалиста в области гидротехнического строительства: «Я хочу представить вам человека, который обладает наивысшим званием, которое присваивается за выдающиеся заслуги в гидротехнической практике, званием адмирала, им является Михаил Григорьевич Зерцалов. Он много лет реализовывал, продвигал эту замечательную идею, провести практику по реке на теплоходе, чтобы ребята посмотрели наяву те сооружения, которые были построены и работают до сих пор».

Студенты встретили почетного гостя громкими аплодисментами.

«Я принимал участие в первой практике и с тех пор мой стаж хождения на теплоходе 22 года. Предлагаю рассматривать эту поездку как новый виток исторической спирали. Дело в том, что ещё в советское время у нас было два похода на теплоходе — осенью, мы ходили три дня, это было посвящение, а практика была весной. Наш сегодняшний поход можно назвать трёхдневным посвящением, надеюсь, что весной состоится практика», — рассказал Михаил Зерцалов.

В рамках Выездной осенней школы прошли также учебные занятия, в ходе которых молодые люди прослушали лекции на темы: «Канал им.Москвы» и «Шлюзы на канале им.Москвы», первую провел доцент Виктор Толстиков, вторую доцент Илья Галимов; рассмотрели основные направления наукоемкой темы: «Гидроэнергетика: состояние и перспективы».

Студентам ИГЭС показали на практике увлекательный процесс шлюзования. ■

Игорь ЛОЦМАН

КАК БИЛЬЯРД **НАУКАМ ПОМОГАЕТ**

В Московских студенческих спортивных играх в престижном турнире по бильярду представители НИУ МГСУ показали высокие результаты.

В их числе — Арина Лаврова, она учится на третьем курсе ПГС (Промышленное и гражданское строительство) и является членом бильярдного клуба НИУ МГСУ.

«Хочу, чтобы бильярд стал доступным и популярным видом спорта для студентов», — с этих слов начала наш разговор Арина. Она рассказала, что сборная вуза начиналась как небольшая команда любителей бильярда. Ребята представляют МГСУ в студенческих турнирах с 2018 года, регулярно занимают призовые места на одиночных и командных турнирах серии U-Cup, в этом году участвовали в первом турнире в рамках Московских студенческих спортивных игр.

«Бильярд — серьезный, трудоемкий, но интересный вид спорта. И нашей задачей является его популяризация, — убеждена Арина. — Кроме того, это не просто способ хорошо провести время, это очень красивый и аристократичный вид спорта. Он прививает красоту и эстетику. Мы рады принимать в команду новых ребят, делиться опытом и знаниями. Это тот вид спорта, где четко прослеживается близость к точным наукам. Не зря говорят, что бильярд — это шахматы в движении. Здесь важен расчет, хорошо помогает геометрия и физика, у бильярдистов развито пространственное мышление. Среди увлеченных бильярдом много ребят, которые с легкостью поступают и учатся в вузах по техническим направлениям».

Несмотря на то, что у клуба нет собственной тренировочной базы (тренировки проходят в бильярдном клубе «База»), тем не менее стремление ребят заниматься этим аристократичным видом спорта поддерживают в вузе, а они в свою очередь демонстрируют весьма высокие успехи. Так, недавно в копилку спортивных достижений наша героиня внесла и свой вклад — в конце октября в рамках личного первенства Московских студенческих спортивных игр (МССИ) Арина Лаврова заняла второе место. ■

НОВОСТИ ПАРТНЕРОВ

АНДРЕЙ ТАРАНУШИЧ: «УВЕРЕН, МЫ СМОЖЕМ ПОМОЧЬ ДРУГ ДРУГУ ЭФФЕКТИВНЕЕ РЕШАТЬ СТОЯЩИЕ ПЕРЕД НАМИ ЗАДАЧИ»

Сегодня не самые простые времена для строительной отрасли, новые вызовы стоят и перед производителями светопрозрачных конструкций.

О сложностях и новых возможностях, актуальных вопросах технического регулирования отрасли светопрозрачных конструкций и укреплении сотрудничества с НИУ МГСУ читателям газеты рассказывает генеральный директор VEKA Rus Андрей Таранушич.

— Андрей Витальевич, как вы оцениваете актуальное состояние и перспективы развития оконного рынка в России? И какую траекторию движения сегодня выбирает ваша компания?

— Российский оконный рынок является органичной частью общего рынка строительства, проблемы и возможности этого рынка являются таковыми как для оконных компаний, так и для производителей и поставщиков соответствующих материалов и технологий. К сложностям, которые переживает оконная отрасль сегодня, можно отнести снижение реально располагаемых доходов населения. Но, на наш взгляд, гораздо большую роль в развитии этого рынка играют его возможности — это большой количественный потенциал, высокая мотивация людей по улучшению своих жилищных условий, меры поддержки со стороны государства. Наша компания работает в России уже больше 20 лет, и все эти годы траектория нашего движения неизменна — обеспечивать оконные и строительные компании решениями самого высокого уровня.

— Столкнулась ли компания VEKA Rus как признанный лидер по производству оконных систем с трудностями, вызванными санкционным давлением, и как проходила работа по импортозамещению, каковы ее результаты?

— С самого начала работы в России (а свое первое российское производственное предприятие VEKA открыла 8 октября 1999 года) мы взяли курс на высокую продуктовую и сервисную локализацию, и сегодня на наших заводах в Новосибирске и Москве мы производим примерно 98% ассортимента всех артикулов, которые продаем нашим партнерам. В своем производстве VEKA Rus использует преимущественно отечественный ПВХ, что же касается добавок, то это преимущественно импортная продукция, но, поскольку она предлагается на открытом рынке, то у нас всегда есть альтернативы. Высокий уровень локализации позволяет нам снабжать наших партнеров профилем без перебоев и задержек.

— Ваша компания выступает инициатором профессиональной встречи и обсуждения вопроса «Нормативы оконного рынка» на площадке НИУ МГСУ. Насколько назрела необходимость профессиональной дискуссии по этому направлению? И каким образом принятые решения повлияют на российский оконный рынок?

— Окна из ПВХ-профилей были для российского строительного рынка новым видом продукции, их использование не регулировалось какими-либо правилами или регламентами, их только предстояло создать. Первый Оконный ГОСТ 23166-99 был принят в 1999 году и с того времени не менялся. Между тем за 20 лет, прошедших с его принятия, оконные технологии и оконная отрасль в России сильно продвинулись вперед. Был накоплен опыт практического использования, наработана рекламационная статистика, появились новые материалы, проектировщики и архитекторы перешли на работу с пластиком практически повсеместно, ПВХ-окна стали массовым, доступным решением как для индивидуального, так и для корпоративного строителя. Все это потребовало нового осмысления сложившейся практики и работы с новыми рисками, прежде всего в сфере безопасности.

Важно отметить, что актуальные проблемы технического регулирования не ограничиваются наличием или отсутствием каких-либо документов. Речь скорее идет о том, чтобы сделать процесс их разработки и принятия более эффективным, исключить дублирование для разработки стандартов смежными Техническими комитетами, снизить уровень их ведомственной зависимости.

— Также в числе ваших инициатив — создание общественной организации «Оконная ассамблея», расскажите о целях и задачах организации.

— Особенностью отрасли светопрозрачных конструкций является ее очень высокая разнородность, в нее входят представители множества компаний — производителей и поставщиков материала самого разного формата. Частью отрасли справедливо считают себя многие архитекторы и проектировщики, девелоперы, строительные компании, общества по защите прав потребителей, представители строительной науки. Необходима общественная организация, которая могла бы объединить на одной постоянно действующей площадке субъекты, интересы которых часто противоречат друг другу, объединить для того, чтобы дать потребителю конечный продукт — качественное и безопасное окно, а бизнесу — дать возможность производить его. Для этой цели и создается «Оконная ассамблея».

— В структуре компании создан корпоративный учебный центр VEKA Professional, насколько востребовано это направление работы?

— Учебный центр VEKA Professional создан для планомерного обучения партнеров компании VEKA Rus и их дилеров самому широкому кругу компетенций — правильному проектированию окон и дверей из ПВХ, производству, монтажу, сервису, управлению персоналом и продвижению готовой продукции в различных рыночных сегментах. Это направление работы является очень востребованным, его роль и значение от года к году только растут.

— Планируете ли развивать сотрудничество с НИУ МГСУ и если да, то по каким направлениям?

— Сотрудничество VEKA Rus и НИУ МГСУ имеет долгую историю. Так, одним из наших первых совместных проектов стало создание первого в истории отечественной строительной науки учебного пособия «Проектирование оконных систем гражданских зданий» для студентов вузов и факультетов строительных специальностей, выдержавшего несколько изданий и ставшего отраслевым бестселлером.

Сейчас наши отношения получают новый импульс, среди приоритетных направлений я бы выделил следующие:

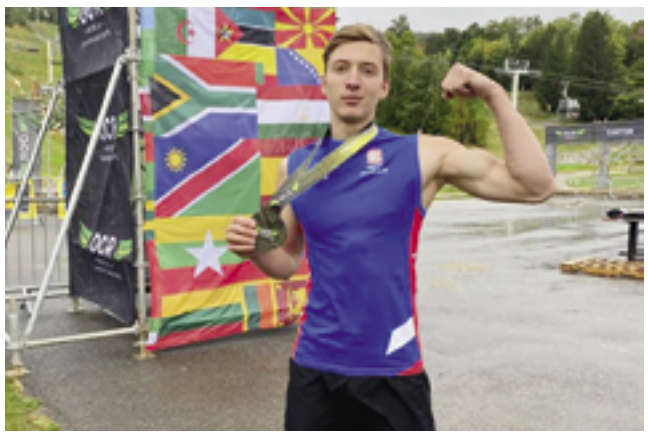
- Прикладные научные исследования, направленные на изучение специфики работы окон ПВХ в климатических условиях РФ.
- Разработка единых требований и подходов к проектированию окон как ограждающих конструкций здания. Обоснование методик расчета отдельных конструктивных элементов окна как самого оконного блока, так и монтажного шва, элементов крепежа.
- Расширение сотрудничества в сфере подготовки кадров для отрасли оконных конструкций, прежде всего, в части проектирования данных конструкций

Уверен, что мы сможем помочь друг другу эффективнее решать стоящие перед нами задачи. ■

ЧТО БЛОГ ПОСЛАЛ

ДОРОГУ «ЗЕЛЕНЫМ» ЭКСПЕРТАМ

В НИУ МГСУ будут обучать сертифицированных экспертов для проектирования и оценки «зеленых» МКД. На базе НИУ МГСУ открыт набор на программу обучения и подготовки сертифицированных экспертов для проектирования и оценки «зеленых» многоквартирных жилых зданий в соответствии с требованиями ГОСТ Р 70346-2022. В рамках программы проходит изучение применения ГОСТ Р для МКД, знакомство с международным опытом BREEAM, LEED, DGNB. Также предусмотрены практические занятия по сертификации многоквартирных домов. Программа ориентирована на девелоперов, градостроителей, архитекторов, проектные и строительные компании, застройщиков (технических заказчиков), управляющие и эксплуатирующие организации, производителей строительных материалов и оборудования, экспертов по оценке соответствия, финансовые организацие и других заинтересованных специалистов.



НИНДЗЯ УЧИТСЯ В ГЛАВНОМ СТРОИТЕЛЬНОМ

Юрий Прокудин студент НИУ МГСУ стал настоящей звездой не только в стенах родного вуза, но и на федеральном уровне. Известность ему принесла победа в чемпионате мира по гонкам с препятствиями, известными как «ниндзя-спорт», которые прошли в США. Среди 105 спортсменов из 65 стран студент 2-го курса НИУ МГСУ Юрий Прокудин завоевал серебряную медаль. Пропуск на турнир он получил после победы на чемпионате России. В детстве Юрий занимался спортивной гимнастикой, а с 13 лет стал пробовать силы в «ниндзя-спорте». В прошлом году он одержал первую крупную победу на соревнованиях и поучаствовал в шоу «Русский ниндзя» на канале СТС. Теперь он попал в объектив камер телеканала ТВЦ, которые сняли сюжет о спортсмене в стенах нашего вуза. ■

Больше интересных новостей МГСУ: @niumgsuofficial

ИСТОРИЯ

ТРИУМФ СОЦРЕАЛИЗМА

Павильон СССР на международной выставке в Париже в 1937 году получил восторженные отзывы, а скульптура «Рабочий и колхозница» была признана символом триумфа советского искусства, французская пресса окрестила ее «величайшим произведением XX века» и воплощением идеи «освобождённого труда».

В Советском Союзе к ней готовились еще с осени 1935-го; архитекторы, оспаривавшие друг у друга право постройки павильона, ездили в Париж, изучали предназначенное для него место.

В этом соревновании победителем оказался Борис Михайлович Иофан. Его проект был торжествен, и содержателен, и декоративен. Архитектура, скульптура и инженерное мастерство выступали в нем как равноправное триединство; недаром, Иофан окончил не только Институт изящных искусств, но и римскую Школу инженеров. Именно ему принадлежит идея этой знаменитой скульптуры — рабочий и крестьянка, скрестившие серп и молот.

РОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ

22 мая 1936 года скульптору Вере Мухиной вручили под расписку пакет. Пакет был из Совнаркома. Из письма следовало, что В. И. Мухина, В. А. Андреев, М. Г. Манизер и И. Д. Шадр назначаются участниками конкурса на скульптуру для павильона СССР на Международной выставке в Париже тридцать седьмого года. К работе приступить надлежало немедленно, а тему и другие сведения о скульптуре получить у автора проекта павильона архитектора Б. М. Иофана.

С Иофаном она была знакома по Союзу архитекторов, встречалась не раз на всяких конференциях. Элегантный, красивый мужчина, почти ровесник ей, он успел получить широкую известность благодаря проекту Дворца Советов.

Борис Михайлович встретил Мухину как одного из возможных сотрудников и показал проектные чертежи будущего выставочного сооружения. Архитектурная перспектива, выполненная на большом листе ватмана цветной акварелью, рисовала образ павильона, длинного и узкого, похожего на гигантский корабль, на вознесенном носу которого поставлена гигантская статуя. Но чем больше смотрела Мухина на проект, тем меньше павильон представлялся ей морским судном; острые ребра, плоскости и прямоугольные уступы здания, стремительно нарастающего вперед и вверх, больше походили на длинный поезд, впереди которого мчался необыкновенный локомотив с башней-пилоном и статуей.

ОН И ОНА

Замысел состоял в том, что советский павильон должен выглядеть триумфальным зданием, отображающим своей динамикой стремительный и мощный рост достижений первого в мире социалистического государства. При этом здание должно быть решено в лаконичных современных формах, чтобы оно легко воспринималось с дальнего расстояния и чтобы любой человек при первом взгляде почувствовал, что перед ним павильон Советского Союза. Отсюда и вырос проект здания «с динамичными формами, с нарастающей уступами передней частью, увенчанной мощной скульптурной группой».

Основной каркас монумента был изготовлен на заводе «Стальмост», а детали внешней оболочки — на опытном заводе Центрального научно-исследовательского института машиностроения и металлообработки под руководством профессора Петра Николаевича Львова. Именно он предложил использовать для скульптуры нержавеющую хромоникелевую сталь, хотя Мухина и остальные члены коллектива изначально отнеслись к этому материалу с недоверием. Решающим аргументом в пользу стали стала её способность отражать свет лучше, чем бронза и медь, а монумент «должен был сиять так, чтобы затмить орла на павильоне Германии и Эйфелеву башню». Львову принадлежала авторская разработка контактной точечной сварки, которую с 1930-х годов успешно применяли при обшивке самолётов. Эту технологию, а не распространённую тогда методику соединения заклёпками, решено было применить и для сборки «Рабочего и колхозницы».

К началу работ в распоряжении сотрудников было четыре гипсовые модели, самая высокая из которых — 95 см. На монтаже было занято 160 человек, сборка велась во дворе завода в три смены, для работ понадобился подъёмный кран высотой 35 м и со стрелой в 15 м.

Мухина еще работала в мастерской над моделью, а инженеры уже рассчитывали все детали будущего увеличения с эскиза. Так и получился всемирно известный павильон СССР на выставке в Париже, про который говорил весть мир.

НОВАЯ ЖИЗНЬ

После завершения выставки «Рабочий и колхозница» вернулись в Москву. Скульптуру установили перед главным входом на ВСХВ (ныне ВДНХ) на 10-метровом постаменте, который свел на нет идею и динамику монумента. Перед Московской олимпиадой 1980 года скульптуру впервые реставрировали, она была вся в лесах. С тех пор памятник постепенно ветшал. Решение о реставрации было принято уже после распада СССР — в 2003 году. Работы шли с переменным успехом и были завершены только в 2009 году.

Обновленную и очищенную скульптуру установили на новый павильон длиной 66 метров и высотой 34,5 метра — частичную копию проекта Бориса Иофана. На фасаде установлен герб, созданный в 1937 году для парижской выставки.

В 2010 году в павильоне начал работу музейно-выставочный центр «Рабочий и колхозница». Современное здание павильона максимально комфортно для посетителей: есть несколько лифтов, проход-пандус между этажами, сувенирный магазин. В настоящее время здесь проходят выставки, лекции, встречи. В хорошую погоду мероприятия устраивают на крыше павильона, которая является смотровой площадкой. ■

Константин АНИЩУК

Б. М. Иофан и В. И. Мухина

В ОБЪЕКТИВЕ

СТЕНДАП, НАУКА И БОКСЕРСКИЕ ПЕРЧАТКИ

В НИУ МГСУ СОСТОЯЛАСЬ ПРЕМЬЕРА ШОУ SCIENCE SLAM. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ БАТЛ РАЗВЕРНУЛСЯ МЕЖДУ ШЕСТЬЮ УЧАСТНИКАМИ, КОТОРЫЕ ПОПУЛЯРНО, ОСТРОУМНО И КРЕАТИВНО ПРЕЗЕНТОВАЛИ РЕЗУЛЬТАТЫ СВОИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

По итогам выбран лучший слэмер нашего вуза. Им стал Николай Макиша, к.т.н., доцент кафедры «Водоснабжение и водоотведение». Победителю подарили боксерские перчатки как главный символ победы в научном состязании. Слэмер Главного строительного вышел в региональный этап. Поздравляем Николая с заслуженной победой и благодарим всех участников слэма за вклад в популяризацию науки!

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

mgsu.ru

Газета **«Строительные кадры» № 5 (1702) ноябрь 2022 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: Федотова Н.А.
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: 18.11.2022
Выход в свет: 25.11.2022
Отпечатано: ООО «Издательство АСВ»
Адрес типографии: 129337, г. Москва, Ярославское ш., 19, корпус 1
Тираж 1000 экз.
Распространяется бесплатно