



**МИНСТРОЙ  
РОССИИ**



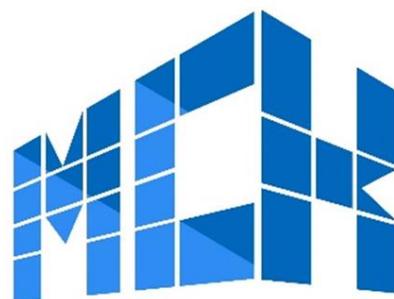
НИЦ строительство  
научно-исследовательский центр



С 1927 ГОДА  
**95**  
ЛЕТ



# ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОНГРЕССА 2023 «Наука. Инновации. Цели. Строительство»



**I МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
КОНГРЕСС**

**Генеральный партнер**



**Партнеры**



**11 апреля 2023 года**

**Место проведения: Цифровое деловое пространство, ул. Покровка, дом 47**

<b>09:00-10:00</b>	<b>Регистрация участников. Фойе 1-го этажа Приветственный кофе-брейк. Фойе 2-го этажа</b>
<b>10:00-10:30</b>	<b>1.1 ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ (The Opening Ceremony) Большой зал</b>
<b>10:00-10:10</b>	<b>Приветствие заместителя министра строительства РФ Ломакина А.Н.</b>
<b>10:10-10:20</b>	<b>Приветствие генерального директора АО «НИЦ «Строительство» Крючкова В. Г.</b>
<b>10:20-10:25</b>	<b>Приветствие президента НОСТРОЙ Глушкова А. Н.</b>
<b>10:25- 10:30</b>	<b>Приветствие вице-президента, Сити менеджера фонда «Сколково» Шейфеля М. Н.</b>
<b>10:30-14:00</b>	<b>1.2 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (Keynote lecture) Большой зал</b>
<b>10:30-11:00</b>	<b>Фаликман Вячеслав Рувимович</b> д-р материаловедения, канд. хим. наук, академик Международной инженерной академии (МИА), почетный пожизненный член FIB (ФИБ), почетный член RILEM, лауреат премии Российской Федерации в области науки и техники <i>НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство», Ассоциация «Железобетон»</i> <b>Научно-техническое сопровождение строительства объектов использования атомной энергии: новые материалы и технологии</b>
<b>11:00-11:30</b>	<b>Фарфель Михаил Иосифович</b> канд. техн. наук, почетный строитель РФ, лауреат премии Российской Федерации в области науки и техники <i>ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»</i> <b>Стадион «Лужники»: история создания от возведения до наших дней</b>

11:30-12:00	<p><b>Трекин Николай Николаевич</b>  д-р техн. наук, профессор, почетный член РААСН  АО «ЦНИИПромзданий»  <b>Совершенствование метода расчета строительных конструкций по предельным состояниям</b></p>
12:00-12:30	<p><b>Шилин Андрей Александрович</b>  д-р техн. наук, профессор  ООО «СПС»  <b>Проблемы ремонта железобетонных конструкций в России</b></p>
12:30-13:00	<p><b>Марков Михаил Владимирович</b>  ООО «Фирма ЮСТАС»  <b>Геодезические методы недопущения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации</b></p>
13:00-13:30	<p><b>Меркушев Павел Сергеевич</b>  инженер представительства фирмы KASKTAŞ (Турция)  <b>Анкерная система SBMA</b></p>
13:30-14:00	<p><b>Шулятьев Олег Александрович</b>  д-р техн. наук, почетный строитель РФ и Москвы, лауреат премии Российской Федерации в области науки и техники  НИИОСП, НИЦ «Строительство»  <b>Геотехнические уроки строительства башни «Лахта-Центр»</b></p>
14:00-14:30	<p><b>ОБЕД (Lunch) Фойе 2-го этажа</b></p>

14:30-16:30		1.3 ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ (Parallel sections)					
	Большой зал	Малый зал	Лекторий 1	Лекторий 2	Аудитория 1	Аудитория 2	Переговорная
	<p>Секция 1.3.1</p> <p>Технологии информационного моделирования (ТИМ)</p> <p>Модераторы: <i>Чельшиков П.Д., Викторов М.Ю.</i></p>	<p>Секция 1.3.2</p> <p>Геотехнические изыскания для разработки мероприятий инженерной защиты</p> <p>Модератор: <i>Иоспа А.В.</i></p>	<p>Секция 1.3.3</p> <p>Расчет бетонных и железобетонных конструкций</p> <p>Модератор: <i>Крылов С.Б.</i></p>	<p>Секция 1.3.4</p> <p>Фасадные конструкции</p> <p>Модератор: <i>Павлова М.О.</i></p>	<p>Секция 1.3.5</p> <p>Развитие арктических территорий (в партнерстве с МАФ)</p> <p>Модератор: <i>Алексеев А.Г.</i></p>	<p>Секция 1.3.6</p> <p>Огнестойкость и пожарная безопасность</p> <p>Модератор: <i>Ладыгина И.Р.</i></p>	<p>Научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Строим будущее»</p> <p>Модератор: <i>Олуромби А.Р.</i></p>
14:30-14:45	<p>Пронин В.И. ИНГИПРО</p> <p>Организация процесса выбора СОД</p>	<p>Харичкин А.И. НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Проблемы оползневой опасности Воробьевых гор и подходы к проектированию инженерной защиты</p>	<p>Трофимов С.В., Кабанцев О.В. НИУ МГСУ</p> <p>Численное моделирование плит большой толщины при продавливании</p>	<p>Павлова М.О. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Фасады. От облицовки к конструкции</p>	<p>Алексеев А.Г. НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Проблемы строительства зданий и сооружений в Арктике</p>	<p>Стрекалев А.Н. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Расчет огнестойких стальных конструкций с огнезащитными покрытиями</p>	<p>Салимуллин А.Р. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Расчет соединений панелей CLT на наклонных винтах</p>
14:45-15:00	<p>Сумароков Е.В. НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Перспективы цифровизации производства железобетонных изделий в условиях импортозамещения</p>	<p>Орлова Н.А. Институт геоэкологии РАН им. Е.М. Сергеева</p> <p>Расчет основных параметров глубокого оползня на примере участка Воробьевы горы</p>	<p>Тер-Эммануильян Т.Н. РУТ (МИИТ)</p> <p>Расчет бетонных и железобетонных конструкций. Принципы и правила мировой теории расчета железобетонных конструкций на ползучесть</p>	<p>Захаров В.А. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Эксперимент как базис</p>	<p>Дуйсиналиев Н.А. Горкин Д.С. ООО «ИнТерраСкан»</p> <p>Обнаружение и картирование таликовых зон в ММП технологией ГВИЭР на полуострове Ямал</p>	<p>Комарова М.А. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Особенности оценки пожароопасных характеристик современных специальных покрытий с учетом эксплуатационных параметров</p>	<p>Тихонов Г.И. НИИЖБ Окольникова Г.Э. РУДН</p> <p>Арматурный прокат классов Аv500СП и Аv500П для строительства</p>

<b>15:00-15:15</b>	<b>Калинин А.С.</b> ООО «Кредо Диалог»	<b>Кауркин В.Д.</b> НИИОСП НИЦ «Строительство»	<b>Терехов И.А.</b> ЦНИИПромзданий	<b>Кошелева Л.И.</b> НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»	<b>Сазонов П.М.</b> НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»	<b>Гришин И.А.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»	<b>Черемных В.А.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»
	Актуальные вопросы технологии информационного моделирования в инженерных изысканиях	Разработка методики выбора вариантов инженерной защиты территорий проектируемых объектов в условиях изменяющегося климата	Обеспечение механической безопасности железобетонных конструкций на всех этапах жизненного цикла	Влияние климатических воздействий на элементы облицовки фасадов	Актуальные вопросы проектирования фундаментов на многолетнемерзлых грунтах	Применение огнезащитных материалов в каркасном домостроении	Исследование узла опирания кладки лицевого слоя на консольный выступ наружной стены
<b>15:15-15:30</b>	<b>Бузлаев Е.Ю.</b> BuildsDocs	<b>Иоспа А.В.,</b> <b>Хайбулина Е.М.</b> НИИОСП НИЦ «Строительство»	<b>Бедарев В.В.,</b> <b>Бедарев Н.В.,</b> <b>Бедарев А.В.</b> ООО «РИГУЛ»	<b>Цыкановский Е.Ю.</b> ООО «ГК ДИАТ»	<b>Власов А.Н.,</b> <b>Королев М.В.</b> ФГБУН «Институт прикладной механики РАН»	<b>Еремина Г.П.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»	<b>Волкова Е.О.</b> Мособлгидропроект
	Перейти к ТИМ. Что было, что стало и что будет с процессами в ТИМ	Применимость отдельных методов испытаний грунтов для обеспечения исходными данными расчетных моделей при проектировании мероприятий инженерной защиты	Разрушение бетона в контактном слое на основе базовых положений общей теории сцепления и анкеровки арматуры периодического профиля в бетоне	Современные инновационные российские технологии скрытого крепления	Перспективные методы определения механических свойств мерзлых и оттаивающих грунтов	Мониторинг технического состояния огнезащитных покрытий и продление сроков их эксплуатации	Архитектура малых гидроэлектростанций: особенности проектирования и опыт
<b>15:30-15:45</b>	<b>Ткаченко С.А.</b> Компания Альбакор	<b>Свертилов А.А.</b> НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»	<b>Баглаев Н.Н.</b> АО «КТБ ЖБ»	<b>Валиулин В.А.,</b> <b>Гришин И.А.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»	<b>Гречищева Э.С.</b> НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»	<b>Ладыгина И.Р.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»	<b>Сурков А.В.</b> НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»
	Интеграция систем диспетчеризации инженерных систем в цифровой жизненный цикл здания на базе информационной модели здания	Проблемы легализации инженерно-геотехнических изысканий в системе нормативных документов	Научно-техническое сопровождение проектирования и строительства	Особенности научно-технического сопровождения проектирования НФС в части соответствия требованиям пожарной безопасности РФ	Применение анти-коррозионных покрытий для снижения касательных сил пучения свайных фундаментов в арктических регионах	НТС обеспечения пожарной безопасности объектов капитального строительства. Проектирование, СМР, мониторинг в процессе эксплуатации	Оценка реакционной способности некоторых заполнителей на северном побережье Египта

<p><b>15:45-16:00</b></p>	<p><b>Рожков С.В.</b> JSA, АРО ГРУПП</p> <p>Переход от технического задания к управлению требованиями</p>	<p><b>Шашкин К.Г.,</b> <b>Шашкин А.Г.</b> ПИ «Геореконструкция»</p> <p>Мониторинг искусственных сооружений высокоскоростных магистралей в условиях оползневой опасности</p>	<p><b>Андрян К.Р.</b> ЦНИИПромзданий</p> <p>Трещиностойкость железобетонных конструкций круглого сечения</p>	<p><b>Комарова М.А.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Оценка эксплуатационных свойств антикоррозионных и огнезащитных покрытий для элементов фасадных конструкций</p>	<p><b>Тюрин М.А.</b> Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование», <b>Бочаров М.Е.</b> АО «Сисофт Разработка»</p> <p>Применение способа повышения динамической жесткости фундамента и устройство для его реализации на мерзлых грунтах</p>	<p><b>Тимофеев М.В.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Особенности противопожарного нормирования в строительстве</p>	<p><b>Пастухов А.И.</b> НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Расчет термонапряженного состояния массивных конструкций</p>
<p><b>16:00-16:15</b></p>	<p><b>Тимофеев И.О.</b> ООО «Витро СОФТ»</p> <p>Управление проектными данными. Снижение уровня ошибок при строительстве</p>	<p><b>Кропоткин М.П.</b> НИУ МГСУ</p> <p>Необходимость проведения и полноценного финансирования инженерных изысканий на стадии "подготовка проектной документации - второй этап" и на стадии "при строительстве зданий и сооружений" по опыту дорожного строительства</p>	<p><b>Шевченко А.В.</b> АО «КТБ ЖБ»</p> <p>Расчет сжато-изгибаемых стержней с учетом физической и геометрической нелинейности</p>	<p><b>Тучин М.А.</b> ЦНИИПромзданий</p> <p>Навесные фасадные панели из полиурбетона</p>	<p><b>Полушина Н.В.</b> ООО «ТЕПОФОЛ»</p> <p>ТЕПОФОЛ – технологии защиты строительных конструкций в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов</p>	<p><b>Постникова М.В.</b> НПО «Ассоциация КРИЛАК»</p> <p>Современные огнезащитные материалы и системы</p>	<p><b>Харьков Д.П.</b> НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Разработка нового сортамента конструкций стальных шпунтовых U-образных свай</p>
<p><b>16:15-16:30</b></p>	<p><b>Новкович Небойша М.</b> ООО «КОНКУРАТОР»</p> <p>BEXEL MANAGER-одна платформа для всех изменений BIM</p> <p><b>Труфанов С.П.</b> ООО «Строймониторинг»</p> <p>Управления сроками строительства с использованием информационных моделей <i>Доклад с 16:30-16:45</i></p>	<p><b>Волков Ю.С.,</b> НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>О предписывающих и параметрических (performance based) требованиях к строительной продукции</p>	<p><b>Чесноков С.А.</b> Институт стекла</p> <p>Инновационный потенциал стекольной промышленности для строительства</p>	<p><b>Попова А.А.</b> ООО «Северные Изыскания»</p> <p>Оценочное картирование как основа для территориального планирования и выбора площадок (трасс) строительства</p>	<p><b>Шалабин М.В.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>История развития пожарной безопасности в строительстве. ЦНИИСК: от лаборатории фосфатных материалов до НЭБ ПБС. Проблемы, решения, перспективы</p>	<p><b>Сокольникова С.Р.</b> Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта</p> <p>Применение частиц микрокатализатора TiO<sub>2</sub> на поверхности бетона</p>	

16:30-17:00		<b>КОФЕ-БРЕЙК</b> (Coffee break) Фойе 1-го и 2-го этажа					
17:00-19:00		<b>1.4 ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ</b> (Parallel sections)					
	Переговорная	Малый зал	Лекторий 1	Лекторий 2	Аудитория 1	Аудитория 2	Аудитория 6
	Круглый стол «Перспективы подготовки кадров строительной отрасли в новых условиях»  Модератор: <i>Минина И.Д.</i>	Секция 1.4.1  Новые методы расчета, моделирования и испытания фундаментов  Модератор: <i>Шулятьев С.О.</i>	Секция 1.4.2  Долговечность строительных конструкций  Модераторы: <i>Степанова В.Ф., Понурова Е.А.</i>	Секция 1.4.3  Каменные конструкции  Модератор: <i>Ищук М.К.</i>	Секция 1.4.4  Деревянные конструкции  Модератор: <i>Позорельцев А.А.</i>	Секция 1.4.5  Надежность и динамика сооружений  Модератор: <i>Лебедева И.В.</i>	Заседание Моложеного совета при Минстрое России
17:00-17:15	Руководитель центра компетенций образовательной деятельности Минстрой РФ <b>Минина И.Д.</b>  Координация развития системы образования и повышения профессионального уровня кадрового состава Минстрой России	<b>Шулятьев О.А.</b> <b>НИИОСП</b> <b>НИЦ</b> <b>«Строительство»</b>  Работа фундаментов в глинистых основаниях	<b>Степанова В.Ф.</b> <b>НИИЖБ</b> <b>АО «НИЦ</b> <b>«Строительство»</b>  Обеспечение долговечности строительных конструкций, работающих в агрессивных средах	<b>Ищук М.К.</b> <b>Ищук Е.М.</b> <b>ЦНИИСК</b> <b>АО «НИЦ</b> <b>«Строительство»</b>  Экспериментальные исследования каменной кладки, усиленной инъекцией раствора в сочетании с косвенным армированием	<b>Смирнов П.Н.</b> <b>ЦНИИСК</b> <b>АО «НИЦ</b> <b>«Строительство»</b>  Развитие нормативной базы для реализации дорожной карты по строительству многоэтажных деревянных зданий	<b>Лебедева И.В.</b> <b>ЦНИИСК</b> <b>АО «НИЦ</b> <b>«Строительство»</b> <b>Петрова Т.А.</b> <b>АО «НИЦ</b> <b>«Строительство»</b>  Основные принципы обеспечения надежности сооружений в отечественной и зарубежной нормативной базе	
17:15-17:30		<b>Мирсаяпов И.Т.</b> <b>ФГБОУ ВО КГАСУ</b>  Влияние начальных дефектов в глинистых грунтах на расчет фундамента	<b>Понурова Е.А.</b> <b>ЗАО ЦНИИПСК</b> <b>им. Мельникова</b>  Научно-техническое нормирование по защите металлоконструкций от коррозии	<b>Айзятуллин Х.А.</b> <b>ЦНИИСК</b> <b>АО «НИЦ</b> <b>«Строительство»</b>  Экспериментальные исследования прочности и трещиностойкости кирпичной кладки, армированной в горизонтальных швах	<b>Черных А.Г.,</b> <b>Шмидт А.Б.,</b> <b>Казакевич Т.Н.</b> <b>СПбГАСУ</b>  О Прикладных научных исследованиях деревянных конструкций в 2021 – 2023 г.г. в СПбГАСУ с целью		

				стальными и композитными сетками, при растяжении	совершенствования нормативов проектирования ДК	
<b>17:30-17:45</b>	<b>Руководитель Кадрового центра Минстроя России Сенкевич Е.В.</b>  Кадровый центр Минстроя России – как навигатор карьеры и механизм преодоления дефицита квалифицированных кадров в строительстве и ЖКХ	<b>А.Л. Готман, М.Д. Гавриков НИИОСП НИЦ «Строительство»</b>  Особенности работы вертикально нагруженных длинномерных буронабивных свай и их расчет	<b>Чехний Г.В. НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»</b>  Коррозия и способы защиты железобетонных конструкций	<b>Орлович Р.Б. ООО «Геореконструкция» Зимин С.С. ИСИ СПбПУ</b>  Резервы несущей способности каменных арок и сводов исторических зданий	<b>Фидаров В.В. Ассоциация деревянного домостроения</b>  Состояние и перспективы применения деревянных конструкций в индустриальном строительстве	<b>Арутюнян М.В., Арутюнян А.М. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</b>  Влияние архитектурных решений на уровни динамических воздействий и комфортность пребывания людей в высотных жилых и общественных зданиях
<b>17:45-18:00</b>		<b>Шашкин А.Г. ООО «ИСП Геореконструкция»</b>  Система мониторинга высотного здания при эксплуатации	<b>Назмеева Т.В. АРСС</b>  Оценка коррозионной агрессивности среды для строительных конструкций из углеродистой стали и оцинкованного проката	<b>Антаков А.Б. ФГБОУ ВО КГАСУ</b>  Диаграммные методы расчета каменных и армокаменных конструкций	<b>Пехотиков А.В. ВНИИПО МЧС</b>  Комплекс научно-исследовательских работ по обеспечению пожарной безопасности многоэтажных зданий из деревянных конструкций	
<b>18:00-18:15</b>	<b>Заместитель председателя Совета ФУМО, проректор НИУ МГСУ Игнатъев О.В.</b>  Развитие системы двойных квалификаций	<b>Мирсяяпов И.Т., Королева И.В. ФГБОУ ВО КГАСУ</b>  Влияние истории загрузки на прочность глинистого грунта в условиях трехосного нагружения	<b>Цеева А.Н. Институт Физико-технических проблем Севера Сибирского отделения РАН, Матвеева О.И. ООО Орган по сертификации,</b>  Опыт применения бетонов повышенной долговечности в климатических и специфических грунтовых условиях Якутии	<b>Обозов В.И., Пономарев О.И., Иванова А.Ю. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</b>  Деформирование кладки из крупноформатных керамических камней	<b>Рощина С.И., Лукина А.В., Мартынов В.А. Владимирский ГУ</b>  Численные исследования деревоклееных конструкций с применением древесины, поврежденной огнем воздействием	<b>Панасенко Ю. В. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</b>  Физически-нелинейный динамический расчет конструкций при сейсмических воздействиях и гипотетических локальных разрушениях

18:15-18:30		<p><b>Брыксина А.А.</b> НИИОСП НИЦ «Строительство»</p> <p>Исследование сопротивления сваи по боковой поверхности в условиях переслоения скальных и дисперсных грунтов</p>	<p><b>Соколова С.Е.</b> НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Эффективные способы вторичной защиты для повышения долговечности железобетонных конструкций</p>	<p><b>Ветков А.С.</b> ЦНИИСК им. АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Влияние увлажнения на физико-механические характеристики кладочных стеновых изделий</p>	<p><b>Лукин М.В.,</b> <b>Лисятников М.С.,</b> <b>Чибрикин Д.А.</b> Владимирский ГУ</p> <p>Технология модификации древесины полимерными композициями с наноструктурным наполнителем</p>		
18:30-18:45	<p><b>Заведующий</b> <b>корпоративной</b> <b>кафедрой Минстроя</b> <b>России в НИУ</b> <b>МГСУ</b> <b>Луняков М.А.</b></p> <p>Образовательные программы корпоративной кафедры Минстроя России и их реализация в том числе в сетевом формате</p>	<p><b>Шарафутдинов Р.Ф.</b> НИИОСП НИЦ «Строительство»</p> <p>Расчет фундаментов с использованием современных моделей основания</p>	<p><b>Гаврилов А.Б.</b> ООО «ПОЛИПЛАСТ Новомосковск»</p> <p>Диверсификация современной российской производственной компании в рамках программы инновации импортозамещения. Ремонтные и защитные материалы</p>	<p><b>Ищук М.К.,</b> <b>Ищук Е.М.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Выбор методов усиления исторической кладки. Предложения в СП 427.1325800.2018 «Каменные и армокаменные конструкции. Методы усиления»</p>		<p><b>Кириллов И.А.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Современные проблемы оценки взрывных нагрузок на здания и сооружения</p>	
18:45-19:00	<p>К участию приглашены:</p> <p><b>Декан факультета</b> <b>урбанистики и</b> <b>городского</b> <b>хозяйства МПУ</b> <b>Лушин К.И.</b></p> <p>и</p> <p><b>Заместитель</b> <b>директора ГБПОУ</b> <b>Технологический</b> <b>колледж 21</b> <b>Кузьминская А.В.</b></p>	<p><b>Шулятьев С.О.</b> НИИОСП НИЦ «Строительство»</p> <p>Расчет фундаментов с использованием экспериментально определённых моделей основания</p>	<p><b>Бучкин А.В.,</b> <b>Кудяков К.Л.</b> НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Применение композитной арматуры и композитных строительных изделий в бетонных конструкциях</p>	<p><b>Обсуждение.</b> <b>Подведение итогов</b></p>	<p><b>Обсуждение.</b> <b>Подведение итогов</b></p>		
19:00-20:30	<p><b>ФУРШЕТ</b> <b>(Welcome Party)</b> <b>Фойе 2-го этажа</b></p>						

# 12 апреля 2023 года

Место проведения: Цифровое деловое пространство, ул. Покровка, дом 47

09:00-09:30	Регистрация участников. Фойе 1-го этажа Приветственный кофе-брейк. Фойе 2-го этажа						
09:30-11:00	2.2 ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ (Parallel sections)						2.1 Круглый стол
	Большой зал	Малый зал	Лекторий 1	Лекторий 2	Аудитория 1	Аудитория 2	Переговорная
	Секция 2.2.1  Технологии информационного моделирования (ТИМ)  Модераторы: Чельшков П.Д., Викторов М.Ю.	Секция 2.2.2  Научные разработки для развития нормативной базы в геотехнике  Модератор: Шарафутдинов Р.Ф.	Секция 2.2.3  Металлические конструкции  Модератор: Ведяков И.И.	Секция 2.2.4  Современные бетоны  Модераторы: Каприелов С.С. Шейнфельд А.В.	Секция 2.2.5  Современные подходы в архитектуре, реконструкции, сохранении культурно-исторического наследия  Модератор: Данилина Н.В.	Секция 2.2.6  Сейсмостойкое строительство. Комплексная безопасность  Модераторы: Бубис А.А., Белаш Т.А.	2.1 Круглый стол «Актуальные проблемы и направления развития в индустрии ЖБИ» (по предварительной регистрации)  9:00-12:00  Модератор: Кузеванов Д.В.
09:30-09:45	Нечипоренко М.В. ООО «Ренга Софтвэз»  Возможности отечественного программного обеспечения для решения задач ЖБИ	Колыбин И.В. НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»  Актуальные задачи научных исследований в контексте геотехнических нормативных документов	Ведяков И.И. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Нормы по расчету и проектированию стальных конструкций – перспективы и современное состояние	Самченко С.В. НИУ МГСУ  Цементные материалы. Проблемы производства и перспективы развития	Дубынин Н.В. ЦНИИПромзданий  Быстровозводимые здания: перспективы массового строительства, индустриальная база, опыт нормирования	Гизятуллин И.Р. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Сейсмостойкость зданий из стальных и деревянных конструкций: опыт экспериментальных исследований	Директор НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство», Президент Ассоциации «Железобетон» Кузеванов Д.В.  Вопросы соответствия продукции предприятий ЖБИ нормативно-технической документации

<b>09:45-10:00</b>	<b>Коростылев А.В.</b> АО «СиСофт Девелопмент»  Российская система информационного моделирования и 3D- моделирования ОКС: технологии, опыт и приоритеты развития	<b>Труфанов А.Н., Ростовцев А.В.</b> НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»  Актуальные изменения в области стандартов по определению механических характеристик грунтов ( <i>часть 1</i> )	<b>Белый Г.И.</b> СПбГАСУ  Запредельная несущая способность стержневых элементов стальных конструкций	<b>Шейнфельд А.В.</b> НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»  Новые модифицированные бетоны как фактор улучшения экологической обстановки	<b>Шашкин А.Г., Шашкин В.А.</b> ПИ «Геореконст- рукция»  Модификация требований по обеспечению механической безопасности применительно к объектам архитектурного наследия		<b>Директор ТЖБИ4, эксперт АЖБ Рыбакова А.А.</b>  Что ждет от строительной науки промышленность ЖБИ
<b>10:00-10:15</b>	<b>Зонова Т.Ю.</b> ООО «Нанософт Разработка»  Развитие российской ТИМ-системы для конструкторов	<b>Труфанов А.Н., Ростовцев А.В.</b> НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»  Актуальные изменения в области стандартов по определению механических характеристик грунтов ( <i>часть 2</i> )	<b>Соловьев Д.В., Коваленко А.И.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Исследование работы фрикционной грунтовки в соединениях на высокопрочных болтах	<b>Каприелов С.С.</b> НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»  О механизме формирования высокопрочной структуры цементного камня и бетона	<b>Коробейникова А.Е.</b> НИУ МСУ  Применение ГИС в области сохранения культурного наследия городов	<b>Назмеева Т.В.</b> АРСС  Возможности применения стального каркаса и ограждающих конструкций из стальных холодногнутых профилей в сейсмических районах	<b>Руководитель направления индустриализация НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство» Лапырев С.Н.</b>  Анализ производства оборудования для изготовления бетона и ЖБИ. Задачи технологической независимости
<b>10:15-10:30</b>		<b>Мирсаяпов И.Т.</b> ФГБОУ ВО КГАСУ  Напряжённо- деформированное состояние грунтового основания плитно- свайного фундамента при циклическом нагрузении	<b>Конин Д.В.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Численные и экспериментальные исследования сталежелезобетонных перекрытий со сборными элементами	<b>Селютин Н.М.</b> ООО «Предприятие МБ»  Новое поколение легких бетонов: высокопрочные бетоны марок по плотности D1800- D2000 классов B50- B65 из самоуплотняющихся смесей	<b>Шевченко Э.А.</b> РААСН  <b>Информацию о теме выступления см. на сайте мероприятия</b>	<b>Бубис А.А.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Проектирование зданий и сооружений в сейсмических районах с учетом опыта разрушительных землетрясений	<b>Генеральный директор АО СТМ Копша С.П.</b>  Технологии для сборно-монолитного строительства. Импортозамещение

10:30-10:45	Дубко М.Ю. Компания «Prometeу»  Применение искусственного интеллекта при конструировании каркасов жилых зданий	Шапошников А.В. НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»  Нормативная база и исследования в области закрепления грунтов	Туснин А.Р. НИУ МГСУ  Основной принцип формирования цифровой редакции СП 16.13330 «Стальные конструкции»	Бедарев В.В., Бедарев А.В., Бедарев Н.В. ООО «РИГУЛ»  Применение золы ТЭС для получения высокопрочных бетонов и снижения расхода цемента	Васильева А.В. НИУ МГСУ  Подходы к модернизации жилых кварталов второй половины 1920-х годов в современной московской практике		ООО «Тулапрессмаш» Фадин А.И.  Машиностроение для отрасли ЖБИ в текущих условиях. Перспективы развития
10:45-11:00	Обсуждение. Подведение итогов	Флоренский В.М., Черкасова Л.И. НИУ МГСУ  Условия и перспективы строительства на поверхности Луны	Обсуждение. Подведение итогов	Ремнев В.В. НИИЖБ АО «НИЦ «Строительство»  Строительные материалы на основе технической серы и горелых пород шахтных терриконов Донбасса	Булгакова Е.А. МИГУ МАСИ  Перспективы развития профессии архитектор в условиях цифровизации		Свободная дискуссия по темам производства ЖБИ в современных условиях до 12:00
11:00-12:15	<p><b>2.3</b></p> <p><b>II научно-техническая конференция «Технологический суверенитет. Строительство и инновации»</b></p> <p><b>тема: «Вызовы современности. Задачи и пути решения»</b></p> <p>Модератор: президент НОСТРОЙ Глушков Антон Николаевич</p> <p>Большой зал</p>						
<p><b>К участию приглашены:</b></p>							
<p><b>Барина Лариса Степановна,</b> Председатель ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»</p> <p><b>Басин Ефим Павлович,</b> председатель комитета по предпринимательству в сфере строительства ТПП РФ</p>				<p><b>Лёвкин Сергей Иванович,</b> Руководитель Департамента градостроительной политики города Москвы</p> <p><b>Максимова Юлия Геннадьевна,</b> директор ФАУ «РосКапСтрой»</p>			

**Богомолова Мария Сергеевна,**  
и.о. генерального директора ГБУ «Агентство инноваций Москвы»

**Викторов Михаил Юрьевич,**  
президент НОТИМ

**Глушков Антон Николаевич,**  
президент НОСТРОЙ

**Крючков Виталий Геннадьевич,**  
генеральный директор АО «НИЦ «Строительство»

*В рамках конференции намечено подписание Соглашения о вступлении в Консорциум по выработке технической и инновационной политики в области строительства*

**Саттарова Дина Илинична,**  
ФАУ «Единый институт пространственного планирования РФ»

**Шагалеев Руслан Ринатович,** мэр города Иннополис

**Шамузафаров Анвар Шамухамедович,**  
президент НОПРИЗ

<b>12:15-13:00</b>	<b>2.4 Пленарное заседание с участием министра строительства и ЖКХ Файзуллина И. Э.</b> Большой зал						
<b>13:00-14:00</b>	<b>ОБЕД</b> (Lunch) Фойе 1-го и 2-го этажа						
<b>14:00-16:30</b>	<b>2.5 ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ</b> (Parallel sections)						
	<b>Большой зал</b>	<b>Малый зал</b>	<b>Лекторий 1</b>	<b>Лекторий 2</b>	<b>Аудитория 1</b>	<b>Переговорная</b>	<b>Аудитория 2</b>
	Секция 2.5.1  Технологии информационного моделирования (ТИМ)  Модераторы: <i>Чельшиков П.Д., Викторов М.Ю.</i>	Секция 2.5.2  Научные разработки для развития нормативной базы в геотехнике. Ч2  Модератор: <i>Шарафутдинов Р.Ф.</i>	Секция 2.5.3  Многослойные каменные конструкции  Модераторы: <i>Павлова М.О., Захаров В.А.</i>	Секция 2.5.4  Управление проектами  Модератор: <i>Малахов В.И.</i>	Секция 2.5.5  Городское планирование  Модератор: <i>Данилина Н.В.</i>	Секция 2.5.6  Сейсмостойкое строительство. Комплексная безопасность  Модераторы: <i>Белаш Т.А. Бубис А.А.</i>	Секция 2.5.7  Математическое моделирование  Модератор: <i>Жук Ю.Н.</i>
<b>14:00-14:15</b>	Бачурина С.С. Экспертный совет по строительству, промышленности строительных материалов и	Осокин А.И. СПбГАСУ.	Кушнир С.В. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»	Волков А.А. ДНТПиЭ АО «НИЦ «Строительство»	П.П. Спири НИИ ПГ	Крючков В.Г., Тихонов И.Н., Звездов А.И. АО «НИЦ «Строительство»	Жук Ю. Н. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»

	<p><b>проблемам долевого строительства при Комитете Государственной Думы по строительству и ЖКХ</b></p> <p>Инвестиционная фаза создания ОКС в цифровом исполнении</p>	<p>Сохранение памятников архитектуры при развитии подземного пространства исторического центра при использовании интерактивного мониторинга в городе Санкт-Петербурга</p>	<p>Новое в подходе к обследованию фасадов зданий</p>	<p>Иммерсивное созидание – проектирование будущего</p>	<p>Проблемы и перспективы совершенствования градостроительной документации в рыночных условиях</p>	<p>Повышение безопасности сейсмостойкого строительства</p>	<p>Научно-техническое сопровождение проектирования уникальных зданий и сооружений повышенной ответственности с использованием отечественного программного обеспечения</p>
<p><b>14:15-14:30</b></p>	<p><b>Чельшков П.Д. ДНТПиЭ АО «НИЦ «Строительство»</b></p> <p>Система управления жизненным циклом объектов капитального строительства на основе ТИМ. Актуальный статус</p>		<p><b>Пономарев О.И. Захаров В.А. Павлова Е.А. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Бессонов И.В. НИИСФ РААСН</b></p> <p>Проблемы оценки морозостойкости кладочных изделий. Способы определения морозостойкости</p>	<p><b>Сборщиков С.Б. РААСН</b></p> <p>Проектное управление: Инжиниринг и реинжиниринг в строительстве</p>	<p><b>Бахирев И.А. ГАУ «Институт Генплана Москвы»</b></p> <p>Современные подходы к оценке градостроительных решений</p>		<p><b>Попов В.Ю. ООО «Фидесис»</b></p> <p>Применение российского пакета САЕ Fidesys для решения задач расчета на прочность в строительстве</p>
<p><b>14:30-14:45</b></p>	<p><b>Викторов М.Ю. НОТИМ</b></p> <p>Ключевые меры поддержки российского ПО в строительной отрасли</p>		<p><b>Исаев О.Н. НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»</b></p> <p>Исследования и развитие нормативной базы по статическому зондированию грунтов</p>	<p><b>Воробьев Г.Е. ООО «Квартал»</b></p> <p>Проблемы эксплуатации в зданиях с кирпичной облицовкой</p>			<p><b>Власов Д.Н. ГАУ «Институт Генплана Москвы»</b></p> <p>Инновации в разработке документации территориального планирования</p>

14:45-15:00	Волков А.А. ДНТПиЭ АО «НИЦ «Строительство»  Сколько измерений в [информационной] модели?		Айзятуллин Х.А., Черемных В.А., Михеев А.В. ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко  Исследование узлов опирания лицевого слоя на кирпичные консоли несущих и самонесущих каменных стен	Галушков В.В. Информацию о докладчике см. на сайте мероприятия  Опыт применения Value Improvements Practices (VIP) в управлении промышленными проектами	Климов Д.В. Институт Градостроительства МО  Планировочная организация территории комплексного развития – эскиз мастер-плана	Бедарев В.В., Бедарев А.В., Бедарев Н.В. ООО «РИГУЛЬ»  Землетрясение 1999 г. в Турции. Разрушение многоэтажных жилых зданий	
15:00-15:15	Волков С.А. ЧУ ГК «Росатом» ОЦКС  Построение национальной схемы данных	Скориков А.В., Павловский Н.А. НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»  Чувствительность численных моделей в расчетах оснований и фундаментов	Павленко М.Н. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Ремонт фасадов. Проблемы и решения		Григорьев О.Д. Институт пространственного планирования Республики Татарстан  Взаимодействие транспортных и балансовых моделей	Аргун Кочулу АО «Ант Япы»  Хронология и последствия землетрясения 06.02.2023 в Турции	Позняк Е.В. ФГБОУ ВО НИУ МЭИ  О математических моделях билинейных гистерезисных элементов для решения задач оптимизации виброзащитных систем
15:15-15:30	Лесников Н.А. Мосгоргеотрест  Инженерно-цифровая модель местности. Состав, подходы к описанию, региональная специфика	Брыксин В.В. НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»  Исследование закона распределения активного давления несвязанного грунта на гибкие подпорные конструкции в зависимости от их деформаций	Ищук М.К. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Проблемы фасадов с опиранием лицевого слоя из многопустотного кирпича на стальные кронштейны. Анализ натуральных наблюдений и лабораторных исследований	Вязовой В.  Информацию о докладчике и теме выступления см. на сайте мероприятия	Трофименко К.Ю. Центр исследований Умного города ФГРР НИУ ВШЭ  Цифровая трансформация градостроительного планирования		Симбиркин В.Н. ООО «Еврософт»  Моделирование нелинейно-упругих, упруго-пластических и вязкостных элементов при динамическом расчете конструкций
15:30-15:45	Никифоров Д.А. ФАУ «Главгосэкспертиза России»  Цифровизация представления результатов инженерных изысканий	Исаев А. В. ЦНИИПромзданий, Зерцалов М.Г. НИУ МГСУ  Прогрессирующее обрушение котлованов: причины и методы предупреждения	Токаев В.Е. ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»  Фасадные мелкоштучные изделия на основе техногенного магнезиально-	Колосова Е.В. Компания К4  Планирование как инструмент обеспечения сроков строительства	Митягин С.А. Институт дизайна и урбанистики Университета ИТМО  Методы и модели цифровой урбанистики в задачах городского планирования	Мамедова С.Р. ЦНИИПромзданий  Проектирование в сложных и экстремальных климатических условиях	Козунова О.В. БНТУ  Развитие теории нелинейных расчетов ортотропных плит на произвольном упругом основании

<p><b>15:45-16:00</b></p>	<p><b>Мкртычев Н.В.</b> Департамент строительства города Москвы</p> <p>Опыт применения ТИМ на объектах Департамента г. Москвы</p>	<p><b>Баранов К.В.</b> АО «Промстройконтрак т»</p> <p>Механические соединения арматуры</p>	<p>гидросиликатного сырья</p>	<p><b>Часовских П.А.</b> Центр Компетенций ДС г. Москва</p> <p>Реализация проекта по внедрению информационной системы управления проектами государственного заказчика в сфере строительства</p>	<p><b>Зубарик Ю.Л.</b> Мастер'с план</p> <p>Феномен частных городов. Принципы проектирования</p>	<p><b>Игнатов К.Э.</b> ООО «ВАСС»</p> <p>Сейсмоизолирующи е резинометаллически е опоры со свинцовым сердечником производства фирмы ВАСС</p>	<p><b>Быбка А.В.</b> ЦНИИПромзданий</p> <p>Учет податливости сборных дисков перекрытий при моделировании многоэтажных каркасных зданий</p>
<p><b>16:00-16:15</b></p>	<p><b>Надот М.Д.</b> АО «Мосинжпроект»</p> <p>ТИМ как один из инструментов управления проектами</p>	<p><b>Чуркин А.А.</b> НИИОСП АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Включение методов технической геофизики в систему геотехнического мониторинга состояния подземных сооружений</p>		<p><b>Малахов В.И.</b> Национальная палата инженеров по строительному консалтингу</p> <p>Актуальность внедрения национальной системы управления строительными проектами в России</p>		<p><b>Левин Д. И.</b> ЦНИИПромзданий</p> <p>Модели бетона и арматуры при взрывных нагрузках</p>	<p><b>Информацию о докладчике и теме выступления см. на сайте мероприятия</b></p>
<p><b>16:15-16:30</b></p>	<p><b>Климов А.Н.</b> Мосгосэкспертиза</p> <p>Экспертное сопровождение формирования информационных моделей объектов капитального строительства в Мосгосэкспертизе</p>	<p><b>Дискуссия Подведение итогов</b></p>	<p><b>Дискуссия Подведение итогов</b></p>	<p><b>Дискуссия Подведение итогов</b></p>	<p><b>Дискуссия Подведение итогов</b></p>	<p><b>Петров И.Ю.</b> ЦНИИСК АО «НИЦ «Строительство»</p> <p>Первый пилотный проект строительства 4-х этажного многоквартирного жилого здания в сейсмоопасном районе с расчетной интенсивностью 9 баллов по шкале msk-64: опыт научно-технического сопровождения проектирования здания</p>	<p><b>Дискуссия Подведение итогов</b></p>
<p><b>16:30-17:00</b></p>	<p><b>ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ (The Closing ceremony) Большой зал</b></p>						

**Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в информацию  
о времени начала экскурсий и месте сбора группы**

### **ЭКСКУРСИЯ №1 ВДНХ, Павильон «РОСАТОМ»**

**Начало экскурсии: 11:00**

**Общая продолжительность: 1 час.**

**Место встречи: г. Москва, ВДНХ,  
у входа в павильон «КОСМОС»**



Павильон №19 был возведен в 60-х годах прошлого века по проекту архитектора М.И. Виноградского. Раньше на его месте располагались павильоны Таджикской и Киргизской ССР.

Изначально павильон назывался «Механизация и электрификация сельского хозяйства», затем «Главный демонстрационно-испытательный вычислительный центр». В последние годы в нем располагался информационно-выставочный центр МЧС «Арсенал спасения». В одной части здания находился выставочный центр МЧС, где было представлено спасательное оборудование, размещались постоянные и локальные экспозиции, проводились семинары. Другая часть сдавалась в аренду.

В 2016 году павильон был снесен. В настоящее время на его месте ведется строительство музея атомной энергии. Общая площадь павильона составит почти 25 тысяч квадратных метров. Одновременно там смогут находиться до 4500 человек. В павильоне будут проводиться выставки, лекции и деловые встречи.

«Атомный» павильон станет уникальным с конструктивной точки зрения объектом. В нем будет четыре наземных и три подземных этажа с заглублением более 15 м и консоль вылетом длиной 53 м, покрывающая универсальное выставочное пространство, ограниченное стеклянным фасадом на всю высоту здания. Огромная стеклянная витрина, которой станет остекленный фасад двух сторон здания, будет демонстрировать выставки и инсталляции.

Павильон №19 станет крупнейшей и самой современной в России экспозицией, посвященной освоению ядерной энергии.

<https://vdnh.ru/places/pavilon-19-muzey-atomnoy-energii/>

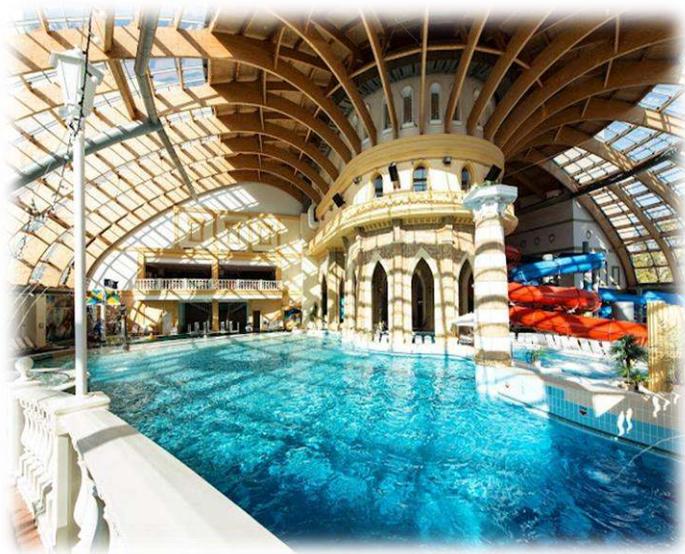
## ЭКСКУРСИЯ №2 «Уникальные объекты из дерева»

**Начало экскурсии:** 10:30

**Общая продолжительность:** до 5 часов в зависимости от транспортной загруженности.

**Место встречи:** г. Москва, Рязанский пр. д.59, ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство»

**Маршрут:** Ознакомительная экскурсия по производственно-технической базе лаборатории деревянных конструкций ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство» АО «НИЦ «Строительство» – Аквапарк «Карибия» (ул. Перовская, 37А) – склад химических реагентов (ул. Суздальская) – пешеходный мост «102 км МКАД» – пешеходный мост «95 км МКАД Лосиный остров» – спорткомплекс НИУ МГСУ – станция метро «ВДНХ»



### Аквапарк «Карибия»

Строительство аквапарка «Карибия» было завершено в 2010 году. Уникальность сооружения – в каркасном покрытии кровли из клееной древесины в виде ребристого полукупола диаметром 64,5 м.

Сооружение аквапарка отличается исключительной архитектурно-конструктивной выразительностью и надежностью конструктивной схемы в части прогрессирующего обрушения. Принятая конструкция сохраняет «живучесть» в случае выключения из работы даже нескольких ребер, что характерно для меридиональных куполов. Конструкции изготовлены Нижегородским ДОК-78, включая стальные опорные шарниры и детали жестких стыков с анкерровкой их на клеенных V-образных анкерах по «Системе ЦНИИСК». За время эксплуатации аквапарка в состоянии деревянных конструкций изменений не отмечено.

Проект каркаса аквапарка разработан А. А. Погорельцевым, П. Н. Смирновым, В. А. Галицким – Лаборатория деревянных конструкций ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство».

Сборка и монтаж купола выполнены ОАО «ЦНИПС ЛДК» под руководством А.П. Родина.



### **Склад противогололедных реагентов ГБУ города Москвы «Автомобильные дороги» Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы**

До 2010 года – крупнейшее в стране сооружение в виде ребристого купола из клееной древесины диаметром 70 м, высотой 21 м для обслуживания кольцевой автодороги в морозное время года.

Генеральный проектировщик – ОАО «Союздорпроект»

Проект каркаса купола – лаборатория деревянных конструкций ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко



### **Большепролетное сооружение с арочной деревянной конструкцией разработано архитектурным бюро «ASADOV.ASADOV» и ЦНИИСК им. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство», возведено в 1999 году.**

Пешеходный мост интересен своей уникальной конструкцией «цепной мост», впервые «цепи» были выполнены из клеёного дерева. Для удобства транспортировки каждая арка состоит из двух частей, которые жестко соединяются между собой. Ширина прохожей части – три метра. В 2020-2021 гг. была проведена первая реконструкция моста. Древесина конструкций была подвергнута глубокой пропитке антипиренами и антисептиками. Чтобы увеличить долговечность конструкций, сами арки были защищены сверху отливами и по бокам обшиты рейками.



### **Пешеходный мост «Лосиный остров»**

Место нахождения – Москва, МКАД, 95км

Год постройки – 1999.

Направление – транспорт.

Команда – А. Асадов, Е. Косыгин, С. Воробьев, И. Халитова, В. Решетников (конструктор).

Партнеры совместно с Моспроектом-2: М-19, фирма «LEI» (Швейцария): Р. Ляй, Х. Юкер, Х. Блюмер.

### Легкоатлетический манеж НИУ МГСУ



Современный манеж при Московском строительном университете открылся в сентябре 2015 года по адресу: г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 корп. 4.

Легкоатлетический манеж НИУ МГСУ с 500 местами на трибунах, оборудован двухсотметровой круговой беговой дорожкой, сектором для метаний диска, прыжков в длину и высоту, прыжков с шестом, площадками для игровых видов спорта, а также есть несколько многофункциональных спортивных залов для силовой подготовки, единоборств, гимнастики. На сегодняшний день это один из самых масштабных и современных спортивных комплексов российской высшей школы, построенный на основе перспективной архитектурной концепции кампуса университета с применением эффективных технологических решений.

Легкоатлетический манеж МГСУ, перекрытый клеёными деревянными арками пролётом 47 м, успешно сдан в эксплуатацию и заслужил высокую оценку Правительства Москвы.

### Бассейн НИУ МГСУ – совершенствование металлодеревянных ферм покрытия пролётом 34,4 м



Специалисты ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство» провели анализ результатов расчёта и технических решений плавательного бассейна МГСУ, принятых в исходном варианте покрытия, пересмотрели проект под технологию завода-изготовителя ООО «Строительная компания «Русь».

При переработке проекта каркаса покрытия были сохранены форма и планировочные решения. Изменения касались основных узловых соединений фермы, в частности, опорных узлов. Были уменьшены сечения прогонов и существенно переработаны узлы их опирания на фермы. Это позволило вдвое снизить расход клеёной древесины на прогоны и в несколько раз уменьшить расход стали на узлы крепления прогонов к верхним поясам ферм.

При переработке проекта использовалась «Система ЦНИИСК», где для повышения эксплуатационной надёжности клеёной древесины и снижения расхода стали были применены клеенные стержни.

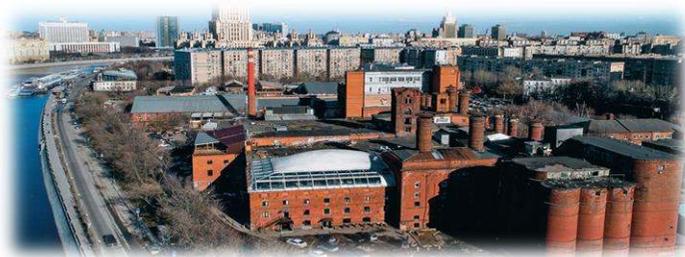
### ЭКСКУРСИЯ №3 «ЖК Бадаевский»

**Начало экскурсии:** 10:30

**Общая продолжительность:** до 3 час. в зависимости от транспортной загруженности

**Место встречи:** г. Москва, Рязанский пр. д.59, НИИОСП, НИЦ «Строительство»

**Маршрут:** Ознакомительная экскурсия с производственно-технической базой НИИОСП, НИЦ «Строительство» – проезд по центральным транспортным артериям столицы с освещением инженерных решений, которые были предложены в рамках выполнения работ по научно-техническому сопровождению знаковых объектов г. Москвы специалистами НИИОСП им. Н.М. Герсеванова (Московский кремль, парк Зарядье, ТЦ «Павелецкая плаза», ТЦ «Охотный ряд», Храм Христа Спасителя и многие другие) – Многофункциональный жилой комплекс с фрагментарной реставрацией и приспособлением объектов культурного наследия на территории Бадаевского пивоваренного завода – Деловой центр «Москва-Сити» – ст. метро «Деловой центр»/ст. метро «Киевская»



**Многофункциональный жилой комплекс с фрагментарной реставрацией и приспособлением объектов культурного наследия на территории Бадаевского пивоваренного завода**



Проектируемый многофункциональный комплекс включает в себя два объекта культурного наследия (ОКН1 – Кутузовский пр., д.12, стр.1, ОКН3 – Кутузовский пр., д.12, стр.3) и проектируемое здание.

Строительство комплекса ведется в четыре этапа: сначала строительство нового многофункционального комплекса, далее реконструкция ОКН 1, 3. Проектируемый многофункциональный комплекс имеет подземную часть здания, для устройства которой необходимо выполнение ограждения котлована и строительного водопонижения.

Для устройства подземной части проектируемого комплекса разрабатывается котлован глубиной до 14,9 м от уровня существующей поверхности земли. Разработка котлована для устройства подземной части проектируемого сооружения выполнена под защитой временного условно совершенного типа ограждения из буросекующихся свай  $\varnothing$  820 мм со средним шагом 680 мм. Скважины для устройства буросекующихся свай выполняются методом бурения под опережающей обсадной трубой.