



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ
И ОБРАЗОВАНИЯ**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**Третья национальная
конференция
«Актуальные проблемы
строительной отрасли и
образования»**

Организатор: Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ).

Дата проведения: 19 декабря 2022 года.

Место проведения: Москва, Ярославское шоссе, 26. НИУ МГСУ.

Тематика конференции:

- Теория сооружений. Строительные конструкции
- Строительные материалы и технологии
- Градостроительство. Архитектура
- Экологическая безопасность в строительстве и городском хозяйстве
- Безопасность зданий и сооружений
- Организационно-методические и общетехнические вопросы в строительстве
- Цифровые технологии в строительстве
- Инженерные системы и средства механизации в строительстве и ЖКХ
- Комплексная безопасность в гидротехническом, энергетическом и геотехническом строительстве
- Экономика и управление в сфере строительства и недвижимости

Научный комитет:

- Акимов П.А. – ректор, председатель Научного комитета;
- Тер-Мартirosян А.З. – проректор, заместитель председателя Научного комитета;
- Галишникова В.В. – проректор, заместитель председателя Научного комитета;
- Волгин В.В. – проректор;
- Кайтуков Т.Б. – проректор;
- Фазылзянова Г.И. – проректор;
- Кабанцев О.В. – директор научно-технических проектов;
- Туснин А.Р. – директор ИПГС;
- Казарян А.Ю. – директор ИАГ;
- Анискин Н.А. – и.о. директора ИГЭС;
- Спицов Д.В. – директор ИИЭСМ;
- Филатов В.В. – и.о. директора ИЦТМС;
- Орлов А.К. – директор ИЭУКСН;
- Федорова Н.В. – директор филиала НИУ МГСУ в г. Мытищи;
- Сидоров В.Н. – советник при ректорате.

Рабочая группа:

- Дорошенко А.В. – начальник УНП, руководитель Рабочей группы;
- Алексейцев А.В. – ответственный за научную работу ИПГС;
- Слепнев П.А. – ответственный за научную работу ИАГ;
- Сергеев С.А. – ответственный за научную работу ИГЭС;
- Федоров С.С. – ответственный за научную работу ИЦТМС;
- Макиша Н.А. – ответственный за научную работу ИИЭСМ;
- Канхва В.С. – ответственный за научную работу ИЭУКСН;
- Алексанин А.В. – ответственный за научную работу филиала НИУ МГСУ в г. Мытищи;
- Миронов К.Е. – инспектор УНП;
- Евстратов В.С. – начальник отдела планирования развития научной деятельности УНП.

Секция 1. Теория сооружений. Строительные конструкции

Марченко А.В. Зиятдинова А.Н. Крючков А.А.	Анализ теоретических и экспериментальных исследований железобетонных элементов, усиленных стальной обоймой.
Антонов М.Д. Алексейцев А.В. Курченко Н.С.	Влияние накопленных повреждений бетона на несущую способность узловых соединений по условию продавливания.
Трошин М.Ю. Турков А.В.	Влияние толщины поперечных и продольных слоев на деформативность и распределение напряжений в трехслойных плитах древесины перекрестно-клееной.
Капустин Д.Е.	Влияние параметров дисперсного армирования на ползучесть высокопрочного сталефибробетона.
Савин С.Ю. Колчунов В.И. Шарипов М.З.	Методика экспериментального исследования несущей способности длительно нагруженных сжатых железобетонных элементов при динамическом ударе.
Коркина Е.В. Кучеров С.С. Горбаренко Е.В.	Подбор энергосберегающего остекления для здания торгового центра в городе Чите.
Абовян А.Г. Марутян А.С.	Оптимизация трехгранных решетчатых опор с поясами из плоскоовальных труб.
Калугин И.А. Ибрагимов А.М.	Экспериментальное исследование стального шпунта, усиленного двутавровой балкой, при осевом растяжении.
Туснина О.А.	Расчетное сопровождение реконструкции каркасов цехов действующих металлургических производств.
Хамати Ю. Туснин А.Р.	Работа связевых стальных каркасов с учётом погрешностей монтажа и изготовления.
Платонова В.Д. Туснин А.Р.	Методика экспериментальных исследований фланцевых соединений с зазорами.
Постарнак М.В. Туснин А.Р.	Мембранные конструкции: опыт применения и перспективы развития.
Семашкин А.Д. Туснин А.Р.	Способы расчёта несущих конструкций на устойчивость к прогрессирующему обрушению.
Владимир В.М.	Влияние местного повреждения на работу стального изгибаемого элемента.
Журавлев Р.Р. Черкасова Л.И.	Причины разрушения подпорных стенок из габионов.
Тамразян А.Г. Мацевич Т.А.	Надежностная оптимизация конструкций с учетом неопределенностей при проектировании.
Дежин М.А. Ибрагимов А.М.	Экспериментальная оценка особенностей работы соединений деревянных элементов на металлических накладках.

Мелёхин Е.А. Гаранжа И.М. Ольфати Р.С. Мальгин А.Б.	Напряжённо-деформированное состояние трёхгранной фермы с неразрезными поясами пятигранного составного профиля.
Мишуренко Н.А. Семенов А.А.	Перспективы развития компьютерного моделирования и расчета тонкостенных оболочечных конструкций.
Люблинский В.А. Люблинская Н.Н. Полубарова Е.Д. Хмелевская Ю.В.	Кручение несимметричных несущих систем многоэтажных зданий.
Коянкин А.А.	Экспериментальные исследования поэтапно возводимой сборно-монолитной рамы.
Ольфати Р.С.	Проектирование и расчет стального каркаса дымовых труб при использовании интерцепторов.
Истомин А.Д. Петрова В.А.	Температурные усилия в железобетонном бруске с шарнирно-неподвижными опорами.
Ступишин Л.Ю. Мошкевич М.Л.	Формы самонапряжения балок на критических уровнях энергии.
Самсонов И.А. Василевский В.В. Юдина И.М.	К вопросу о применении горизонтальных защитных экранов при строительстве сооружений тоннельного типа.
Гарбер Е.О. Мондрус В.Л. Шитикова М.В.	Численный анализ балки Бернулли-Эйлера на вязкоупругом основании под воздействием подвижной нагрузки.
Торлин А.С.	Сегменты полигональной арки.
Ярцев В.П. Данилов В.М.	Влияние температуры на деформационные характеристики клеедеревянной балки.
Лапина А.Н.	Анализ современных требований к теплозащите и энергетической эффективности зданий.

Секция 2. Строительные материалы и технологии

Иванов А.Ф. Кочетков А.В. Семенова Н.С. Чижиков И.А.	Оценка качества строительства асфальтобетонных покрытий с применением беспилотных летательных аппаратов.
Нгуен Зоан Тунг Лам Самченко С.В.	Комплексная добавка на основе алюминатного цемента и пуццолановой добавки.
Кочетов К.В. Попов А.Д.	Сравнительный анализ при выборе окон ПВХ.
Содомон М. Степина И.В.	Теплофизические свойства композитного материала на основе растительного сырья.
Хафизов Т.М. Байбурин А.Х. Овчинников А.Д.	Технология бетонирования конструкций способом опускающегося бетона.
Козлов А.В.	Результаты межлабораторных сличительных испытаний геосинтетического материала.
До Тоан Чонг Столяров В.В. Сусанина Т.В. Стибунов Д.В. Иноземцев С.С.	Свойства асфальтобетона с инкапсулированным модификатором.
Жуков А.Д. Булгаков Б.И. Турганбаев Б.Б. Хожабергенов Б.М.	Керамические материалы на основе сырья Каракалпакстана.
Жуков А.Д. Бессонов И.В. Демиссе Б.А. Поудел Р.С.	Легкая штукатурная система.
Османов А.Б. Абрамов М.А. Самченко С.В.	Оценка изменения характеристик шлака при его активации в дезинтеграторной установке.
Хохлова Н.В. Шестаков Н.И.	Термическая устойчивость рекуперационных битумов.
Макаров Л.Л. Прохоров С.В.	Производство тротуарной плитки методом полусухого вибропрессования.
Ларсен О.А. Мелихов Д.О. Раббаа И.О.	Проблемы теплоизоляционных материалов на крайнем севере.
Ефимов Б.А. Тер Закарян К.А. Бессонов И.В. Михайлик Е.Д.	Здания с бесшовной изоляционной оболочкой.

Харченко И.Я. Исрафилов К.А. Харченко А.И.	Инъекционные смеси на геополимерной основе для уплотнения и упрочнения грунтов.
Мирзоян М.М.	Инъекционные смеси на основе композиционных вяжущих для ликвидации активных водопроявлений при строительстве и эксплуатации подземных сооружений.
Васильева О.А. Суворова А.Н.	Моделирование процесса производства строительных материалов, основанного на трехкомпонентной химической реакции.
Танг Ван Лам Нгуен Чынг Хьеу Булгаков Б.И. Александрова О.В.	Влияние алюминиевой пудры на свойства легкого газобетона.
Нгуен Чонг Чык Булгаков Б.И. Александрова О.В.	Влияние относительной влажности на ползучесть и усадку бетона.
Новиков Н.В.	Влияние барийсодержащей добавки на свойства ячеистых бетонов.
Лысенко Т.А. Заровная Л.С.	Исследование предела прочности фундаментов специальных сооружений лабораторным методом.
Ларсен О.А. Наруть В.В. Альбаиди Д.А. Матюшин Е.В. Бутенко К.А. Веселов В.К.	Получение доломитового микронаполнителя для бетонов, эксплуатируемых в условиях сухого жаркого климата.
Лежебоков Д.А.	Подбор составов бетонных смесей на рядовом сырье Тульского региона.
Обухова С.Ю. Карпунина А.О.	Особенности механизма термомеханической пластификации резиновой крошки.
Матюшин Е.В. Соловьев В.Г. Веселов В.К.	Изучения влияния вида и объемного содержания заполнителя на свойства сверхвысокопрочного мелкозернистого бетона.
Мурашов А.О.	Влияние низко модульных включений на морозостойкость бетона.
Соловьев В.Г. Швецова В.А. Нгуен Зоан Тунг Лам	Исследование свойств смешанного вяжущего на основе портландцемента.
Ткач Е.В. Филимонова Ю.С.	Модифицированный тяжелый бетон на основе полидисперсного вяжущего для гидромелиоративного строительства.
Ларсен О.А. Бахрах А.М.	Управление электротехническими свойствами цементной матрицы.

Асаматдинов М.О. Агафонова Н.З. Матякупов А.М. Барлыков Р.К.	Арболит из сельскохозяйственных отходов Каракалпакстана.
Козлова И.В. Дударева М.О.	Влияние добавки допированного оксида титана на коррозию выщелачивания цементного камня.
Епихин С.Д. Иноземцев А.С.	Способность бетонных смесей на полых микросферах к самоуплотнению.
Марков Ю.И. Ларсен О.А. Веселов В.К. Васютин В.В.	Производство и применение шлакощелочных вяжущих.
Сизяков И.Д.	Анализ физико-механических и поверхностных свойств железистых кварцитов Михайловского ГОКа им. Варичева.
Хеирбеков Р.А.	Некоторые физико-химические аспекты формирования структуры композиционного шлакосиликатного арболитового материала.
Шашкин С.В. Мацевич Т.А. Аскадский А.А.	Влияние температурного режима на релаксационные свойства композитов на основе поливинилхлорида.
Солодов А.А. Бахрах А.М. Ларсен О.А. Бутенко К.А. Веселов В.К.	Исследование свойств тонкодисперсных материалов для получения самоуплотняющегося бетона.
Ванькова Н.Р.	О теоретических основах испытаний бетона на водонепроницаемость.

Секция 3. Градостроительство. Архитектура

Бакаева Н.В. Образцова С.В.	Типология парков в крупных и крупнейших городах Российской Федерации (на примере Москвы).
Романов Н.А. Бакаева Н.В.	Социологическое исследование по проблеме формирования историко-культурных ландшафтов (на примере города Суздаль).
Малахов С.А. Бусел Ю.К.	Феноменологические характеристики исторической типологии «дом-двор».
Анисимова Л.В. Гиззатова И.Ш.	Перспективы развития промышленных исторических комплексов.
Ахмад М. Финогенов А.И.	Предприятия по переработке бытовых отходов с использованием возобновляемых источников энергии для условий городов Сирии.
Шафрай Е.С.	Изучение роли цифровизации проектных решений и возможностей параметрической архитектуры.
Аллахманов Э.М. Финогенов А.И.	Особенности планировочной организации предприятий коммунального назначения в условиях городов России.
Карягина В. Ткачев В.Н.	Гибридная архитектура как производное бинарной оппозиции.
Морозова А.Н. Карасова И.Ю.	Стиль модерн по городу Тамбову.
Васильева А.В.	Принципы современной организации музейно-выставочных пространств в университетах.
Смагин Д.С. Солодилова Л.А.	Принципы проектирования модульного жилища в условиях малого города.
Балакина А.Е. Павлюк А.С.	Особенности развития типологии жилых домов для преподавателей в структуре кампусов развивающихся стран периода СССР.
Зиядова Н.Ч.	Типология объектов незавершенного строительства.
Дикарева Е.А. Корниенко С.В.	Определение видимости небосвода при затенении деревьями для снижения эффекта городского острова теплоты.
Щербина Е.В. Али Билал Абдулкави Номан	Опыт туристического освоения островов.
Дуненкова Н.Е. Чернышов А.А.	Зона влияния как планировочная единица в аналитическом сопровождении развития территории.
Устинов И.А.	Воспитательное и социально-образовательное значение памятников архитектуры в 20-е гг. XX в. и сегодня.
Карягина В. Ткачев В.Н.	Анализ рекреационного пространства на территории тракторного завода в городе Волгоград.
Батбаатар Мунхзул Слепнев П.А.	Инновационные методы инженерной подготовки территорий строительства транспортных сооружений.

Пронина Т.В. Борисова М.О.	Проблемы современной архитектурно-градостроительной реновации промышленных территорий в исторической среде города.
Ткачев В.Н. Дербак Фетх Зехор Нариман	Исторические предпосылки формирования типологии жилища в Алжире.
Шапакина В.В.	Разработка принципов развития поселков средне- и малоэтажной застройки.
Забалуева Т.Р. Захаров А.В. Щукина Е.В.	Объемно планировочные особенности крупнопанельных жилых зданий с продольно несущими стенами.
Зайкова Е.Ю. Гурьянов Н.П.	Эко-реновация рабочих поселков: роль социальных факторов в разработке концепции.
Мамонтова М.А. Карасова И.Ю.	История монастырей Тамбовского края (монастыри–духовный столп Тамбовского края).
Дьячкова О.Н. Михайлов А.Е.	Управление городскими озелененными территориями общего пользования.
Ткачев В.Н. Клинова А.В.	Рекреационные преобразования инженерных сооружений заброшенных предприятий.
Михайлова Т.В.	Реновация пригородных территорий для создания новых рекреационных зон (на примере г. Воронежа).
Логунова Е.Н. Смолина О.О.	Оценка влияния объектов наружной рекламы на формирование архитектурного облика городов России.
Третьякова Е.Г. Трипутень А.А. Иванова Ж.В.	Улучшение транспортной инфраструктуры г. Краснодар.
Щербина Е.В. Салмо Али	Имидж Сирийского города: типологические признаки исторических территорий.
Карплюк П.А. Аверьянова Е.А. Назарова К.Н.	Разработка туристического маршрута по вальным сооружениям города Калининграда.
Донченко А.М. Кириленко Т.Д.	Актуальность и основные факторы развития культурных центров в г. Ростове-на-Дону.
Муравьева Е.Е. Белал Али	Влияние сейсмической активности на планировку города на примере Еревана.
Савах Мохаммад Моханнад Белал Али Слепнев П.А.	Проблемы восстановления инженерной инфраструктуры городов САР.
Карасова И.Ю. Ганиева А.Р.	Архитектура первых театров и кинотеатров в г. Тамбове.
Кочанова С.А.	Проблема классификации комфортной жилой среды при создании современной городской застройки.

Маликова Д.А. Карасова И.Ю.	Пушкинские места Тамбовской области.
Лябина Е.А.	Сохранение объектов культурного наследия в г. Кирсанов.
Кувшинов А.В. Забалуева Т.Р.	Перспективные методы реконструкции вокзалов в сложившейся застройке крупных городов.
Пронина Т.В. Паламарчук Д.Г.	Устойчивая архитектура в экстремальных условиях затопляемых территорий.
Сокольская О.Н. Кривоносова А.С.	Биосферносовместимая концепция развития города на примере г. Майкоп.
Одинцова В.С. Карасова И.Ю.	Архитектурный облик дореволюционных и современных детских приютов в городе Тамбов.
Нижегородцева Ю.Е. Жехов С.Д.	Специфика формирования общественных пространств в поймах малых рек больших городов.
Карасова И.Ю. Федосова Д.С.	Анализ памятников архитектуры г. Тамбова на примере сооружений, имевших первоначальную функцию – банк.
Волкова Е.А. Нижегородцева Ю.Е.	Факторы, влияющие на образование университетского кампуса на территории России.
Клименок В.С.	Хронологический анализ развития кинотеатров.
Мишурина К.М.	История изучения и реставрации архитектурных памятников Александровской слободы.
Ахба А.А. Белал Али	Проблема нехватки парковочных мест на примере города Сухум, Абхазия.
Истомина Е.А. Карасова И.Ю.	Усадьба Оболенских Кирсановского района Тамбовской области – история возникновения и упадка.
Александр М.Ю. Нтахизанийе Мельхиор	Характеристика транспортных потоков точек доступа на городских нерегулируемых пересечениях.
Бызова В.С. Смолина О.О.	Особенности аэрации различных типов жилой застройки: проблемы и пути решения.
Панкратова Д.Р. Смолина О.О.	Символы национального колорита города Якутск.
Беляев В.Л.	Оценка эффективности стандартизации комплексного развития территории: градостроительный аспект.
Дьячкова О.Н. Талеркина А.А. Слободжан А.В.	Архитектурно-строительное решение здания детского сада со встроенными «зелеными» игровыми площадками.
Дмитриева Е.Л.	Развитие объемно-планировочных решений в типовых сериях жилых домов Новосибирска.
Алексеев Ю.В.	Совершенствование направлений «Градостроительство», «Архитектура», «Строительство» в образовании на основе новой методологии планирования, проектирования поселений.
Алиева П.Ф.	Факторы формирования градостроительной организации территорий (на примере прибрежной территории р. Яуза в г. Мытищи).

Секция 4. Экологическая безопасность в строительстве и городском хозяйстве

Сысоева Е.В. Богачев А.В.	Влияние «зеленых» крыш на снижение ливневых стоков.
Орлов В.А. Мельник О.В.	Анализ водно-воздушной среды в безнапорных трубопроводных сетях.
Примин О.Г. Илья А.А.	Обеспечение надежности трубопроводов защитным покрытием SCOTCHKOTE® 2400.
Шаповалова А.В.	Использование тырсы ракушечника в строительстве.
Евсиков И.А. Фролькис В.А.	Антропогенный поток тепла, вычисленный по геометрической модели Санкт-Петербурга.
Коченкова Е.М. Денисов А.В.	Информационное моделирование при решении вопросов защиты окружающей среды объектов строительства.
Канивец У.С. Говорова Ж.М.	Разработка экспериментальной установки для исследования процесса очистки маломутных цветных вод, содержащих органические и бактериальные загрязнения.
Алексеев Е.В.	Электроокисление стойких органических веществ в сточных водах.
Лезжев А.А. Алексеев С.Е.	Очистка сточных вод аэропортов от трудноудаляемых компонентов противообледенительной жидкости.
Тет Зо Аунг Спицов Д.В. Первов А.Г.	Использование метода нанофильтрации для очистки фугата установок обезвоживания осадков станций подготовки питьевой воды.
Алексеев Е.В. Сидорова Т.С.	Об экологической безопасности резервуаров для хранения ливневых и хозяйственно-бытовых стоков.
Головатенко Е.Л. Маркин В.А.	Использование шахтной воды в оборотных циклах вакуум-насосных станций угольных шахт.
Ларсен О.А. Веселов В.К. Васютин В.П. Марков Ю.И. Швецова В.А.	Анализ технологий криогенного улавливания углерода.

Секция 5. Безопасность зданий и сооружений

Комаров А.А.	Особенности расчета параметров газодинамических потоков при аварийных взрывах.
Трунтов П.С. Быков Г.С. Логунова М.А. Римшин В.И.	Обследование теплового контура многоквартирного жилого дома при капитальном ремонте.
Корнилова А.В. Коновальцев В.Р.	Перспективы применения магнитных методов и микроструктурного мониторинга для строительных металлоконструкций.
Семенова М.Н. Кришан А.Л. Курбатов В.Л. Рощина С.И.	Конструктивная надежность кирпичного здания, назначенного для реконструкции.
Филимонова А.Д. Марков С.В. Римшин В.И. Румянцева В.Е.	Методы оценки фактически выполненного объема скрытых работ в рамках ремонта фасада при проведении капитального ремонта здания.
Филимонов Д.С.	Применение сейсмоизоляции в зданиях на вечномёрзлых грунтах.
Резеда И.С. Владимир И.Р. Игорь Л.Ш.	Обследование несущих конструкций паркинга при капитальном ремонте.
Заев А.В. Мозгов А.В. Андросова Н.Б.	Определение потенциала живучести эксплуатируемых железобетонных стрелочных систем при запроектном воздействии.
Шмелев Г.Д.	Обоснование повторного использования строительных конструкций демонтируемых зданий.
Якимишин Д.В. Быков Г.С. Римшин В.И.	Применение композитных материалов для нужд капитального ремонта.
Никоноров Р.Н.	Влияние давления пригруза забоя при щитовой проходке на деформации грунтового массива.
Исаев А.В.	Оценка влияния расположения исключенной из работы распорки в глубоком котловане.
Бакрунов Ю.О. Васильева Е.Ю.	Обеспечение безопасности зданий и сооружений с помощью BIM-технологий.

Секция 6. Организационно-методические и общетехнические вопросы в строительстве

Мазурин Д.М. Дементьева М.Е.	Возможности применения строительных отходов от демонтажа зданий в аддитивных технологиях.
Гамов Б.А. Морозенко А.А. Енговатов И.А.	Организационные особенности реализации зарубежных проектов строительства АЭС с привлечением отечественных и иностранных компаний.
Малахова А.Н.	Электронный паспорт здания и современные требования к нему.
Ермаков В.А. Белова Е.И.	Технологические решения по разработке грунта при реализации технологии сверху-вниз.
Король Е.А. Кустикова Ю.О. Панкова Е.В.	Проверка величин напряжений в арматуре и связях стыков стеновых панелей.
Семененко М.Ф.	Управление организационно-техническими рисками при реализации проектов массовой жилой застройки.
Король Е.А. Чипова З.Х.	Технологические особенности устройства отделки, ограждения стартового и приемного котлованов при строительстве транспортного тоннеля закрытым способом.
Кочурина Е.О.	Формирование организационной структуры строительного контроля на объектах гражданского высотного строительства.
Король О.А. Акопян Г.Л. Петросян Р.С.	Интегральный подход в оценке трудозатрат при разработке проектной документации на строительство и капитальный ремонт зданий.
Таскина Д.А. Фахрутдинов А.И. Римшин В.И.	Обследование кровли многоквартирного жилого дома при капитальном ремонте.
Саджад Аббасипаям Гордеев-Бургвиц М.А.	Новые технологические решения для решения задач, стоящих перед строительной отраслью.

Секция 7. Цифровые технологии в строительстве

Звонов И.А.	Перспективы применения цифровых реестров нормативных требований в строительстве и эксплуатации.
Кулаков Д.С. Карелин Д.В.	Нормирование информационных параметров виртуального паспорта для цифровой модели здания.
Баулин А.В. Гасанов Д.Ш. Ким О.С.	Использование BIM-технологий и цифрилизация строительного контроля и строительной-технической экспертизы.
Шумилов К.А. Гурьева Ю.А.	Моделирование полигональных стены и навеса в связке Grasshopper – Archicad.
Орлов В.Н. Гасанов М.В.	Анализ аспекта нелинейности дифференциального уравнения.
Булина А.Р. Солопова Н.А.	Анализ моделей оценки цифровой зрелости промышленных предприятий строительной индустрии.
Шмаров И.А. Козлов В.А. Коркина Е.В.	Применение программных средств расчета при проектировании освещения помещений световодами естественного света.
Куликов В.Г.	Применение дискретных методов расчёта алгебраическими структурами задач динамики сооружений КЖД.
Титаренко Б.П. Аносинский В.А.	Разработка инструментария внедрения технологий информационного моделирования при реализации строительных проектов.
Евтушенко С.И. Куценко М.Д.	Оптимизация работы монтажных и строительных бригад за счет объединения ТИМ на этапе строительства и технологии AR.
Кузина О.Н. Козина А.Ю.	Атрибутивная схема эксплуатационной информационной модели для подготовки проекта организации демонтажа.
Выжимов А.Ю. Гагарин В.Г.	Системы диспетчеризации вентиляционных установок с использованием цифровых двойников зданий.
Адамцевич Л.А. Камаева Ю.В.	Использование VR, AR, MR-технологий в строительстве на этапах жизненного цикла объектов капитального строительства.
Семёнова К.С. Макиша Е.В.	Автоматизация алгоритма передачи информационных моделей строительных объектов в среде общих данных.
Касымов Ж.В.	Способы автоматизации моделирования объемно-планировочного решения здания.
Мовсесова Л.В.	Опыт моделирования поэтапного возведения здания с применением режима «Монтаж».

Горяев Н.А. Ахмед Раафат Али Ахмед Мохамед Хассан Аття Мохамед Аття Эль Мавед Ахмад	Облачная автоматизированная система фото контроллинга истории выполнения строительных работ.
Горяева В.В. Парфенов С.В.	Автоматизация процесса координации проектных работ.
Шанюкевич И.В. Курганов Е.Д.	Концепция применения «Умного здания» на примере детского дошкольного учреждения.
Князева Н.В. Шологин С.А.	Разработка инструментов автоматизированной проверки атрибутивной наполненности информационной модели систем отопления и вентиляции.
Канхва В.С. Галеев К.Ф.	Алгоритм внедрения технологий информационного моделирования в строительстве на микроуровне.



Секция 8. Инженерные системы и средства механизации в строительстве и ЖКХ

Балалов В.В.	Применение компьютерных технологий динамического и логико-вероятностного моделирования для расчетов инженерных систем.
Усиков С.М. Прилуцкий В.	Совокупная тепловая инерция отапливаемого помещения и отопительного прибора.
Анисимова Е.Ю.	Оценка эффективности использования гелиоустановок в Челябинске.
Спицов Д.В. Павелкова А.М.	Особенности применения ионообменных установок водоподготовки котельных.
Пурусова И.Ю.	Организация мероприятий по сокращению энергозатрат на водозаборных сооружениях.
Бубнов Д.В. Волнушкина К.А.	Обзор экспериментов по механизации подводно-строительных работ.
Громов Г.Н. Римшин В.И. Незаметдинов И.М.	Об объединении концепций BIM и ГИС при разработке решений наружных сетей ВиВ.
Малявина Е.Г. Фролова А.А.	Влияние стоимости конструктивного слоя ограждающей конструкции на экономическую целесообразность уровня теплозащиты здания.
Перевалов С.Д.	Сравнение способов транспортировки природного газа.
Иноземцева В.Р.	Сравнительное обоснование эффективности систем отопления на базе тепловых насосов малой мощности и ИК-горелок.
Степанов М.А. Клочков И.А.	Концевые заделки стальных канатов. Особенности применения клиновых муфт и систем END-STOP.
Кулаков А.С.	Особенности создания и поддержания требуемых условий микроклимата закрытого конноспортивного манежа.
Медведева О.Н.	Технико-экономическое обоснование варианта построения сети газораспределения.

Секция 9. Комплексная безопасность в гидротехническом, энергетическом и геотехническом строительстве

Платонов С.А. Руденко О.Е.	Оценка методов повышения устойчивости дамбы шламонакопителя при аварии.
Тер-Мартirosян З.Г. Тер-Мартirosян А.З. Ванина Ю.В.	НДС грунтового массива под действием распределенной нагрузки вблизи вертикальной выемки.
Тер-Мартirosян З.Г. Тер-Мартirosян А.З. Ванина Ю.	Длительная осадка и несущая способность оснований и фундаментов вблизи вертикальной выемки.
Тер-Мартirosян З.Г. Тер-Мартirosян А.З. Филиппов К.	Осадка и несущая способность круглого штампа на упругопластическом основании.
Бестужева А.С. Абдулов А.Б.	Влияние анизотропных свойств гравийно-галечникового грунта в расчетах устойчивости откосов грунтовых плотин.
Муравьева Е.А. Манько А.В.	О принципе оптимизации моделей расчетов подземных сооружений в скальном массиве.
Хворова А.Н.	Математическая модель притока жидкости к скважине трещиновато-деформированного пласта.

Секция 10. Экономика и управление в сфере строительства и недвижимости

Глазкова В.В.	Международный опыт развития систем теплоснабжения.
Бороздина С.М. Искандаров Д.З.	Квалиметрическая оценка финансово-хозяйственной деятельности предприятия инвестиционно-строительной сферы в особой экономической зоне.
Мишланова М.Ю. Щербанёва В.О.	Анализ последствий введения проектного финансирования в РФ.
Шевченко В.А. Шишкин Н.Е. Погребная О.В.	Ценообразующие факторы объектов недвижимости.
Баутин Е.А.	Экономические аспекты внедрения BIM в проектных организациях.
Верстина Н.Г. Игитханян С.С.	Имущественный комплекс вуза как правовая, экономическая и управленческая категория.
Пантелеева М.С. Никишов Д.И.	Ценообразование на коммунальные услуги по предельным затратам.
Суходоева О.В. Каракозова И.В.	Классификация объекта культурного наследия как основа для создания укрупненных показателей стоимости.
Шевченко В.А. Петросян Д.А. Погребная О.В.	Инфраструктура курортно–рекреационного комплекса России.
Пантелеева М.С. Рунская А.А.	Проблемы нарушения функционального зонирования региональных городов РФ (на примере г. Тверь).
Бородацкая А.В.	Закономерности формирования строительного комплекса в контексте его системы управления.
Голубова О.С.	Результаты оценки затрат жизненного цикла жилых зданий.
Савостина А.А. Бакрунов Ю.О.	Состояние отечественной лифтостроительной отрасли в условиях действия зарубежных санкций.
Яркова О.Н. Сидоренко Н.А.	О подходе к формированию стратегии управления риском объекта строительства.
Кузьмина К.В.	Оценка факторов, влияющих на нестабильность внешней среды строительства.
Мангушев И.Ф. Полити В.В.	Ресурсы и сущность ресурсосбережения на этапах создания и функционирования строительного объекта.
Судакова А.А. Лукманова И.Г.	Основные проблемы активизации инвестиционно-строительной деятельности в рамках развития туристических кластеров в России.
Алиева Р.Т.	Проблемы строительного сектора Азербайджана и пути их решения.