



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ
И ОБРАЗОВАНИЯ**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

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

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

Дата проведения: 15 декабря 2023 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. – директор ИГЭС;
- Спицов Д.В. – директор ИИЭСМ;
- Филатов В.В. – директор ИЦТМС;
- Орлов А.К. – директор ИЭУКСН;
- Федорова Н.В. – директор филиала НИУ МГСУ в г. Мытищи;
- Сидоров В.Н. – советник при ректорате.

Рабочая группа:

- Емельянова М.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;
- Казарян Р.А. – начальник сектора ОНИРС УНП.

Секция 1. Теория сооружений. Строительные конструкции

Туснин А.Р. Мыльников И.В. Туснина В.М.	Контактные соединения элементов в стальных каркасах многоэтажных быстровозводимых зданий.
Маркина Ю.Д.	Аналитический расчет местных напряжений от катков кранов в подкрановоподстропильной ферме.
Соному Нема	Методы определения характеристик бетона в условиях сложного напряженнодеформированного состояния.
Тамразян А.Г.	Мониторинг состояния конструкций для обеспечения устойчивости функционирования и оценки жизненного цикла.
Миронов В. В. Иванюшин Ю. А. Суглобов Д. А.	Вакуумный анкер для съемников энергии морских волн.
Лобовский М.О.	Совершенствование метода расчета двухветвевых элементов стальных конструкций.
Савин С. Ю. Колчунов В. И. Ле Во Фу Тоан	Расчет железобетонных рам с учетом моделирования дискретных трещин.
Тужилова М.В. Попова М.В.	Совместная работа ригеля с колонной в покрытии промышленного здания.
Алексейцев А.В. Туснина О.А.	Идентификация нагруженности стержневых систем для использования в машинном обучении.
Мельников Р.В.	Опыт обследования и моделирования работы панельного жилого дома в г. Тюмени.
Капустин Д.Е. Соному Нема	Методика испытания бетонов при трехосном нагружении.
Тонких Г.П. Аверин И.А.	Напряженнодеформированное состояние бетона со спиральным армированием при статическом нагружении.
Римшин В.И. Кузина И.С. Кецко Е.С. Соляников Д.А.	Методика расчета фундаментной плиты монолитного жилого здания.
Ахметова А.И. Ву Нгок Туен	Влияние деформаций сдвига на прогибы балки при плоском поперечном изгибе.
Дежин М.А. Ибрагимов А.М.	Определение прочностных характеристик соединений деревянных элементов на металлических накладках экспериментальным способом.
Сенькин Н.А.	Анализ факторов действительной работы строительных конструкций воздушных линий электропередачи.
Василькин А.А. Зубков Г.В.	Способы контроля натяжения болтов сдвигоустойчивых соединений.
Колчунов В.И. Кайдас П.А.	Деформирование железобетонных рам со сборно-монолитными ригелями в запредельном состоянии.
Чепур П.В. Шеметов К.А. Тимергалиев Д.Д. Чепелкин П.А. Чэн Пэйджао	Применение респираторов для защиты органов дыхания.
Люблинский В.А. Люблинская Н.Н. Трофимова М.Н.	Сопротивление многоэтажного здания с перекрытиями из легкого высокопрочного бетона сейсмическим воздействиям .
Хегай Е.О. Морозов В.И. Хегай А.О.	Развитие теории расчета толстостенных оболочек на действие температуры и давления.
Шилов С.С. Симонов А.В. Хазов П.А.	Численное и физическое исследование аэродинамических особенностей поверхностей двойкой кривизны.

Терин В.Д.	Сцепление с бетоном бунтовой арматуры малых диаметров с различными видами периодического профиля.
Колчанов А.А. Туснина О.А.	Динамическое догружение конструкций поперечной рамы промышленного здания при локальном повреждении.
Помазов А.П. Хазов П.А.	Экспериментальные исследования трубобетонных элементов с полимерной оболочкой.
Мондрус В.Л. Гарбер Е.О.	Динамическое поведение балки Тимошенко на вязкоупругом основании под действием подвижной нагрузки.
Уткин Д.Г.	Усиление изгибаемых железобетонных конструкций, работающих при статическом и кратковременном динамическом нагружении, с применением сталефибробетона.
Кахамарка Сунига Сесар Давид Кабанцев О.В.	Микромоделирование нормальной и тангенциальной адгезионной прочности упрощённых моделей каменной кладки.
Овчинников И.Г. Жаналиев Б.Б. Овчинников И.И.	Проблемы применения «современных» нормативных документов для расчета транспортных сооружений.
Филатов В.В. Иванов П.А. Сапаргалиев Е.	Численная методика определения собственных частот поперечных колебаний систем с конечным числом степеней свободы.
Мусаев В.К.	Моделирование нестационарного волнового ударного воздействия на десятиэтажное здание с подвальным этажом.
Мусаев В.К.	Математическое моделирование внутренней задачи Лэмба при вертикальном сосредоточенном воздействии.
Тягунова Л.Ю.	Оценка вибросостояния путевых конструкций общественного здания при различных режимах движения людских потоков.
Чэнь Ч. Савин С.Н.	Современное состояние метода свободных колебаний для оценки эффективности сейсмоизоляции.
Галстян Т.В. Туснин А.Р.	Влияние конструкций покрытия промзданий на несущую способность колонн.
Мацеевич Т.А. Герасимова С.В.	Многопараметрический анализ надежности изгибаемых железобетонных элементов, поврежденных коррозией.

Секция 2. Строительные материалы и технологии

Нгуен Ван Минь	Продвижение устойчивости с бетоном на основе отходов угольных шахт, летучей золы F и нанокремнезема.
Зайцев В.В.	Минимизация высолообразований на поверхности наружных железобетонных панелей.
Арленинов П.Д. Калмакова П.С.	Современное состояние экспериментальной базы по определению деформационных характеристик бетонных образцов.
Кондрашов М.В. Степина И.В.	Теоретические основы использования лигнина в качестве связующего для композитных строительных материалов.
Козлова И.В. Синотова М.В.	Влияние тонкодисперсного цеолита на физикомеханические свойства цемента.
Жуков А.Д. Бессонов И.В. Демиссе Б.А. Маторин А.А.	Композиционное вяжущее для специальных текстильбетонов.
Езаов А.О. Хубаев А.О.	Исследование факторов, влияющих на процесс проведения капитального ремонта многоквартирных жилых домов.
Куляев П.В. Цыбина Р.З. Баркая Т.Р.	Воздействие поверхностноактивных добавок на свойства свежесушеного и затвердевшего бетона.
Баркая Т.Р. Куляев П.В. Цыбина Р.З. Новиченков Г.В. Токарев С.О.	Применение низкоуглеродных композиций для монолитного строительства.
Куляев П.В. Цыбина Р.З. Белов В.В. Баркая Т.Р.	Вопросы оптимизации зернового состава наполнителей мелкозернистых бетонов.
Тер Закарян К.А. Жуков А.Д. Медведев А.А. Михайлик Е.Д.	Системы бесшовной изоляции на основе пенополиэтилена.
Асаматдино М.О. Ефимов Б.А. Турсымуратов Б.Р. Маторин А.А.	Композиционное вяжущее на основе модифицированного глиногипса.
Бабаев Д.Д. Микаелян Х.А. Петропавловский К.С. Завадько М.Ю.	Повышение эффективности применения шлака в геополимерах.
Танг Ван Лам Фам Дык Луонг Во Динь Тронг Булгаков Б.И.	Изготовление особо легкого пенобетона во Вьетнаме.
Лежебоков Д.А.	Применение тонкомолотых отвальных металлургических шлаков в производстве тяжелых бетонных смесей.
Хубаев А.О.	Особенности производства бетонных работ при отрицательных температурах окружающей среды.
Мошковский Д.С.	Возможность и перспектива использования металлургического ковшового шлака.
Шамрук М.О. Казарян Р.Р.	Современные технологии быстрого возведения жилых зданий.
Коньшин Д.В.	Способ повышения эффективности изготовления стеновых изделий методом многослойной 3д печати.
Самченко С.В. Тоболев П.Д.	Исследование свойств композиционного вяжущего для применения в гидротехническом бетоне.

Бруйко М.Г. Швецова В.А. Ергенян А.М. Якупова Ю.М.	Исследование влияния низкотемпературной плазмы на процессы гидратации гипсового теста и прочностные характеристики гипсового камня.
Солодов А.А. Ларсен О.А. Самченко С.В.	Исследование влияния воздухововлекающих добавок на реологические свойства цементных суспензий.
Альобаиди Дия Абдулкадим Насер Ларсен О.А. Самченко С.В.	Исследование влияния фибры из переработанного поливинилхлорида на свойства мелкозернистых бетонов.
Альобаиди Дия Абдулкадим Насер Ларсен О.А. Самченко С.В.	Исследование водопотребности доломитовых заполнителей для бетонов сухого жаркого климата.
Шашкин С.В. Мацевич Т.А.	Влияние температурного режима на релаксационные свойства стеклопластика.
Васильева О.А. Греков О.В. Романов Н.М.	Исследование времени проведения процесса производства материалов, основанного на одной химической реакции.
Стенечкина К.С. Агафонова Н.З.	Основные требования к бетонным смесям для 3D-печати в строительстве.
Макарова Е.А. Шырдаев Р.А. Стрельчук А.М. Алимурадов Р.Э. Хань Цзыцзянь	Применение композитных и полимерных материалов на объектах магистральных нефтепроводов в многолетнемерзлотных грунтах.
Матюшин Е.В.	Исследование влияния плотности упаковки частиц на подвижность цементного теста.
Сизяков И.Д.	Влияние стеклопластиковой фибры на свойства бетонных смесей.
Жидков Ю.А. Иноземцев А.С.	Применение материалов с эффектом «памяти» формы при разработке «чернил» для строительной 3D-печати.
Михайлов В.А.	Особенности технологии производства пеностеклобетона с гранулированным пеностеклом в качестве заполнителя.
Кривобородов Ю.Р.	Активационное твердение шлакопортландцемента.
Дехтярь Е.В.	Формирование механизма пролонгации межремонтных сроков.
Самченко С.В. Османов А.Б. Абрамов М.А.	Применение кварцевого песка в качестве мелкодисперсного наполнителя в бетонной смеси с использованием дезинтеграторной технологии.
Сокольникова С.Р.	Выбор термоаккумулирующего материала для разработки «умных чернил» для 3D-печати в строительстве.
Самченко С.В. Калмакова П.С. Ларсен О.А.	Исследование фазового состава вулканического туфа Камчатки.
Гущина Е.Н. Серских И.А. Князева Д.В. Теребенин М.Н. Коньшин В.В.	Декоративные плитные материалы на основе отходов производства кедрового ореха.
Епихин С.Д.	Реологические свойства самоуплотняющихся лёгких бетонных смесей на полых microsферах.
Мурашов А.О. Панченко А.И.	Определение параметров механики разрушения цементного камня с низко модульными включениями.
Паронко А.А. Самохвалов М.А.	Несущая способность буронабивной сваи с уширенной пятой на вертикальную вдавливающую нагрузку.
Соловьев В.Г. Швецова В.А.	Влияние химических добавок на характеристики мелкозернистого бетона.

Липка П.А.	Влияние модификации пенополиуретана окисленным терморасширяющимся графитом на распространение пламени по поверхности.
Ван Сяньпэн Юй Хаосюань	Исследование влияния водоцементного соотношения на удобоукладываемость камышового фибробетона.
Лопаева А.И.	Современные технологические решения, применяемые в крупнопанельном домостроении.
Самченко С.В. Ларсен О.А. Машина Т.Ю.	Перспективы использования шламовой воды при рециклинге бетонных смесей.
Альваш Фарах Алаа Абдуламир Булгаков Б.И.	Влияние замены части портландцемента на метакраин на свойства мелкозернистого бетона.
Ларсен О.А. Самченко С.В. Веселов В.К.	Исследование гранулометрического состава вторичного щебня для применения в самоуплотняющемся бетоне.
Ларсен О.А. Самченко С.В. Васютин В.П.	Разработка состава конструкционного самоуплотняющегося бетона на дробленом пеностекляном щебне.
Самченко С.В. Нгуен Зоан Тунг Лам	Многокритериальная оптимизация состава вяжущего вещества с комплексной добавкой на основе алюмината кальция.
Былинкин Д.С.	Исследование температуры замерзания жидкой фазы цементного теста нормальной густоты.
Кутузов Д.М.	Композитные материалы и их синергия.
Король Е.А. Садковский М.В.	Верификация прочностных характеристик бетона на основе дробленного полистирольного пенопласта вторичной переработки.
Бекова Г.А. Бабаева Б.Н. Рахманова А.А.	Современные представления сейсмологии в условиях просадочных грунтов.
Бекова Г.А.	Инженерно-геологическая характеристика лессовых пород аридной зоны в Туркменистане.
Келова М.Г. Ханбердиева Б. Аманов М.Э.	Применение сырьевых материалов Туркменистана в производстве строительных материалов.
Оремедов Т.С. Рахманова А.А. Бабаева Б.Н.	Исследование основных свойств кладки стен из блоков ячеистого бетона на клеевой основе.
Оремедов Т.С. Рахманова А.А. Байрамова Г.	Исследование основных свойств газобетонных блоков и минерального клея.
Бычин В.А.	Энергоэффективность малоэтажных жилых домов.
Марков Ю.И. Ларсен О.А. Самченко С.В.	Применение отходов переработки резины в производстве гипсобетонных изделий.
Тегелеков Я. Г. Рахманбердиев Ш. Гандымов М.	О технологических возможностях использования серосодержащих отходов для производства серных бетонов.

Секция 3. Градостроительство. Архитектура

Коробейникова А.Е.	Применение ГИС-технологий для решения задач современного градостроительства.
Стрельникова Е.Ю.	Ресурсный класс как основной планировочный элемент в школе с инклюзивным обучением.
Алиев С.А. Терехова Е.Д. Насуханов Ш.А.	Грозненский Нии: Мастер-план как инструмент планирования и развития депрессивных территорий города. методики и принципы решения.
Панфилов А.В.	Современные тенденции формирования мобильного жилища для временного пребывания.
Захватистова Е.П. Страшнова Ю.Г.	Актуальные задачи организации непрерывного природно-рекреационного пространства на территории города Москвы.
Миронова И.А. Ширяева О.И.	Особенности аналитического этапа проектирования и совершенствования цветовой среды исторических городов на примере ул. Ленина, г. Орел.
Пылёва Д.Е.	Тенденции «зеленого строительства», как фундамент реализации факторов комфортности современной городской среды.
Чжоу Чао Ткачёв В.Н.	Пещерная архитектура Китая.
Самойлова Н.А. Москаленко И.В.	Основные положения применения искусственного интеллекта в сфере градостроительства для регулирования среды жизнедеятельности.
Махрука Сидра Бакаева Н.В.	Особенности экологической реконструкции территорий исторических поселений г. Дамаск.
Вавулин К.Е.	Границы городов и их агломераций. Постановка вопроса.
Алсаиед Ахмад Мохамад Тарек	Гибкость и адаптация в жилой архитектуре.
Лисина Т.С. Банцеров О.Л.	Бионика в устойчивом строительстве медицинских объектов: от экологии к энергоэффективности.
Салихова К.И. Бакаева Н.В.	Формирование природно-рекреационного каркаса на основе долин малых рек (на примере города Ижевск).
Новикова Д.Н. Анисимова Л.В.	Актуализация архитектуры советских кинотеатров через концепцию универсального пространства.
Адли К.В. Валкин Б.Л.	«Архитектура многофункционального комплекса на базе океанариума».
Лебедева А.В. Анисимова Л.В.	Историко-генетический анализ фрагмента городской застройки г.Казань. Ревитализация промышленных объектов- фабрика Алафузова.
Шафрай Е.С.	К вопросу о роли компьютерных технологий для архитектурного образования и представления проектов.
Мохаммад Гадир Мохсен Анисимова Л.В.	Эволюция планировочной структуры музея от пространства-хранилища к пространству-зрелищ.
Баддур Юссеф	Устойчивая архитектура современности.
Сайед Юссеф Нассур Марах	Устойчивый туризм, основанный на емкости и экологическом следе, (на примере сирийского побережья).
Малкина О.А. Кузнецов И.В.	Предпосылки размещения научно-образовательного кластера на территории Тольятти в контексте системы расселения Самарской области.
Вовк В.В. Кузнецов И.В.	Выявление градостроительных проблем малого арктического города (на примере г. Певек).
Иванов И.П. Кузнецов И.В.	Подходы по устойчивому градостроительному развитию территорий вдоль объектов инженерно-транспортной инфраструктуры (международный опыт).
Анисимов Ю.В. Сулейман Халиль	Архетип жилища Алеппо как информационный код развития современной жилой среды города.
Анисимов Ю.В. Сулейман Халиль	Феномен идентичности в восстановлении и развитии городского жилища в условиях Сирии.
Алибрахим Л. Данилина Н.В.	Особенности развития структуры мобильности по улично-дорожной сети в исторических городах.

Салмо Али	Особенности формирования базы данных объектов культурного наследия Сирийской Арабской Республики.
Шашель Г.С. Метленков Н.Ф.	Концепции развития объектов мультикультурной среды.
Барекат Махназ Ахмадлу Хади	Возрождение модели центрального двора для создания зданий с использованием возобновляемых энергии в Иране.
Асадулин А.Р. Анисимова Л.В.	Международный опыт проектирования быстровозводимого жилья по технологии префабрикации.
Орешина А.Е.	Возможности ревитализации исторического комплекса бывшей текстильной фабрики «Красный Перекоп» в г. Ярославле.
Аль Хелу Наджва Забалуева Т.Р.	Многофункциональность в проектировании железнодорожных вокзалов: ключевые аспекты и влияние.
Алсус Мухаммад Махди Щербина Е.В.	Определение тенденций пространственного развития в пустынном регионе Сирии после войны.
Пронина Т.В. Коротаева Е.Д.	Мировые тенденции развития архитектуры инфраструктуры по обслуживанию домашних животных.
Пронина Т.В. Паламарчук Д.Г.	Принципы формирования объектов, архитектурно и конструктивно устойчивых к условиям потенциально затопляемых территорий .
Беляев В.Л.	Совершенствование модели территориального планирования для целей развития городского подземного пространства.
Акеел Аиех	Традиции и новаторств в архитектуре детских домов для Сирии .
Кувшинов А.В. Забалуева Т.Р.	Методика анализа и формирования надземного большепролетного здания в городской среде.
Мыратбердиев Я. Аманов М.Э. Шохрадова А.Ш.	Градостроительные программы – символ экономической развития Туркменистана.
Щербина Елена Витальевна Али Биалал Абдулкави Номан	Система расселения на острове Сокотра.

Секция 4. Экологическая безопасность в строительстве и городском хозяйстве

Иванюшин Ю.А. Шаршнева П.А.	Зеленые крыши как элемент городской среды и их влияние на дождевые системы водоотведения.
Жаров М.А. Алексеев С.Е.	Очистка сульфид содержащих вод методом каталитического окисления.
Алексеев Е.В. Букина О.В.	Отведение и использование атмосферных вод в условиях развития городской застройки.
Теличенко В.И. Лapidус А.А. Слесарев М.Ю. Мозаффари М.А.	Методы управления жизненным циклом объектов капитального строительства с учётом влияния экологических и других видов рисков.
Горбунова А.Э. Колбасин А.М.	Анализ оценки соответствия «зеленым» стандартам.
Давыдкин П.П. Олейник П.П.	Актуальные проблемы благоустройства и озеленения при комплексном развитии территории застройки.
Шаймарданов В.А.	Роль государства в управление кадастровыми данными о природных ресурсах.
Тет Зо Аунг Спицов Д.В. Первов А.Г.	Разработка и совершенствование технологии очистки поверхностных вод.
Габибова С.А. Ильвицкая С.В.	Стратегия эффективного сокращения отходов строительства и управления проектами.
Павелкова А.М. Спицов Д.В.	Пути сокращения сбросов в городскую канализацию от станций подготовки воды для горячего водоснабжения.
Хроменок Н.В.	Управление экологическим риском на жизненном цикле зданий.
Ньсин Чан Мое Бродский В.А.	Разработка и совершенствование технологии очистки сточных вод методом электрофлотации.
Лезжев А.А. Алексеев С.Е.	Очистка сточных вод и обработка вторичных отходов нефтеперерабатывающих заводов.
Атаева Б.Х. Ораздурдыева О.А. Дурдыев Ш.Ч.	Внедрение цифровых интеллектуальных технологий в сфере строительства.
Келова М.Г.	Экологическая безопасность в строительстве.
Мыратбердиев Я. Гуванджов Р.Б. Шохрадова А.Ш.	Экологическая безопасность в городском хозяйстве.
Сапаров А.Г. Мырадова Г.	Улучшение состояния дренажных вод для сброса их в Каракумское озеро.
Евграфова И.М. Симонян В.В.	Обзор изменений законодательства в области экологической безопасности в 2023 году.

Секция 5. Безопасность зданий и сооружений

Фахратов М.А. Аразов Б.	Реконструкция объектов капитального строительства с учетом сейсмической активности и безопасности.
Чепур П.В. Чипурной Н.А. Усков А.А. Конев А.А. Ханджян Л.С.	Применение композитных материалов для защиты резервуаров от коррозии.
Меликсетян С.Р. Кореньков П.А.	Учет жесткости сопряжения железобетонных элементов при хрупком и пластическом характере разрушения.
Кореньков П.А. Герман В.В.	Обеспечение пластического характера разрушения железобетонных конструкций в особом предельном состоянии.
Мацевич Т.А. Данков С.А.	К оценке надежности коррозионно-поврежденных стержневых конструкций с использованием цепей Маркова на примере металлических ферм.
Мусаев В.К.	Нестационарное сейсмическое воздействие на десятиэтажное здание при полном разрушении перекрытия первого этажа.

Секция 6. Организационно-методические и общетехнические вопросы в строительстве

Карпушкин А.С.	Проблематика оценки соответствия в форме строительного контроля в условиях параметрического нормирования.
Мазурин Д.М. Дементьева М.Е.	Направления развития демонтажных работ в России на основе стратегической инициативы «Экономика замкнутого цикла».
Шестакова А.П. Сэротэтто А.Р.	Эффективность применения башенных кранов при строительстве малоэтажных зданий.
Альшрайдех Мохаммад Юсеф Хамад Енговатов И.А.	Оценка рисков на стадиях жизненного цикла АЭС.
Островский Р.В.	Методика расчета резервов времени при планировании продолжительности сооружения АЭС.
Мамаев Р.В.	Специфика объектов реконструкции целлюлознобумажной промышленности.
Аль-Мсари Ахмед Абдул Руда Ауда	Разработка методов оценки организационнотехнологической надежности комплексных процессов в строительстве с учетом рисков ресурсобеспечения.
Синенко С.А. Никитин А.Р.	О разработка методики оценки качества проектной документации, подготовленной с помощью информационного моделирования объектов капитального строительства.
Шестерикова Я.В.	Основные аспекты при определении потребности в капитальном ремонте МКД на примере Тюменской области.
Олейник П.П. Казарян Р.Р. Кисель В.Г. Бесчастнов Д.В.	Комплекс наружных работ на основе оптимизированных мероприятий на объекте в девелоперской компании.
Акрстиний В.А. Кулаков А.Р.	Оценка влияния строительства на окружающую застройку и инженерные коммуникации: важный инструмент научнотехнического сопровождения уникальных высотных зданий и сооружений.
Кустикова Ю.О. Панкова Е.В.	Роль стандартов ISO в обеспечении качества ремонтно-строительных работ.
Король Е.А. Дудина А.Г.	Специальная оценка условий труда в дорожном строительстве.
Дегаев Е.Н. Король Е.А.	Расчет освещенности рабочих мест.
Захарова Т.А.	Разработка проекта организации строительства при возведении объектов образовательных учреждений.
Экба С.И. Ялунин Г.Г. Лаврентьев И.А.	Особенности выбора организационно-технических решений при строительстве зданий и сооружений в условиях ограничения доступности ресурсов.
Экба С.И. Мезенцев А.С. Зекир-оглы О.З.	Взаимодействие организационных структур на этапе проектирования и строительства многофункциональных жилых комплексов.
Король Е.А. Шелопаева Ю.Е.	Особенности организационно-технологических решений ремонтно-строительных работ в зданиях студенческих общежитий.
Макаров А.Н.	Организация системы риск-ориентированного строительного контроля при возведении многоэтажных зданий.
Батраков М.А.	Технические, технологические и организационные решения по устройству и организации навесных вентилируемых фасадов.
Сластин С.В. Маринин А.Н.	Система мониторинга работ при строительстве мостов с использованием инновационных технологий.
Говоруха П.А.	Гибкие методы управления строительным производством.
Плотников А.Д. Король О.А.	О недостатках, возникающих в после проведения капитального ремонта многоквартирных домов.

Зюзина В.В. Тенденции инновационного развития предприятий строительной индустрии.

Соболева П.Р.
Анускина Е.С. О применении новых информационных технологий в строительной отрасли.

Секция 7. Цифровые технологии в строительстве

Булина А.Р.	ВМ/ТИМ технологии как компонента устойчивого развития промышленных предприятий строительной индустрии.
Гусарова А.А.	Актуальные проблемы и перспективы применения цифровых информационных моделей объектов капитального строительства.
Батенков К.А.	Анализ оперативных норм на характеристики ошибок цифровых каналов плезиохронной иерархии.
Орлов В.Н. Гасанов М.В.	Тестирование программного обеспечения нахождения подвижных особых точек одного класса нелинейного дифференциального уравнения.
Сулейманова Н.С.	Виртуальная реконструкция архитектурных объектов в рамках формирования интерактивных экскурсионных маршрутов.
Артеменко С.О. Лосев К.Ю.	Особенности параметрической автоматизации в отечественных системах информационного моделирования.
ЭльМавед Ахмад	История возникновения и современное состояния методов построения автоматизированной оценки уровня интеллектуализации «умного города».
Игнатова Е.В.	Применение искусственного интеллекта в дипломных работах студентов.
Евтушенко С.И. Осташев Р.В.	Сортировка коллизий пересечения для рационализации использования времени инженеров.
Смирнов А.А. Маринин А.Н.	Анализ и сравнение САПР для расчета и проектирования пешеходного моста.
Кабанов В.Н.	Система нормативов для решения транспортной задачи в строительстве.
Касымов Ж.В.	Применение нейронных сетей при анализе изополей армирования строительных конструкций.
Мааруф Али Олейник П.П.	Модернизация методики оценки технического состояния поврежденных зданий с помощью Vim И Дунамо.
Васильева О.А. Хохонов А.А.	Исследование влияния скорости нагрева на динамику разрушения образца.
Парфенов С.В. Гаряева В.В.	Особенности автоматизации экспертизы сметной документации.
Экба С.И. Лаврентьев И.А. Ялунин Г.Г.	Применение технологий информационного моделирования (ТИМ) при обследовании многоквартирных жилых домов.
Экба С.И. Билонда Т.Е. Кормухин С.А.	Особенности управления капитальным ремонтом с применением цифровой модели МКД.
Аль-Джубури Хуссейн А.М.С. Фахратов М.А. Полосина К.В.	Внедрение системы управления жизненным циклом зданий и сооружений с использованием технологий информационного моделирования (ТИМ) в инженерном образовании в республике Ирак.
Кузина О.Н.	Разработка моделей машинного обучения для прогнозирования продолжительности строительства.
Филиппов Г.А. Васильева О.А.	Численное исследование процесса производства строительных материалов. Одномерный случай.
Сергеев Д.М. Баженова С.И.	Проектирование, визуализация и воплощение визуализации.
Талалай Е.А. Маринин А.Н.	Анализ сфер применения технологий расширенной реальности.
Федосов С.В. Федосеев В.Н. Воронов В.А.	Энергоэффективные решения как часть состояния жизненного цикла объекта строительства и технологий информационного моделирования.
Середа М.В. Бондарев А.С.	Основные направления цифровых технологий в строительной отрасли.
Гуванджов Р.Б. Шохрадова А.Ш. Мыратбердиев Я.	Инновационный город – Аркадаг.

Кулиева Б.А.	Автоматизированная система охранной сигнализации на базе микроконтроллеров.
Шукуров Ч. Кадырова К.Ч.	Автоматизированное устройство для восстановления аккумуляторов ипб компьютера.
Мусаев В.К.	Математическое моделирование нестационарного волнового ударного воздействия на десятиэтажное здание с подвальным этажом.
Кужепикшева А.Д.	Возможности виртуальной реальности в строительной отрасли.
Жаркая В.Ю.	Корпоративный университет как инструмент повышения эффективности процессов проектирования в организации.

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

Самарин О.Д.	Экспериментальное определение требуемого теплового потока от климатических систем при их регулировании.
Шлычков Д.И.	Совершенствование методик гидравлического расчета канализационных сетей.
Фролова А.А. Петров Г.А.	К вопросу об инженерной методике расчета тепловых потерь заглубленной части здания по СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».
Орлов В.А. Горелов А.В. Валитова А.М.	Полимерные рукава как эффективный метод бестраншейного ремонта трубопроводов.
Рымаров А.Г. Титков Д.Г.	Аспекты изменений климата и микроклимата в зданиях в осенний период года.
Рустанов А.Р. Шихшинатова М.М.	Математическая модель прогрева бетона методом греющих проводов.
Павлов Д.А. Едуков Д.А. Едуков В.А.	Анализ режимов использования льдоаккумулятора в системе кондиционирования воздуха.
Густов Д.Ю.	Комплектование парка строительных машин для сноса зданий и сооружений.
Пурусова И.Ю.	Оптимизация режима работы действующей канализационной насосной станции.
Шихов Н.С. Шарапов Р.Р.	Робот-штукатур, как средство механизации в строительстве.
Тимофеева Е.А.	Изменение энергозатрат средств механизации в процессе капитального ремонта.
Косоруков Д.П. Аксенов А.К.	К вопросу о модернизации принципиальных тепловых схем газовых водогрейных котельных малой мощности.

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

Федчиков В.А. Морозенко А.А.	Оценка критериев наиболее перспективных проектов реконструкции и технического перевооружения ТЭС.
Волкова Е.О.	Обеспечение промышленной безопасности гидротехнических зданий и сооружений.
Ле Дык Ань Сидоров В.В.	Изучение влияния расположения армирующих железобетонных элементов на восприятие основанием сейсмических нагрузок.
Едуков Д.А. Кожина М.В.	Анализ технологических схем сети газораспределения.
Мусаев В.К.	Внешнее сосредоточенное воздействие (удар) на подземное сооружение, заполненное нефтью на тридцать процентов.
Трифанов А.В.	Повышение несущей способности основания объектов строительства, за счет закрепления слабых грунтов.

Секция 10. Экономика и управление в сфере строительства и недвижимости

Филатова Н.С.	Анализ проблем инвестирования научно-экономических зон в регионах на примере города Томска и Томской области.
Смирнов И.В.	Проблематика выбора стратегии генерального подряда при реализации инвестиционно-строительных проектов.
Асайеш Ф. Семенов А.Б.	Интеграция цепочки поставок и моделирование расположения хабов в строительной индустрии.
Козаков Р.Р.	Развитие системы отношений участников комплексного инжиниринга в строительстве.
Шестерикова К.А.	Анализ уровня цифровизации строительной сферы.
Орымбаев Д. Прыкина Л.В.	Устойчивое развития строительной отрасли и факторы ее формирующие.
Верстина Н.Г. Донская О.О.	Комплексный анализ роли частного партнера в процессе создания современных кампусов.
Казарян Р.Р. Олейник П.П. Бесчастнов Д.В. Кисель В.Г.	Стратегическое планирование деятельности мобильных формирований.
Тарасов Н.С.	Эффективное управление недвижимостью: стратегии и инструменты.
Глазкова В.В. Король С.Ю.	Совершенствование процессов планирования капитального ремонта региональными операторами.
Цзюй Чжиминь Солопова Н.А.	Формирование методических подходов к организации взаимодействия участников крупномасштабных ИСП.
Олейник П.П.	Ключевые задачи развития строительного производства.
Мухаметзянов Д.Ф. Ларионов А.Н.	Оценка современного состояния и проблем жилищного строительства в РФ.
Михайлова В.Л.	Инвестиции в недвижимость как способ увеличения капитала.
Баутин Е.А.	Особенности управления проектными организациями полного цикла в современных условиях.
Самохвалов И.А.	Тенденции развития рынка недвижимости в условиях экономического кризиса.
Каба Дж.	Проблемы развития добывающей промышленности Республики Гвинея в условиях структурной перестройки экономики.
Кирпиченков А.А.	Разработка основных положений повышения эффективности реализации проектов в рамках реализации программы реновации жилой застройки.
Jiang Yuhao Volha Holubava	Методологический анализ BIM-моделирования для проведения тендеров.
Алмазова Г.М. Мурадова М.М.	Моделирование транспортных процессов.
Атаев Г.Р. Гайыпов М.А.	Сущность внедрения цифровых технологий в государственное управление.
Бороздина С.М. Сырцов Я.В.	Сравнительный анализ эффективности аутсорсинга и краудсорсинга в строительстве.
Бороздина С.М. Носков И.С.	Актуальность изучения способов снижения затрат при возведении специальных объектов в условиях Арктики.
Цзинь Шэнфэй	Влияние преимуществ «зелёного» строительства на развитие рынке недвижимости.