



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ  
И ОБРАЗОВАНИЯ



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

Москва, 2021

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

**Дата проведения:** 8 декабря 2021 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;
- Туснин А.Р. – 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;
- Тер-Мартirosян А.З. – директор ИСА;
- 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;
- Бакаева Н.В. – ответственный за научную работу ИСА;
- Макиша Н.А. – ответственный за научную работу ИИЭСМ;
- Сергеев С.А. – ответственный за научную работу ИГЭС;
- Горяев Н.А. – ответственный за научную работу ИЦТМС;
- Канхва В.С. – ответственный за научную работу ИЭУКСН;
- Алексанин А.В. – ответственный за научную работу филиала НИУ МГСУ в г. Мытищи;
- Квитка Т.И. – начальник сектора ОНИРС УНП;
- Евстратов В.С. – ведущий инженер УНП;
- Миронов К.Е. – инспектор сектора ОНИРС УНП.

## Секция 1. Теория сооружений. Строительные конструкции

Землянский А.А. Землянский Л.А. Землянский К.А. Зотов Л.Д. Шилов В.А.	Инновационная конструкция абсолютно гибкой плавающей крыши для РВС нового поколения.
Котов А.А.	Модуль деформаций бетона как функция уровня нагружения и времени.
Захаров А.В. Салтыков И.П.	Использование модели с сосредоточенными параметрами для вычисления звукоизоляции строительных перегородок на третьем частотном диапазоне стандартного акустического спектра.
Ибрагимов А.М. Торлин А.С.	Стальная сквозная арочная конструкция с предварительно напряженным нижним поясом и решеткой.
Савин С. Ю. Федорова Н. В. Колчунов В.И.	Деформирование бетона эксплуатируемых железобетонных конструкций при режимном нагружении.
Трофимов А.В. Осыков С. В.	Деформации сталежелезобетонных изгибаемых элементов с учетом податливости контактного слоя.
Антонов М.Д. Алексейцев А.В.	Исследование узла монолитной плиты и колонны при повреждениях от продавливания.
Ахрамочкина Т.И.	Теоретические и экспериментальные исследования сталежелезобетонных конструкций с применением гнутых стальных профилей.
Шилов С.С.	Исследование процесса воздействия ветровых потоков на большепролетное покрытие при помощи численного и физического моделирования.
Мусаев В.К.	Математическое моделирование нестационарных сейсмических упругих волн напряжений в десятиэтажном здании с основанием.
Заев А.В. Холодков В.И. Андросова Н.Б.	К оценке напряженно-деформированного состояния приопорной зоны железобетонных балочных конструкций с учетом длительного нагружения.
Дежин М. А.	Определение несущей способности и деформативности соединений деревянных элементов на металлических накладках с использованием ввинченных шурупов.
Мондрус В.Л. Ступишин Л.Ю.	Исследование устойчивости систем с сосредоточенными параметрами.
Уткин Д.Г. Музалевская М.А.	Усиление изгибаемых железобетонных конструкций фибробетоном и композитными материалами.
Тамразян А.Г.	Вероятностный метод расчета долговечности железобетонных конструкций, подверженных воздействию хлоридов.

Люблинский В. А. Стручков С.В. Задорина Л. В.	К определению податливости плотных связей панельных многоэтажных зданий при кручении несущей системы.
Аксёнов И.С. Константинов А.П.	Физическая нелинейность при расчете температурных деформаций армированного ПВХ профиля.
Гагарин В.Г. Коркина Е.В. Тюленев М.Д.	Подбор низкоэмиссионного остекления с целью энергосбережения при наличии противостоящего здания.
Линьков В.И. Линьков Н.В. Хобот Э.С.	Усиление изгибаемых элементов из клееной древесины композиционными материалами на основе стекловолокна и углепластика.
Марутян А.С. Абовян А.Г.	Расчет ортогональных систем перекрестных стальных ферм.
Кабанцев О.В Крылов С.Б. Трофимов С.В.	Численные исследования особенностей механизмов разрушения тонких и толстых плит в режиме продавливания.



## Секция 2. Строительные материалы и технологии

В.Н. Соков Е.А. Рамазанов С.Д.Сокова	Закономерности и условия получения монолитных футеровок из самоуплотняющихся керамоволокнистых масс.
Демисси Б. А. Поудел Р. С. Жуков А. Д.	Мелкозернистый бетон на модифицированном вяжущем.
Угляница А.В. Дуваров В.Б.	Портландцемент с добавкой марганецсодержащего шлама.
Зиен Ву Ким Баженова С.И. Нгуен Зоан Тунг Лам	Применение пенобетона в строительстве.
Танг Ван Лам Ву Ким Зиен Булгаков Б.И. Хоанг Минь Хай	Получение бесцементных вяжущих из смеси крупнотоннажных промышленных и сельскохозяйственных отходов для замены портландцемента в мелкозернистых бетонах.
Шаманина А.В. Айзенштадт А.М.	Особенности определения удельной поверхности порошковых кварцсодержащих систем.
Аласханов А.Х.	Высококачественные бетоны на техногенном сырье.
Трофимов В.И. Ясюкович В.А.	К вопросу повышения эффективности звукоизоляции зданий и шумозащиты для улично-дорожной сети.
Котлярова И.А. Слободчиков В.В.	Исследование влияния дисперсного наполнителя на стойкость эпоксидных материалов по отношению к агрессивным жидким средам.
Содомон М. Степина И.В. Аскадский А.А. Тимофеева А.О. Оробинская С.В.	Определение параметров растворимости модифицированной моноэтаноламин(НВ)-тригидроксиборатом целлюлозы борщевика.
Ларсен О. А. Бахрах А. М.	Композиционные материалы с повышенной электрической проводимостью.
Юнусова Л. С.	Соотношение между процентным содержанием глины/ила и воды для различных значений пустотности гранулированной фазы.
Шароварова А.С. Хряпченкова И.Н.	«Открытый» и «полузакрытый» способы возведения подземной части высотного здания.
Ушакова В. Е. Пестрякова В. А.	Инновационные виды бетонов.
Тожиев И.И. Вахитов М.М.	Реставрационные модифицированные растворы на основе местного гипса для архитектурных памятников Бухары.
Винокурова О.В. Баранова А.А.	Влияние пен различной кратности на формирование структуры теплоизоляционного пенобетона.

Филимонова Л.А. Деброва А.В. Дмитриева И. С.	Обоснование проектного решения при выборе строительных материалов и технологий возведения здания промышленного назначения.
Ларькина А. С. Кудинова Д. И.	Перспективы технологии 3d-печати в области строительства.
Цой П. С. Макаров Л. С. Аверченко Г.А.	Экспертиза строительства дорожных одежд на намывных территориях Санкт-Петербурга.
Ткач Е.В. Бичаев М.И.	Повышение эксплуатационных характеристик эпоксидного адгезива.
Ткач Е.В. Семенов В.С. Базанов С.В.	Огнезащитные материалы для обеспечения огнестойкости металлических конструкций.
Молева А.Е. Зимин С.С.	Усиление каменных конструкций композитными материалами.
Хаглеев А.Н. Урханова Л.А. Мокеев М.А. Агнаев С.С. Демин К.А.	Модификация поверхности полиэтилена для создания полимерной рулонной гидроизоляции.
Соловьев В. Г. Ефишов Л. И.	Самозалечивание в высокопрочных функциональных бетонах подверженных тепловой обработке.
Дресвянникова Е.В. Хазиахметова Э.Р. Каленова Е.С. Ахмерова Г.М.	Анализ эффективности теплоизоляционных цилиндров BOS-PIPE для трубопроводов.
Король Е.А. Дрепалов И.Ф.	Резервы интенсификации технологических процессов в ремонтно-строительном производстве.
Мухина А.В. Стрелец К.И. Хасанова Э.Р.	Оценка и снижение количества выбросов CO <sub>2</sub> при строительстве жилых зданий с использованием BIM.
До Т.Ч. Иноземцев С.С.	Поисковые исследования битумно-минеральных композитов с помощью акустико-эмиссионного метода.
Шеховцова С.Ю. Карпунина А.О.	Вопрос утилизации резиносодержащих отходов.
Самченко С.В. Новиков Н.В.	Разработка барий содержащих ячеистых бетонов специального назначения.
Самченко С.В. Абрамов М.А. Османов А.Б.	Оценка измельчения цементного вяжущего с использованием дезинтеграторной технологии.
Полковников Н. Д. Величко Е.Г.	Высокоплотный напрягающий бетон модифицированный минеральными и полимерными добавками.

Величко Е.Г. Дыкин И.В. Полковников Н.Д.	Влияние оптимизации дисперсного состава на структуру и свойства бетона.
Дыкин И.В. Величко Е.Г.	Применение комплексного химического модификатора в порошково-активированных бетонах.
Альобаиди Дия А.Н. Величко Е.Г.	Экспериментальные и теоретические исследования железобетонных балок из бетонов с пластиковыми наполнителями по наклонным сечениям.
Матюшин Е.В. Соловьев В.Г.	Влияние нанокремнезема на прочность ультра высокофункционального бетона при сжатии и изгибе.
Дворников Р. М. Величко Е. Г.	Пути повышения качества высокоэффективного арболитобетона на основе отходов промышленности.
Соловьев В.Г. Швецова В.А.	Объемная гидрофобизация растворов смесей.
Сизяков И. Д. Соловьев В. Г.	Использование торкрет-бетона для устройства защитного слоя трубопроводов.
Егоров Е. С. Самченко С. В.	Повышение эффективности рециклинговых установок за счёт гидродинамической активации шламовой воды.
Фахратов М. А. Ибрагим И.Ф.	Особенности производства фасадных работ.
Гайдуков П.В. Пугач Е.М.	Показатели технологичности несъемной опалубки перекрытий.
Ларсен О.А. Самченко С.В. Бочкарёв Д.С.	Применение активных минеральных добавок в гидротехнических бетонах.
Ларсен О. А. Наруть В. В. Наумчик И. О.	Разработка составов бетонов для городского строительства, содержащих наночастицы $TiO_2$ .



## Секция 3. Градостроительство. Архитектура

Ткачев В.Н.	Гистологические индикаторы архитектуры.
Асманова Д. Ш. Ильвицкая С.В.	Концепция формирования образовательной пешеходной улицы в исторической части города Уфы.
Налбандян А. В. Смолина О. О.	Цвет как способ повышения эффективности труда в промышленных комплексах в условиях сильного магнитного поля.
Мельникова И.Б.	Основные тенденции развития архитектуры модернизма.
Забалуева Т.Р. Захаров А.В.	Здания-мосты со спортивным функциональным наполнением как решение градостроительных проблем крупных городов.
Терзи Ю.И. Анисимова Л.В.	Эволюционные процессы сохранения идентичности традиционного жилища гагаузов.
Хербез В. Балакина А. Е.	Экодома в качестве новых, устойчивых объемно-пространственных решений туристического ядра в туристско-рекреационных кластерах на территории Скадарского озера в Черногории.
Соро Касум	Планирование, проектирование и управление кампусов.
Горбачева Т.А. Смолина О.О.	Особенности перепланировки квартир хрущевской постройки на примере застройки серии I-447 в г. Новосибирске.
Загорская В.А. Трофимова Т.Е.	Преобразование территорий бывших промышленных предприятий.
Давыдова Е. А.	Архитектурно-пространственное моделирование многофункциональных жилых комплексов для молодых семей.
Дагаев Ю.А. Ткачев В.Н.	Формирование архитектуры типовых туристических объектов на Байкале.
Бубениа Ф.	Народная архитектура Кабилии, наследие в опасности.
Комиссаров А.В. Ильвицкая С.В.	Динамическая архитектура многофункциональных общественных центров.
Пахолкова Л. А.	Экуменический диалог в архитектуре.
Ченцов И. В.	Исследование технического состояния объекта культурного наследия – церкви богоявления господня.
Луконина Т. А. Аксёнова И. В.	Ретроспектива развития и упадка российских усадеб.



Балакина А. Е. Павлюк А. С.	Концепт «Габитус» и изменения во взаимосвязи форм проживания и производственной деятельности в городской среде.
Коста А.А. Любин Н. С.	Биомиметический подход в создании энергоэффективной архитектуры.
Юровская Ю.В.	Захи Хадид: «кинетические морфологии» и поиск пластических форм.
Коста А. А. Шафрай Е. С. Сюй Шичуан	3D-принтинг в архитектурном образовании: тенденции и возможности.
Коровайцева Д.Е. Попов А.В.	Архитектура общежитий для студентов вузов творческих направлений подготовки в зарубежной практике.
Алексеев Ю. В. Кузнецов И. В.	Подход к оценке подземного пространства в жилой застройке.
Васильева А.В.	Изменение требований к инсоляции и естественной освещенности в отечественном жилищном строительстве первой половины XX века.
Щербина Е.В. Кормина А.А.	Критерии обеспеченности жилых территорий объектами социально-бытового, торгового и культурного обслуживания.
Щербина Е.В. Нгуен Т.К.	Особенности градостроительного зонирования территорий размещения объектов туристического сервиса в прибрежных городах.
Данилина Н.В.	Устойчивое развитие культурно-исторических ландшафтов городов.
Карягина В.	Влияние миграционных потоков на формирование городской среды.
Бакаева Н.В. Терешенко Д.Б.	Балансовый метод развития территорий на основе биосферного подхода (на примере г. Москва).
Сакало И. В. Ильвицкая С. В.	Сравнительный анализ ландшафтной организации рекреационной территории ТПУ на основе порта.
Маловичко Е.М. Ильвицкая С.В.	Сценарный подход в градостроительной организации набережных малых городов.
Мальшева А. Е. Афоница М. И.	Анализ жилой застройки для определения перспектив развития г. Кстово.
Малахов С.А. Бусел Ю. К.	Двор как перспективная пространственная единица городской среды.
Турутина Т.Ф. Стаднийчук В.А.	Средний город как системообразующий элемент территории региона.

Скокова Д. В. Смагин Д. С. Сяои У.	Обоснование необходимости разработки градостроительного зонирования для освоения прибрежных территорий в г. Санкт-Петербурге.
Минаева Е.К. Щукин Р.А. Минаев Н.И.	Влияние благоустройства на развитие идентичности городов.
Когутяк И.С.	Интеллектуальная информационная модель управления градостроительными процессами сформированная на базе существующих информационных систем города Москвы.
Турутина Т. Ф. Заблотская Я. А.	Анализ градостроительных особенностей территориальной доступности школ города Красноярска.
Константинова О.Е. Смолина О.О.	Управление водными ресурсами в ландшафтнoй среде городов.
Власов Д.Н. Широкая Н. В.	Развитие полицентричной планировочной структуры города с использованием принципов застройки, ориентированной на общественный транспорт.
Зимарин Д.А. Анисимова Л.В.	Цифровые методы оценки параметров исторической индивидуальной жилой застройки на примере Тамбова.
Дербак Фетх Зехор Нариман	Урбанизация Алжира периода французской колонизации XIX-XX вв.
Ладик Е.И. Перькова М.В. Чечулина Т.В.	Особенности рекультивации и адаптации к новой функции карьеров.
Стригин Б. С. Панькин Р. В. Бердников М. А.	Организация общественного пространства в условиях плотной застройки.
Малахов С.А. Алсаиед Ахмад М.Т.	Стратегия устойчивой среды на основе принципов гибкости и экологического баланса в застройке международной выставки «Экспо Дубай 2020».
Зайкова Е.Ю. Феофанова С.С.	Проблемы формирования экологического каркаса города.
Карпов Д.В. Анисимов Ю.В.	Социальные сети как инструмент оценки и формирования общественных пространств.
Фадеева Т.А. Анисимов Ю.В.	Функционально-планировочная структура приречных территорий городов Поволжья.
Нгуен В.М. Зайкова Е.Ю.	Предлагаемые планировочные решения по снижению наводнений в крупных городах Вьетнама.
Лептюхова О.Ю. Гордиенко Н.А.	Использование объектов культурного наследия в условиях реновации территорий.
Зайкова Е.Ю. Чеснакова Э.Е.	Экология, туризм и технологии как потенциал развития территорий крайнего севера.

Кубецкая Л.И. Кудрявцева Н.О.	Принципы формирования площадей как основы градостроительной структуры Турина.
Агупова В. В. Зайкова Е. Ю.	Проблемы формирования природного каркаса при проектировании новой застройки жилых территорий на примере города Воронежа.
Петрова А. В. Петрова Л. В.	Принципы сохранения и развития усадебных комплексов на примере усадьбы фон Дервиза в Рязанской области.
Зайкова Е.Ю. Семенова Н. А.	Ландшафтный урбанизм как концепция развития городского пространства с сохранением природного каркаса в условиях реновации промзон в Москве.
Самойлова Н. А. Астахова Н. А.	Градостроительные предложения для ревитализации градообразующих предприятий в моногородах ТЭС России.
Бахирев И.А. Чернышов А.А.	Анализ потребности в провозной способности транспортно-коммуникационной системы в крупнейших городах, на примере Москвы.
Матюхин А. А. Анисимова Л. В.	Особенности оценки качества среды многоквартирной жилой застройки в РФ.
Консака Татча Пьер	Умное энергосбережение в концепции «умного города» в республике Бенин: (на примере города Уида).
Слепнев М.А. Цыганова А.А.	Анализ рекреационных пространств, варианты развития на примере города Тамбова.
О. Аль-Дуймани. Дорошенко А.В.	Формирование йеменской традиционной архитектуры зависимости от климатических регионов страны.



## Секция 4. Экологическая безопасность в строительстве и городском хозяйстве

Бодров М. В. Смыков А. А.	Снижение энергоёмкости и повышение экологической безопасности производственных помещений при использовании систем лучистого отопления на базе водяных инфракрасных излучателей.
Калинина А.В. Петроченко М.В.	Комплексная система оценки декарбонизации строительства на стадии проектирования.
Шабанова А.В.	Качество воды Ветлянского водохранилища и перспективы комплексного использования его водных ресурсов.
Бакаева Н.В. Калайдо А.В.	Особенности проектирования радонобезопасных зданий по результатам радиационно-экологических изысканий.
Орлов В.А. Чухин В.А. Мельник О.В.	Методы оценки воздушной и водной среды в городских самотечных водоотводящих сетях.
Спицов Д.В. Яжлев И.К.	Актуализация положений национальных стандартов при обращении с отходами производства и потребления.
Алексеев Е.В.	Комплексный процесс очистки сточных вод, содержащих стойкие органические загрязнители.
Финадеева Е.А. Капитонова П.Н.	Обоснование некоторых показателей мониторинга безопасности и комфортности городской среды.
Первов А. Г. Ширкова Т.Н. Спицов Д. В.	Разработка и внедрение новой технологии очистки фильтратов полигонов ТКО методом обратного осмоса с утилизацией концентратов.

## Секция 5. Безопасность зданий и сооружений

---

Римшин В. И. Трунтов П. С. Кецко Е. С. Кузина И. С.	Специфика технического обследования зданий и сооружений на опасных производственных объектах.
Сафаров А.Р. Дорожинский В.Б.	Текущее состояние вопроса о живучести строительных конструкций.
Панарин И. И. Федок Р.С. Макишин В.Н.	Методика подготовки городских подземных сооружений в качестве защитных.
Мусаев В.К.	Компьютерное моделирование нестационарных сейсмических волн напряжений в полуплоскости с вертикальной полостью заполненной водой: соотношение ширины к высоте один к десяти.
Мкртычев О. В. Мингазова С. Р.	Особенности работы сейсмоизолирующего скользящего пояса в уровне фундамента с фторопластовыми пластинами при землетрясении.

---



## Секция 6. Организационно-методические и общетехнические вопросы в строительстве

Денисова Е. Г. Птухина И.С.	Проблемы современной застройки в историческом центре Санкт-Петербурга.
Игольников И.С. Пахомова Л.А.	Анализ ангарных систем в столетнем промежутке времени.
Карпушкин А.С.	Сокращение сроков подписания акта освидетельствования скрытых работ в составе исполнительной документации за счет оптимизации состава подписантов.
Квасников Т. М. Дементьева М. Е.	Установление зон с особыми условиями использования при реконструкции сооружений.
Мазурин Д. М. Дементьева М. Е.	Деконструкция как основа перспективной ликвидации зданий в концепции непрерывного жизненного цикла.
Абрамов И. Л. Аль Заиди З. А.	Идентификация и оценка разнохарактерных факторов риска, влияющих на строительство многоэтажных зданий в Ираке.
Теличенко В.И. Морозенко А.А. Белов В.В. Цынгватов М.Е.	Оценка влияния применяемой системы технического водоснабжения АЭС на окружающую среду.
Пахомова Л. А. Мещеряков А.С.	Аспекты организации проектирования для крупномодульного домостроения.
Демидова Ю.А. Дуванова К.Н. Птухина И.С.	Государственно-частное партнерство при реализации объектов спортивного назначения.
Гордеева Е.Л. Мокрова Н.В. Атоян С.В.	Применение контрольных карт при монтаже и эксплуатации инженерных систем.
Енговатов И.А. Павлов А.С. Белов В.В. Бородоцкий К.А.	Оценка возможности применения комбинированных систем технического водоснабжения АЭС.
Слесарев М.Ю. Морозенко А.А. Белов В.В. Сазонова С.А.	Обзор автоматизированных технологий и возможности их применения при строительстве атомных электростанций.
Гадиева А.И. Давудов А.А.	Определение эффективности реконструкции объектов жилой застройки на основе каркаса из железобетонных и металлических конструкций.
Ларионов А.Н. Валиуллин Р.Р.	Компаративный анализ организационно-экономических методов демонтажа крупнопанельных многоквартирных жилых домов.
Фахратов М. А. Халил М.	Организация документооборота в строительном производстве.

## Секция 7. Цифровые технологии в строительстве

Ле Во Фу Тоан Ле Чунг Хиеу Данг Вьет Лонг	Технология BIM 4D при разработке организационно-технологических решений по строительству монолитного высотного здания.
Айгарсович Я.А. Катюк Д.П. Корнев А.А.	Оцифровка железнодорожных путей в районах крайнего севера с использованием технологии лазерного сканирования.
Ахмедчанов Д. Р. Панюгов Е. В. Давудов А. А.	Применение информационных технологий при реконструкции (реставрации) и техническом обследовании.
Кузина О. Н. Агаханова К.А.	Формирование технологических карт строительных процессов с использованием сквозных цифровых технологий.
Мусаев В.К.	Математическое моделирование нестационарных волн напряжений и траекторий компонентов перемещений в полуплоскости при воздействии в виде дельта функции: задача Лэмба.
Гинзбург А.В.	Информационные технологии для строительных специальностей.
Петроченко М.В. Медведева С.М.	Возможности применения цифрового моделирования для декарбонизации строительства.
Петров А. А. Король О. А.	Применение BIM-технологий при капитальном ремонте общего имущества многоквартирных домов.
Зазнобин И. И. Железнов М. М. Адамцевич Л. А. Резников Д. Ю.	Актуальность применения аппаратно-программных комплексов с использованием моделей и методов информационного моделирования для задач мониторинга физического состояния персонала и предотвращения чрезвычайных ситуаций на строительной площадке.
Железнов М. М. Хайдар А. Н. Аль-Дами	Методология выбора устройств GPS для применения в задачах привязки данных дистанционного зондирования для изысканий и строительства.
Кротов О. М. Птухина И.С.	Разработка элементов зданий с помощью мобильного строительного принтера.
Гусарова А. А. Мокрова Н.В.	Инструменты искусственного интеллекта для информационного моделирования строительных объектов.

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

Осипова Н.Н. Орлова Ю.А.	Повышение эффективности подачи газа к газоиспользующему оборудованию от индивидуальных баллонных установок.
Федорова В. С. Шешенев Н. В.	Применение фильтрационных материалов при устройстве горизонтального дренажа.
Фугаева А. М. Обухова М. В. Вялкова Е. И.	Особенности нагрева сточных вод и осадков с помощью микроволн.
Воронков С.С.	О турбулентности и уравнениях Навье-Стокса.
Рымаров А.Г.	Анализ тепловой массивности и теплопередачи наружных стен здания.
Малявина Е.Г. Фролова А.А. Петров Г.А.	Сравнение различных методов обмера площадей наружных ограждающих конструкций здания.
Самарин О. Д.	Сравнение методов расчета нестационарного температурного поля вокруг линейного теплоисточника.
Усиков С. М.	Допустимый диапазон гидравлических характеристик арматуры, применяемой в системах водяного отопления.
Абрамкина Д.В. Иванова А. О.	Оценка эффективности работы систем с переменным расходом хладагента.
Клочко А.К.	Оптимизация конфигурации сети поисковой методикой при различной величине шага итерации.
Рудич У. С. Говорова Ж. М.	Анализ работы осветлителей со слоем взвешенного осадка в условиях пониженного показателя мутности исходной воды.
Король О.А. Петров А.А.	3D моделирование приточно-вытяжной вентиляции в концепции пассивного здания в программном комплексе Autodesk 3ds max.
Шарапов Р.Р. Савичев А.О.	Аппаратурное обеспечение технологии производства теплых асфальтобетонных смесей.
Медведева О.Н. Перевалов С.Д.	Обоснование модельных схем газораспределения потребителей, не охваченных газоснабжением.
Каленова Е.С. Дресвянникова Е. В. Ахмерова Г.М.	Анализ тенденций изменения температурных графиков для систем теплоснабжения.



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

---

Ханов Н.В. Жукова Т.Ю.	Методология прогнозирования оползневых процессов.
Муравьева Е. А. Манько А. В.	Методика создания проекта комплексной безопасности геотехнического сооружения с применением технологии BIM.
Мусаев В.К.	Математическое моделирование нестационарных волн напряжений в плотине Койна (сейсмическое воздействие) и в реакторном отделении атомной станции (удар самолета).
Кантаржи И.Г. Гогин А.Г. Куприн А.В.	Аналитические и численные исследования размывов свайного основания морского причала.
Тер-Мартirosян З. Г. Тер-Мартirosян А. З. Ле Дык Ань Сидоров В. В.	Особенности моделирования свайного фундамента на разжижаемом основании с использованием современных моделей.
Саакян А. А. Мартirosян Д. Г.	Преобразование энергии гидравлического сопротивления системы в электричество.

---



## Секция 10. Экономика и управление в сфере строительства и недвижимости

Корчагин А.П.	Пути совершенствования методологии проектного управления в транспортном строительстве.
Кушнир М. О. Акмалова Р. Р.	Структурно-динамический анализ основных экономических показателей строительной деятельности российской федерации.
Глазкова В.В. Белоконов А.В.	Международный опыт определения планируемой стоимости строительства объектов на предпроектной стадии.
Искандаров Д. З. Бороздина С. М.	Особые экономические зоны как инструмент развития промышленного строительства в РФ.
Козаков Р. Р.	Организационно-экономический механизм повышения качества исполнения государственного строительного заказа.
Цветков Ю. А.	Классификация проблем функционирования системы государственного строительного заказа.
Кощеев В. А. Уселис Я. В.	Анализ факторов, влияющих на рост стоимости объектов жилищного строительства.
Кабанов В. Н	Распределение объемов строительства жилья по территории России.
Колобова С.В.	Организационно-экономический механизм привлечения частных инвестиций в реновацию региона.
Кулаков К. Ю.	Классификационный анализ направлений развития управления в системах девелопмента на основе стоимостных оценок жизненных циклов.
Дуванова К.Н. Кузнецов М.В. Птухина И.С.	Моделирование затрат на эксплуатацию конструкций конечным потребителем.
Дуванова К.Н. Кузнецов М.В. Демидова Ю.А. Птухина И.С.	Организационно-технологическое моделирование инвестиционно-строительного проекта.
Громыко П.А. Птухина И.С.	Применение технологии «бережливого строительства» в управлении строительными проектами.
Мангушев И.Ф. Полити В.В.	Идентификация факторов, влияющих на достоверность расчета стоимости и трудоемкости строительных работ при реализации проектов модернизации промышленных комплексов.
Лукманова И.Г. Мишланова М.Ю.	Бюджетная интеграция проектов в систему инвестиционно-строительной деятельности.