Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»



III Международная
научно-практическая конференция

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ,

посвящённая 70-летию

Рязанского института (филиала)
«Московского политехнического университета»

8-9 декабря 2026

г. Рязань

Уважаемые коллеги, преподаватели и ученые, аспиранты, магистранты, студенты и школьники!

Приглашаем Вас принять участие в III Международной научно-практической конференции «Теоретические и практические аспекты развития строительной отрасли.

Пленарное заседание, посвященное открытию конференции, состоится 8 декабря 2026 г. с 11.00 до 12.30, в Рязанском институте (филиале) Московского политехнического университета и с онлайн-трансляцией на платформе МТС Линк. Работа секций конференции состоится 8 - 9 декабря с 10.00-16.00.

Основные направления работы конференции

1. **Инновационные технологии, цифровизация строительного производства и актуальные проблемы экономики.**

Цифровизация строительного производства; применение BIM-технологий на всех этапах жизненного цикла зданий и сооружений; роботизация и автоматизация строительных процессов; аддитивные технологии (3D-печать); инновационные технологии возведения конструкций и организации строительного производства; актуальные проблемы экономики строительной отрасли: инвестиционно-строительная деятельность и управление проектами; ценообразование, сметное нормирование и ресурсное обеспечение; экономическая оценка и эффективность инновационно-инвестиционных проектов; коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности.

2. Комплексное развитие инженерных систем и транспортной инфраструктуры.

Повышение надежности и энергоэффективности систем тепло- и газоснабжения, вентиляции, а также дорожно-транспортной сети; внедрение интеллектуальных систем управления энергопотреблением и мониторинга состояния дорожного полотна и инженерных коммуникаций с использованием геоинформационных систем и датчиков; прогнозирующее и профилактическое содержание дорог, мостовых сооружений и инженерных сетей на основе цифровых платформ; учет климатических и экологических факторов при проектировании, реконструкции и эксплуатации объектов инфраструктуры; нормативно-техническое регулирование в области энергосбережения и безопасного развития комплексной инфраструктуры.

3. Инновационные материалы и методы повышения эксплуатационной устойчивости зданий и сооружений

Разработка и применение высокопрочных и экологически безопасных строительных материалов; конструктивные системы, устойчивые к сейсмическим, климатическим и другим экстремальным воздействиям; технологии усиления, реконструкции и продления сроков эксплуатации существующих зданий и сооружений.

4. Градостроительство, архитектура и дизайн архитектурной среды

Теоретические и прикладные аспекты формирования комфортной и эстетически выразительной городской среды; современные концепции градостроительного планирования и комплексного территориального развития; архитектурно-художественное проектирование зданий, ансамблей и общественных пространств; принципы инклюзивного и адаптивного дизайна, ориентированного на потребности человека; гармонизация объектов исторической застройки и современного архитектурного вмешательства; ландшафтная архитектура и устойчивое развитие в проектировании архитектурной среды.

5. Развитие строительного образования и кадрового потенциала отрасли

Обновление содержания и структуры образовательных программ в соответствии с требованиями цифровой трансформации и развития; внедрение компетенций в области цифровых технологий, «зелёного» строительства, энергоэффективности; развитие практико-ориентированного обучения, наставничества; взаимодействие образовательных организаций с работодателями и профессиональными сообществами; подготовка специалистов к работе в условиях цифровой среды.

Сборник материалов конференции будет издан в электронном виде, включен в РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и размещен на портале Научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru).

Представление материалов и основные даты

Для участия в конференции необходимо до **30.11.26г.** отправить на электронную почту pgs.konferenc@mail.ru:

– заявку участника (приложение 1);

– электронный вариант статьи, оформленный по требованиям в формате *.docx (приложение 2).

Рассылка программы конференции и параметров подключения к видеоконференции на платформа МТС Линк будет произведена **03.12.26 – 07.12.26г.**

Работа секций конференции: **8 - 9 декабря 2026г.**

Форма участия в работе конференции – очная, онлайн (в формате видеоконференцсвязи), заочная.

Языки конференции – русский, английский.

Регламент выступления: доклады до 7 минут; вопросы и обсуждение до 3 минут.

Размещение сборника тезисов в РИНЦ.

Условия участия

Количество докладов от одного участника не более 3, считая доклады, выполненные в соавторстве. Количество докладов от одного научного руководителя не более 5, считая доклады, подготовленные им как автором единолично или в соавторстве. Оргкомитет оставляет за собой право исключать доклады от участника, поданные сверх установленного количества, на свое усмотрение.

Количество авторов доклада не более 3 человек (для докладов, выполненных без научного руководителя) и не более 2 человек для докладов, выполненных под научным руководством.

Научный руководитель не является автором доклада и в перечне авторов не указывается.

Работы студентов и школьников принимаются только под научным руководством преподавателя (научного сотрудника) или в соавторстве с ним.

Оргкомитетом производится проверка материалов на антиплагиат, уникальность текста должна составлять не менее 65 %.

Для участников, представляющих иногородние и зарубежные вузы, допускаются заочная и дистанционная формы участия. Для участников, представляющих Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета и другие вузы г. Рязани, заочная форма участия не допускается.

Оргкомитет оставляет за собой право не включать в сборник тезисы докладов, оформленные не по требованиям, не соответствующие научному уровню и тематике конференции, не прошедшие проверку на антиплагиат. Ответственность за содержание материалов несут авторы докладов. Принятые к публикации тезисы будут напечатаны в авторской редакции.

При получении материалов оргкомитет в течение 5 рабочих дней отправляет на электронный адрес автора письмо с подтверждением. Участникам, не получившим подтверждения от оргкомитета, просьба связаться с организационным комитетом.

Участие в конференции бесплатное.

В рамках работы конференции планируется проведение конкурса на лучшую научную работу секции.

Адрес оргкомитета: 390000, г. Рязань,

ул. Право-Лыбедская, 26/53.

E-mail: pgs.konferenc@mail.ru

Контактное лицо: Алла Анатольевна Крестина, +79009692029.

Требования к оформлению статьи

Файлы названия статьи и заявки следует называть по фамилии первого автора (например: Иванов - тезис, Иванов - заявка). В теме письма укажите «МНПК».

Представленный материал должен быть выполнен на актуальную тему и содержать результаты самостоятельного исследования.

Объем рукописи: не более 6-7 страниц (объем текста не более 9000 знаков с пробелами), включая графический материал, таблицы и библиографический список.

1) Формат текста: Microsoft Word (*.doc, *.docx).
2) Формат страницы: А4 (210 х 297 мм).
3) Ориентация: книжная.
4) Поля (верхнее, нижнее, левое, правое): 20 мм.
5) Шрифт: Times New Roman (14 пт).
6) Выравнивание: по ширине страницы.
7) Межстрочный интервал: одинарный.
8) Абзацный отступ (красная строка): 10 мм.

В начале приводятся краткие сведения об авторах: ФИО полностью, должность/ статус (студент, аспирант с указанием курса, старший преподаватель и т.д.), ученая степень (при наличии), организация (место учебы, работы), город, страна. ФИО выделяются полужирным курсивным начертанием.

Через пустую строку приводится название статьи (заглавными буквами, полужирным шрифтом, по центру).

Через пустую строку приводится аннотация реферативного характера до 70 слов (выделяется курсивом). После аннотации с новой строки – ключевые слова (3-5 ключевых слов; выделяются курсивом).

Через пустую строку приводится текст статьи. В тексте статьи допускается не более 2 изображений и таблиц.

Рисунки следует выполнять в формате jpg, bmp, они должны быть четкими. Название и номер рисунка указываются под рисунком по центру.

Название и номер таблицы указываются сверху по левому краю. Текст в таблице печатается шрифтом Times New Roman, высота шрифта 12 пт. Расстановка переносов отключена.

Формулы выравниваются по центру текста. Каждая формула должна иметь нумерацию в круглых скобках (выравнивается по правому краю).

После текста тезисов с новой строки указывается «ЛИТЕРАТУРА» (заглавными буквами, по центру), затем с новой строки в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 оформляется библиографический список.

В тексте ссылки обозначаются квадратными скобками с указанием в них порядкового номера источника по списку, например [5]. На все источники в списке литературы обязательно должны быть ссылки в тексте статьи. Другой способ оформления используемой литературы не допускается. Количество ссылок в библиографическом списке не менее 4 и не более 5.

Заявка участника представлен в приложении 1.
Шаблон оформления статьи представлен в приложении 2.
Пожалуйста, воспользуйтесь им при оформлении ваших материалов. Работы, не соответствующие указанным требованиям, к рассмотрению НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.

Оргкомитет конференции:

Асаев А.С. - д.т.н., профессор кафедры «Машиностроение, энергетика и автомобильный транспорт», заместитель директора РИ(ф)МПУ по научной работе и цифровому развитию;
Антоненко Н.А. - к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Промышленного и гражданского строительства» РИ(ф)МПУ;
Антоненко М.В. - к.т.н., доцент кафедры «Промышленного и гражданского строительства» РИ(ф)МПУ;
Байдов А.В. - к.т.н., доцент кафедры «Промышленного и гражданского строительства» РИ(ф)МПУ;
Боронтова М.А. – к.т.н., доцент кафедры «Промышленного и гражданского строительства» РИ(ф)МПУ;
Крестина А.А. – к.т.н., доцент кафедры «Промышленного и гражданского строительства» РИ(ф)МПУ
Шешенёв Н.В. - к.т.н., доцент кафедры «Промышленного и гражданского строительства» РИ(ф)МПУ;
Маношкина Г.В. – старший преподаватель «Промышленного и гражданского строительства» РИ(ф)МПУ;
Боровикова И.Л. – инженер научно-исследовательского отдела РИ(ф)МПУ.

Партнёры конференции:

- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»;
- «Российский Союз Строителей». Комитет Российского Союза Строителей по науке и инновационному развитию строительной отрасли;
- «Союз Строителей Рязанской области»;
- Научно-исследовательский институт строительных материалов и технологий Московский государственный строительный университет;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»
- ООО «Мещерский научно-технический центр»
- Государственное бюджетное учреждение Рязанской Области «Центр Государственной кадастровой оценки»;
- ГК «AWT;
- ООО «Рязанский центр экологии дома»;

- ООО «ТЕХНОГРУПП»;
- ООО «ГК Зеленый сад»;
- ООО «ГК Единство»;
- ООО «Туборус»;
- ООО «ИПРО»;
- ООО «Северная компания» и др.



Приложение 1

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

(оформляется на всех соавторов материала в одной таблице)

ФИО участника (полностью)	1. … 2. …
SPIN-код	1. … 2. …
Место работы/Название образовательного учреждения	1. … 2. …
Должность, ученое звание, ученая степень / Курс / Класс	1. … 2. …
Контактный телефон	1. … 2. …
Электронная почта (e-mail)	1. … 2. …
Направление работы конференции	1. … 2. …
Название доклада	1. … 2. …
Форма участия (очная / заочная/ дистанционная)	1. … 2. …
ФИО научного руководителя (ученая степень, ученое звание, должность)	1. … 2. …

Приложение 2

Шаблон оформления статьи

ЛЕ ЧУНГ ХИЕУ, аспирант
Российский университет транспорта РУТ(МИИТ), г. Москва, Россия

Научный руководитель
ГОТМАН НАТАЛЬЯ ЗАЛМАНОВНА, доктор технических наук, профессор
Российский университет транспорта РУТ(МИИТ), г. Москва, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ БАРЕТТЫ И БАРЕТТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ ВО ВЬЕТНАМЕ

***Аннотация**. В статье рассматриваются особенности сложных инженерно-геологических условиях Республики Вьетнам. Баретты – эффективные конструкции фундаментов, в том числе и для высотных зданий на слабых грунтах.*
***Ключевые слова**: одиночная баретта, баретные фундаменты, высотные здания, Вьетнам.*

В настоящее время строительство свайных фундаментов высотных зданий в районах со сложными инженерно-геологическими условиях Вьетнама с каждым годом нередко сопровождаются.

Во Вьетнаме с 1990 года построен также ряд высотных зданий с развитой подземного пространства и применением бареттных фундаментов, например: Башни-близнецы Винком, 191 Ба Чиеу, г.Ханой (рис. 1а), Центр Сайгона, 65 Ле Лой, Район 1, г.Хошимин (рис. 1б), и др.

а б

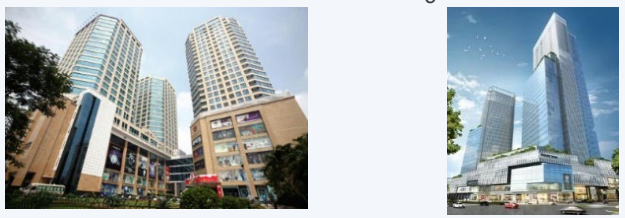


Рисунок 1 – Высотные здания с применением бареттных фундаментов во Вьетнаме

По результатам исследований при рассмотрении подземных строительства в крупнейших городах и прибрежных территориях Республики Вьетнам, таких как Ханой и Хошимин, установлено, что территория Вьетнама на 3/4 площади представляет собой равнину [1], которая структурирована слабыми грунтами, повышенными влажности с высоким содержанием органики около 5-15 м, даже до 35-40 м в зависимости от региона, угол внутреннего трения этого слоя изменяется в пределах от 20-100, сила сцепления составляет от 0,025 до 0,06 кГс/см2. В таких условиях проектируются баретты – эффективные конструкции фундаментов, в том числе и для высотных зданий и работ с использованием подземного пространства в слабых грунтах, при высоком уровне грунтовых вод и крупнейших городах [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. *Do, Q. T.* Địa chất công trình Việt Nam (Vietnam Engineering Geology): Lectures for students of the faculties of geology and geotechnics / Q.T. Do ; University of Sciences, Hue University. – Vietnam, 2014. – 148 p.

2. *Ле, Ч. Х.* Сравнительный анализ методов расчета по несущей способности баретты на слабых грунтах при разработке глубокого котлована в городе Ханой: специальность 08.04.01 «Строительство» : выпускная квалификационная работа на соискание ученой степени магистратуры / Ч.Х. Ле ; Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ) – Москва, 2022. – 110 с.

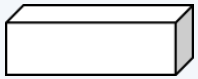


Рисунок 1 – Название рисунка

Название и номер таблицы указываются сверху по левому краю. Текст в таблице печатается шрифтом Times New Roman, размер шрифта не менее 12пт.

Таблица 1 – Название таблицы

Формулы выравниваются по центру текста. Каждая формула должна иметь нумерацию в круглых скобках (выравнивается по правому краю).

На все источники в списке литературы обязательно должны быть ссылки в тексте статьи. В тексте ссылки обозначаются квадратными скобками с указанием в них порядкового номера источника по списку, например [5].

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Цифровая экономика / И.И. Иванов, П.П. Петров, Ф.Ф. Федоров и [др.]. – Москва : ИД ВШЭ, 2019. – 343 с. (образец оформления книги)

2. Кузьмин, К.К. Математические методы в технике / К.К. Кузьмин, И.И. Иванов, П.П. Петров. – Ростов-на-Дону : Издательство Росно, 2003. – С. 154-155. (образец оформления раздела книги)

2. Степанов, С.С. Разработка линии для обработки картофеля/ С.С. Степанов, А.А. Андреев // Сб.: Проблемы создания новых технологий в АПК : Материалы VI Российской науч.-практ. конф. – Ставрополь : Ставропольское изд-во «Параграф», 2011. – С. 9-13. (образец оформления материалов конференции)

3. Дмитриев, Д.Д. Способ приработки сопряжений двигателей автомобильной техники с управлением режимами трения по параметрам акустической эмиссии : дис. … канд. техн. наук/ Д.Д. Дмитриев. – Тула, 2015. – 228 с. (образец оформления диссертации)

4. Никитин, Н.Н. Эффективность использования нанокристаллического порошка железа в промышленности / Н.Н. Никитин, А.А. Андреев, Д.Д. Дмитриев // Проблемы высокоточного машиностроения. – 2017. – №11. – С. 173-177. (образец оформления статьи в журнале)

5. Борисов, Б. Цифровые технологии в строительстве / Б. Борисов. – Режим доступа: https://lenta.ru/articles/2021/08/12/stroitelstvo. (образец оформления электронного ресурса)

