



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(ДГТУ)

Информационное письмо

г. Ростов-на-Дону

**О проведении Международной научно-практической конференции
«Строительство и архитектура 2025»**



1. Сроки проведения конференции **с 16 по 18 апреля 2025 года.**
2. Организационный комитет конференции в составе:

Председатель программного комитета: Евтушенко Александр Иванович, доцент, кандидат технических наук, декан факультета «Промышленное и гражданское строительство», ДГТУ
члены оргкомитета:

- С.Г. Шеина – зав. кафедрой ГСХ, д-р техн. наук, профессор;
- Д.Р. Маилян – зав. кафедрой ЖБиКК, д-р техн. наук, профессор;
- Г.Б. Вержбовский – зав. кафедрой МДиПК, д-р техн. наук, профессор;
- С.А. Стельмах –зав. кафедрой СУЗиС, канд. техн. наук, доцент;
- Л.Д. Маилян –зав. кафедрой ОС, канд. эконом. наук, доцент;
- А.Ю. Прокопов – зав. кафедрой ИГОФ, д-р техн. наук, профессор;
- Л.Н. Панасюк – зав. кафедрой СМиТС, д-р техн. наук, профессор;
- А.А. Федоровская – зам. декана ФПГС по научной работе, к-т техн. наук, доцент.

Ответственный редактор за выпуск сборника статей по итогам конференции - Иванчук Елена Валентиновна, и.о. зав. кафедрой «Технология строительного производства», кандидат технических наук.

3. Сроки приема названий докладов и статей по итогам докладов:

– в срок до 11 марта 2025 г. предоставить по электронной почте spu-52.4@donstu.ru список фамилий участников конференции (Полное ФИО, название секции и название доклада» для оформления сертификата участника.

– в срок до 31 марта 2025 г. предоставить статьи в формате docx по электронной почте sru-52.4@donstu.ru по форме согласно приложению 2 (в теме письма указать фамилию автора и «Статья СиА2025»), в тексте письма указать секцию согласно Приложению 3 (допускается свое название секции), а также Справку, выгруженную из системы Антиплагиат (официальная версия ВУЗа), с процентом отсутствия заимствований не менее 60 % .Приложение 1

**План мероприятий по проведению Международной научно-практической конференции
«Строительство и Архитектура 2025»
на период 16.04.2025 г. по 18.04.2025 г.**

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Примечание
1.	Предоставление тем докладов	До 10.03.2025	Иванчук Елена Валентиновна	sru-52.4@donstu.ru
2	Предоставление статьи по теме доклада	До 31.03.2025	Иванчук Елена Валентиновна	sru-52.4@donstu.ru
3	Предоставление даты, времени и места заседания секции	До 08.04.2025	Зав. кафедрами (приложение 3)	<i>Время, дата и место проведения назначается зав. кафедрой соответствующей секции</i>
4	<i>Работа секций Международной научно-практической конференции «Строительство и архитектура 2025»</i>	<i>С16.04.2025 по 18.04.2025</i>	<i>Зав. кафедрами (приложение 3)</i>	

Шаблон оформления статьи

УДК

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА (полужирный, все прописные, выравнивание по центру)

Авторы: И.О. Фамилия (выравнивание - справа)

*Место работы: Донской государственный технический университет,
г. Ростов-на-Дону
(курсив, выравнивание - справа)*

Размер шрифта 14

Шрифт Times New Roman

Интервал - 1,5

Поля - 20 мм со всех сторон

Выравнивание по ширине

Объем статьи: 3 - 6 страниц

Библиография допускается с обязательными ссылками на источники в тексте

Формат – docx

Красная строка 1,25 см

Статья должна иметь логическую структуру, отражать тематику доклада, актуальность и иметь заключительную часть: выводы, резюме. Статья не должна заканчиваться рисунком или таблицей.

ПРИМЕР оформления статьи

УДК 365.2

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗМЕЩЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Шейна С.Г.¹, Толстых Т.В.¹, Туманян Э.Д.¹, Виганд Дитмар²

¹Донской государственной технической университет,

г. Ростов-на-Дону;

²Венский технологический университет,

г. Вена

*Номер указывается только
при наличии соавторов из
других ВУЗов или организаций*

На основе произведенного анализа строительного комплекса и его составляющих (нормативно-правовой базы, текущего состояния отрасли) разработана модель развития строительного комплекса в условиях Ростовской области, которая включает поэтапное хронологическое решение взаимосвязанных задач (рисунок).

УДК 624.15

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ЛЕССОВЫХ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ

А.А. Толстокорова, Н.В. Хамидуллина
Донской государственной технической университет,
г. Ростов-на-Дону

В настоящее время возводится огромное количество зданий и сооружений в разных инженерно-геологических условиях. Неправильная оценка свойств грунтов ведет к деформациям и разрушениям, поэтому необходимо выбирать метод устройства фундаментов так, чтобы не нарушалась структура грунтов.

Оформление рисунков

Рисунки должны быть четкими, обозначения, цифры и слова должны быть читаемыми. В тексте должна быть ссылка на рисунок. Обозначения указываются в подрисуночной подписи.

ПРИМЕР оформления рисунков

Помимо этого, проведено исследование под нагрузкой прямоугольной железобетонной плиты переменной толщины. При этом оптимизация выполнялась только по параметрам высоты одной и другой части, а параметры расхода арматурной стали оставались неизменяемы (рис. 2).

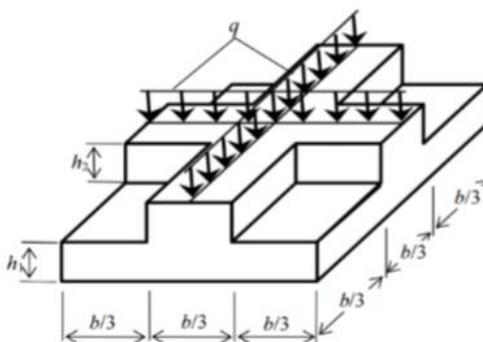
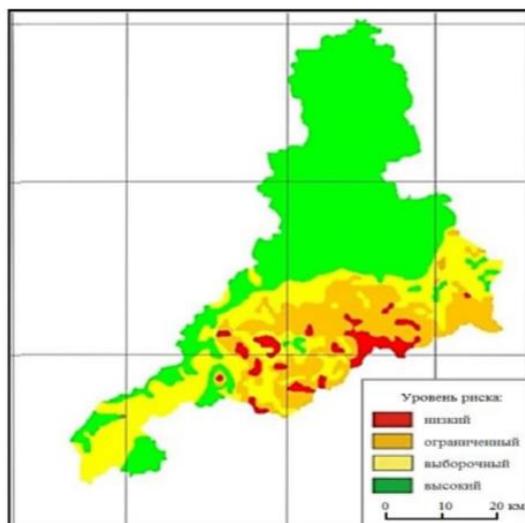


Рис. 2. Условный вид плиты с различной высотой по сторонам:
 b – ширина плиты; h_1, h_2 – высоты частей плиты; q – распределенная нагрузка

Если рисунок в тексте один, то его не нумеруют:

Факторы, влияющие на геоэкологическое состояние, количественно анализируются и оцениваются с помощью процесса аналитической иерархии и метода выборочной комплексной оценки. Решение инженерно-геологических проблем окружающей среды связано с районированием территории Цзинаня по степени геологических рисков (рисунок).



Районирование территории Цзинаня
по степени геологических рисков

ПРИМЕР оформления таблиц

штук по схеме консолидированно-дренированного среза [2]. На участке изысканий в шурфах выполнены три испытания консолидированно-дренированного (медленного) среза целика на глинистых грунтах (табл. 1).

Таблица 1

Механические свойства неогеновых пород на основании испытания целиков грунта на срез

Номер испытания	Глубина, м	Угол внутреннего трения φ , град.	Удельное сцепление C , МПа
Ш1 (СР-1)	3,5	14	0,026
Ш2 (СР-2)	3,7	9	0,046
Ш3 (СР-3)	2,3	17	0,055

Если таблица в тексте одна, то ее не нумеруют

Результаты оценки строительных свойств песчаных грунтов с учетом наличия частиц размером менее 0,1 по массе

Номер образца	Содержание % частиц размером от 0,25 до 0,1 мм ($A_{0,25}$)	Содержание % частиц размером менее 0,1 мм ($A_{0,1}$)	Суммарное содержание % частиц менее 0,25 мм	Соотношение $A_{0,25}/A_{0,1}$	Максимальная плотность скелета $\rho_{d,max}$, г/см ³	Оптимальная влажность W_{opt} , %	Коэффициент фильтрации K_f , м/сут.
1	3,55	2,72	6,27	1,31	1,75	12,8	1,56
2	49,46	3,57	53,03	13,85	1,75	14,5	0,36
3	45,32	4,00	49,32	11,33	1,71	13,9	1,36
4	42,01	12,68	54,69	3,31	1,84	10,6	0,43
5	41,01	18,96	59,97	2,16	1,76	12,0	0,69

ПРИМЕР оформления формул

Формулы нумеруются, если их больше одной, обязательно расшифровываются обозначения

Предлагаемая методика базируется на гипотезе о параболическом распределении температуры по толщине фундаментной плиты во все моменты времени:

$$T(z) = Az^2 + Bz + C, \quad (1)$$

где T – температура; z – координата; A, B, C – константы полинома.

Помимо этой гипотезы упрощенно принимается, что температура на верхней и нижней поверхности плиты одинакова, т. е.

$$T\left(\frac{h}{2}\right) = T\left(-\frac{h}{2}\right) = T_{ур}, \quad (2)$$

где $T_{ур}$ – температура на верхней поверхности фундаментной плиты; h – толщина плиты.

ПРИМЕР оформления списка литературы

рациональных рецептурно-технологических параметров и правильном учете вариатропии структуры бетона в расчетах конструкций возможно использовать это свойство исключительно в положительном качестве, выдавая его как преимущество [4, 5].

Поэтому наши будущие исследования будут посвящены этому феномену и поиску дополнительных возможностей по управлению вариатропностью структуры бетонов и регулированию свойств и характеристик железобетонных конструкций, получаемых из таких бетонов.

Библиографический список

1. Актуальность применения полых железобетонных свай и исследование способов повышения их эксплуатационных характеристик / А.А. Чернильник [и др.] // Вестник евразийской науки. 2019. Т. 11, № 2. С. 77.
2. Чернильник А.А., Яновская А.В., Доценко Н.А. Некоторые аспекты повышения эффективности производства центрифугированных железобетонных изделий // Молодой исследователь Дона. 2019. № 6 (21). С. 97–99.
3. Оценка влияния дисперсного армирования на коэффициент конструктивного качества вибрированных и центрифугированных тяжелых бетонов на гранитном щебне / Е.М. Щербань [и др.] // Инженерный вестник Дона. 2019. № 1 (52). С. 141.
4. Зависимость коэффициентов прочностной и деформативной вариатропной эффективности центрифугированного бетона от зернового состава крупного заполнителя / Д.С. Черных [и др.] // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2021. Т. 11, № 3 (38). С. 470–479.
5. Influence of variotropy on the change in concrete strength under the impact of wet–dry cycles / A.N. Beskopylnyi [et al.] // Applied Sciences Switzerland. 2023. Vol. 13, № 3. P. 1745.

Приложение 3

Секции Международной научно-практической конференции «Строительство и архитектура 2025»

Наименование секции	Ответственный за проведение заседания секции	Электронный адрес	Телефон
Секция «Городское строительство и хозяйство»	Шейна Светлана Георгиевна, зав. кафедрой «Городское строительство и хозяйство», доктор технических наук, профессор	spu-52.6@donstu.ru	8(863)201-90-99
Секция «Железобетонные и каменные конструкции»	Маилян Дмитрий Рафаэлович, зав. кафедрой «Железобетонные и каменные конструкции», доктор технических наук, профессор	spu-52.1@donstu.ru	8(863) 201-90-31
Секция «Инженерная геология, основания, фундаменты и подземные сооружения»	Прокопов Альберт Юрьевич, зав. кафедрой «Инженерная геология, основания и фундаменты», доктор технических наук, профессор	spu-52.7@donstu.ru	8(863)201-90-26
Секция «Металлические, деревянные и пластмассовые конструкции»	Вержбовский Геннадий Бернардович, зав. кафедрой «Металлические, деревянные и пластмассовые конструкции», доктор технических наук, профессор	spu-52.2@donstu.ru	8(863)201-90-40
Секция «Организация строительства»	Маилян Лия Дмитриевна, зав. кафедрой "Организация строительства", кандидат экономических наук, доцент	spu-52.3@donstu.ru	8(863)201-90-94
Секция «Строительство уникальных зданий и сооружений»	Стельмах Сергей Анатольевич, и.о. зав. кафедрой «Строительство уникальных зданий и сооружений», кандидат технических наук, доцент	spu-52.8@donstu.ru	8(863)201-90-08
Секция «Строительная механика и теория сооружений»	Панасюк Леонид Николаевич, зав. кафедрой «Строительная механика и теория сооружений», доктор технических наук, профессор	spu-52.5@donstu.ru	8(863)201-91-36
Секция «Технология строительного производства»	Иванчук Елена Валентиновна, и.о. зав. кафедрой «Технология строительного производства», кандидат технических наук .	spu-52.4@donstu.ru	8(863)201-94-64, 8(863)201-94-65
Секция «СНО Энергоэффективное строительство»	Федоровская Альбина Ахмедовна, Научный наставник СНО «Энергоэффективное строительство», кандидат технических наук, доцент	spu-52.6@donstu.ru	8(863)201-90-99
Секция «Экономика природопользования и кадастра»	Шевченко Ольга Юрьевна, зав. кафедрой «Экономика природопользования и кадастра» кандидат экономических наук, доцент	spu-41.4@donstu.ru	8(863)201-91-66
Секция «Градостроительство и проектирование зданий»	Воробьева Александра Максимовна, зав. кафедрой «Градостроительство и проектирование зданий», кандидат архитектуры, профессор	spu-57.2@donstu.ru	8(863)201-94-76