



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](mailto: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](mailto: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.<sup>1</sup>, Толстых Т.В.<sup>1</sup>, Туманян Э.Д.<sup>1</sup>, Виганд Дитмар<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Донской государственной технической университет,

г. Ростов-на-Дону;

<sup>2</sup>Венский 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).

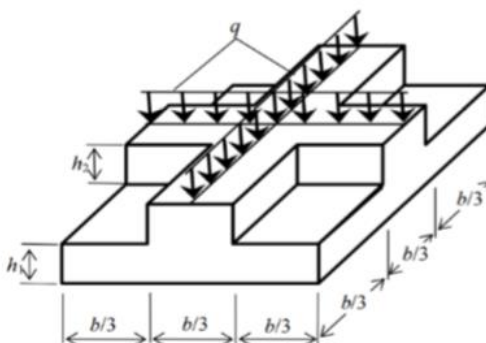
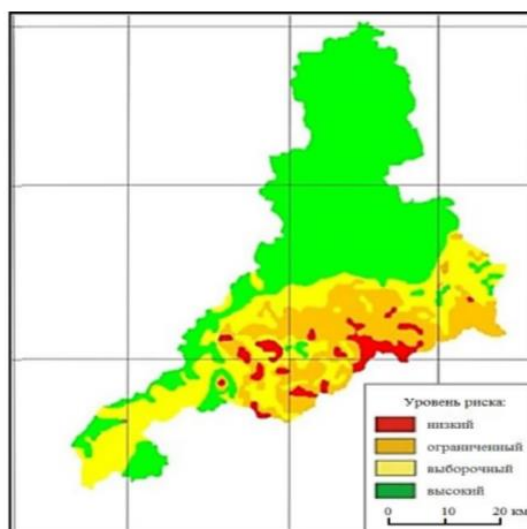


Рис. 2. Условный вид плиты с различной высотой по сторонам:  
 $b$  – ширина плиты;  $h_1, h_2$  – высоты частей плиты;  $q$  – распределенная нагрузка

*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 $\varphi$ , 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 <sup>3</sup>	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»**

<b>Наименование секции</b>	<b>Ответственный за проведение заседания секции</b>	<b>Электронный адрес</b>	<b>Телефон</b>
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