Тредистория
Глава 1. Общие положения проектирования
оснований и фундаментов
1.1. История совершенствования способов выполнения, расчета
и проектирования оснований и фундаментов
1.2. Виды грунтов. Физико-механические характеристики
грунтов
1.3. Преобразование строительных свойств оснований
1.4. Назначение и типы фундаментов
1.5. Влияние грунтовых условий на выбор экономичного
фундамента45
1.6. Работа железобетона в толстых фундаментных плитах
1.7. Расчет оснований фундаментов
Глава 2. Ленточные фундаменты
2.1. Общие сведения. Конструктивные решения
2.2. Исследования
2.3. Расчет и конструирование фундаментов
2.4. Конструирование фундаментов под колонны
с построением эпюры материалов 106
2.5. Пути снижения расхода материалов
Глава 3. Столбчатые (отдельные) фундаменты
3.1. Основные положения. Виды конструкций
3.2. Результаты исследований
3.3. Проектирование фундаментов
3.4. Конструирование фундаментов
3.4.1. Конструирование фундаментов под железобетонные
колонны145
3.4.2. Конструирование фундаментов под стальные колонны 151
3.4.3. Пути снижения расхода материалов 153
3.4.4. Проектирование с учетом нулевого цикла работ 156
3.4.5. Сборные железобетонные фундаменты
Глава 4. Плитные фундаменты
4.1. Конструктивные решения

Преписловие

4.3. Расчет и конструирование фундаментов172
4.4. Особенности конструирования фундаментных плит
и капителей
4.5. Особенности проектирования преднапряженных
фундаментов
Глава 5. Круглые и кольцевые фундаментные плиты204
5.1. Конструктивные решения
5.2. Экспериментальные исследования
5.3. Расчет фундаментов212
5.3.1. Расчет прочности методом предельного
равновесия215
5.3.2. Расчет прочности по наклонным сечениям217
5.3.3. Расчет прочности фундаментов в виде сочетания
плиты с конической оболочкой (стаканом)221
5.4. Конструирование фундаментов
Глава 6. III лицевые фундаменты («стены в грунте»)
6.1. Конструктивные решения. Исследования
6.1.1. Материалы для устройства шлицевых
фундаментов233
6.1.2. Требования к опорным жидкостям
и тампонажным растворам
6.1.3. Изучение способа устройства и несущей
способности
6.2. Расчет фундаментов
6.2.1. Расчет устойчивости стенок траншей
6.2.2. Расчет шлицевых фундаментов и их оснований
по прочности и несущей способности
6.2.3. Расчет стен подземных сооружений
6.3. Конструирование фундаментов. Технология
o.o. reonerpy in population of the control of the c
строительства
Глава 7. Сван и свайные ростверки271
Глава 7. Сваи и свайные ростверки
Глава 7. Сваи и свайные ростверки. 271 7.1. Конструктивные решения свай и ростверков. 271 7.2. Исследования свай и ростверков. 277
Глава 7. Сван и свайные ростверки271
Глава 7. Сваи и свайные ростверки. 271 7.1. Конструктивные решения свай и ростверков. 271 7.2. Исследования свай и ростверков. 277 7.3. Расчет свайных фундаментов. 281 7.3.1. Расчет по несущей способности грунта. 282
Глава 7. Сван и свайные ростверки. 271 7.1. Конструктивные решения свай и ростверков. 271 7.2. Исследования свай и ростверков. 277 7.3. Расчет свайных фундаментов. 281
Глава 7. Сваи и свайные ростверки. 271 7.1. Конструктивные решения свай и ростверков. 271 7.2. Исследования свай и ростверков. 277 7.3. Расчет свайных фундаментов. 281 7.3.1. Расчет по несущей способности грунта 282 7.3.2. Расчет свай-стоек. 286
Глава 7. Сваи и свайные ростверки 271 7.1. Конструктивные решения свай и ростверков 271 7.2. Исследования свай и ростверков 277 7.3. Расчет свайных фундаментов 281 7.3.1. Расчет по несущей способности грунта 282 7.3.2. Расчет свай-стоек 286 7.3.3. Расчет висячих забивных и вдавливаемых свай 288
Глава 7. Сваи и свайные ростверки 271 7.1. Конструктивные решения свай и ростверков 271 7.2. Исследования свай и ростверков 277 7.3. Расчет свайных фундаментов 281 7.3.1. Расчет по несущей способности грунта 282 7.3.2. Расчет свай-стоек 286 7.3.3. Расчет висячих забивных и вдавливаемых свай 288 7.3.4. Расчет пирамидальных, трапецеидальных
Глава 7. Сваи и свайные ростверки 271 7.1. Конструктивные решения свай и ростверков 271 7.2. Исследования свай и ростверков 277 7.3. Расчет свайных фундаментов 281 7.3.1. Расчет по несущей способности грунта 282 7.3.2. Расчет свай-стоек 286 7.3.3. Расчет висячих забивных и вдавливаемых свай 288 7.3.4. Расчет пирамидальных, трапецеидальных и ромбовидных свай 294
Глава 7. Сваи и свайные ростверки 271 7.1. Конструктивные решения свай и ростверков 271 7.2. Исследования свай и ростверков 277 7.3. Расчет свайных фундаментов 281 7.3.1. Расчет по несущей способности грунта 282 7.3.2. Расчет свай-стоек 286 7.3.3. Расчет висячих забивных и вдавливаемых свай 288 7.3.4. Расчет пирамидальных, трапецеидальных

7.3.7. Расчет несущей способности по результатам	
полевых испытаний	301
7.3.8. Расчет козловых свай	
7.3.9. Расположение свай в ростверке	303
7.3.10. Расчет по деформациям	
7.3.11. Расчет свай на совместное действие вертикальной	
и горизонтальной сил и момента	308
7.3.12. Расчет свай по материалу	
7.3.13. Расчет прочности ростверков под колонны	
7.3.14. Расчет прочности ленточных и плитно-свайных	
ростверков	322
7.3.15. Расчет прочности ростверков с учетом образования	
сжатых полос	325
7.4. Особенности конструирования ростверков	
7.5. Контролируемые показатели для свай	331
•	
Глава 8. Фундаменты глубокого заложения	337
8.1. Типы фундаментов	337
8.2. Глубокие буровые опоры	
8.3. Фундаменты из тонкостенных железобетонных	
оболочек	344
8.4. Опускные колодцы	
о. т. Опускняе колодци	550
Глава 9. Фундаменты в особых условиях	369
9.1. Фундаменты в условиях сейсмических воздействий	369
9.2. Фундаменты на вечномерзлых грунтах	
9.3. Фундаменты на просадочных грунтах	
9.4. Фундаменты на сильносжимаемых водонасыщенных	
грунтах	395
9.5. Фундаменты на пучинистых и набухающих	
грунтах	398
9.6. Фундаменты на торфах	405
9.7. Фундаменты на скальных грунтах	
7 1,	
Глава 10. Проектирование котлованов фундаментов	415
10.1. Основы проектирования котлованов. Предотвращение	
расструктуривания грунтов	415
10.2. Обеспечение устойчивости стенок котлованов	
10.3. Защита от подтопления	
Список литературы	438