

## Оглавление

Предисловие ко второму изданию	3
<b>Глава 1. Общие сведения о методах расчета оснований и фундаментов</b>	<b>4</b>
§ 1. Основные понятия и определения	4
§ 2. Расчет оснований и фундаментов по предельным состояниям	20
§ 3. Особенности проектирования оснований и фундаментов	27
§ 4. Определение напряжений в грунтах	29
§ 5. Устойчивость грунтов в откосах и давление на подпорные стенки	47
§ 6. Техничко-экономическое сравнение фундаментов различных типов	58
<b>Глава 2. Фундаменты, возводимые в открытых котлованах</b>	<b>66</b>
§ 7. Общие сведения	66
§ 8. Оценка инженерно-геологических данных строительной площадки	85
§ 9. Определение нагрузок, действующих на основание	90
§ 10. Определение глубины заложения фундаментов	96
§ 11. Определение расчетного сопротивления грунтов основания	99
§ 12. Расчет центрально нагруженных фундаментов	101
§ 13. Расчет внецентренно нагруженных фундаментов	125
§ 14. Расчет осадок фундаментов	143
§ 15. Определение затухания осадки во времени	159
§ 16. Общие положения расчета фундаментов на упругом основании	163
§ 17. Расчет фундаментов на упругом основании	182
<b>Глава 3. Свайные фундаменты</b>	<b>192</b>
§ 18. Общие сведения	192
§ 19. Определение несущей способности свай	201
§ 20. Расчет свайных фундаментов	209
§ 21. Определение осадок свайных фундаментов	221
<b>Глава 4. Проектирование фундаментов реконструируемых зданий</b>	<b>226</b>
§ 22. Методы усиления оснований и фундаментов	226
§ 23. Расчет фундаментов при реконструкции	236
<b>Приложение I. Коэффициенты условий работы, безразмерные коэффициенты, удельные сцепления и углы внутреннего трения грунтов оснований</b>	<b>242</b>
<b>Приложение II. Предельно допустимые осадки фундаментов зданий и сооружений. Отдельные элементы сборных фундаментов. Типы зданий, для которых не требуется расчет осадок</b>	<b>246</b>
<b>Приложение III. Данные для расчета глубины заложения фундаментов</b>	<b>251</b>
<b>Приложение IV. Условные расчетные сопротивления и коэффициенты эквивалентного слоя</b>	<b>252</b>
<b>Приложение V. Расчетные характеристики бетона и арматуры</b>	<b>256</b>
<b>Приложение VI. Данные для расчета свайных фундаментов</b>	<b>258</b>
<b>Приложение VII. Виды свай и технические показатели сваебойных молотов</b>	<b>262</b>
Список литературы	264
Предметный указатель	265