

Введение
Условные обозначения основных величин
Основные понятия и определения. Классификация фундаментов
Фундаменты мелкого заложения
Фундаменты глубокого заложения
Свайные фундаменты
Опускные колодцы
Стена в грунте
Комбинированные фундаменты
Исходные материалы для проектирования фундаментов
Инженерно-геологические изыскания, их состав и объем
Гидрогеологические условия строительной площадки
Температурный режим
Принципы расчета оснований и фундаментов
Предельные состояния оснований и фундаментов
Нагрузки, действующие на фундаменты
Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов
Фундаменты мелкого заложения
Назначение глубины заложения
Определение размеров фундамента
Расчет по деформациям (предельное состояние второй группы)
Расчет по несущей способности (предельное состояние первой группы)
Свайные фундаменты
Виды свай
Определение несущей способности свай
Проектирование свайных фундаментов
Расчет по несущей способности (предельное состояние первой группы)
Расчет по деформациям (предельное состояние второй группы)
Особенности устройства фундаментов в холодном климате
Основные понятия и определения
Фундаменты на многолетнемерзлых грунтах
Фундаменты на сезоннопромерзающих грунтах
Фундаменты в особых условиях
Устройство фундаментов на закарстованных территориях
Устройство фундаментов на просадочных грунтах
Защита зданий от подземных вод
Основные понятия и определения
Гидроизоляция подземных частей зданий
Особенности устройства и расчет локальных дренажей
Устройство фундаментов при реконструкции
Причины усиления и изменения конструкции фундаментов
Обследование фундаментов при реконструкции
Методы усиления и изменения конструкции фундаментов
Фундаменты машин
Устройство искусственных оснований
Приложения:
Справочные данные по классификации зданий и сооружений и сбору нагрузок
Справочные данные по классификации грунтов основания
Справочные данные к определению размеров фундамента мелкого заложения
Справочные данные к расчету осадки основания
Справочные данные к определению несущей способности свай
Справочные данные к расчету фундаментов на многолетнемерзлых грунтах
Список литературы