

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
1. Введение. Классификация бетонов	5
2. Гидротехнические бетоны	18
2.1. Общие требования. Исходные материалы	18
2.2. Бетон для массивных гидротехнических сооружений.....	39
2.3. Гидротехнический бетон для тонкостенных конструкций.....	83
2.4. Проектирование составов гидротехнических бетонов.....	110
3. Дорожные бетоны	140
3.1. Дорожный цементный бетон.....	140
3.2. Разновидности цементных дорожных бетонов.....	175
3.3. Дорожный асфальтовый бетон.....	189
4. Теплоизоляционные бетоны	216
4.1. Ячеистые бетоны.....	216
4.2. Легкие бетоны на пористых заполнителях.....	233
5. Декоративные бетоны и растворы.	
Бетоны для полов	251
5.1. Цветные бетоны.....	251
5.2. Декоративные растворы.....	259
5.3. Бетоны для полов.....	263
6. Жаростойкие бетоны	278
6.1. Классификация и общие требования.....	278
6.2 Жаростойкий бетон на портландцементе и шлакопортландцементе.....	283
6.3. Жаростойкие бетоны на алюминатных цементах и нецементных вяжущих.....	293
7. Химически стойкие бетоны	303
7.1. Полимерные бетоны.....	304
7.2. Бетоны на основе жидкого стекла и серы.....	313
8. Расширяющиеся и напрягающие бетоны	320
8.1. Безусадочные и расширяющиеся бетоны.....	320
8.2. Напрягающие бетоны.....	329
9. Электротехнические бетоны	336
9.1. Электроизоляционные бетоны.....	336
9.2. Электропроводные бетоны.....	344
10. Радиационно-защитные бетоны	348
10.1. Радиационная стойкость бетона.....	348
10.2. Особо тяжелые и гидратные бетоны.....	353
Литература	361