

Глава VI. Прогрев бетона греющими проводами

§ 1. Общие положения

§ 2. Электрический расчет греющих проводов

§ 3. Температурное поле в сечении бетонной конструкции, обогреваемой греющими проводами

Глава VII. Предварительный разогрев бетонной смеси в автобетоносмесителях

§ 1. Общие положения

§ 2. Технологические особенности автобетоносмесителей

§ 3. Предварительный электроразогрев бетонной смеси в автобетоносмесителях

§ 4. Пароразогрев бетонной смеси в автобетоносмесителях

§ 5. Разогрев бетонной смеси в автобетоносмесителях внешними источниками тепла

§ 6. Использование для разогрева бетонной смеси тепла химических реакций

Глава VIII. Противоморозные химические добавки

§ 1. Общие положения

§ 2. Процесс твердения и свойства бетонов с противоморозными добавками

§ 3. Суперпластификаторы и комплексные добавки на их основе

Глава IX. Напряженное состояние термообрабатываемого бетона и железобетона

§ 1. Общие положения

§ 2. Температурные напряжения и оценка их величины

§ 3. Термонапряженное состояние твердеющего бетона

§ 4. Температурные напряжения в протяженной пластине

§ 5. Температурные напряжения в протяженном прямоугольном брусе

§ 6. Температурные напряжения и их учет при выдерживании железобетонных конструкций

§ 7. Термонапряженное состояние в окрестностях линейного источника

Глава X. Обогрев бетона в греющей опалубке

§ 1. Общие положения

§ 2. Температурное поле в сечении конструкции, выдерживаемой в греющей опалубке

§ 3. Прогрев конструкций цилиндрической формы

Приложение

Рекомендованная литература