

Оглавление

Глава VI. Прогрев бетона греющими проводами

§ 1. Общие положения.....	8
§ 2. Электрический расчет греющих проводов.....	10
§ 3. Температурное поле в сечении бетонной конструкции, обогреваемой греющими проводами.....	12

Глава VII. Предварительный разогрев бетонной смеси в автобетоносмесителях

§ 1. Общие положения.....	25
§ 2. Технологические особенности автобетоносмесителей.....	28
§ 3. Предварительный электроразогрев бетонной смеси в автобетоносмесителях.....	30
§ 4. Пароразогрев бетонной смеси в автобетоносмесителях.....	32
§ 5. Разогрев бетонной смеси в автобетоносмесителях внешними источниками тепла.....	50
§ 6. Использование для разогрева бетонной смеси тепла химических реакций.....	65

Глава VIII. Противоморозные химические добавки

§ 1. Общие положения.....	79
§ 2. Процесс твердения и свойства бетонов с противоморозными добавками.....	83
§ 3. Суперпластификаторы и комплексные добавки на их основе.....	92

Глава IX. Напряженное состояние термообрабатываемого бетона и железобетона

§ 1. Общие положения.....	97
§ 2. Температурные напряжения и оценка их величины.....	103
§ 3. Термонапряженное состояние твердеющего бетона.....	111
§ 4. Температурные напряжения в протяженной пластине.....	119
§ 5. Температурные напряжения в протяженном прямоугольном брусе.....	144
§ 6. Температурные напряжения и их учет при выдерживании железобетонных конструкций.....	157
§ 7. Термонапряженное состояние в окрестностях линейного источника.....	167

Глава X. Обогрев бетона в греющей опалубке

§ 1. Общие положения.....	179
§ 2. Температурное поле в сечении конструкции, выдерживаемой в греющей опалубке.....	180
§ 3. Прогрев конструкций цилиндрической формы.....	189

Приложение.....	194
------------------------	------------

Рекомендованная литература.....	224
--	------------