

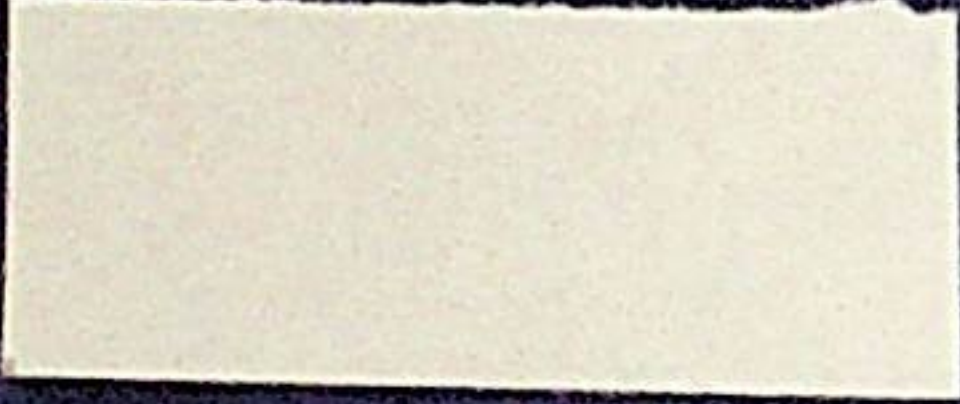
1571441

ТЕХНОЛОГІЯ

Є

Х конструкцій, виробів та матеріалів

О.О. Шишкіна



БЕТОНИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ



Навчальний посібник включає сукупність визначення теоретичних і практичних проблем отримання бетонів нового покоління. Особливу увагу приділено сучасним методам отримання бетонів з модифікованою структурою, у тому числі сучасних методів модифікації води замішування. Використано нормативні документи, рекомендації та керівництва з будівельних технологій.

Призначено для здобувачів ступеню PhD закладів вищої освіти за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія», робітників проектних та науково-дослідних інститутів, будівельних лабораторій і аспірантів.

ЗМІСТ

	стор.
Вступ.....	4
Види і компоненти бетонів нового покоління.....	9
Деякі проблеми бетоноведення і технології бетонів нового покоління.....	16
Структура та властивості бетонів.....	21
Особливості структури та властивостей дрібнозернистих бетонів.....	28
Поверхнево-активні речовини як модифікатори структури і властивостей бетонів.....	35
Комплексні модифікатори структури і властивостей бетонів.....	43
Теоретичні основи отримання дрібнозернистих бетонів наномодифікованих колоїдними поверхнево-активними речовинами.....	51
Механізм міцелоутворення.....	65
Принципи управління структурою бетонів модифікацією води замішування.....	76
Пінобетони нового покоління.....	81
Питання для самоконтролю.....	88
Предметний покажчик.....	90
Іменний покажчик.....	92
Література.....	93