

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

БОРМОТОВ А.Н., ПРОШИН А.П., ДАНИЛОВ А.М.

**РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИАЦИИ**

ПЕНЗА 2004

УДК 691.175.643'42'5:628.588.75

ББК 38.36 + 31.4 н
Б 82

Рецензенты:

д-р техн. наук, профессор *В.Д. Черкасов* (член-корр. РААСН, проректор по научной работе Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева);
канд. техн. наук, доцент *А.В. Пресняков* (зав.кафедрой Технология строительного производства Пензенского ГУАС)

А.Н. Бормотов, А.П. Прошин, А.М. Данилов

Б 82 Разработка и управление качеством эпоксидных композитов для защиты от радиации: Научная монография. – Пенза: ПГУАС, 2004. – 158 стр.

ISBN 5-9282-0159-1

В книге предлагается новый подход к разработке материалов со специальными свойствами и структурой на основе изучения кинетических процессов формирования основных физико-механических характеристик и структуры материала, а также оценка точности их математического моделирования с одновременным экспериментально-теоретическим установлением связей между параметрами структуры и кинетическими процессами.

Реализация приводимого подхода осуществляется при разработке *композиционных строительных материалов для защиты от радиации*.

Предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов строительных вузов и специалистов в области строительного материаловедения, а также специалистов других отраслей, сталкивающимся в своей деятельности с необходимостью анализа зависимостей.

ISBN 5-9282-0159-1

© Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 2004

© А.Н. Бормотов, А.П. Прошин,
А.М. Данилов, 2004

Научное издание

Бормотов Алексей Николаевич
Прошин Анатолий Петрович
Данилов Александр Максимович

РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЭПОКСИДНЫХ
КОМПОЗИТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ РАДИАЦИИ

Монография

Редактор В.М. Хлебушкин
Набор и верстка А.Н. Бормотов

Лицензия ЛР № 020454 от 25.04.97.

Подписано в печать

Формат 60 × 84 / 16.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,5 Уч.-изд. л. 10,4

Тираж 80 экз. Заказ № 6

Издательство ПГУАС

Отпечатано в цехе оперативной полиграфии ПГУАС

440028, г. Пенза, ул. Титова, 28.