

Бормотов А.Н.

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ПЕНЗЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АРХИТЕКТУРНО-  
СТРОИТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ

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

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
В СТРОИТЕЛЬНОМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ

Пенза 1999

И.А. Гарькина, А.М. Данилов, А.П. Прошин, А.Н. Бормотов.  
Применение математических методов в строительном материаловедении: - Пенза: Пензенская государственная архитектурно-строительная академия, 1999. - 204 с.

Предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов строительных вузов и специалистов в области строительного материаловедения.

Наряду с традиционными содержит новые подходы к синтезу строительных материалов с использованием специально разработанных функционалов.

Обсуждаются проблемы скаляризации, построения аддитивных глобальных критериев и их использования при планировании эксперимента.

Излагаются вопросы исследования детерминированных, регрессионных, корреляционных и конфликтных зависимостей.

Находят отражение методы ранговой корреляции, экспертных оценок. Затрагиваются методы последовательного анализа Вальда.

Даются приложения линейного и нелинейного программирования к решению актуальных задач строительного материаловедения.

Книга широко иллюстрирована прикладными примерами и может быть полезна и специалистам других отраслей, сталкивающимся в своей деятельности с необходимостью анализа зависимостей.

© Пензенская государственная  
архитектурно-строительная академия, 1999

© И.А. Гарькина, А.М. Данилов,  
А.П. Прошин, А.Н. Бормотов, 1999

Научное издание

Гарькина Ирина Александровна  
Данилов Александр Максимович  
Прошин Анатолий Петрович  
Бормотов Алексей Николаевич

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
В СТРОИТЕЛЬНОМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ

Монография

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

---

Лицензия ЛР № 020454 от 25.04.97.  
Подписано в печать 15.07.99.  
Формат 60 × 84 / 16.  
Бумага офсетная. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 11,7. Уч. - изд. л. 12,8.  
Тираж 80 экз. Заказ № 81.

---

Издательство ПГАСА.  
Отпечатано в цехе оперативной полиграфии ПГАСА.  
440028, г. Пенза, ул. Титова, 28.