



Код: 10125

**Стрелецкий Николай Станиславович**

## **Основы статистического учета коэффициента запаса прочности сооружений**

Стройиздат, Москва, 1947 год

96 стр; формат: 20 x 13 см

В книге излагается метод установления коэффициента запаса прочности сооружений, на основании статистического изучения обстоятельств работы сооружений.

Книга может служить руководством по определению коэффициента запаса указанным методом и содержит необходимые для этой цели приемы.

Книга предназначена для инженеров и аспирантов вузов.

### **Ключевые слова:**

Неразрушимость, кривые распределения, мостовые конструкции, допускаемые напряжения, равнопрочность, инженерное дело.

### **Содержание.**

Предисловие

1. условие неразрушимости и две концепции расчета
2. Коэффициент запаса и его структура
3. Основы статистического подхода к изучению коэффициентов
4. Частотные кривые обстоятельств работы сооружения
5. Определение коэффициента запаса по частотным кривым
6. Целесообразные типы теоретических кривых распределения и их подбор
7. Вычисление результирующих кривых распределения
8. Выполнение условий неразрушимости и величина гарантии неразрушимости
9. Расчетные формулы, вытекающие из условия неразрушимости
10. Величина гарантии неразрушимости
11. Зависимость величины гарантии неразрушимости от коэффициента запаса и возможности изменения расчетной нагрузки сооружения
12. Изменение коэффициента запаса при изменении расчетной нагрузки сооружения
13. Изменения коэффициентов запаса при комбинациях нагрузок
14. Распространение методики статистического учета коэффициента запаса на мостовые конструкции
15. Зависимость коэффициента запаса от продолжительности службы сооружения
16. Приложения