

## Оглавление

Введение .....	3
1. Механизм и особенности усталостного разрушения .....	4
2. Характеристики сопротивления усталости и их определение .....	7
3. Закономерности накопления усталостных повреждений .....	15
4. Расчеты на сопротивление усталости при нерегулярных и случайных процессах нагружения .....	24
5. Расчеты усталостной долговечности по моменту полного разрушения конструкции .....	29
6. Влияние различных факторов на сопротивление усталости .....	36
7. Расчеты на сопротивление усталости при кручении и изгибе с кручением .....	41
8. Пример расчета на усталостную долговечность .....	43
Литература .....	46