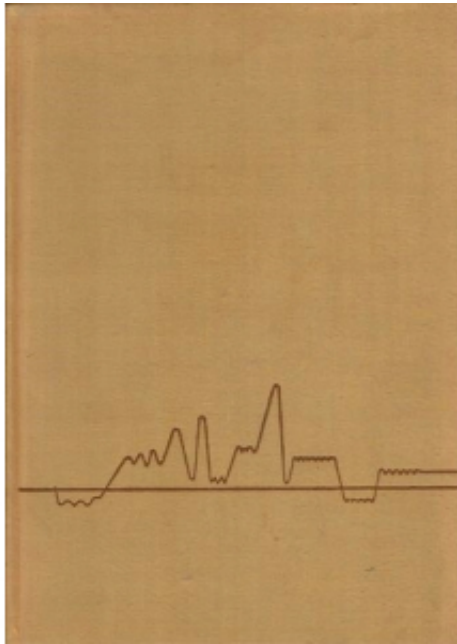


Link do produktu: <https://silesiabook.pl/zmeczzenie-metali-praca-zbiorowa-tl-turno-wnt-p-987.html>



ZMĘCZENIE METALI praca zbiorowa tł. Turno WNT

Cena	14,99 zł
Klasa	brak informacji
Przedmiot	Przedmioty zawodowe
Rodzaj	tradycyjny podręcznik
Język publikacji	polski
Rok wydania	1962
Nośnik	książka papierowa
Autor	praca zbiorowa tł. Turno
Okładka	twarda
Tytuł	ZMĘCZENIE METALI
Wydawnictwo	WNT

Opis produktu

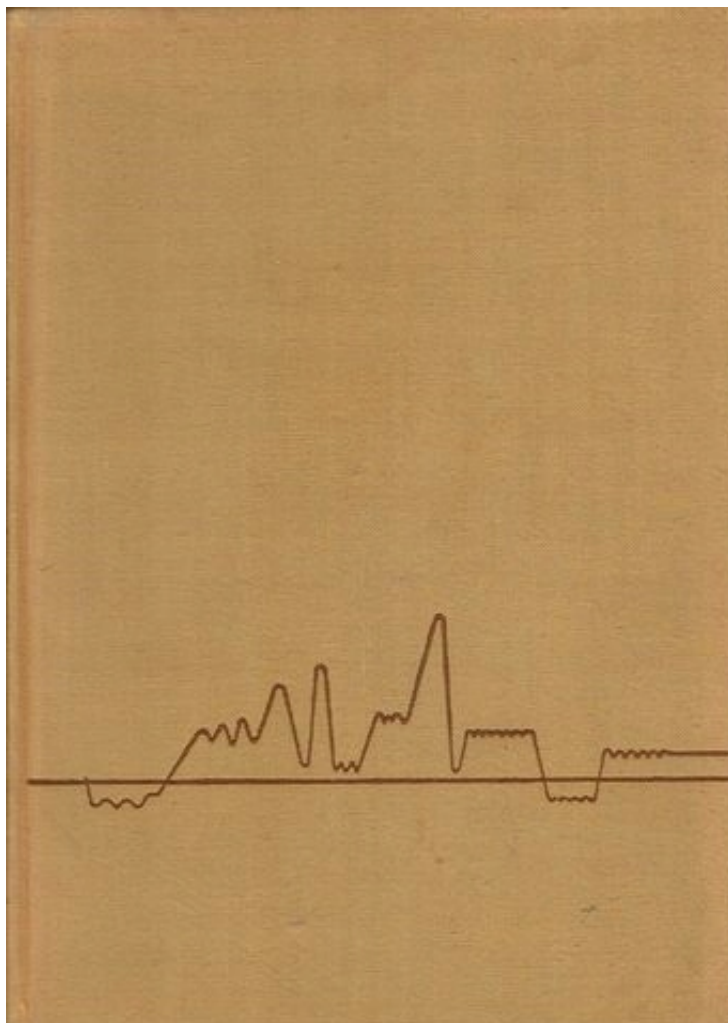
ZMĘCZENIE METALI

praca zbiorowa

- Wydawnictwo: WNT, 1962
- Oprawa: twarda płócienna
- Stron: 378
- Stan: bardzo dobry, nieaktualne pieczętki

W pracy omówiono całokształt zagadnień związanych ze zmęczeniem metali. Podano podstawy teoretyczne zmęczenia, jego rozwój, sposoby przeprowadzania prób i analizę ich wyników, wpływ różnych czynników na zmęczenie, sposoby zapobiegania zmęczeniu przez wytwarzanie naprężeń ściskających w elementach oraz ich prawidłową konstrukcję. Specjalną uwagę poświęcono zmęczeniu konstrukcji lotniczych.

Książka przeznaczona jest dla konstruktorów i pracowników instytutów naukowych stykających się z zagadnieniem zmęczenia. Korzystać z niej mogą również słuchacze wydziałów mechanicznych szkół technicznych.



SPIS TREŚCI

Przedmowa

C Z Ę S C 1

WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1. Zagadnienie zmęczenia metali
2. Czynniki wpływające na wytrzymałość zmęczeniową

CZĘŚĆ 2

MECHANIZM PĘKNIĘĆ ZMĘCZENIOWYCH

3. Podstawowe teorie zmęczeniowego niszczenia metali
4. Pęknięcia zmęczeniowe i powierzchnie złomów. Mechanika rozwoju pęknięć i ich wygląd

CZĘŚĆ 3

BADANIA ZMĘCZENIOWE

5. Laboratoryjne badanie zmęczenia materiałów
6. Planowanie statystyczne i interpretacja wyników prób zmęczeniowych . .

C Z Ę S C 4

ANALIZA CZYNNIKÓW WPŁYWAJĄCYCH NA ZMĘCZENIE

7. Zachowanie się metali pod działaniem złożonych statycznych i zmiennych stanów naprężeń
8. Wpływ naprężeń własnych na zmęczenie
9. Metody zapobiegania zmęczeniu przez wytwarzanie naprężeń powierzchniowych
10. Zmęczenie metali w wysokich temperaturach

CZĘŚĆ 5 ANALIZA OBCIĄŻEŃ

11. Obciążenia eksploatacyjne samolotu
12. Ocena trwałości zmęczeniowej ze szczególnym uwzględnieniem kumulatywnego zniszczenia

KONSTRUKCJE I MASZYNY

13. Wrażliwość na działanie karbu
14. Ocena trwałości zmęczeniowej konstrukcji spawanych, nitowanych i łączonych śrubami
15. Konstrukcje skrzydeł samolotów
16. Zmęczenie w śmigłowcach
17. Pęknięcia i uszkodzenia zmęczeniowe i ich wykrywanie

Załącznik