

*...w czytaniu książek nie chodzi o to - by czytać,  
ale by myśleć...*

# **PROJEKTOWANIE EKSPLOATACJI MASZYN**

## **SPIS TREŚCI**

- 1. WPROWADZENIE**
  - 2. WYBRANE ZAGADNIENIA EKSPLOATACJI MASZYN**
    - 2.1. Destrukcja stanu maszyn
    - 2.2. Procesy eksploataowania
    - 2.3. Modele procesów eksploatacji
    - 2.4. Strategie eksploatacyjne
    - 2.5. Efektywność eksploatacji maszyn
  - 3. UTRZYMANIE ZDATNOŚCI ZADANIOWEJ MASZYN**
    - 3.1. Związek niezawodności z bezpieczeństwem
    - 3.2. Wskaźniki oceny procesu eksploatacji
    - 3.3. Rola służb utrzymania ruchu w procesie eksploatacji
    - 3.4. Techniki informacyjne w utrzymaniu ruchu maszyn
    - 3.5. Oprogramowanie utrzymania ruchu
    - 3.6. Oprogramowanie do analizy niezawodności i bezpieczeństwa
    - 3.7. Oprogramowanie cyklu życia produktu
  - 4. BEZPIECZNA EKSPLOATACJA MASZYN**
    - 4.1. Uwarunkowania prawne bezpieczeństwa maszyn
    - 4.2. Metody i środki zapewnienia bezpieczeństwa maszyn
    - 4.3. Ryzyko w eksploatacji maszyn
    - 4.4. Projektowanie bezpieczeństwa w eksploatacji maszyn
  - 5. ELEMENTY METODYKI PROJEKTOWANIA MASZYN**
    - 5.1. Zakres problematyki
    - 5.2. Właściwości eksploatacyjne maszyn
    - 5.3. Metodologia projektowania
    - 5.4. Projektowanie właściwości eksploatacyjnych
    - 5.5. Metodyka kształtowania zdatności maszyn
    - 5.6. Rozpoznawanie stanu maszyny
    - 5.7. Zarządzanie cyklem życia maszyny
  - 6. ZAKOŃCZENIE**
- LITERATURA**