

Kurs L

Interpretacja struktur i wad materiałowych po długotrwałej eksploatacji

- Zmiany struktury materiału po długotrwałej eksploatacji w warunkach działania temperatury i naprężenia:
 1. rozpad obszarów perlitycznych i bainitycznych
 2. wydzielanie i przemiany węglików
 3. zmiany morfologii węglików
 4. zmiany składu chemicznego

- Związek pomiędzy strukturą, a spadkiem własności użytkowych stali
- Zagadnienia metaloznawcze pełzania materiałów
- Wykorzystanie metod metalograficznych do oceny trwałości resztkowej obiektu
- Metodyka badań metalograficznych pozwalających na ujawnienie struktur i wad materiałowych w obiektach po długotrwałej eksploatacji
- Przykłady interpretacji struktur i wad materiałowych po długotrwałej eksploatacji