

Spis treści

1. Wstęp	5
2. Badania makroskopowe	7
3. Badania metalograficzne mikrostruktury	17
4. Badania nieniszczące	45
5. Obróbka cieplna i próba hartowości	66
6. Badania własności mechanicznych – badania twardości	84
7. Badania własności mechanicznych – próba udarności	108
8. Badania własności mechanicznych – statyczna próba rozciągania metali	108
9. Badania własności mechanicznych – statyczna próba rozciągania metali z dokładnym pomiarem wydłużeń	126
10. Rozwiązywanie problemów inżynierskich – prace ekspertyzowe	133