

SPIS TREŚCI

	Str.
Wstęp	5
I. Opis mikroskopu metalograficznego	9
II. Zgląd	13
III. Zastosowanie praktyczne mikroskopu	15
1. Wtrącenia niemetaliczne w stali	15
2. Stal węglowa	17
3. Wpływ obróbki cieplnej i przeróbki plastycznej na strukturę stali	23
4. Lutowanie, zgrzewanie i spawanie stali	28
5. Stale specjalne	31
IV. Ekspertyzy	32
1. Ekspertyza urwanej śruby łącznika	32
2. Ekspertyza złamanego stalowego wału traka	33
3. Ekspertyza popękanej blachy kotłowej	34
4. Ekspertyza sworznia czerpaka wiaderkowego	35
5. Ekspertyza złamanego zęba koła stożkowego	36
Zakończenie	37