

Obsah

Úvod	6
1. Význam svařování	7
2. Princip svařování plamenem a možnosti jeho uplatnění	8
3. Technické plyny a zařízení pro svařování plamenem	9
Technické plyny pro svařování plamenem	9
Způsoby dodávání technických plynů	18
Svařovací zařízení	25
Druhy svařovacích zařízení pro svařování plamenem	36
Obsluha svařovacích zařízení.	40
4. Svařovací plamen a technologie svařování	51
Technologie svařování plamenem	59
5. Svařovací dráty a tavidla.	77
Tavidla	80
6. Svařování ocelí a neželezných kovů	83
7. Smršťování a pnutí při svařování	93
8. Navařování acetylenokyslíkovým plamenem	102
9. Uplatnění technologie svařování plamenem při mechanizované výrobě	105
10. Plamenotlakové svařování	107
11. Rovnění plamenem	110
12. Povrchové kalení plamenem	112
13. Řezání kyslíkem	116
Ochranné pomůcky.	128
Bezpečnostní předpisy	130