

Sposoby wykonywania połączeń spawanych

Wstęp

- 1.1. Krótki zarys historyczny. Stan współczesny i perspektywy rozwoju spawalnictwa 3
- 1.2. Wprowadzenie w pojęcie spawalnictwo..... 6
- 1.3. Główne pojęcia i terminologia stosowana w spawalnictwie..... 9

Rozdział 1.

Spawalnicze źródła ciepła-podstawowe metody spawania, zgrzewania i cięcia termicznego11

- 2.1. Zjawisko tarcia i jego wykorzystanie przy zgrzewaniu 14
- 2.2. Plazma jako spawalnicze źródło ciepła 15
- 2.3. Wiązka elektronów w zastosowaniach spawalniczych 17

Rozdział 2.

Sposoby łączenia elementów spawanych 18

- 3.1. Spawanie gazowe 19
- 3.2. Spawanie elektryczne 22
 - 3.2.1. Metoda MMA 25
 - 3.2.2. Metoda TIG 28
 - 3.2.3. Metoda MIG/MAG 30
 - 3.2.4. Metoda SAW36
- 3.3. Spawanie skoncentrowaną wiązką energii 37
 - 3.3.1. Metoda plazmowa39
 - 3.3.2. Metoda elektronowa 41
 - 3.3.3. Metoda laserowa 44

Rozdział 3.

Rodzaje złącz i elementów spoin46

Wnioski końcowe 50

Literatura..... 51

Uwaga: W pracy nie ma przypisów.