

Spis treści

Wprowadzenie – 7

1. PRZYCZYNY ZUŻYCIA CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ 11

2. MATERIAŁY STOSOWANE NA POWŁOKI NAPAWANE I NATRYSKIWANE CIEPLNIE 23

3. TECHNOLOGIE NAPAWANIA 57

- 3.1. Napawanie gazowe – 59
- 3.2. Napawanie łukowe ręczne elektrodą otuloną – 88
- 3.3. Napawanie łukiem krytym – 113
- 3.4. Napawanie elektrodożłowe – 166
- 3.4.1. Napawanie elektrodożłowe taśmą – 177
- 3.5. Napawanie łukowe elektrodą nietopliwą w osłonie gazowej – GTA – 197
- 3.6. Napawanie łukowe elektrodą topliwą w osłonie gazowej – GMA – 224
- 3.7. Napawanie łukowe drutem proszkowym samoosłonowym – SSA – 268
- 3.8. Napawanie plazmowe – 301
- 3.9. Napawanie laserowe – 339
- 3.10. Napawanie tarciove – 367
- 3.11. Napawanie wybuchowe – 377

4. TECHNOLOGIE NATRYSKIWANIA CIEPLNEGO 387

- 4.1. Natryskiwanie płomieniowe – 388
- 4.2. Natryskiwanie łukowe – 430
- 4.3. Natryskiwanie plazmowe – 441

Skorowidz – 465