

Podstawy konstrukcji maszyn : ćwiczenia / Ryszard Knosala, Aleksander Gwiazda, Andrzej Baier, Piotr Gendarz. – wydanie I. – Warszawa, © 2018

Spis treści

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Przedmowa | 7 |
| 1. Połączenia wciskowe <i>Aleksander Gwiazda</i> | 9 |
| 2. Połączenia tarciove <i>Piotr Gendarz</i> | 18 |
| 3. Połączenia postaciowe <i>Piotr Gendarz</i> | 27 |
| 3.1. Połączenia wpustowe | 27 |
| 3.2. Połączenia wielowypustowe | 41 |
| 3.3. Połączenia wieloboczne | 52 |
| 4. Połączenia śrubowe <i>Andrzej Baier, Aleksander Gwiazda</i> | 56 |
| 4.1. Połączenie kołnierzowe | 56 |
| 4.2. Połączenie śrubowe z wykorzystaniem śrub podatnych | 70 |
| 5. Połączenia spawane <i>Aleksander Gwiazda</i> | 74 |
| 5.1. Połączenie podstawy manipulatora z płytą fundamentową | 74 |
| 5.2. Złożone połączenie spawane | 85 |
| 6. Sprzęgło kołnierzowe <i>Aleksander Gwiazda</i> | 101 |
| 7. Hamulec klockowy <i>Ryszard Knosala</i> | 106 |
| 8. Weryfikacja sprężyny <i>Andrzej Baier</i> | 112 |
| 9. Poprzeczne łożysko hydrodynamiczne <i>Aleksander Gwiazda</i> | 128 |
| 10. Łożyska toczne <i>Aleksander Gwiazda, Piotr Gendarz</i> | 143 |
| 10.1. Modyfikacja rozwiązania konstrukcyjnego | 154 |
| 11. Przekładnia pasowa <i>Piotr Gendarz, Andrzej Baier</i> | 169 |
| 11.1. Przekładnia pasowa z pasem klinowym | 169 |
| 11.2. Przekładnia pasowa z pasem zębatym | 194 |
| 11.3. Przekładnia pasowa - transportowa | 207 |
| 12. Przekładnia zębata <i>Aleksander Gwiazda</i> | 223 |
| 12.1. Przekładnia walcowa | 223 |
| 12.2. Przekładnia stożkowa | 234 |

13. Weryfikacja zmęczenia zębika stożkowego *Ryszard Knosala* **259**

Literatura **283**

oprac. BPK