

## SPIS TREŚCI

### WPROWADZENIE

Łunarski J.: Montaż maszyn jako realizacja strumienia połączeń.....	5
---	---

### I. PROBLEMY PROJEKTOWANIA MONTAŻU I POŁĄCZEŃ

1. Korenkow W.N., Subin A.A.: Automatyzacja formowania początkowej informacji dla analizy montowanych wyrobów.....	11
2. Pasichnyk V., Łaszina J.W.: Analiza i doskonalenie konstrukcji wyrobów z wykorzystaniem oprogramowania „DFA EXPERT”.....	17
3. Wójcicki T., Czajka P., Giesko T.: Automatyczna inspekcja montażu uszczelek łożysk tocznych z wykorzystaniem komputerowych metod przetwarzania i analizy obrazów.....	26
4. Nieoczym A.: Modułowe stanowiska obróbkowe.....	36
5. Streubel A., Kuran M., Kuprowska I.: Logistyczne zabezpieczenie seryjnego montażu toków silnika spalinowego.....	43
6. Hajduk M., Sejmon I., Balaż V., Sukop M., Voronko A.: Testery mimośrodowych wyłączników dla przemysłu elektrotechnicznego.....	48
7. Balaż V., Sejmon I., Vagas M., Pachnikowa L.: Automatyczne urządzenie dla nacinania gwintów w stykach elektrycznych.....	55

### II. PROBLEMY JAKOŚCI POŁĄCZEŃ MONTAŻOWYCH

8. Nikołajew W.: Sterowanie zależnościami wymiarowymi w zrobotyzowanym montażu dokładnych połączeń.....	65
9. Bożkova L.W., Wartanow M.W., Bakena Mbya Ž.K.: Zrobotyzowany montaż walcowych części profilowych z pomocą wibracji i pasywnej adaptacji.....	73
10. Timiriaziew W., Gołobow D., Kostenko A.: Wyznaczanie dokładności połączeń przy bazowaniu według trzech płaszczyzn.....	81
11. Timiriaziew W., Gołobowa A., Szagałkin A.: Zapewnienie dokładności połączeń z pomocą grupowej selekcji.....	85
12. Kristal M.: Nowa postać rozkładów w zadaniach zwiększania niezawodności automatów montażowych.....	88
13. Kluz R.: Wyznaczanie zdolności procesu montażu części typu czop-tuleja.....	95
14. Wasiliew S.A., Gromow W.F., Łarin A.A., Reznichenko W.I.: Współczesne metody kontroli wyrobów z kompozytów za pomocą tomografii.....	103

### III. PROBLEMY MONTAŻU POŁĄCZEŃ WCISKANYCH ZE WSPOMAGANIEM TERMICZNYM

15. Oborski I.: Zapewnienie jakości połączeń wciskanych z podgrzewaniem z powierzchniami o regularnym mikroreliefie.....	109
16. Oborski I., Oborski A., Zenkin A.: Wybór energooszczędnej technologii montażu połączeń wciskanych z podgrzewaniem.....	115
17. Oborski I., Szałaj W., Oborski S., Zenkin A.: Wyznaczanie parametrów temperaturowych wpływu ciepła na części montowane z wciskaniem.....	123
18. Oborski I., Zenkin A., Oborska N., Dworżak W.: Badanie parametrów konstrukcyjno-technologicznych oraz opracowanie technologii montażu małogabarytowych połączeń części wrzecion.....	129
19. Pergałowski S., Łunarski J., Kobiałka J.: Automatyzacja wykonywania połączeń wciskanych drewno-tworzywo sztuczne.....	136

#### **IV. PROBLEMY EKSPLOATACYJNE POŁĄCZEŃ MONTAŻOWYCH**

20. Rośkowicz M., Tkaczuk S.: Połączenia adhezyjne w naprawach pokryć płatowców.....	143
21. Mnacanian W., Bojko P.: Regeneracja właściwości eksploatacyjnych mimośrodowych połączeń w tulejach agregatów rozdrabniających.....	150
22. Komorek A., Przybyłek P.: Obudowy ochronne wyposażenia awionicznego z powłokami na bazie kompozytów o właściwościach ablacyjnych.....	152
23. Rudawska A. Wpływ sposobu przygotowania powierzchni na wytrzymałość połączeń klejowych blach ze stali odpornej na korozję.....	163
24. Rychlik K., Bramowicz M.: Metoda nacinania gwintów wewnętrznych dla regenerowanych połączeń gwintowych korpusów turbin.....	173

#### **V. PROBLEMY OGÓLNE WSPOMAGANIA MONTAŻU**

25. Akułowicz L., Chejfec M., Zewielewa E.: Projektowanie i produkcja mechatronicznych spawalniczo-montażowych urządzeń technologicznych do produkcji wyrobów armaturowych.....	183
26. Reifur B.: Problemy technologiczne w połączeniach montażowych mini- i mikro-produktów.....	190
27. Antosz K., Stadnicka D.: Doskonalenie procesu produkcji mieszadeł z wykorzystaniem mapowania strumienia wartości.....	201
28. Sedych M.: Technologia montażu walcowych frezów igielkowych.....	210
29. Junin I.J., Feofanow A.N.: Problemy rekonfigurowanych systemów produkcyjnych.....	216
30. Junin I.J., Feofanow A.N.: Uzasadnienie potrzeby utworzenia portalu informatycznego dla transportu lotniczego.....	218

<b>Indeks Autorów</b> .....	221
-----------------------------	-----