

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE

<i>Lunarski J.</i> : Zagadnienia automatyzacji montażu maszyn i urządzeń mechanicznych.....	5
I. PROBLEMY PROJEKTOWANIA SYSTEMÓW MONTAŻU.....	7
1. <i>Pasichnyk V., Lashyna Y.</i> : Montażowo zorientowane projektowanie z zastosowaniem DFA Expert.....	9
2. <i>Pasichnyk V., Korenkow V.</i> : Matematyczne modele i procedury w zadaniach analizy i syntezy procesów montażu....	15
3. <i>Bożkowska L.W., Wartanow M.W., Bakena Mbua Ž.K.</i> : Modelowanie procesu zrobotyzowanego montażu profilowanych wałów z pomocą wibracji.....	27
4. <i>Stelmakh N., Pasichnyk V.</i> : Modelowanie technologii montażu przyrządów w środowisku AsCAM.....	35
5. <i>Zenkin A., Oborskiy I., Oborskiy S.</i> : Grafo-analityczne wyznaczanie parametrów montażu połączeń wciskanych metodą termiczną.....	43
6. <i>Pasichnyk V., Korenkow V., Abdolreza B.</i> : Zwiększenie wydajności opracowania modeli matematycznych podwójnych ograniczeń przemieszczeń elementów wyrobów montowanych.....	49
7. <i>Kluz R.</i> : Optymalizacja parametrów konstrukcyjno-technologicznych modułowego stanowiska montażowego.....	55
8. <i>Ciszak O.</i> : Komputerowo wspomaganie modelowanie i symulacja zrobotyzowanych stanowisk produkcyjnych.....	61
II. PROBLEMY TECHNIKI I TECHNOLOGII MONTAŻU WYROBÓW.....	67
9. <i>Zbrowski A., Samborski T., Koziol S.</i> : Model linii do graficznej i elektronicznej personalizacji dokumentów.....	69
10. <i>Reifur B., Lekki B.</i> : Analiza przebiegu procesu montażowego kuchenki w aspekcie jego wyrównoważenia.....	81
11. <i>Koziol S., Zbrowski A., Wiejak J.</i> : Koncepcja urządzenia do implementacji chipów RFID.....	93
12. <i>Melnuchyk P., Kyrylovych V., Pysarchuk O.</i> : Zastosowanie teorii kwaternionów do opracowania funkcjonalnych modeli układów manipulacyjnych robotów przemysłowych.....	103
13. <i>Kristal M., Drobotov A.W., Chernyshev D.E.</i> : Automatyczne urządzenia obrotowe z turbinowym napędem dla montażu.....	113
14. <i>Jastrzębski R., Osówniak P., Szepke A., Kowalski T.</i> : Wykrywanie błędów montażu precyzyjnych szybkoobrotowych wrzecion obrabiarek.....	119
15. <i>Antosz K., Lunarski J.</i> : Ocena konkurencyjności systemu maszyn technologicznych w procesach montażu.....	131
III. PROBLEMY PROJEKTOWANIA I MONTAŻU POŁĄCZEŃ.....	137
16. <i>Kłonica M., Kuczmaszewski J.</i> : Badania porównawcze wytrzymałości na ścinanie zakładkowych połączeń klejowych po oczyszczeniu mechanicznym i ozonowaniu.....	139
17. <i>Rudawska A., Błaziak M.</i> : Analiza porównawcza siły niszczącej połączenia klejowe, klejowo-nitowe oraz nitowe stopu tytanu.....	147
18. <i>Oborskiy I.</i> : Technologiczne i naukowe podstawy realizacji montażu połączeń wciskanych sposobem termicznym (TKSS).....	157
19. <i>Oborskiy I., Oborskiy A., Zenkin A., Koszel A.</i> : Projektowanie energooszczędnej technologii montażu połączeń wciskanych sposobem termicznym.....	163
20. <i>Oborskiy I., Demkowskiy A., Oborska N., Chomenko D.</i> : Wyznaczanie parametrów konstrukcyjno-technologicznych i projektowanie racjonalnej technologii montażu połączeń.....	171
21. <i>Rabinovich L.A., Polyakova M. V.</i> : Optymalizacja precyzyjnego montażu przy niepełnej zamienności części w połączeniach.....	179
22. <i>Gromov V. F., Makarov A. F., Ovsyannikov D. A.</i> : Stan naprężeń i deformacji przy obciążeniu zespołu przegubowego z wciśniętą cienkościenną tuleją.....	187
IV. PROBLEMY OGÓLNE WYTWARZANIA I MONTAŻU.....	195
23. <i>Magiera M.</i> : Metoda selekcji dostawców komponentów dla elastycznych systemów montażowych.....	197
24. <i>Streubel A., Kuprowska I., Kuran M.</i> : Logistyczne zabezpieczenie produkcji montażowej.....	211
2Borowski Z., Matuszewski M., Musiał J., Styp-Rekowski M.: Organizacyjne i ekonomiczne uwarunkowania procesów wytwarzania elementów wielkogabarytowych.....	219
2Klusek K., Rychlik K., Tyłenda J.: Badania własności mechanicznych okuć budowlanych.....	225
2Makarov A.M., Rabinowich L.A.: Automatyzacja dozowania materiałów sypkich do mało sztywnych opakowań.....	233
2Gawlik E., Gil S.: Koncepcja systemu oceny technologiczności konstrukcji części maszyn i zespołów maszynowych.....	239
2Komorek A., Przybyłek P.: Naprawa uszkodzeń kompozytowych elementów lotniczych wywołanych niskoenergetycznym obciążeniem udarowym.....	251
3Stadnicka D.: Symulacyjna linia montażowa do nauczania narzędzi lean manufacturing.....	261
Wykaz autorów i specjalistów.....	273
Artykuły w kwartalniku TiAM nr 2/11.....	277