

SPIS TREŚCI

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

1.	Banaszak Z.: Algorytmy wariantowania przebiegu procesów współbieżnych.....	11
2.	Cyklis J., Zając J.: Złożone systemy wytwarzania	25
3.	Grzechca W.: Ocena rozwiązania problemu balansowania linii montażowej.....	35
4.	Honczarenko J., Berliński A.: Zastosowanie teorii masowej obsługi do doboru strukturalnych i organizacyjnych parametrów systemu wytwarzania	45
5.	Honczarenko J., Szumotalski W., Sosnowski M.: Miniaturowy system elastycznego inteligentnego wytwarzania	55
6.	Jagodziński M., Kołodziej Z., Krystek J., Kusek M.: Harmonogramowanie produkcji we współczesnych systemach MRP/ERP	65
7.	Kaczmarek-Śliwińska M.: Electronic Customer Relationship Management - pomiędzy wymaganiami a rzeczywistością.....	77
8.	Kaleta M., Toczyłowski E.: Metody planowania pracy jednostek wytwarzczych na skoncentrowanym rynku energii.....	87
9.	Kłos S., Banaszak Z.: Prototypowanie wariantów produkcji w przedsiębiorstwie wirtualnym	97
10.	Krenczyk D., Skołud B.: Metoda identyfikacji struktury systemu.....	107
11.	Sitek P., Wikarek J., Zaborowski M.: Problem optymalizacji zleceń produkcyjnych w systemach MRP II.....	117
12.	Sterna M.: Modelowanie rzeczywistego elastycznego systemu produkcyjnego w środowisku maszyn dedykowanych.....	129
13.	Tubielewicz K., Kęsy M.: Nowoczesne tendencje organizacyjne i techniczne w strefie zaopatrzenia i wytwarzania.....	139
14.	Wikarek J., Sitek P., Zaborowski M.: Problem realizowalności zleceń produkcyjnych w systemach MRP II.....	151
15.	Zaborowski M.: Zastosowanie produkcyjnych sieci Petriego do modelowania operacji.....	161
16.	Zaborowski M.: Zastosowanie produkcyjnych sieci Petriego do modelowania procesów produkcji.....	175
17.	Zając J.: Nowa metoda rozwiązywania problemu blokad w rozproszonym systemie sterowania wytwarzaniem.....	189

CONTENTS

MANAGEMENT AND PRODUCTION ENGENIERING

1. Banaszak Z.: Algorithms For Concurrent Production Flows Prototyping 11
2. Cyklis J., Zająć J.: Complex Manufacturing Systems 25
3. Grzechca W.: Solution Estimation Of Simple Assembly Line Balancing Problem 35
4. Honczarenko J., Berliński A.: Application Of Operating Research Theory To Configuration Work In Flexible Manufacturing 45
5. Honczarenko J., Szumotalski W., Sosnowski M.: Miniaturized System Of Flexible And Intelligent Manufacturing 55
6. Jagodziński M., Kołodziej Z., Krystek J., Kusek M.: Production Scheduling In Modern MRP/ERP Systems 65
7. Kaczmarek-Śliwińska M.: Electronic Customer Relationship Management – Between Requirements And Reality 77
8. Kaleta M., Toczyłowski E.: Methods For The Power Generation Unit Scheduling 87
9. Kłos S., Banaszak Z.: The Prototyping Of Variants Of Production In A Virtual Enterprise 97
10. Krenczyk D., Skołud B.: The Method Of System Structure Identification 107
11. Sitek P., Wikarek J., Zaborowski M.: Optimization Problem Of Shop Orders In MRP II Systems 117
12. Sterna M.: Modelling The Real Flexible Manufacturing System In The Shop Environment 129
13. Tubilewicz K., Kęsy M.: Modern Organizational And Technical Trends In The Supply And Manufacture Spheres 139
14. Wikarek J., Sitek P., Zaborowski M.: Feasibility Problem Of Shop Orders In MRP II Systems 151
15. Zaborowski M.: Application Of Production Petri Nets To Modeling Operations 161
16. Zaborowski M.: Application Of Production Petri Nets To Modeling Discrete Production Processes 175
17. Zająć J.: New Method Of Deadlock Handling In Distributed Manufacturing Control System 189