

SPIS TREŚCI

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

1. CYKLIS J., KRUPA K.: Algorytm generowania danych dla sterowania ESP.	11
2. EL FRAY I.: Komputerowy system wspomaganie zarządzania dokumentami.	21
3. GRZECHCA W.: Właściwości i analiza wybranych algorytmów balansowania linii montażowej.	29
4. GRZECHCA W.: Analiza porównawcza dwóch algorytmów balansowania linii montażowej.	41
5. JAKUBOWSKA G., PEJAŚ J.: Formalne metody analizy kryptograficznych protokołów uwierzytelniania przy zastosowaniu kolorowanych sieci Petriego.	53
6. KOŁODZIEJ Z., ZABOROWSKI M.: Przykład nadrzędnego planowania produkcji typu montaż na zlecenie w systemie Baan IV.	65
7. KORCYL A., LEBKOWSKI P., SAWIK T.: Wielookresowy model planowania i sterowania produkcją oraz rozwoju elektrociepłowni.	75
8. MAGIERA M.: Algorytm generowania alternatywnych sekwencji montażowych produktów wieloosiowych dla ESM.	85
9. MATUSZEK J., SAWWA R., WOŹNIAK W.: Wariantowanie strategii recyklingu samochodów - analiza kosztów.	95
10. MICHNIEWSKI A., POTOCZEK P., DUDEK-DYDUCH E.: Harmonogramowanie baterii koksowniczej.	107
11. SITEK P., WIKAREK J., ZABOROWSKI M.: Konfiguracja wariantów produkcyjnych w systemie równoległych linii potokowych z wykorzystaniem programowania w logice z ograniczeniami.	121
12. SŁONIEC J.: Wpływ liczby czynników na częstość występowania efektu synergii w organizacji produkcji grupy wyrobów.	131
13. TOCZYŁOWSKI E., MILEŃKO I.: Optymalizacja generacji elektrowni ciepłej w warunkach ryzyka rynkowego.	141
14. TOCZYŁOWSKI E., TOMCZYK K., ZADORA-PRZYŁĘCKI K.: Rynkowe modele optymalizacyjne bilansowania systemu elektroenergetycznego z uwzględnieniem ograniczeń systemowych.	149
15. TOCZYŁOWSKI E., WALCZAK A., KALETA M.: Algorytm harmonogramowania pracy jednostek wytwórczych w systemie elektroenergetycznym.	159
16. TOCZYŁOWSKI E.: Optymalizacja obrotu wielotowarowego na pojedynczym nośniku.	171
17. WARCZYŃSKI J., PUROL R.: Sterowanie zapasami w magazynie zbożowym.	181
18. WIKAREK J., SITEK P., ZABOROWSKI M.: Zastosowanie programowania w logice z ograniczeniami do optymalizacji zleceń produkcyjnych w systemach klasy MRP II.	191
19. ZAJĄC J.: Wybrane problemy współdziałania w wieloagentowym systemie sterowania wytwarzaniem.	201

CONTENTS

MANAGEMENT AND PRODUCTION ENGINEERING

1. CYKLIS J., KRUPA K.: The algorithm of generation data for control of FMS.	11
2. EL FRAY I.: Computer system for management of documents' flow.	21
3. GRZECHCA W.: Properties and analysis of chosen algorithms of assembly line balancing problem (ALBP).	29
4. GRZECHCA W.: Analysis of two algorithms of assembly line balancing problem.	41
5. JAKUBOWSKA G., PEJAŚ J.: Formal methods of analyzing cryptographic protocols for authentication using coloured Petri nets.	53
6. KOŁODZIEK Z., ZABOROWSKI M.: Example of master planning for assembly to order production type in Baan IV system.	65
7. KORCYL A., LEBKOWSKI P., SAWIK T.: A multi-period model for production planning, control and capacity expansion problem of a thermal-electric plant.	75
8. MAGIERA M.: Algorithm of generating alternative assembly sequences of multi-axial products for FAS.	85
9. MATUSZEK J., SAWWA R., WOŹNIAK W.: Variants of strategy of recycling of cards - analysis of costs.	95
10. MICHNIEWSKI A., POTOCZEK P., DUDEK-DYDUCH E.: Scheduling of coke battery.	107
11. SITEK P., WIKAREK J., ZABOROWSKI M.: Application of CLP to optimization of the production variants configuration for parallel flow production lines.	121
12. SŁONIEC J.: The influence of number of factors on synergetic effect frequency in organizing production of a group of products.	131
13. TOCZYŁOWSKI E., MILEŃKO I.: Optimization of power generation from thermal utility in the presence of market risk.	141
14. TOCZYŁOWSKI E., TOMCZYK K., ZADORA-PRZYŁĘCKI K.: Market oriented optimisation models of balancing power system under network congestion and capacity constraints.	149
15. TOCZYŁOWSKI E., WALCZAK A., KALETA M.: Unit commitment algorithm for the power system.	159
16. TOCZYŁOWSKI E.: Optimisation of turnover of many commodities linked by a limited resource.	171
17. WARCZYŃSKI J., PUROL R.: On resources control in a grain storehouse.	181
18. WIKAREK J., SITEK P., ZABOROWSKI M.: Application of constraint logic programming (CLP) to shop orders optimization in MRP II systems.	191
19. ZAJĄC J.: Selected cooperation problems in multiagent manufacturing control system.	201