

SPIS TREŚCI

	Str.
PRZEDMOWA	5
1. BARON K.: Wpływ ograniczeń magazynu na optymalizację dyskretnego procesu przepływu materiału	9
2. DUDA J.: Algorytm harmonogramowania transportu wewnątrzzakładowego	17
3. GERTYCH J.: Analiza ruchu narzędzi specjalnych w obiekcie tłoczni (komunikat)	25
4. KALUSKI J.: Probabilistyczne modele oceny harmonogramowania cięcia blach na nożycach gilotynowych	35
5. LEGIERSKI T.: Problem harmonogramowania rozdziału zasobów surowców w procesie elektorafinacji miedzi	43
6. MARECKI F.: Harmonogramowanie dostaw detali na linię montażową	51
7. NIEDERLIŃSKI A.: Harmonogramowanie produkcji a wielopoziomowe wielopłwymiarowe dyskretne układy regulacji nadążnej	63
8. PIEGAT A., SZABAN J.: Harmonogramowanie procesu produkcyjnego w stoczni	71
9. PIERZCHAŁA W.: Zagadnienie kolejnościowe w dyskretnym procesie produkcyjnym przy narzuconych terminach wykonania wyrobów	81
10. SMUTNICKI C., GRABOWSKI J.: Metody i algorytmy optymalizacji kolejności operacji z kryterium minimalizacji kosztów	89
11. SZEBESZCZYK J.: Harmonogramowanie procesu produkcji wody w stacji uzdatniania z filtrami kontaktowymi	99
12. SZYMURA J.; PIETRASZEK W.: Komputerowy system harmonogramowania produkcji Zakładu Karoserii FSM-02	111
13. WALA K.: Harmonogramowanie procesu rozlewania stali	119

SEKCJA III - ASPEKTY EKONOMICZNE

1. DUDA J.: Przemont - system optymalnego przydziału zadań dla monterów na linii montażowej	129
2. GRANICKI J., KOWALSKI A.: Problematyka techniczno-ekonomiczna zastosowań robotów przemysłowych (komunikat)	139
3. HRYNIEWICZ O.: Kontrola jakości wyrobów opisanych zbiorem cech (komunikat)	147
4. JURCZYK Z.: Model procesu wytłaczania blach karoseryjnych i koncepcja heurystycznego algorytmu harmonogramowania	153
5. KOWALOWSKI H.: Ważniejsze zasady projektowania i wdrażania automatyzowanych systemów sterowania dyskretnymi procesami przemysłowymi (DPP) wspomaganych komputerowo	163

6. KOWALOWSKI H., STASZULONEK A.: Analiza możliwości i propozycje rozwiązania robotyzacji procesu kucia matrycowego na gorąco na przykładzie Zakładu nr 4 FSM w Skoczowie 175
7. ŁAPIŃSKI A., ŁAPIŃSKA A.: Efektywność ekonomiczna zastosowania robotów przemysłowych w polskim przemyśle maszynowym 189