

SPIS TREŚCI

	Str.
PRZEDMOWA	3
Sekcja II HARMONOGRAMOWANIE	9
CYKLIS J.: Symulacja złożonych systemów produkcyjnych przedstawionych jako sieć zależności czasowych	11
DUDA J.: Harmonogramowanie procesów dyskretnych występujących w energetyce	23
DUSZA K.: Harmonogramowanie zadań remontowo-konserwacyjnych na wielu oddziałach KWK z różnymi priorytetami ich realizacji	29
KUBALA A., PIASECKI S.: Komputerowe generowanie harmonogramów	39
LUBICZ M.: Kontrola jakości w zautomatyzowanych systemach produkcyjnych	47
LORECKI M., PUCHAŁKA T.: O pewnym cyfrowym modelu do symulacji działania magazynów	59
MARECKI F.: Harmonogramowanie załadunku kontenerów w przemysłowym magazynie wysokiego składowania	69
MARECKI F., ŚLESIŃSKA I.: Problemy harmonogramowania procesu lakiernictwa karoserii	83
MARECKI F., ZIELIŃSKA-KRÓL E.: Model matematyczny i algorytm harmonogramowania procesu regeneracji walców	95
PRZYBYSZ T., JURCZYK Z., PAWLIK S., MARECKI F.: System sterowania montażem podwozi ciągnika licencyjnego	109
SMUTNICKI Cz.: Problem szeregowania zadań z minimalną funkcją celu	115
STARZYCZNY L.: Problem harmonogramowania pracy brygad utrzymania ruchu na jednym oddziale kopalni węgla kamiennego	129
TOROŃSKA-LUCZYŃSKA M.: Harmonogramowanie procesu kucia metodą symulacji cyfrowej	137
WĄTŁY E., KNAP S.: Koncepcja systemu wspomagania komputerowego projektowania procesów technologicznych części maszyn w obróbce ubytkowej	155
ZAMOJSKI M.: Poszukiwanie efektywnych procesów technologicznych zbioru części maszyn	163
ZIELIŃSKI K., GOŚCIŃSKI A.: Heurystyczny algorytm szeregowania zadań w jednoprocessorowym komputerowym systemie sterowania	173

Sekcja III ROBOTY PRZEMYSŁOWE

CHORAŚ R.: System wizyjny robota przemysłowego	183
CHORAŚ R.: Przetwarzanie informacji graficznej w systemie wizyjnym robota przemysłowego	189
KOŃALOWSKI H.: Osobliwości elastycznej automatyzacji dyskretnych procesów przemysłowych (DPP) drogą robotyzacji	201
PETZ M., RUDNICKI Z.: Zastosowanie robota adaptacyjnego IRb-60 do czyszczenia odlewów (instalacja laboratoryjna)	217

KOMITET NAUKOWY

Prof. dr hab. inż. Zdzisław BUBNICKI	Politechnika Wrocławska
Prof. dr inż. Jerzy DZIEDZIC	Politechnika Gdańska
Prof. dr inż. Władysław FINDEISEN	Politechnika Warszawska
Doc. dr hab. inż. Andrzej GOŚCIŃSKI	AGH Kraków
Prof. dr inż. Henryk GÓRECKI	AGH Kraków
Doc. dr inż. Stanisław KACZANOWSKI	MERA PIAP Warszawa
Doc. dr inż. Andrzej KACZMARCZYK	MERA PIAP Warszawa
Prof. dr inż. Henryk KOWALOWSKI	Politechnika Śląska
Prof. dr hab. inż. Henryk LEŚKIEWICZ	Politechnika Warszawska
Adj. dr inż. Franciszek MARECKI	Politechnika Śląska
Prof. dr hab. inż. Antoni NIEDERLIŃSKI	Politechnika Śląska
Prof. dr hab. inż. Stanisław PIASECKI	IBS PAN Warszawa
Prof. dr inż. Tadeusz PUCHAŁKA	Politechnika Poznańska
Doc. dr inż. Jacek SZYMANOWSKI	Politechnika Warszawska
Doc. dr hab. inż. Jan WĘGLARZ	Politechnika Poznańska
Prof. dr hab. inż. Antoni WOŹNIAK	Politechnika Poznańska

KOMITER ORGANIZACYJNY

Prof. dr inż. Henryk KOWALOWSKI	- przewodniczący
Prof. dr hab. inż. Antoni NIEDERLIŃSKI	- wiceprzewodniczący
Dr inż. Franciszek MARECKI	- sekretarz naukowy
Mgr inż. Elżbieta ZIELIŃSKA-KRÓL	- sekretarz organizacyjny