

PRZEMOWA

Oddawane do rąk Czytelników Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej seria Automatyka wypełniają materiały IV Krajowej Konferencji Automatyzacji Dyskretnych Procesów Przemysłowych.

Z dużą satysfakcją konstatujemy, że zapoczątkowana w 1978 r. idea organizacji tych konferencji zweryfikowała się, gdyż prezentowane prace, zarówno o podstawowym jak i aplikacyjnym charakterze, potwierdzają dużą aktualność rozwijanej tematyki optymalizacji wieloetapowych technologii wytwarzania wyrobów drogą elastycznej automatyzacji i robotyzacji. Obserwuje się przy tym wyraźne wykrystalizowanie się ośrodków naukowych podejmujących tę tematykę w kraju i coraz częstsze udane wdrożenia takiej automatyzacji.

Poszukiwania i zastosowania modeli matematycznych przydatnych do celów sterowania dyskretnymi procesami przemysłowymi, a także algorytmów przeznaczonych do obliczania dopuszczalnych optymalizowanych harmonogramów realizacji planów produkcyjnych mają zapewnić w praktyce przemysłowego wieloetapowego wytwarzania wyrobów względnie szybkie efekty przy stosunkowo skromnych nakładach i szybkich okresach zwrotu /czasach, w których nakłady na automatyzację ulegną zwrotowi w postaci zysku powstałego w wyniku jej zastosowania/.

Obserwowaną jeszcze rezerwę zakładów wytwórczych do wdrażania osiągnięć nauki o sterowaniu do automatyzacji dpo i ich robotyzacji, tłumaczymy brakiem kadr inżyniersko-technicznych z wymaganą wiedzą i doświadczeniem a także niekonsekwentnym egzekwowaniem wymagań dobrej organizacji pracy.

Dziękujemy wszystkim PT Autorom za nadesłane na Konferencję prace, a PT Członkom Komitetu Naukowego za współpracę przy ich opiniowaniu.

Komitet Organizacyjny prosi o kierowanie wszelkich uwag w sprawie prezentowanej tematyki IV KK ADPP do Instytutu Automatyki Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice, ul. Pstrowskiego 16.

Przewodniczący Komitetu
Naukowego i Organizacyjnego
Prof. dr inż. Henryk Kowalowski

Gliwice, maj 1984 r.

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 GOŚCINIŃSKI	AGH Kraków
Prof. dr inż. Henryk GÓRECKI	AGH Kraków
Doc. dr hab. inż. Józef GRABOWSKI	Politechnika Wrocławska
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 hab. inż. Tadeusz SAWIK	AGH Kraków
Doc. dr inż. Jacek SZYMANOWSKI	Politechnika Warszawska
Doc. dr inż. Konrad WALA	AGH Kraków
Prof. dr hab. inż. Jan WĘGLARZ	Politechnika Poznańska
Prof. dr hab. inż. Antoni WOŹNIAK	Politechnika Poznańska

KOMITET 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