

P R Z E D M O W A

Złożoność, aktualność i ważność problematyki sterowania produkcją przemysłu maszynowego skłania zespół pracowników naukowych Instytutu Automatyki Politechniki Śląskiej do podjęcia inicjatywy zorganizowania Ogólnokrajowej Konferencji Automatyzacji Dyskretnych Procesów Przemysłowych.

Trudności związane z rozwiązywaniem zadań sterowania procesami produkcyjnymi typowymi dla przemysłu maszynowego wynikają nie tylko z obszernego zakresu funkcji aktywnych systemów dynamicznych stanowiących obiekty sterowania /rozdział re-sursów i zadań, obsługę i realizację zadań/, lecz rodzi je dyskretny charakter procesów właściwych temu przemysłowi.

Technologie wytwarzania wyrobów tworzą tutaj określone operacje składowe, a wyrób końcowy otrzymuje się przy uwzględnieniu uwarunkowań wiążących poszczególne operacje w czasie i przes-trzeni w zamknięty proces produkcyjny.

Inicjatywa zorganizowania specjalnej konferencji została po-parta przez wszystkie ośrodki krajowe zajmujące się tą złożoną problematyką. Akces do współpracy, w szczególności w Komitecie Naukowym Konferencji wyraziło Ministerstwo Przemysłu Maszynowego w osobie Wiceministra S. Paszkowskiego oraz Przedstawicieli najbardziej znaczących się w tej dziedzinie Ośrodków Naukowych i Akademickich.

Oddając do rąk Czytelników i Referentów materiały I Krajo-wej Konferencji Automatykacji Dyskretnych Procesów Przemysłowych organizatorzy konferencji wyrażają pogląd, że niniejsza konferencja zapoczątkuje systematyczne spotkania, wymianę po-glądów i doświadczeń inżynierów i naukowców pracujących w dzie-dzinie automatyzacji dyskretnych procesów przemysłowych przy wykorzystaniu struktur programowych i urządzeńowych maszyn cyfrowych.

Komitet Organizacyjny w tym miejscu chciałby gorąco podzię-kować wszystkim Autorom za podjęcie trudu opublikowania swych prac oraz Komitetowi Naukowemu za aktywną współpracę.

Wszelkie uwagi odnośnie tematyki i przebiegu konferencji oraz propozycje ewentualnych zmian prosimy kierować na adres Instytutu Automatyki Politechniki Śląskiej ul. Pstrowskiego 16 44-100 Gliwice.

Za Komitet Organizacyjny

Prof. dr inż. Henryk Kowalowski