

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 Automatykacji 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.

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

Inicjatywa zorganizowania specjalnej konferencji została poparta 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.Paszkwoskiego oraz Przedstawicieli najbardziej znaczących się w tej dziedzinie Ośrodków Naukowych i Akademickich.

Oddając do rąk Czytelników i Referentów materiały I Krajowej Konferencji Automatykacji Dyskretnych Procesów Przemysłowych organizatorzy konferencji wyrażają pogląd, że niniejsza konferencja zapoczątkuje systematyczne spotkania, wymianę poglądów i doświadczeń inżynierów i naukowców pracujących w dziedzinie automatykacji dyskretnych procesów przemysłowych przy wykorzystaniu struktur programowych i urządzeńowych maszyn cyfrowych.

Komitet Organizacyjny w tym miejscu chciałby gorąco podziękować 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