

PRZEDMOWA

Oddajemy do rąk P.T. Czytelników trzy tomy materiałów XV Krajowej Konferencji Automatyzacji Procesów Dyskretnych. Już po raz piętnasty najwybitniejsi polscy specjaliści (i ich uczniowie) w dziedzinie modelowania procesów dyskretnych, sterowania tymi procesami oraz zastosowania metodologii z nimi związanej spotykają się na forum tej Konferencji. Od roku 1978, co dwa lata, podczas jej obrad prezentowano aktualne osiągnięcia teorii, jak również przykłady zastosowań.

Zagadnienia z tego zakresu nadal stanowią wyzwanie dla wielu z nas a prace nad nimi prowadzą zarówno do nowych rezultatów naukowych jak i nowych, często zaskakujących, zastosowań w różnych zagadnieniach. Stąd, obok prac poświęconych klasycznym zastosowaniom w zarządzaniu i sterowaniu produkcją, Czytelnik znajdzie tutaj artykuły dotyczące wykorzystania metodologii procesów dyskretnych w bioinformatyce, zarządzaniu zasobami energetycznymi, przetwarzaniu obrazów czy sterowaniu procesami ciągłymi. Nasze konferencje są znakomitą okazją bezpośredniej wymiany doświadczeń i poglądów.

Dotychczasowy dorobek czternastu konferencji opublikowany został w 37 tomach, zawierających łącznie 846 prac. Od początku wszystkie referaty były recenzowane, przede wszystkim przez członków Komitetu Naukowego i wydawane głównie w ramach Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej serii Automatyka (w roku 2004 jako wydania książkowe WNT). Gwarantuje to odpowiedni poziom naukowy i edytorski materiałów konferencyjnych.

Pragniemy podziękować wszystkim P.T. Autorom za nadesłanie prac, Recenzentom za opracowanie opinii oraz Redaktorom za przygotowanie materiałów do druku.

Komitet Organizacyjny