

Zamiast wstępu

W latach 1955-1984 odbyło się dziesięć ogólnopolskich konferencji dydaktycznych, naukowo-dydaktycznych i naukowych (teorii maszyn i mechanizmów). Osiemna, jedenasta konferencja rozpoczyna drugą dziesiątkę i odbywa się w Zakopanem, gdzie 18 lat temu odbył się II Światowy Kongres Teorii Maszyn i Mechanizmów, na którym powołano Międzynarodową Federację Teorii Maszyn i Mechanizmów IFTOMM. Jest więc sposobność do zastanowienia się i refleksji nad znaczeniem tego rodzaju spotkań, częstością i potrzebą ich organizowania.

Dopóki, ze względów na ogół technicznych, cykl wydawniczy od napisania do ogłoszenia drukiem będzie tak długi, jak to ma miejsce obecnie, dopóty konferencje, obok zebrań naukowych, spełniać będą funkcję szybkiej informacji o aktualnym stanie badań naukowych danej dziedziny, umożliwiając poza tym bezpośrednią wymianę doświadczeń w jakże czasem burzliwych dyskusjach i poprzez nawiązanie kontaktów, które w wypadku Konferencji Teorii Maszyn i Mechanizmów przeradzają się niejednokrotnie w trwałe przyjaźnie.

Organizację XI Konferencji Teorii Maszyn i Mechanizmów powierzył Polski Komitet TMM przy Komitecie Budowy Maszyn PAN Instytutowi Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Śląskiej.

W wyniku działalności komitetu organizacyjnego i Polskiego Komitetu TMM zakwalifikowano do druku 63 referaty i 27 komunikatów, w tym 18 opracowań nadesłanych z zagranicy.

Tematykę opublikowanych prac zestawiono w siedmiu następujących grupach:

- analiza i synteza - 23 referaty i 12 komunikatów,
- dynamika i sterowanie - 11 referatów,
- komputerowe wspomaganie w TMM - 8 referatów i 8 komunikatów,
- robotyka i biomechanika - 8 referatów i 3 komunikaty,
- nowe metody w TMM - 6 referatów,
- diagnostyka maszyn - 5 referatów,
- niezawodność redukcji drgań - 2 referaty i 4 komunikaty.

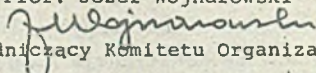
Referaty te zostały opublikowane w dwu zeszytach naukowych Politechniki Śląskiej serii Mechanika, komunikaty natomiast w specjalnym zeszycie Instytutu Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. Obrady odbywać się będą w sześciu sekcjach i podczas sesji plakatowej obejmującej problematykę, w której zostaną przedstawione zagadnienia dydaktyczne.

Patronat nad Konferencją objęły: Polski Komitet TMM przy Komitecie Budowy Maszyn PAN, Politechnika Śląska i Miejski Komitet SIMP Gliwice. Te instytucje w różnej formie pomogły nam w przygotowaniu XI Konferencji TMM.

Organizatorzy składają serdeczne podziękowanie wszystkim instytucjom i osobom, które przyczyniły się do zorganizowania tej konferencji.

Życzymy owocnych obrad, żywimy nadzieję, że obecna Konferencja wzorem poprzednich będzie kolejnym krokiem w rozwoju interesującej nas dziedziny - Teorii Maszyn i Mechanizmów.

Prof. Józef Wojnarowski


Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Gliwice, luty 1987