

SŁOWO WSTĘPNE

Gliwicki Oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej zorganizował - z pomocą władz Politechniki Śląskiej i pracowników Instytutu Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn - kolejny, XXX Sympozjon pod hasłem "Modelowanie w mechanice".

Podstawowe zadania Towarzystwa, którymi są przede wszystkim: integracja środowiska naukowego, stymulacja prac badawczych oraz popularyzowanie nowych metod badawczych w szeroko pojętej dziedzinie "mechanika", osiąga się - mamy nadzieję - również dzięki naszym corocznym sympozjom. Ich tematyka zmieniała się w zależności od potrzeb i zainteresowań środowiska naukowego. W ciągu całego trzydziestolecia dominowały następujące zagadnienia:

- techniczne zastosowania entropii i egzergii,
- technika konwencjonalna i nuklearna,
- zastosowania maszyn matematycznych w mechanice,
- metody statystyczne w mechanice,
- osiągnięcia w dziedzinie mechaniki w kraju i za granicą,
- optymalizacja w mechanice,
- modelowanie w mechanice.

Hasło "Modelowanie w mechanice" jako najlepiej oddające sedno zainteresowań naukowych i tym razem jest głównym hasłem jubileuszowego Sympozjonu.

Podczas wszystkich 30. sympozjonów wygłoszono w sumie 1180 referatów, w obecności 2860 uczestników z kraju i zagranicy. Każdy z opublikowanych i wygłoszonych podczas obrad referatów stanowi wkład w rozwój zagadnienia nierozłącznie związanego z mechaniką, jakim jest modelowanie.

Należy podkreślić, że wszystkie referaty zgłoszone do publikacji zostały poddane wnikliwej recenzji, co w znacznej mierze pozwoliło uniknąć pewnych pomyłek i niedociągnięć. Dzięki sugestiom i radom Komitetu Naukowego powołanego na potrzeby Sympozjonu po raz trzeci i skupiającego wybitnych specjalistów i znawców interesującej nas wszystkich problematyki można było zadbać o udoskonalenie formy i treści corocznych spotkań naukowych.

Dziękując wszystkim, którzy przyczynili się do zorganizowania XXX Sympozjonu i tym, którzy biorą w nim udział, pragniemy wyrazić nadzieję, że Sympozjon ten będzie nie tylko okazją do wymiany poglądów, ale poprzez dyskusję i rozmowy pozwoli uczestnikom zawierać nowe kontakty i zaowocuje oryginalnymi, ciekawymi pomysłami naukowymi.

Gliwice, 30.12.1990r.

W imieniu Zarządu
Gliwickiego Oddziału PTMTIS

Eugeniusz Świtoński