

OD REDAKCJI

Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (P.T.M.T.S.) powstało w marcu 1958 r. z inicjatywy 74 członków założycieli.

Prace organizacyjne związane z powołaniem ośmiu Oddziałów Towarzystwa w Gliwicach, Gdańsku, Krakowie, Łodzi, Poznaniu, Szczecinie, Warszawie i Wrocławiu trwały do listopada 1958 r. Pod koniec tego roku P.T.M.T.S. zrzeszało już 212 osób pracujących twórczo w dziedzinie mechaniki. W 1959 roku liczba członków wzrosła do 283, w 1960 do 318, w 1961 do 341 i w czwartym kwartale 1962 wynosiła 367.

Do końca drugiego kwartału 1963 r. w Oddziałach Towarzystwa odbyło się ponad 250 zebrań naukowych i 12 ogólnopolskich sympozjów, na których przedstawiono łącznie ponad 450 prac.

W tym samym czasie ukazało się 17 zeszytów kwartalnego, informacyjnego Biuletynu P.T.M.T.S. i 8 zeszytów Sprawozdań z zebrań naukowych Oddziału Gliwickiego. Zarówno Biuletyn, jak i Sprawozdania wydawane były techniką rotaprintową. W Sprawozdaniach opublikowano dotychczas 26 prac a ponadto 12 streszczeń referatów wygłoszonych na naukowej konferencji środowiskowej Oddziałów Gliwickiego i Wrocławskiego (kwiecień 1961 r.).

Idea wydawania własnego kwartalnika naukowego, podnoszona na wszystkich Zjazdach Delegatów Towarzystwa, stała się już od dłuższego czasu realną potrzebą. Wynika to nie tylko z przytoczonych wyżej danych liczbowych, charakteryzujących rozwój P.T.M.T.S., lecz przede wszystkim z ilościowego i jakościowego rozwoju powojennej polskiej szkoły mechaniki teoretycznej i stosowanej, która zdobyła sobie dobre imię w nauce światowej i umacnia w niej swoją pozycję z roku na rok.

Czołowe czasopismo polskich mechaników Archiwum Mechaniki Stosowanej, założone w 1949 r. jako kwartalnik ukazujący się w języku polskim, począwszy od 1957 roku (t. IX) przekształciło się w dwumiesięcznik wydawany w języku angielskim. W ciągu ostatnich kilku lat Archiwum Mechaniki Stosowanej stało się czasopismem naukowym o charakterze międzynarodowym, w którym obok polskich autorów publikuje swoje prace wielu wybitnych uczonych zagranicz-

nych. Rozszerzył się znacznie nie tylko zasięg oddziaływania czasopisma, ale i jego tematyka, która obejmuje nie tylko podstawowe zagadnienia mechaniki, lecz także problemy przenikające z dyscyplin pokrewnych i leżące na pograniczu mechaniki i innych nauk.

W obecnej chwili Archiwum Mechaniki Stosowanej i założone później Proceedings of Vibration Problems są czasopismami wyspecjalizowanymi, skierowanymi na zewnątrz. Zajmując się prezentacją najcenniejszych prac nie odzwierciedlają one szerzej nurtu rozwoju mechaniki w Polsce i nie informują o życiu naukowym i rozwoju poszczególnych ośrodków.

Również zasłużony kwartalnik Rozprawy Inżynierskie wydawany podobnie jak Archiwum Mechaniki Stosowanej przez Instytut Podstawowych Problemów Techniki P.A.N. i poświęcony zagadnieniom nowoczesnej teorii konstrukcji nie może już pomieścić wzrastającej liczby prac.

W wyniku tego stanu rzeczy wiele nieraz bardzo wartościowych prac ukazuje się ze znacznym opóźnieniem, ze szkodą dla wymiany myśli naukowej i dla sprawy priorytetu osiągnięć polskich autorów.

Taka jest w ogólnych zarysach sytuacja, w której P.T.M.T.S. wydaje pierwszy zeszyt swego czasopisma «Mechanika Teoretyczna i Stosowana».

Na treść Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej składać się będą:

prace przeglądowe,

oryginalne prace naukowe teoretyczne i doświadczalne,

komunikaty naukowe,

bibliografia, omawianie najważniejszych pozycji wydawniczych,

Biuletyn P.T.M.T.S., sprawozdania z działalności Towarzystwa, kongresów, konferencji i sympozjów naukowych.

Mechanika Teoretyczna i Stosowana skierowuje zatem swoją działalność do wewnątrz, na możliwie pełne informowanie o aktualnym rozwoju mechaniki polskiej i naukowej działalności środowisk krajowych.

Istniejące czasopisma nie mogły zaspokoić wyraźnie odczuwanej potrzeby prac przeglądowych omawiających postępy w poszczególnych działach mechaniki teoretycznej i stosowanej. Jawnie nie wystarczająca była dotychczas również liczba ukazujących się prac o charakterze doświadczalnym.

Te dotkliwie braki pragnie przede wszystkim usunąć Mechanika Teoretyczna i Stosowana realizując tym samym wytyczne działalności Towarzystwa.

Mechanika Teoretyczna i Stosowana wydawana będzie w języku polskim, ze streszczeniami w językach obcych.

Komitet Redakcyjny Mech. Teoret. Stos. prosi Zarządy Oddziałów i Komitety organizacyjne już odbytych i obecnie organizowanych konferencji i sympozjów naukowych o wykorzystanie posiadanych i napływających materiałów oraz kontaktów z autorami do opracowania referatów przeglądowych, syntetyzujących dotychczasowe osiągnięcia w poszczególnych dziedzinach mechaniki, stanowiących temat sympozjum.

Komitet Redakcyjny liczy na współpracę Zarządów Oddziałów w kierunku doboru odpowiednich autorów w celu dokonywania przeglądów referatów przedstawianych na zebraniach naukowych Oddziałów, stanowiących zamknięte cykle tematyczne.

W Mechanice Teoretycznej i Stosowanej powinny się ponadto znaleźć prace nagrodzone na konkursach naukowych, organizowanych przez Oddziały, oraz prace doktorskie i habilitacyjne, których autorami są członkowie Towarzystwa. Redakcja Mech. Teoret. Stos. wyraża nadzieję, że Zarządy Oddziałów wykażą troskę o wyłowienie na swym terenie najbardziej wartościowych prac i pozyskanie autorów dla swego czasopisma.

*KOMITET REDAKCYJNY
MECHANIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ*