

# BIULETYN

## POLSKIEGO TOWARZYSTWA MECHANIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ

NR II

WARSZAWA, STYCZEN 1959

## Od Redakcji

Biuletyn P.T.M.T.S., zgodnie z uchwałą Prezydium Zarządu Głównego z dnia 3 grudnia 1958, ukazywać się będzie jeden raz na kwartał. Biuletyn będzie zawierał informacje o sprawach organizacyjnych Towarzystwa, omówienia konferencji, kongresów, sympozjów, które odbyły się w kraju, lub zagranicą i komunikaty zapowiadające polskie, zagraniczne i międzynarodowe imprezy naukowe dotyczące mechaniki.

Oddając do rąk Czytelników pierwszy numer Biuletynu wypada stwierdzić, że część dotycząca pracy Oddziałów P.T.M.T.S. nie jest kompletna. Nie wszystkie Oddziały nadesłały na czas odpowiednie dane, nie wszystkie przekazane materiały są dostatecznie wyczerpujące. Zmniejsza to wartość Biuletynu, który powinien pobudzać i ożywiać działalność Oddziałów, służąc sprawie wymiany doświadczeń między nimi.

Redakcja apeluje do wszystkich Oddziałów o szybkie i punktualne przekazywanie informacji o ich pracy, w szczególności o nowych, ciekawych formach działalności naukowej.

Pierwszy numer Biuletynu ma, w pewnym stopniu, charakter eksperymentalny. Redakcja prosi Czytelników o nadsyłanie uwag krytycznych, które pozwolą w przyszłości uniknąć błędów popełnionych, niewątpliwie, w tym numerze.

1. Przewodniczący - Prof. Dr Witold Kierski
2. Vice-Przewodniczący - Prof. Dr Witold Kozicki
3. Vice-Przewodniczący - Prof. Dr Tadeusz Głogocki
4. Sekretarz Generalny - Prof. Dr Szymon Baranowski
5. Skarbnik - Prof. Dr Kazimierz Zarankiewicz
6. Członek Prezydium - Prof. Dr Józef Kłopot

## I. KOMUNIKATY ORGANIZACYJNE

---

### Utworzenie Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

Założenia programowe i organizacyjne P.T.M.T.S. opracowane zostały przez grupę naukowców w składzie: Prof. Dr W. Wierzbicki, Prof. Dr W. Nowacki, Prof. Dr W. Olszak, Prof. Dr J. Mutermilch, Prof. Dr Z. Kączkowski, Doc. Dr H. Walden i Dr W. Urbanowski. Sprawa powołania do życia Towarzystwa przedstawiona była przez inicjatorów uczestnikom konferencji naukowych Zakładu Mechaniki Ośrodków Ciągłych P.A.N. /sierpień 1957, Krynica/, Zakładu Mechaniki Cieczy i Gazów P.A.N. /wrzesień 1957, Krynica/ i Komitetu Inżynierii Lądowej P.A.N. /sierpień 1957, Krynica/. W wyniku dyskusji, jakie odbyły się na wymienionych konferencjach, uczestniczący w nich pracownicy naukowcy wypowiedzieli się za celowością zorganizowania P.T.M.T.S.

Za datę powstania Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej uważać należy dzień 13 marca 1958, w którym odbyło się w Warszawie Zebranie Członków Założycieli P.T.M.T.S. W zebraniu Członków Założycieli wzięło udział 74 naukowców z całej Polski.

Z pośród zgłoszonych kandydatów wybrano przewodniczącego, pięciu członków i dwóch zastępców członków Zarządu Głównego, ośmiu członków Zarządu - organizatorów oddziałów Towarzystwa oraz trzech członków i jednego zastępcę członka Komisji Rewizyjnej.

Władze Towarzystwa ukonstytuowały się jak następuje:

#### Prezydium Zarządu Głównego

1. Przewodniczący - Prof. Dr Witold Wierzbicki
2. Vice-Przewodniczący - Prof. Dr Witold Nowacki
3. Vice-Przewodniczący - Prof. Dr Wacław Olszak
4. Sekretarz Generalny - Prof. Dr Zbigniew Kączkowski
5. Skarbnik - Prof. Dr Kazimierz Zarankiewicz
6. Członek Prezydium - Prof. Dr Franciszek Misztal

Zastępcy Członków Zarządu Głównego

1. Prof. Dr Jarosław Naleszkiewicz
2. Prof. Dr Tadeusz Pełczyński

Członkowie Zarządu Głównego - organizatorzy Oddziałów PTMTS

1. Prof. Dr Marian Piątek - O/Gdański
2. Prof. Dr Stanisław Ochęduszek - O/Gliwicki
3. Prof. Dr Jerzy Litwiniszyn - O/Krakowski
4. Prof. Dr Jan Szmelter - O/Łódzki
5. Prof. Dr Edmund Karaśkiewicz - O/Poznański
6. Z-ca Prof. Jerzy Sułocki - O/Szczeciński
7. Prof. Dr Jerzy Mutermilch - O/Warszawski
8. Doc. Dr Adam Mitzel - O/Wrocławski

Główna Komisja Rewizyjna

1. Przewodniczący - Prof. Dr Zenobiusz Klębowski
2. Członek Komisji - Prof. Dr Zbigniew Wasutyński
3. Członek Komisji - Prof. Dr Stefan Ziemba
4. Z-ca Członka Komisji - Doc. Dr Igor Kisiel

Na zebraniu Członków Założycieli został również wybrany pierwszy Członek Zagraniczny P.T.M.T.S. Prof. B.R. Seth /Indie/.

Zebrania Zarządu Głównego P.T.M.T.S.

Zebranie Prezydium Zarządu Głównego P.T.M.T.S. w dniu 26 marca 1958.

Zatwierdzono ostateczny tekst Statutu P.T.M.T.S. z uwzględnieniem poprawek wniesionych przez zebranie Członków Założycieli z dnia 13 marca 1958; omówiono wstępnie wytyczne budżetu P.T.M.T.S.

Zebranie Zarządu Głównego P.T.M.T.S. w dniu 21 maja 1958.

Przedyskutowano i uchwalono zreferowany przez Skarbnika Zarządu Głównego Prof. Dr K. Zarankiewicza preliminarz budżetowy na rok 1958. Omówiono sprawę organizowania Oddziałów Towarzystwa; ustalono, że Komitety Organizacyjne Oddzia-

łów przygotowują i zwołują pierwsze walne zebrania Członków Założycieli Oddziału, na których zostaną wybrane Zarządy i inne władze Oddziału P.T.M.T.S., zaś w ośrodkach o małej liczbie Członków Założycieli Komitety Organizacyjne posiadać będą prawa Zarządu Oddziału. Przyjęto do wiadomości utworzenie Oddziału P.T.M.T.S. w Poznaniu w dniu 2 kwietnia 1958.

Zebranie Zarządu Głównego P.T.M.T.S. w dniu 18 października 1958.

Przedstawiciele Oddziałów: wrocławskiego, gliwickiego, szczecińskiego, poznańskiego i gdańskiego złożyli sprawozdania z przebiegu prac organizacyjnych.

Uchwalono przedstawione przez Vice-Przewodniczącego Zarządu Głównego Prof. Dr W. Nowackiego następujące wytyczne działalności Towarzystwa:

1. Organizowanie zjazdów i konferencji naukowych oraz sesji naukowych na tematy specjalne.
2. Udział w konferencjach naukowych organizowanych przez krajowe instytucje naukowe.
3. Udział w międzynarodowych kongresach naukowych.
4. Organizowanie wymiany naukowców z zagranicą.
5. Podjęcie przez P.T.M.T.S. akcji wydawniczej /w dalszej perspektywie/.
6. Upowszechnianie mechaniki teoretycznej i stosowanej poprzez wykłady popularyzujące.
7. Fundowanie nagród naukowych.
8. Zdobywanie subwencji na prace naukowe.

Zebranie Prezydium Zarządu Głównego P.T.M.T.S. w dniu 3 grudnia 1958.

Zatwierdzono Instrukcję Finansową Zarządu Głównego P.T.M.T.S. w sprawie zasad opracowywania preliminarzy budżetowych i prowadzenia rachunkowości przez Oddziały P.T.M.T.S. Zatwierdzono preliminarze budżetowe Oddziałów na rok 1958. Postanowiono wydawać od stycznia 1959 Biuletyn Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

Rejestracja P.T.M.T.S.

W dniu 18 czerwca 1958 Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej wpisane zostało pod nr. 645 do rejestru Stowarzyszeń i Związków Prezydium Rady Narodowej w m. st. Warszawie.

Utworzenie Oddziałów P.T.M.T.S.

Oddział Poznański P.T.M.T.S.

Zebranie organizacyjne Oddziału odbyło się 2 kwietnia 1958. W zebraniu uczestniczyło 17 członków założycieli.

Do Zarządu Oddziału wybrano:

Prof. Dr E. Karaśkiewicza - na Przewodniczącego

Prof. Dr W. Kręglewskiego

Adj. Dr J. Puchałkę

Adj. J. Czarneckiego

Prof. Dr E. Karaśkiewicz omówił zakres działalności P.T.M.T.S. oraz organizację jego oddziałów.

W dyskusji nad formami pracy Oddziału Poznańskiego zaproponowano organizowanie zebrań, na których będą referowane i omawiane własne prace naukowe, jak również najnowsze osiągnięcia nauki w dziedzinach interesujących Towarzystwo.

Zwrócono uwagę na celowość utworzenia w przyszłości sekcji specjalistycznych.

Podkreślono, że działalność Towarzystwa zwiększy możliwości publikowania prac naukowych członków P.T.M.T.S.

Prof. B. Kiepuszewski w imieniu Politechniki Poznańskiej zadeklarował pomoc tej uczelni w publikowaniu prac członków Towarzystwa.

Oddział Poznański liczy 29 członków.

Oddział Wrocławski P.T.M.T.S. został utworzony 13 października 1958.

Na zebraniu organizacyjnym wybrano Zarząd Oddziału w składzie:

Doc. Dr Adam Mitzel - Przewodniczący  
Z-ca Prof. Dr Otton Dąbrowski - Sekretarz  
Doc. Dr Jerzy Zawadzki - Członek Zarządu  
Doc. Dr Marek Zakrzewski - Z-ca Członka Zarządu

Przewodniczący Doc. A. Mitzel zapoznał zebranych z pracami organizacyjnymi Zarządu Głównego P.T.M.T.S.

W dyskusji omówiono formy działalności Oddziału oraz sprawy finansowe.

Zaproponowano organizowanie dyskusji nad pracami własnymi członków Towarzystwa.

Zgłoszono wniosek, aby zainteresować pracą P.T.M.T.S. pracowników katedr matematyki i fizyki Uniwersytetu Wrocławskiego.

Pierwsze zebranie naukowe wyznaczono na dzień 15 grudnia 1958.

Oddział nawiązał wstępne kontakty z Wrocławskim Towarzystwem Naukowym.

Liczba członków Oddziału Wrocławskiego wynosi 18.

#### Oddział Gdański P.T.M.T.S.

Zebranie organizacyjne Oddziału Gdańskiego odbyło się w dniu 15 października 1958.

Na zebraniu wybrano Zarząd Tymczasowy Oddziału w składzie:

Prof. Marian Piątek - Przewodniczący  
Doc. Dr Wojciech Brzozowski Vice-Przewodniczący  
Dr Eustachy Burka - Sekretarz

Postanowiono po przeprowadzeniu rekrutacji nowych członków, zwołać walne zebranie w grudniu 1958, celem dokonania wyboru właściwych władz Oddziału.

Zgłoszono propozycję ścisłej współpracy P.T.M.T.S. z Gdańskim Towarzystwem Naukowym.

Prof. A. Rylke podał do wiadomości, że redakcja pisma "Budownictwo Okrętowe" chętnie nawiąże współpracę z P.T.M.T.S. i umożliwi członkom Towarzystwa publikowanie prac na łamach tego pisma.

Pierwsze posiedzenie naukowe wyznaczono na dzień 15 grudnia 1958.

Oddział Gdański P.T.M.T.S. liczy 32 członków.

Oddział Warszawski P.T.M.T.S.

Zebranie Członków Założycieli Oddziału Warszawskiego PTMTS  
odbyło się w dniu 25 października 1958.

Zebraniu przewodniczył Prof. Dr W. Wierzbicki

Wybrano Zarząd Oddziału w składzie:

Prof. Dr Jerzy Mutermilch	- Przewodniczący
Prof. Dr Jarosław Naleszkiewicz	- Vice-Przewodniczący
Doc. Dr Marek Sokołowski	- Sekretarz
Doc. Dr Jerzy Lipka	- Skarbnik
Prof. Dr Wienczeław Poniż	- Członek Zarządu
Prof. Franciszek Janik	- Z-ca Członka Zarz.
Prof. Dr Edmund Szczepaniak	- " " "

Prof. Dr J. Mutermilch zreferował wytyczne do planu pracy w oparciu o statut P.T.M.T.S. oraz o formy działalności przyjęte przez Zebranie Zarządu Głównego w dniu 18.X.1958.

W dyskusji zwrócono uwagę na celowość finansowania wartościowych prac naukowych i publikowania ich w wydawnictwach własnych, lub innych, jako prac P.T.M.T.S.

Oddział Gliwicki P.T.M.T.S.

Zebranie organizacyjne Oddziału Gliwickiego odbyło się dnia 28 października 1958.

Wybrano Zarząd Oddziału w składzie:

Prof. Dr Marian Janusz	- Przewodniczący
Prof. Dr Zygmunt Wusatowski	- Członek Zarządu
Doc. Dr Zbigniew Budzianowski	- Członek Zarządu

Oddział Szczeciński P.T.M.T.S.

Zebranie organizacyjne Oddziału Szczecińskiego odbyło się 29 października 1958.

Wybrano Zarząd Oddziału w składzie:

Prof. Dr Konstanty Lisowski	- Przewodniczący
Z-ca Prof. Jerzy Sułocki	- Sekretarz
Z-ca Prof. Jerzy Mierzejewski	- Członek Zarządu



Na zebraniu omówiono wytyczne działalności PTMTS przyjęte przez Zarząd Główny na posiedzeniu w dniu 18.X. 1958.

W dyskusji zaproponowano nawiązać kontakt ze Szczecińskim Towarzystwem Naukowym.

Jako jedną z form działalności postanowiono omawiać na zebraniach naukowych Oddziału prace opublikowane, drogą przeprowadzania analizy porównawczej tych prac.

Postanowiono zwrócić się z propozycją wymiany biuletynów, odczytów i prac do innych ośrodków naukowych.

#### Oddział Krakowski P.T.M.T.S.

Zebranie organizacyjne Oddziału Krakowskiego odbyło się w dniu 27 listopada 1958.

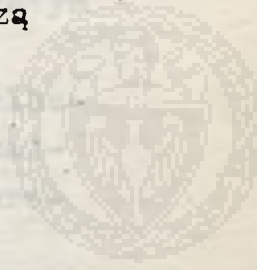
Wybrano Zarząd Oddziału w składzie:

Prof. Dr Antoni Sałustowicz	- Przewodniczący
Prof. J. Walczak	- Vice-Przewodnicz.
Doc. Dr Wojciech Truszkowski	- Sekretarz

#### Oddział Łódzki P.T.M.T.S.

Na zebraniu organizacyjnym Oddziału Łódzkiego wybrano:

Prof. Dr Jana Szmeltera	- Przewodniczącego
Mgr inż. Władysława Walczaka	- Sekretarza



II. K O M U N I K A T Y O D Z I A Ł A L N O Ś C I  
N A U K O W E J O D D Z I A Ł Ó W

Prace naukowe wykonywane w Oddziałach P.T.M.T.S. położo-  
nych na terenie Ziemi Zachodnich

W ramach dotacji uzyskanej przez P.T.M.T.S. od To-  
warzystwa Rozwoju Ziemi Zachodnich wykonywane są następują-  
ce prace naukowe:

1. Oddział Gdański

Doc. R. Kazimierczak i - "Zastosowanie metod tensome-  
Dr P. Wilde trycznych do badania płyt"  
- badania modelowe

2. Oddział Gliwicki

Prof. Dr St. Kaufman i -- "Teoria nośności granicznej  
Dr J. Mames sprężonych ustrojów ciągłych"  
- eksperymentalna i teoretycz-  
na analiza sprężonych ustrojów  
hiperstatycznych

3. Oddział Szczeciński

Z-ca Prof. J. Sułocki - "Układy prętowe na sprężystym  
podłożu"  
Doc. Dr J. Łempiski - "Teoria zginania belek żelbe-  
towych statycznie wyznaczal-  
nych - belki podwójnie zbro-  
jone" /praca ukończona/

4. Oddział Wrocławski

Doc. Dr I. Kisiel - "Badania dynamiczne fundamen-  
tów pod maszyny" /praca ukoń-  
czona/  
Doc. Dr A. Mitzel - "Teoria cienkościennych zbior-  
ników prostokątnych" /praca  
ukończona/

Zebrania naukowe w Oddziałach P.T.M.T.S.

Oddział Łódzki

Pierwsze zebranie naukowe Oddziału Łódzkiego odbyło się w dniu 15 stycznia 1959. Referat na temat "Drgania i krytyczne obroty maszyn związane z niedostatecznością ruchu czopów w filmie olejowym łożysk" wygłosił Doc. Dr Z. Parszewski.

Oddział Poznański

Pierwsze zebranie naukowe poznańskiego Oddziału P.T.M.T.S. odbyło się w dniu 16 maja 1958. Na zebraniu wygłoszono dwa referaty:

1. Prof. Dr E. Karaśkiewicz - na temat "Zagadnienia nieliniowe w problemach inżynierskich"
2. Mgr. Augustyniak - "Równanie Van der Pola"

W dyskusji zabrało głos 5 osób. Zebranie odbyło się przy udziale 12 członków Towarzystwa.

Oddział Warszawski

W dniu 1 grudnia 1958 odbyło się inauguracyjne zebranie naukowe zorganizowane przez Zarząd Główny P.T.M.T.S. i Oddział Warszawski. Prof. Dr W. Nowacki wygłosił wyczerpujący, syntetyczny referat p.t. "Zagadnienia termosprężystości", w którym przedstawił współczesny stan badań naukowych w dziedzinie termosprężystości, ze szczególnym uwzględnieniem prac polskich naukowców.

Prelegent omówił również tematykę aktualnych i przyszłych prac z tej dziedziny wykonywanych pod jego kierownictwem przez zespół pracowników naukowych Pracowni Teorii Sprężystości Z.M.O.C.

Po referacie odbyła się dyskusja, w której wzięło udział 5 osób.

W zebraniu wzięły udział 63 osoby, z terenu Oddziałów: Warszawskiego, Gliwickiego, Łódzkiego, Poznańskiego, Wrocławskiego i Szczecińskiego.

### Oddział Wrocławski

Na pierwszym zebraniu naukowym Oddziału Wrocławskiego w dniu 15 grudnia 1958, Dr A. Negrusz wygłosił odczyt na temat "Niektóre problemy termodynamiczne pracy silnika wysokoprężnego bez pompki wtryskowej".

W dyskusji zabrało głos 5 osób. Zebranie odbyło się przy udziale 11 członków Oddziału Wrocławskiego P.T.M.T.S.

### III. I U T A M

-----

Międzynarodowa Unia Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

/ notatka informacyjna /

Pierwszą międzynarodową organizacją naukowców pracujących w dziedzinie mechaniki był Międzynarodowy Komitet Kongresów Mechaniki Stosowanej - I.C.C.A.M. /International Committee for the Congresses of Applied Mechanics/. Założony z inicjatywy kilku profesorów mechaniki politechnik zachodnio-europejskich I.C.C.A.M. miał za zadanie organizowanie w kilkuletnich odstępach, kongresów naukowych.

W okresie przed drugą wojną światową odbyły się następujące kongresy I.C.C.A.M.

1. Kongres Mechaniki Stosowanej - kwiecień 1924, Delft /Holandia/
2. " " " - wrzesień 1926, Zurych /Szwajcaria/
3. " " " - sierpień 1930, Sztokholm /Szwecja/
4. " " " - lipiec 1934, Cambridge /Anglia/
5. " " " - wrzesień 1938, Cambridge /Massachusetts U.S.A./

We wszystkich pięciu kongresach brali udział polscy uczeni, głównie aerodynamicy z Prof. Cz. Witoszyńskim na czele oraz Prof. M. T. Huber, wybrany na kongresie sztokholmskim na członka I.C.C.A.M.

Szósty Kongres Mechaniki Stosowanej odbył się po wojnie we wrześniu 1956 w Paryżu. Na tym kongresie I.C.C.A.M. powziął uchwałę o powołaniu Międzynarodowej Unii Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej - I.U.T.A.M. /International Union of Theoretical and Applied Mechanics/. W 1947 I.U.T.A.M.

została przyjęta do Międzynarodowej Rady Unii Naukowych - I.C.S.U.

Na siódmym Kongresie Mechaniki Stosowanej we wrześniu 1948, w Londynie, postanowiono, że organizacją międzynarodowych kongresów mechaniki będzie nadal zajmował się I.C.C.A.M., który wejdzie w skład I.U.T.A.M., jako organizacja-członek I.U.T.A.M.

Zadania Międzynarodowej Unii Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej określono w statucie I.U.T.A.M. w sposób następujący:

- a/ Organizowanie więzi między osobami oraz narodowymi i międzynarodowymi organizacjami zajmującymi się pracą naukową /teoretyczną lub doświadczalną/ w dziedzinie mechaniki lub nauk pokrewnych.
- b/ Współpraca z I.C.C.A.M. oraz organizowanie innych międzynarodowych spotkań poświęconych zagadnieniom wchodzącym w zakres mechaniki teoretycznej i stosowanej.
- c/ Wszelka inna działalność zmierzająca do rozwoju mechaniki teoretycznej i stosowanej jako gałęzi wiedzy.

Po utworzeniu I.U.T.A.M. odbyły się, zorganizowane wspólnie z I.C.C.A.M.:

8. Kongres Mechaniki Stosowanej, sierpień 1952, Stambuł /Turcja/
9. " " " wrzesień 1956, Bruksela /Belgia/

Polska reprezentowana była na siódmym kongresie przez kilkusobową delegację z Prof.M.T.Huberem na czele i - na dziewiątym kongresie - przez 17 osobową delegację pod przewodnictwem Prof.W.Nowackiego.

Organizacją-członkiem I.U.T.A.M. może zostać każda organizacja zajmująca się pracą naukową w dziedzinie mechaniki, przyjęta przez Walne Zgromadzenie Unii. Organizacja-członek I.U.T.A.M. posiada swoich przedstawicieli w Walnym Zgromadzeniu.

Polska Akademia Nauk jest organizacją-członkiem I.U.T.A.M. od 1.I.1954 r.

Przedstawicielami P.A.N. w Walnym Zgromadzeniu Unii są: Prof.Dr.W.Nowacki, Prof.Dr W.Olszak i Prof.Dr M.Lunc.

Przedstawicielem Polski w I.C.C.A.M. jest Prof. Dr Wojciech Rubiniowicz.

Naczelną władzą Unii jest Walne Zgromadzenie, posiedzenia którego odbywają się co 2 lata. W okresach pomiędzy posiedzeniami Walnego Zgromadzenia sprawami Unii kieruje Biuro /Prezydium/. Biuro I.U.T.A.M. składa się z :

Prezydenta Unii

Vice-Prezydenta Unii

Sekretarza "

Skarbnika "

Czterech Członków Biura Unii

Siedzibą Unii jest miejsce zamieszkania Sekretarza Unii. Obecnie Prezydentem I.U.T.A.M. jest Profesor F.K.G. Odqvist /Szwecja/, Sekretarzem - Profesor M.Roy /Francja/.

Honorowym Prezydentem I.U.T.A.M. jest Prof. Th. von Kármán /U.S.A./.

Najbliższy 10-ty Zjazd Mechaniki Stosowanej odbędzie się w dniach 31/VIII - 7/IX 1960 r. w Stresie, Italia.

Międzynarodowa Unia Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej /I.U.T.A.M./ zorganizowała szereg Sympozjów poświęconych zagadnieniom mechaniki.

Pierwszym Sympozjum I.U.T.A.M. na terenie Polski było Sympozjum na temat niejednorodności w teorii sprężystości i plastyczności, które odbyło się w Warszawie w dniach 2-9/IX. 1958 r.

Sympozjum I.U.T.A.M. na temat niejednorodności w teorii sprężystości i plastyczności /Warszawa 2-9/IX. 1958/

Pierwsze sugestie o zorganizowaniu Sympozjum na temat niejednorodności w Warszawie wysunięte były na posiedzeniu Walnego Zgromadzenia I.U.T.A.M. w Brukseli we wrześniu 1956 r. Ostateczną decyzję powzięło Biuro I.U.T.A.M. na posiedzeniu we Freiburgu 30.VIII. 1957 r., powołując równocześnie dziewięcioposobowy międzynarodowy komitet naukowy Sympozjum, którego przewodniczącym został Prof. Wacław Olszak.

Prof. Olszak objął również przewodnictwo polskiego Komitetu Organizacyjnego powołanego w Warszawie.

W Sympozjum warszawskim wzięło udział ogółem 64 naukowców reprezentujących 15 krajów, w tym 30 naukowców polskich.

W ciągu dziewięciu posiedzeń naukowych przedstawiono 55 prac naukowych wśród nich 19 prac polskich autorów.

Tematycznie prace przedstawione dzielą się na następujące grupy:

- |  |   |    |      |
|--|---|----|------|
| 1. Niejednorodność w teorii sprężystości               | - | 13 | prac |
| 2. " " " plastyczności                                 | - | 16 | "    |
| 3. Zagadnienia reologiczne                             | - | 5  | "    |
| 4. " dynamiczne i rozchodzenie się fal                 | - | 9  | "    |
| 5. Mikroniejednorodność i niejednorodność statystyczna | - | 5  | "    |
| 6. Różne   | - | 7  | "    |

Księga Zjazdowa Warszawskiego Sympozjum I.U.T.A.M. na temat niejednorodności w teorii sprężystości i plastyczności znajduje się w druku i ukaże się w maju b.r. nakładem Pergamon-Press, Londyn.

Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej wzięło czynny udział w pracach organizacyjnych i w obradach naukowych. P.T.M.T.S. było wraz z Polską Akademią Nauk współgospodarzem warszawskiego Sympozjum I.U.T.A.M.

#### Sympozja I.U.T.A.M. w 1959 roku

Na posiedzeniu Walnego Zgromadzenia I.U.T.A.M. 28.VIII.1958 r w Oksfordzie, w którym z ramienia P.A.N. wzięli udział Prof.W.Olszak i Prof.M.Łunc, powzięto uchwałę o zorganizowaniu trzech sympozjów:

1. Sympozjum na temat teorii cienkich powłok - sierpień w 1959 r., Delft, Holandia.
2. Sympozjum na temat magnetoaerodynamiki - październik 1959 r., Princeton, U.S.A.
3. Sympozjum na temat pełzania przy wysokich temperaturach - sierpień 1959 r. Stanford, U.S.A.

Decyzję o zorganizowaniu dalszych sympozjów na tematy zgłoszone przez uczestników Walnego Zgromadzenia odłożono do późniejszego terminu.

W imieniu P.A.N. Prof. W. Nowacki zaproponował dwa tematy sympozjów:

1. Termosprężystość i termoplastyczność.
2. Teoria sprężystości ciał anizotropowych.

Prof. M. Łunc zgłosił temat:

Hydromagnetodynamika i zagadnienia pokrewne.

Dziesiąty Międzynarodowy Kongres Mechaniki Stosowanej

---

/Komunikat I.C.C.A.M./

Dziesiąty Międzynarodowy Kongres Mechaniki Stosowanej odbędzie się w Gmachu Kongresowym w Stresie /Włochy/ w dniach 31 sierpnia - 7 września 1960 r.

Sesje naukowe kongresu odbywać się będą w dwóch sekcjach:

Sekcja 1: Dynamika cieczy /hydrodynamika i aerodynamika/.

Sekcja 2. Mechanika ciała stałego /dynamika ciała sztywnego, drgania, teoria sprężystości, teoria plastyczności, teoria konstrukcji/.

Termodynamika i metody obliczeniowe nie są włączone do programu, jednakże specjalne zastosowania metod obliczeniowych do zagadnień jednej z wymienionych wyżej sekcji mogą być tematem prac przedstawionych na kongres.

Poprzednie kongresy wykazały celowość udzielenia odpowiedniej ilości czasu na zreferowanie i przedyskutowanie poszczególnych prac. Aby stworzyć możliwości przeznaczenia na każdą pracę 45 minut /30 minut na referowanie i 15 minut na dyskusję/ Komitet Programowy dokona selekcji nadesłanych prac.

Streszczenia prac należy nadsyłać w 4-ch odpisach do Sekretarza Międzynarodowego Komitetu Prof. W. T. Kottera /Pror. Mekelweg 2 - nazwa ulicy - Delft, Holandia/ do dnia 1 stycznia 1960 r. Pożądane jest, aby streszczenia nie przekraczały dwóch stron maszynopisu /z podwójną interlinią/ i w żadnym razie nie mogą przekraczać czterech stron. W celu ułatwienia pracy Komitetowi Programowemu, zaleca się nadsyłanie streszczeń w dwu z pośród oficjalnych ję-



zyków Kongresu /angielski, francuski, niemiecki i włoski/.  
Apeluje się do autorów, aby opracowali streszczenia w sposób jaknajbardziej przejrzysty, ponieważ selekcja prac dokonywana będzie na podstawie streszczeń. Decyzje Komitetu Programowego są ostateczne, jest bowiem rzeczą zrozumiałą, że nawiązanie z autorami korespondencji dotyczącej prac jest niemożliwe.

Organizacją Kongresu zajmuje się Włoski Komitet Organizacyjny /Przewodniczący: Prof.G.Colonnetti, Sekretarz: Dr F.Rolla, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ufficio relazioni internazionali, Piazza delle Scienza 7, Roma/.

Wszelką korespondencję /z wyjątkiem nadsyłania prac/ kierować należy do Włoskiego Komitetu Organizacyjnego.

Informacje odnośnie zakwaterowania jak również formularze rejestracyjne można będzie uzyskać od Dr Rolla począwszy od 1 września 1959 r.

---

Adresy Zarządu Głównego i Oddziałów P.T.M.T.S.

---

Sekretariat Zarządu Głównego P.T.M.T.S. mieści się w Warszawie, w Pałacu Kultury i Nauki, na 19 piętrze, pokój nr.1913, tel.65261 - 65, wewn.22-68, godz.9 - 16.

Adresy Oddziałów P.T.M.T.S.

1. Gdańsk - ul.Lipowa 10 m 4, Prof.Dr Marian Piątek
  2. Gliwice - ul.Kaszubska 22, Prof.Dr Marian Janusz
  3. Kraków - ul.Warszawska 18 m 8, Prof.Dr Antoni Sałustowicz
  4. Łódź - ul.Żwirki nr.36, Politechnika, Gmach Włókniennictwa, Prof.Dr Jan Szmelter
  5. Poznań - ul.Strzelecka 11, Politechnika, Katedra Mechaniki, Prof.Dr Edmund Karaśkiewicz
  6. Szczecin - Al.Piastów 50, Politechnika, Prof.Dr Konstanty Lisowski
  7. Warszawa - Pałac Kultury i Nauki, pokój nr.1913
  8. Wrocław - ul.Orla 21 m 2, Doc.Dr Adam Mitzel
-