

Zakład Fizyki, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski
1962 r.

Na zebraniu wstawnym dnia 26 kwietnia 1962 r. i
zwołaniu przez plenarne zebranie Zarządu Stowarzyszenia
wyczerpującego przytoczenia dorocznego Sprawozdania Zarządu

BIULETYN

POLSKIEGO TOWARZYSTWA MECHANIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ

Zarząd Stowarzyszenia składa się z członków Zarządu Stowarzyszenia
oraz przedstawicieli Oddziałów Towarzystwa w Gliwicach,
Łodzi, Poznaniu i Warszawie.

NR 2

Sprawy ogólnego charakteru naukowych w dziedzinie
specjalności Stowarzyszenia kieruje dr. S. Okonik.
Czasopismo Stowarzyszenia Biuletyn PTMT, Nr 1/1962,
Wydanie, w IV Sprawozdaniu Zarządu Stowarzyszenia
z dnia 27 maja 1962 r. w Warszawie, przyjęto postanowienie
o zmianie nazwy i propozycje Zarządu Stowarzyszenia dotyczące
formy i treści sprawozdania Zarządu Stowarzyszenia.

WARSZAWA, CZERWIEC 1962 r.

I. K O M U N I K A T Y O R G A N I Z A C Y J N E

Zebranie Prezydium Zarządu Głównego PTMTS w dniu 19 kwietnia 1962 r.

Na zebraniu ustalono termin /26 kwietnia 1962r./ i porządek obrad plenarnego zebrania Zarządu Głównego poświęconego przygotowaniu dorocznego Zjazdu Delegatów PTMTS.

Przyjęto wstępny porządek dzienny Zjazdu i propozycje Z.G. dotyczące kandydatów do władz Towarzystwa na miejsce ustępujących członków Zarządu Głównego i Głównej Komisji Rewizyjnej.

Rozpatrzono odpowiedzi Oddziałów w sprawie sympozjów naukowych i postanowiono przedyskutować je z przedstawicielami Oddziałów na najbliższym zebraniu plenarnym.

Zebranie Zarządu Głównego PTMTS w dniu 26 kwietnia 1962r.

W zebraniu wzięli udział członkowie Zarządu Głównego oraz przedstawiciele Oddziałów Towarzystwa w Gliwicach, Łodzi, Poznaniu i Warszawie.

Sprawę organizacji Sympozjów naukowych w Oddziałach zreferował Sekretarz Generalny Doc.dr Z. Olesiak. /Wstępny terminarz sympozjów Biuletyn PTMTS, Nr 1/1962/.

Ustalono, że IV Zjazd Delegatów PTMTS odbędzie się w dniu 17 maja 1962r. w Warszawie; przyjęto porządek obrad Zjazdu i propozycje Zarządu Głównego dotyczące wyboru nowych członków władz Towarzystwa.

Oddział PTMTS w Gliwicach

Walne Zgromadzenie Oddziału odbyło się dnia 28 marca 1962r. Nowowwybrane władze ukonstytuowały się jak następuje: przewodniczący - prof.dr J. Dietrych, z-ca przewodniczącego - doc.dr J.Ledwoń, sekretarz - doc.dr M.Zarzycki, skarbnik - dr inż.J.Nawrocki, członkowie Zarządu - prof.dr M.Janusz i dr R.Janiczek oraz z-cy członków - doc.dr W.Król i dr J. Mames.

Oddział PTMTS w Krakowie

Walne Zgromadzenie Oddziału odbyło się dnia 21 marca 1962r. Nowowwybrane władze ukonstytuowały się jak następuje: przewodniczący - prof.J.Walczak, z-ca przewodniczącego - doc.dr K. Szpunar, sekretarz - doc.dr M.Życzkowski, skarbnik - doc.dr St.Korman, członkowie Zarządu - doc.dr R. Ciesielski i doc.dr J.Murzewski.

Oddział PTMTS w Łodzi

Walne Zgromadzenie Oddziału odbyło się w marcu 1962 r. Nowowwybrane władze ukonstytuowały się jak następuje: przewodniczący - prof.dr J.Szmelter, sekretarz - dr K.Grossmann i skarbnik - doc.dr Z.Parszewski.

Oddział PTMTS w Poznaniu

Walne Zgromadzenie Oddziału odbyło się dnia 22 marca 1962r. Władze Oddziału ukonstytuowały się jak następuje: przewodniczący - prof.dr E.Karaśkiewicz, sekretarz - mgr J.Czarnecki, skarbnik - mgr A.Kębłowski, członkowie Zarządu - dr W. Dębski i mgr J.Stefaniak.

Oddział PTMTS w Szczecinie

Walne Zgromadzenie Oddziału odbyło się dnia 26 lutego 1962r. Władze Oddziału ukonstytuowały się jak następuje:
przewodniczący - prof.dr K.Lisowski, z-ca przewodniczącego - doc.dr L.Martini, sekretarz - mgr J.Korjan, skarbnik - mgr H.Ostapiuk.

Oddział PTMTS we Wrocławiu

Walne Zgromadzenie Oddziału odbyło się dnia 19 marca 1962r. Nowowybrane władze ukonstytuowały się jak następuje:
przewodniczący - prof.dr A.Mitzel, członkowie zarządu - dr B.Lysik, dr S.Dmitruk, doc.dr A.Negrusz, z-cy członków zarządu - mgr H.Boroch, mgr J.Langer.

Oddział PTMTS w Warszawie

Walne Zgromadzenie Oddziału odbyło się dnia 16 kwietnia 1962 r. Nowowybrany Zarząd Oddziału ukonstytuował się jak następuje: przewodniczący - prof.dr J.Mutermilch, z-ca przewodniczącego - prof.dr Z.Kączkowski, sekretarz - dr Z. Mazurkiewicz, skarbnik - dr Z.Osiński, z-ca sekretarza i z-ca skarbnika - doc.dr W.Kuczyński, członkowie zarządu - mgr R.Doroszkiewicz, dr J.Skowroński, z-ca członka zarządu - mgr W. Suchorzewski.

IV Zjazd Delegatów PTMTS

Czwarty Zjazd Delegatów PTMTS odbył się w dniu 17 maja 1962 r. w Warszawie. W Zjeździe wzięli udział członkowie Zarządu Głównego: przewodniczący - prof.dr W.Wierzbicki, z-cy przewodniczącego prof.dr W.Olszak i prof. dr J. Szmelter, prof.dr W. Nowacki, sekretarz generalny - doc.dr Z. Olesiak, skarbnik - prof.dr A. Kacner, z-ca sekretarza generalnego i z-ca skarbnika - doc.dr A.Sawczuk, prof.dr M.Janusz, przewodniczący i delegaci Oddziałów oraz członkowie Głównej Komisji Rewizyjnej, Ogółem 32 członków Towarzystwa, w tym 23 delegatów Oddziałów.

Zjazd otworzył przewodniczący Z.G. prof.dr W. Wierzbicki. Na przewodniczącego obrad wybrano prof.dr A. Cybulskiego, na zastępców przewodniczącego prof. dr A. Salustowicza i prof. dr K. Wolskiego, a na sekretarzy prof. dr M. Zakrzewskiego i dra J. Sułockiego.

W punkcie 1 porządku dziennego przyjęto protokół z III Zjazdu Delegatów, który odbył się w dniu 29 kwietnia 1962r. w Warszawie.

W punkcie 2 - Sekretarz Generalny doc.dr Z. Olesiak przedstawił sprawozdanie z działalności Towarzystwa za okres od 1 kwietnia 1961 r. do dnia 31 marca 1962 r.

W następnym, 3 punkcie obrad sprawozdanie finansowe za okres od 1 stycznia 1961 r. do 30 kwietnia 1962 r. złożył skarbnik - prof.dr A. Kacner.

W punkcie 4 sprawozdanie Głównej Komisji Rewizyjnej odczytał jej przewodniczący prof.dr W. Wasiutyński. Sprawozdanie to obejmuje okres działalności Towarzystwa od 29 kwietnia 1961 r. do 16 maja 1962 r.

W dyskusji nad sprawozdaniami /punkt 5 porządku dziennego/ wzięli udział: doc.dr Z. Olesiak, prof.dr J. Szmelter, prof. dr Z. Kączkowski, prof.dr J. Mutermilch, prof.dr W. Wierzbicki, prof.dr M.Zakrzewski, prof.dr M.Sąsiadek, doc.dr Z. Osiński, prof.dr A. Kacner, prof. dr J. Dietrych, prof.dr A. Mitzel i prof.dr M.Janusz.

Poruszono sprawę sprostowań danych liczbowych zawartych w sprawozdaniu Z.G. dotyczących ilości zebrań i ich uczestników.

Omówiono sprawę przyszłego kwartalnika PTMTS i Biuletynu. W części dyskusji dotyczącej popularyzacji mechaniki teoretycznej wśród inżynierów i konstruktorów oraz współpracy z odpowiednimi stowarzyszeniami, podkreślono konieczność indywidualnego traktowania tej sprawy w zależności od terenowych warunków działalności poszczególnych Oddziałów oraz wysunięto postulat nawiązania przez Zarząd Główny PTMTS kontaktów z Zarządami Głównymi Stowarzyszeń inżynierskich.

Podkreślono konieczność opracowania regulaminu konkursów naukowych dla wszystkich Oddziałów PTMTS w oparciu o regulaminy innych towarzystw, dotychczasowe doświadczenia w poszczególnych Oddziałach oraz wytyczne Głównej Komisji Rewizyjnej.

Po dyskusji przyjęto sprawozdania przedstawione w punktach 2,3,4 i uchwalono absolutorium ustępującemu Zarządowi Głównemu.

W punkcie 6 obrad przeprowadzono wybory Towarzystwa. Na przewodniczącego wybrano ponownie prof.dr W. Wierzbickiego. Do Zarządu Głównego wybrano ponownie ustępujących po dwuletniej kadencji prof.dr W. Olszaka, doc.dr Z. Olesiaka i doc.dr A. Sawczuka. Jako z-cy członków weszli w skład Z.G. prof.dr M. Sasiadek /Wrocław/ i doc.dr T. Puchałka /Poznań/. Na członków Głównej Komisji Rewizyjnej wybrano prof.dr Z. Wasiutyńskiego /ponownie/, prof.dr St. Ziembę /ponownie/ i przedstawiciela Gdańska dr Bielewicza.

Punkt 7 porządku poświęcony był wytycznym pracy Towarzystwa. Referując te wytyczne w imieniu Z.G. doc.dr Z. Olesiak podkreślił celowość przedstawiania na zebraniach naukowych Oddziałów prac nagrodzonych na konkursach naukowych Towarzystwa. Dalej podał on następujący plan sympozjów opracowany z inicjatywy członka Zarządu Głównego prof.dr W. Nowackiego i uzgodniony z Zarządami Oddziałów.

- 1/ O/Warszawa "Fotosprężystość i jej zastosowania" - listopad 1962r.
- 2/ O/Kraków "Mechanika Górotworu" - 19-21 wrzesień 1963 r.
- 3/ O/Gdańsk "Zagadnienia filtracji" - 23 i 24 listopad 1962 r.
- 4/ O/Łódź "Zagadnienia stateczności" - maj 1963 r.
- 5/ O/Gliwice "Zagadnienia termodynamiki technicznej" - luty 1963 r.
- 6/ O/Wrocław "Badania modelowe dźwięgarów powierzchniowych" - I-szy kwartał 1963 r.
- 7/ O/Wrocław "Reologia" - II-gi kwartał 1964 r.

- 8/ O/Poznań "Drgania sprężyste liniowe - wrzesień lub
i nieliniowe" październik
1963 r.
- 9/ O/Szczecin "Zagadnienia morskie /dy- - 1 kwartał
namika Bałtyku, sztormy, 1964 r.
procesy brzegowe/".

W dyskusji nad wytycznymi zabrali głos: prof.dr Z. Kączkowski, prof.dr W.Wierzbicki, prof.dr J.Szmelter, prof. dr W.Olszak, prof.dr J. Dietrych, dr Z. Osiński i prof.dr A. Sakustowicz.

Prof.dr W. Wierzbicki podziękował delegatom Oddziałów za ponowny wybór na stanowisko przewodniczącego Zarządu Głównego, a następnie wyraził podziękowanie Prezydium Zjazdu Delegatów, członkom dotychczasowego Prezydium Zarządu Głównego oraz głównej księgowej p.H.Goeldnerowej i kierownicze Sekretariatu Towarzystwa p.H.Rosińskiej.

Zebranie Zarządu Głównego PTMTS w dniu 17 maja 1962 r.

Na odbytym bezpośrednio po IV Zjeździe Delegatów zebraniu, Zarząd Główny ukonstytuował się jak następuje:

Vice-Przewodniczący	- Prof.dr Witold Nowacki
Vice-Przewodniczący	- Prof.dr Jan Szmelter
Sekretarz Generalny	- Doc.dr Zbigniew Olesiak
Skarbnik	- Prof.dr Artur Kacner
Z-ca Sekretarza Gen. i Z-ca Skarbnika	- Doc.dr Antoni Sawczuk
Członek Zarządu Główn.	- Prof.dr Marian Janusz
" " "	- Prof.dr Wacław Olszak
Z-ca Członka Zarz.Gł.	- Doc. Tadeusz Puchałka
" " " "	- Prof.dr Mieczysław Sąsiadek

II. KOMUNIKATY O DZIAŁALNOŚCI
NAUKOWEJ ODDZIAŁÓW

W sprawozdaniu Z.G. złożonym na IV Zjeździe Delegatów znajduje się następująca tabelka zawierająca dane liczbowe dotyczące zebrań naukowych, referatów, uczestników i dysku- tantów w II, III i IV kwartale 1961 r. oraz w I kw. 1962 r.

Oddział	Liczba zebrań					r-m	Liczba referatów	uczestników dysku- tantów		
	II kw. 61	III kw. 61	IV kw. 61	I kw. 62	prze- łącz. nie na 1 zebr.			łącz. nie	prze- łącz. nie na 1 zebraniu	
Gdańsk	2	1	-	-	3	3	50	17	16	5
Gliwice	3	-	3	3	9	9	465	52	63	7
Kraków	4	-	5	1	10	13	177	18	65	6
Łódź	1	2	1	3	7	7	165	23	35	5
Poznań	-	-	2	2	4	4	97	24	5	1
Szczecin	2	-	2	2	6	6	93	15	30	5
Warszawa	6	-	1	3	10	10	346	34	81	8
Wrocław	3	-	3	2	8	12	356	45	119	5
Razem:	21	3	17	16	57	64	1.749		414	

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

Data	prelegent	temat	Liczba uczestników dysku- tantów	
------	-----------	-------	----------------------------------	--

Oddział w Gliwicach

18.01.62	prof. T. Malkiewicz	Współczesne tenden- cje w stosowanych badaniach techno- logicznych	41	6
22.02.62	mgr J. Wojnarowski i mgr J. Zieliński	O pewnym przypad- ku skręcania w łącznikach gumo- wych	25	6

Data	prelegent	temat	liczba	
			uczest- ników	dysku- tantów
<u>Oddział w Gliwicach c.d.</u>				
22.03.62	dr W. Ząbik	Zgniot razowy w stalach niskowęglowych obrabianych cieplnie	31	3
<u>Oddział w Krakowie</u>				
	doc.dr M. Życzkowski	Pewne zagadnienia kształtowania wytrzymałościowego prętów	18	8
<u>Oddział w Łodzi</u>				
26.04.61	mgr E. Kącki	Akumulacja ciepła w ściankach grubych o charakterystycznych kształtach	11	5
17.04.61	prof. W. Albring	Niektóre problemy przepływowe maszyn wirnikowych	38	9
22.06.61	mgr J. Gluza	Zasady programowania na maszynach cyfrowych	21	7
08.12.61	mgr T. Gałkiewicz	Stateczność skręcanej powłoki cylindrycznej	13	3
25.01.62	dr W. Derski	O pewnym dynamicznym zagadnieniu termosprężystości	18	7
06.02.62	mgr J. Lipiński	Analizator równań Poissona	9	6
20.03.62	mgr E. Kącki	Termonaprężenia w stygnącym prostopadłościennie nieskończonej długości, oddającym ciepło przez konwekcję	12	6



Data	prelegent	temat	liczba	
			uczest- ników	dysku- tantów
<u>Oddział w Poznaniu</u>				
23.02.62	doc.dr T.Puchał i mgr J. Wacka- nowski	Wariacyjne metody analizy dynamicz- nej elementów i układów elektro- mechanicznych ot- wartych i ze sprzężeniem zwrotnym	17	3
28.03.62	prof.dr E. Karaśkiewicz	Teoria ruchu zegara	14	2
<u>Oddział w Szczecinie</u>				
26.02.62	doc.dr J.Więc- kowski	O właściwościach dynamicznych pew- nego modelu pod- łoża fundamento- wego	19	4
26.03.62	doc.dr L.Mar- tini	Ekonomiczna roz- piętość pręseł napowietrznych linii elektro- energetycznych	21	4
<u>Oddział w Warszawie</u>				
05.02.62	prof.dr J.Dow- kontt	O istocie siły	34	13
26.02.62	prof.dr K.Wol- ski	Współczynnik tar- cia jako wektor	28	10
12.03.62	mgr W.Nadolski	Ogólne przekład- nie hypoidalne	12	14
x/ 20.04.61	prof.E.Torroja	Nowe metody kształtowania przekryć prze- strzennych		
x/ 29.04.61	prof.dr A.A. Gwozdiew	Zagadnienia inżynier- skie w stateczności powłok		
x/ 14.06.61	prof.dr B.R. Seth	Z ostatnich prac w dziedzinie teorii sprężystości w De- partamencie Matema- tyki w Instytucie Technologii w Kharagpur		

Data	prelegent	temat	liczba	
			uczest- ników	dysku- tantów

Oddział w Warszawie c.d.

x/ 16.12.61 prof.dr H.Parkus O polach temperatur i naprężeń cieplnych przy losowych temperaturach powierzchniowych

x/ Wyżej wymienione cztery zebrania naukowe z referatami prelegentów zagranicznych zostały zorganizowane wspólnie z Zakładem Mechaniki Ośrodków Ciągłych I.P.P.T. oraz z Komitetem Nauki PZITB.

Oddział we Wrocławiu

26.02.62	dr E. Mielcarzewicz	Hydrauliczna współpraca podstawowych elementów wodociągu jednostrefowego	15	8
19.03.62	mgr J.Langer	Próba syntezy rozwiązania zagadnienia pręta regularnego	21	2

Wykłady dla inżynierów

Oddział P T M T S w Gliwicach w porozumieniu z Polskim Związkiem Inżynierów i Techników Budownictwa - Oddział Gliwice oraz Stowarzyszeniem Inżynierów Mechaników Polskich - Oddział Gliwice, zorganizował szereg wykładów dla inżynierów.

Pierwszy cykl wykładów wygłoszonych 18.12.61 obejmował następujące referaty:

1. dr W.Król - Osiągnięcia w dziedzinie konstrukcji żelbetu
2. dr J.Mames - Osiągnięcia w dziedzinie konstrukcji sprężonych
3. doc.dr J. Ledwoń - Osiągnięcia w dziedzinie konstrukcji stalowych
4. prof.dr J. Dietrych - Osiągnięcia w dziedzinie konstrukcji maszyn.

Międzynarodowa Unia Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej
Sprawozdanie 1961 - I.U.T.A.M.

Sprawozdanie 1961 Międzynarodowej Unii Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej zawiera informacje o dwóch zebraniach Biura /Prezydium/ I.U.T.A.M. odbytych 18 lutego 1961 w Oxfordzie /Anglia/ i 2 września 1961 w Marsylii, sprawozdania z dwóch sympozjów I.U.T.A.M., zapowiedź sympozjów na rok 1962 i sprawozdanie z sesji Komitetu Wykonawczego Zgromadzenia Ogólnego Międzynarodowej Rady Unii Naukowych /I.C.S.U., por. Biuletyn P.T.N.T.S. nr 1/1960/.

Zebranie Biura I.U.T.A.M. w dniu 18 lutego 1961 r. w Oxfordzie /Anglia/ poświęcone było omówieniu przygotowań do sympozjum w Marsylii, w dniach 4 - 9 września 1961 r., na temat podstawowych zagadnień turbulencji i ich związków z geofizyką oraz sympozjum w Kijowie, w dniach 12 - 18 września, na temat drgań nieliniowych. Zebranie podjęło również uchwałę o zorganizowaniu w roku 1962 następujących sympozjów I.U.T.A.M.: 1/ w Akwizgranie /NRF/, 3 - 7 września "Sympozjum Ultradźwiękowe", 2/ w Celerinie /Szwajcaria/, 20 - 24 sierpnia, na temat geodynamiki, 3/ w Paryżu, w maju lub czerwcu, na temat dynamiki sztucznych satelitów.

Zebranie Biura I.U.T.A.M. w dniu 2 września 1961 r. w Marsylii powzięło uchwałę o objęciu opieki nad najbliższym Sympozjum Międzynarodowym poświęconym dynamice gazów rozrzedzonych /Paryż, 26 - 30 czerwca 1962/ i przyjęło do wiadomości następujące propozycje:

- a/ profesora Th. von Kármána /w imieniu Międzynarodowej Akademii Astronautyki, której dyrektorem jest prof. Kármán/ oferującą pomoc Akademii w przygotowaniu sympozjum I.U.T.A.M. na temat dynamiki sztucznych satelitów,
- b/ profesora J. Kravtchenki dotyczącą zorganizowania w r. 1963 w Grenoble /Francja/ sympozjum poświęconego mechanice gruntów i zagadnieniom pokrewnym,

c/ propozycję członka Biura I.U.T.A.M. prof. N.I. Hoffa zorganizowania Kongresu I.U.T.A.M. w roku 1968 w Stanford /Kalifornia, U.S.A./.

Biuro ustaliło datę najbliższego posiedzenia Walnego Zgromadzenia I.U.T.A.M. w Akwizgranie /NRF/ na dzień 5 sierpnia 1962 r. i postanowiło odbyć dyskusję ogólną z udziałem członków Walnego Zgromadzenia, zmierzającą do zebrania propozycji i ustalenia programu dalszych sympozjów I.U.T.A.M.

Sympozja I.U.T.A.M. w roku 1961

1/ Sympozjum międzynarodowe na temat podstawowych zagadnień turbulencji i ich związku z geofizyką zorganizowane przez I.U.T.A.M. wspólnie z Międzynarodową Unią Geodezji i Geofizyki /I.U.G.G./ 4 - 9 września 1961 Marsylia /Francja/ odbyło się przy udziale 80 pracowników nauki z 15 krajów. Propozycja zorganizowania sympozjum wyszła od Wydziału Nauk Ścisłych Uniwersytetu w Aix-Marseille. Miejsce i data sympozjum ustalone były w porozumieniu z organizatorami Międzynarodowego Kolokwium Mechaniki Turbulencji odbytego w tygodniu poprzedzającym sympozjum I.U.T.A.M. - I.U.G.G. i w związku z przypadającym w tym czasie otwarciem Instytutu Statystycznej Mechaniki Turbulencji uniwersytetu w Aix-Marseille. Jednym z głównych celów sympozjum było nawiązanie bezpośredniego kontaktu między specjalistami pracującymi w dziedzinie mechaniki cieczy i gazów, a geofizykami.

2/ Sympozjum poświęcone teorii drgań nieliniowych odbyło się w dniach 12 - 18 września 1961 w Akademii Nauk Ukraińskiej SRR w Kijowie. Uczestniczyło w nim 84 pracowników nauki z 15 krajów. Mechanikę polską reprezentowali dr R.Gutowski, doc.dr A.Morecki, doc.dr Z.Usiński, doc.dr A.Rybarski i prof.dr St.Ziomba.

Ponieważ teoria drgań nieliniowych obejmuje bardzo szeroki zakres zagadnień, tematykę sympozjum zawężono do aspektów specjalnych dotyczących metod przybliżonych i asymptotycznych, jakościowych metod badań, zastosowań teorii drgań

nieliniowych do badania drgań mechanicznych, teorii regulacji i in.

Polscy uczestnicy symposiumu przedstawili następujące referaty:

- 1/ prof. dr S. Ziemia, Niektóre prace warszawskiej grupy teorii drgań nieliniowych Polskiej Akademii Nauk na przestrzeni ostatnich pięciu lat.
- 2/ dr J. Skowroński i prof. dr S. Ziemia Obszar ograniczonej ruchu silnie nieliniowych, nieautonomicznych układów mechanicznych z częściowo ujemnym tłumieniem.
- 3/ doc. dr Z. Osiński, Drgania układów nieliniowych z tarciem wewnętrznym i relaksacją.

3/ Symposium I.U.T.A.M. na temat efektów fizycznie nieliniowych w ciałach stałych i cieczach

W dniach 21 - 29 kwietnia odbyło się w Jerozolimie i Haifie /Izrael/ międzynarodowe symposium poświęcone efektom fizycznie nieliniowym /wpływowi drugiego rzędu/ w ciałach stałych i cieczach. Symposium było zorganizowane przez I.U.T.A.M. Izraelską Akademię Nauk i Izraelski Instytut Technologiczny. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego był prof. Markus Reiner /Izrael/, a jednym z członków komitetu naukowego prof. dr W. Olszak.

W symposium wzięło udział około 80 delegatów z 13 krajów. Ogółem zgłoszono 75 referatów, spośród których przyjęto i przedstawiono w ciągu 7 dni sesji roboczych 39 referatów oraz 3 referaty podsumowujące obrady. 13 referatów dotyczyło zagadnień teorii sprężystości, 9 - teorii plastyczności, 18 referatów - dynamiki cieczy.

Wśród uczestników symposiumu znajdowali się najwybitniejsi specjaliści w wymienionych dziedzinach wiedzy prof. prof. C. Truesdell /U.S.A./, R.S. Rivlin, E. Sternberg /U.S.A./, A. Green /Anglia/, M. Reiner /Izrael/, F.K.G. Odqvist /Szwecja/, A. Seeger /NRF/ i inni.

Polska reprezentowana była przez prof.dr W.Olszaka /tytuł referatu opracowanego wspólnie z J.Rychlewskim, przedstawionego w dniu Teorii Plastyczności, "Własności geometryczne pól naprężeń w plastycznie niejednorodnych ciałach w warunkach płaskiego stanu odkształcenia"/ i prof. dr H. Zorskiego /tytuł referatu wygłoszonego w dniu Teorii Sprężystości "O równaniach małych odkształceń nałożonych na duże"/.

Prof.dr W.Olszak przewodniczył sesji w dniu 26.IV.62, a prof.dr H. Zorski był wiceprzewodniczącym sesji w dniu 27.IV.62 r.

III. P O K R E W N E M I Ę D Z Y N A R O D O W E S T O -

W A R Z Y S Z E N I A N A U K O W E

- 3/ Symposium Międzynarodowego Stowarzyszenia Konstrukcji
Powłokowych - I A S S
na temat
nieklasycznych zagadnień teorii i projektowania powłok
Warszawa - w r z e s i e ń 1963 r.

Symposium poświęcone będzie specjalnym zagadnieniom teorii i projektowania powłok.

Problematyka Symposium obejmuje w szczególności:

a/ w zakresie teorii i badania powłok:

- zagadnienia termiczne i skurczowe,
- zagadnienia odkształceń plastycznych i nośności granicznej powłok sprężysto-plastycznych i krucho-plastycznych,
- zagadnienia pełzania powłok sprężysto-lepko-plastycznych;

b/ w zakresie zastosowań:

- zagadnienia projektowania i wykonawstwa powłok przy uwzględnieniu zjawisk termicznych, plastycznych i reologicznych.

Uczestnictwo w Sympozjum jest otwarte dla wszystkich specjalistów interesujących się zagadnieniami wchodzącymi w zakres tematyki spotkania.

W okresie od 10 do 13 września odbędą się w Warszawie obrady Stałej Komisji RILEM. Umożliwi to niektórym uczestnikom udział w obu konferencjach.

Bliższych informacji udziela Komitet Organizacyjny - Warszawa, ul. Wspólna 32/46.