



BIULETYN
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
MECHANIKI TEORETYCZNEJ
I STOSOWANEJ

NR 3

WARSZAWA, SIERPIEŃ 1961 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

List Sekretarza Naukowego Polskiej Akademii Nauk

Jednym z poważnych zagadnień, wymagającym jasnego postawienia, a następnie organizacyjnych rozwiązań, jest sprawa upowszechnienia nauki na najwyższym poziomie. Zagadnienie to bowiem nie zostało dotychczas u nas należycie rozwiązane, z drugiej zaś strony jego waga stale rośnie na tle szybko dokonywujących się przemian w społeczeństwie, budującym socjalizm.

Drugim podobnym zagadnieniem, wiążącym się z pierwszym, lecz nie pokrywającym się z nim całkowicie, jest sprawa towarzystw naukowych. Chodzi mianowicie o jasne określenie ich roli społecznej i naukowej w obecnych warunkach i o wyciągnięcie stąd wniosków zarówno co do ich zadań, jak i organizacji.

Obydwa zagadnienia znajdują się w sferze bezpośrednich zainteresowań i zadań Polskiej Akademii Nauk, do której obowiązków należy wpływanie na ich właściwe rozwiązanie. Ażeby jednak rozstrzygnięcia, jakie w tej mierze powezmą organy Akademii w ramach swojej właściwości, odpowiadały jaknajbardziej potrzebom, niezbędna jest konsultacja możliwie szerokiego aktywu społecznego i naukowego, zajmującego się wymienionymi problemami.

W tym celu Sekretariat Naukowy Akademii zamierza zorganizować specjalną radę z udziałem zarówno poszczególnych uczonych, interesujących się poruszonymi zagadnieniami, jak i przedstawicieli zainteresowanych instytucji. Rada odbędzie się w Warszawie, w dniu 19 października b.r.

II. KOMUNIKATY O DZIAŁALNOŚCI
NAUKOWEJ ODDZIAŁÓW

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

Data	prelegent	temat	liczba	
			uczest- ników	dysku- tantów

Oddział w Gdańsku

22.06.61	M. Wcliff	Łupinowe konstrukcje prefabrykowane na Międzynarodowym Kolokwium w Dreźnie - marzec 1961	17	5
29.06.61	J. Filipkowski	Zastosowanie funkcji analitycznych do analizy rozwiązań rozchodzenia się fal sprężystych	14	6

Oddział w Gliwicach

27.04.61	prof.dr J.Dietrich	Kierunki badań w świetle zasad konstrukcji maszyn	67	9
25.05.61	doc.dr F.Wójcik	Zagadnienie tarcie w świetle nowych badań	45	5
22.06.61	doc.Z.Wernicki	Płomień w piecu mertencowskim	27	2

Oddział w Krakowie

26.04.61	doc.dr J.Kaczmarek	Wpływ stanu naprężeń na ścieralność stali		brak danych
2.05.61	mgr J.Waśniewski /Warszawa/	Metody numeryczne algebry liniowej w rozwiązywaniu problemów techniki - sformułowanie problemu	"	"

Data	prelegent	temat	liczba uczeń-dysku- ników tantów	
<u>Oddział w Krakowie c.d.</u>				
3.05.61	mgr A. Wakulicz /Warszawa/	Metody numeryczne algebry liniowej w rozwiązywaniu problemów techniki - metody rozwiązy- wania	brak danych	
2.06.61	doc.dr W. Urba- nowski /Warszawa/	Duże odkształcenia ciała sprężystego izotropowego	"	"
<u>Oddział w Szczecinie</u>				
2.05.61	mgr Z. Satkiewicz	Obliczanie niez- krotwionych falis- tych ścianek sz- czelnych	13	5
29.05.61	mgr J. Korjan	Energia sprężysta i dyssypacyjna przy działaniu mo- mentu gnącego i siły normalnej	16	4
<u>Oddział w Warszawie</u>				
24.04.61	dr Z. Osiński	Badania i teoria tarcia wewnętrzne- go w metalach	20	4
29.05.61	mgr J. Szadkowski	Drgania nieliniowe układów samowzbud- nych	9	3
16.06.61	doc.dr W. Fuczyński	Teoria sztywności beżek żelbetowych z uwzględnieniem uplastycznienia i sarysowania betonu	15	8

Data	prelegent	temat	liczba	
			uczest- ników	dysku- tantów
<u>Oddział we Wrocławiu</u>				
23.01.61	mgr H. Boroch	Rozwiązania teorii bezmomentowej dla prostokreślnych powłok sprężystych	12	5
27.03.61	prof. J. Teyssere	Rakieta o stałym ciągu i stałym przyspieszeniu	19	6
24.04.61	prof. dr M. Sasia- dek	Badania nad wytrzymałością szyn spawanych termitem	12	3
29.05.61	mgr J. Orłowski	Dekohesja zmęczeniowa przy obciążeniu zmiennym	24	3
19.06.61	mgr S. Fuliński	O liniowej aproksymacji wpływu siły normalnej na momenty gnące układu ramowego	18	5

Konferencje naukowe w Oddziałach

Komunikat o Sympozjum Oddziału Wrocławskiego

Oddział Wrocławski PTMTS organizuje w dniach 20 i 21 października 1961 r. sympozjum poświęcone reologii.

Reprezentowane będą trzy działy reologii:

- a/ reologia metali i polimerów - 2 referaty
- b/ reologia betonu - 2 referaty
- c/ reologia gruntów - 2 referaty i 1 komunikat

Referaty będą powielone i rozesłane zgłoszonym uczestnikom w początku września b.r.

Oddział Wrocławski prosi o zgłaszanie udziału w Sympozjum do dnia 15 września b.r. w celu umożliwienia zarezerwowania odbitek referatów dla uczestników.

Referaty wydawane będą w ilości egzemplarzy odpowiadającej ilości uczestników, na prawach rękopisu i nie ukażą się w sprzedaży.

Osoby pragnące wziąć udział w sympozjum proszone są o nadesłanie kart zgłoszenia na adres:
Oddział Wrocławski Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Wrocław 2, Plac Grunwaldzki nr 13, pok. 317, Katedra Budownictwa Żelbetowego.

Następny komunikat ukaże się w drugiej połowie września b.r. i będzie przesłany tylko zgłoszonym uczestnikom.

W Warszawie karty zgłoszenia można otrzymać w Sekretariacie Zarządu Głównego PTMTS, mieszczącym się w Pałacu Kultury i Nauki na 23 piętrze, pokój nr 2306, w godzinach od 8 do 15-ej, a od września od 9 do 16-ej. /komunikat o funkcjonowaniu Sekretariatu w okresie urlopowym znajduje się na końcu Biuletynu/.

Konkurs naukowy Oddziału Warszawskiego P.T.M.T.S. na
prace naukowe z mechaniki teoretycznej i stosowanej

Zarząd Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej ogłasza konkurs na naukową pracę z mechaniki teoretycznej lub stosowanej.

Udział w konkursie mogą wziąć członkowie Oddziału Warszawskiego P.T.M.T.S., nie posiadający tytułu samodzielnego pracownika nauki /docenta, profesora/, którzy nie przekroczyli 35-go roku życia.

Na konkurs należy zgłaszać prace oryginalne, nie publikowane dotąd /względnie oddane do publikacji w roku 1961/ i nie zgłoszone na żaden inny konkurs.

Prace o objętości nie przekraczającej w zasadzie 20 stron maszynopisu, w 4 egzemplarzach w formie nadającej się do druku, podpisane imieniem i nazwiskiem z podaniem adresu, należy przesyłać do dnia 15 listopada 1961 r. na adres Sekretariatu Oddziału, Warszawa, PKiN, pokój nr 2306.

Prace oceniać będzie Sąd Konkursowy powołany przez Zarząd Oddziału.

Najlepsze prace zostaną nagrodzone. Przewiduje się 2 nagrody:

I w wysokości zł. 5.000.-

II w wysokości zł. 2.500.-

Zarząd zastrzega sobie prawo nie przyznawania, lub podziału nagród.

III M I E D Z Y N A R O D O W A U N I A M E C H A -
N I K I T E O R E T Y C Z N E J I S T O S O -
W A N E J

Sprawozdanie 1960 I. U. T. A. M.

Sprawozdanie 1960 Międzynarodowej Unii Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej zawiera informacje o dwóch zebraniach Biura /Prezydium/ I.U.T.A.M. odbytych w Stresie w dniach 30.08.60 i 5.09.60 oraz o posiedzeniu Walnego Zgromadzenia I.U.T.A.M. w dniu 1.09.60, w Stresie.

Zebrań Biura I.U.T.A.M. w dniu 30 sierpnia 1960 r.

w Stresie /Włochy/ poświęcone było zagadnieniom organizacyjnym, głównie przyjęciu porządku dziennego posiedzenia Walnego Zgromadzenia oraz ustaleniu proponowanego składu przyszłych władz Unii.

Posiedzenie Walnego Zgromadzenia I.U.T.A.M. odbyło się w Stresie w dniu 1 września 1960 r. przy udziale 43 przedstawicieli organizacji członkowskich i członków obieralnych.

Pierwszy punkt porządku dziennego poświęcony był zmianom kategorii przedstawicielstwa oraz zmianom personalnym składu przedstawicieli niektórych narodowych organizacji członkowskich. /Zgodnie z p. IV Statutu istnieje pięć kategorii przedstawicielstwa z liczbą członków, odpowiednio, od jednego do pięciu. Liczba narodowych organizacji członkowskich I.U.T.A.M. wynosi obecnie 25/.

W drugim i trzecim punkcie wysłuchano sprawozdań Sekretarza i Skarbnika, a w dalszych dwóch punktach podjęto uchwały natury sprawozdawczej i finansowej.

W szóstym punkcie porządku dziennego omówiono przygotowywane na lata 1961 - 62 Sympozja I.U.T.A.M. Rozpatrzone zgłoszone przez różne przedstawicielstwa narodowe propozycje zorganizowania dwóch sympozjów w ZSRR, dwóch we Francji i po jednym sympozjum w Izraelu, U.S.A. i N.P.F. Upoważnione Biuro I.U.T.A.M. do podjęcia ostatecznych decyzji zalecając zorganizowanie conajmniej czterech sympozjów w ciągu dwóch lat 1961 - 62.

W siódmym punkcie porządku uchwalono, że następne posiedzenie Walnego Zgromadzenia odbędzie się w sierpniu 1962 r. w Akwizgranie /NRF/ podczas sympozjum poświęconego przepływom ekologicznym

Ostatni, ósmy punkt porządku dziennego poświęcony był wyborowi władz. Wybrano Biuro I.U.T.A.M. na okres czterech lat /1.XI.1960 - 1.XI.1964/ w następującym składzie:

Przewodniczący	Prof. G. Temple	/Anglia/
Vice-przewodniczący:	Prof. Folke K.G. Odqvist	/Szwecja/
Sekretarz:	M. Maurice Roy	/Francja/
Skarbnik:	Prof. W.T. Koiter	/Holandia/
Członkowie Biura:	Prof. H. Görtler	/NRF/
	Prof. N. I. Hoff	/U.S.A./
	Prof. N. T. Muscheliszwilli	/Z.S.R.R./
	Prof. H. Zigler	/Szwajcaria/

Zebranie Biura I.U.T.A.M. w dniu 5 września 1960 r.

w Stresie odbyło się przy udziale nowowybranych członków Biura /obejmujących, zgodnie ze statutem, swoje funkcje w dniu 1-czym m-cia listopada następującego po posiedzeniu Walnego Zgromadzenia, na którym odbyły się wybory/.

Postanowiono przeprowadzić głosowanie listowne nad propozycją Sekretarza Generalnego dotyczącą utrzymania niezmienionego składu członków wybieralnych I.U.T.A.M. na okres kadencji nowego Biura. /Zgodnie z p. IV b Statutu w skład Walnego Zgromadzenia wchodzi oprócz przedstawicieli organizacji członkowskich także t.zw. członkowie wybieralni. Są oni wybierani przez Walne Zgromadzenie spośród wybitnych uczonych pracujących w dziedzinie mechaniki lub nauk pokrewnych. Liczba członków wybieralnych wynosi obecnie 15, wśród nich polski uczony prof. dr Wojciech Rubinowicz.

W następnych punktach porządku dziennego omówiono sprawę organizacji sympozjów I.U.T.A.M. w latach 1961 - 1962 i przyjęto preliminarz budżetowy na ten okres.

Sympozja I.U.T.A.M. w roku 1960

1/ Symposium międzynarodowe na temat magnetohydrodynamiki, 17 - 23 stycznia 1960, Waszyngton - Williamsburg /Virginia/ U. S. A. odbyło się przy udziale około stu naukowców z całego świata. Polską Akademię Nauk reprezentował prof.dr M. Łunc, który był członkiem siedmioposobowego Komitetu Naukowego symposium i przewodniczącym jednej sesji. Pierwsza sesja była poświęcona przeglądowi osiągnięć w dziedzinie magnetohydrodynamiki i fizyki plazmy. Dziewięć dalszych sesji obejmowała zagadnienia przepływu gazów i cieczy przewodzących, przepływu dookoła ciał i w kanałach, stateczności takich przepływów, rozchodzenia się fal, zjawisk fal uderzeniowych w gazach przewodzących oraz niektórych aspektów geofizycznej i astrofizycznej magnetodynamiki płynów.

2/ Symposium Międzynarodowe na temat pełzania w konstrukcjach, 11 - 15 lipca 1960, Stanford - California, USA zgromadziło 60 pracowników nauki. W symposium tym wzięli udział doc.dr J. Murzewski i doc.dr M. Życzkowski z Polski.

Doc. M. Życzkowski przedstawił pracę "Wyboczenie prętów przy geometrycznie nieliniowym pełzaniu". Poszczególne sesje poświęcone były następującym tematom"
a/ Lepkosprężystość liniowa, b/ Stan naprężeń,
c/ Prawa pełzania, d/ Duże odkształcenia, e/ Tarcze i płyty, f/ Powłoki cylindryczne, g/ Słupy /pręty/,
h/ Naprężenia montażowe, wyboczenie skrętne, tłumienie.

- 3/ Drugie Międzynarodowe Sympozjum poświęcone dynamice gazów rozrzedzonych, 3 - 6 sierpnia 1960, Berkeley - California, U.S.A. stanowiło dalszy ciąg sympozjum na ten sam temat, odbytego w sierpniu 1958 r. w Nicei. W sympozjum wzięło udział około 250 amerykańskich pracowników naukowych i tylko około dziesięciu z innych krajów. Termin następnego sympozjum wyznaczono na czerwiec 1962 r. Odbędzie się ono w Paryżu.
- 4/ Czwarte Sympozjum na temat dynamiki gazów kosmicznych, 18 - 30 sierpnia 1960, Varese - Włochy. było zorganizowane przez I.U.T.A.M. wspólnie z Międzynarodową Unią Astronautyczną. W sympozjum wzięło udział 21 aerodynamików i fizyków oraz 42 astrofizyków w tej liczbie A.G. Pacholczyk z Polski.
-

K o m u n i k a t

W związku z okresem urlopowym, Sekretariat Zarządu Głównego P.T.M.T.S. nie będzie czynny w okresie od dnia 14 sierpnia do dnia 2 września b. r.

W sprawach pilnych należy zwracać się do p. Danuty Trusiewiczowej, PKM, 21 piętro, pokój nr 2119, tel. wewn. 2751.
