



BIULETYN
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
MECHANIKI TEORETYCZNEJ
I STOSOWANEJ

NR 1

WARSZAWA, CZERWIEC 1963 r.

Dnia 23 kwietnia 1963 r., przeżywszy lat 43 zmarł

Dr WOJCIECH URBANOWSKI

Profesor nadzwyczajny w Polskiej Akademii Nauk,
członek założyciel Polskiego Towarzystwa Mechaniki
Teoretycznej i Stosowanej.

Odszedł wybitny przedstawiciel polskiej mecha-
niki, człowiek wyjątkowych zalet charakteru.

Polskie Towarzystwo
Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

I. KOMUNIKATY ORGANIZACYJNE

=====

Zebrańie Prezydium Zarządu Głównego PTMTS

w dniu 11 lutego 1963 r.

Po przyjęciu protokółów z dwóch poprzednich zebrań Z.G. omówiono sprawę wniesienia poprawek do Statutu Towarzystwa m.in. konieczność dostosowania liczby zebrań organizacyjnych do faktycznych potrzeb, a także sprawę opracowania Regulaminu Komisji Rewizyjnej. Postanowiono na najbliższym Zjeździe Delegatów przedłożyć do zatwierdzenia Regulamin Konkursów i powołać Komisję do opracowania Regulaminu Komisji Rewizyjnej i do zmian Statutu, z tym że będą one zatwierdzone na następnym Zjeździe.

Przedyskutowano i przejęto wnioski Oddziału Krakowskiego o przygotowanym wspólnie z Instytutem Górnictwa w Gliwicach symposium na temat mechaniki górotworu.

Sekretarz Generalny Prof. dr Z. Olesiak, będący członkiem Komitetu Redakcyjnego Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej poinformował zebranych, że początkowe zeszyty ukażą się w postaci wydawnictwa ciągłego, a prace przeznaczone do pierwszego numeru będą oddane do druku w końcu lutego. Postanowiono pokryć koszty tego zeszytu z posiadanych funduszy Towarzystwa i wzmóc starania o uzyskanie dotacji PAN umożliwiającej wydanie dalszych zeszytów.

Ustalono termin Zjazdu Delegatów na dzień 27 kwietnia br. i przygotowano listę proponowanych członków Zarządu Głównego na miejsce ustępujących w związku z upływem ich kadencji.

V Zjazd Delegatów PTMTS

Piąty Zjazd Delegatów PTMTS odbył się w dniu 27 kwietnia w Warszawie. W Zjeździe wzięli udział członkowie Zarządu Głównego, przewodniczący prof. dr W. Wierzbicki, z-cy przewodniczącego prof. dr W. Nowacki i prof. dr J. Szmelter, Sekretarz Generalny prof. dr Z. Olesiak i prof. dr M. Janusz, przewodniczący i delegaci Oddziałów oraz członkowie Głównej Komisji Rewizyjnej, ogółem 38 członków Towarzystwa, w tej liczbie 32 delegatów Oddziałów.

Zjazd otworzył przewodniczący Z.G. prof. dr W. Wierzbicki. Przed rozpoczęciem obrad uszczególniono minutową ciszą pamięć zmarłych w okresie między czwartym a piątym Zjazdem członków PTMTS.

Prof. dr Zenobiusza Kiebowskiego z Warszawy
Prof. dr Wojciecha Urbanowskiego z Warszawy
Doc. Stefana Barczyka z Gliwic
Doc. Pawła Żmijewskiego z Krakowa

Na przewodniczącego obrad wybrano prof. dr I. Kisielea, na zastępców przewodniczącego doc. dr R. Ciesielskiego i prof. dr Z. Kłoskę, na sekretarzy doc. dr Z. Osinińskiego i dr J. Sułeckiego.

W pierwszym punkcie obrad przyjęto protokół z IV-go Zjazdu Delegatów, który odbył się w dniu 17 maja 1962 r. w Warszawie.

Następnie powołano Komisję do przeprowadzenia uzupełniających wyborów do Z.G., w składzie

Prof. dr Z. Karaśkiewicz - przewodniczący,
Doc. dr Z. Osiniński,
Mgr inż. J. Korjan,

oraz Komisję do zatwierdzenia Regulaminu Konkursów Naukowych w składzie:

Prof. dr M. Janusz,
Prof. dr Z. Olesiak,

Doc.dr T. Puchałka

Doc.dr N. Derski

Doc.dr Z. Grodecki

W trzecim punkcie obrad Sekretarz Generalny prof.dr Z. Olesiak przedstawił sprawozdanie z działalności Towarzystwa za okres od 1-go kwietnia 1962 r., do 31 marca 1963 r.

W czwartym punkcie, w zastępstwie nieobecnego z powodu choroby Skarbnika prof.dr A. Kačnera, sprawozdanie finansowe za okres od 1-go stycznia 1962 r. do 31-go marca 1963 r. odczytał Sekretarz Generalny prof.dr Z. Olesiak.

W piątym punkcie - sprawozdanie Głównej Komisji Rewizyjnej odczytał przewodniczący Komisji prof.dr Z. Wasutyński.

W dyskusji nad sprawozdaniami /punkt 6 obrad Zjazdu / wzięli udział: prof.dr I. Kisiel, prof.dr J. Szargut, prof. dr J. Dietrych, prof.dr Z. Wasutyński, prof.dr Z. Karaszkiewicz, mgr J. Korjan, prof.dr M. Saniadek, prof.dr J. Szmelter, dr J. Bodziony, prof.dr Z. Olesiak, doc.dr W. Król i prof.dr A. Mitzel.

Dyskutaneci poruszali sprawę zacieśniającej się współpracy Oddziałów z przemysłem, wzrost liczby prac doświadczalnych referowanych na zebraniach naukowych, zainteresowanie badaniami modelowymi konstrukcji, aspekty organizacyjne konkursów i sympozjów i wreszcie, sprawy budżetu Oddziałów. Po dyskusji przyjęto sprawozdania z działalności Towarzystwa oraz sprawozdania finansowe i Komisji Rewizyjnej i udzielono absolutorium ustępującemu Zarządowi.

W siódmym punkcie obrad dokonano wyboru nowych członków Zarządu Głównego. Na miejsce ustępujących prof.dr W. Nowackiego, prof.dr J. Szmeltera, prof.dr A. Kačnera i prof. dr M. Janusza wybrano prof.dr W. Nowackiego /ponownie/, prof. dr Z. Brzoskę, prof.dr I. Kisiela i dr J. Pełkę.

Punkt ósmy obrad poświęcony był wytycznym pracy Towarzystwa. Prof.dr Z. Olesiak podał następujący plan sympozjów na rozpoczynającą się kadencję Z.G.:

1/ O/Kraków	"Mechanika górotworu"	19-21 września	63r.
2/ O/Łódź	"Zagadnienia stateczności"	maj	63r.
3/ O/Poznań	"Drgania sprężyste liniowe i nieliniowe"	3-4 paźdz.	63r.
4/ O/Szczecin	"Zagadnienia morskie /dynamika Bałtyku, sztormy, procesy brzegowe/"	I kwartał	64r.
5/ O/Gliwice	"Inżynierskie zagadnienia techniki jądrowej"	I kwartał	64r.

W dziewiątym punkcie obrad prof.dr M. Janasz referował w imieniu powołanej przez Zjazd Komisji poprawiony projekt Regulaminu Konkursów Naukowych. Po dyskusji w której wzięli udział prof.dr J. Szargat, prof.dr M. Sasiadek, doc.dr R. Ciesielski, prof.dr Z. Olesiak, dr J. Pełka i doc.dr R. Soleski, przyjęto projekt regulaminu w brzmieniu przedstawionym przez Komisję.

W sprawach bieżących /punkt 10 obrad/ prof.dr W. Nawacki wysunął propozycję zorganizowania w przyszłości / za dwa lata/ sympozjum poświęconego zagadnieniom dyfuzji neutronów, przepływu ciepła i naprężeń cieplnych w rdzeniach reaktorów, w moderatorach grafitowych i głowicach betonowych.

Prof.dr Z. Olesiak zaproponował powołanie przez Zjazd komisji do spraw statutowych, ponieważ kontrole przeprowadzone w Towarzystwie wykazały pewne niedostosowanie statutu opracowanego pięć lat temu do aktualnej działalności PTMTS. Postawił on wniosek, aby do Komisji delegowano po jednym przedstawicielu z każdego Oddziału i jednego reprezentanta Zarządu Głównego. Zjazd zaakceptował przedstawiony przez referenta skład Komisji Poprawek Statutowych i upoważnił Zarząd Główny do jej powołania.

Zebrań Zarządu Głównego PTMTS w dniu 27 kwietnia 1963 r.

Zarząd Główny PTMTS wybrany na I Zjeździe Delegatów ukonstytuował się w następującym składzie:

Przewodniczący	- Prof.dr Witold Wierzbicki
Vice-Przewodniczący	Prof.dr Zbigniew Brzoska
"	" - Prof.dr Witold Nowacki
Sekretarz Generalny	Prof.dr Zbigniew Olesiak
Skarbnik	- Doc.dr Antoni Sawczuk
Z-ca Sekretarza i	
Z-ca Skarbnika	- Dr Zbigniew Pełka
Członek Zarządu	
Głównego	- Prof.dr Igor Kisiel
"	" - Prof.dr Wacław Olszak
Z-ca Członka Z.G.	- Doc.dr Tadeusz Puchałka
"	" " - Prof.dr Mieczysław Sasiadek

Na przewodniczącego Komisji Poprawek Statutowych wybrano - Prof. dr I. Kisiel.

II. KOMUNIKATY O DZIAŁALNOŚCI =====

NAUKOWEJ TOWARZYSTWA =====

W sprawozdaniu Z.G. przedstawionym na V Zjeździe Delegatów PTMTS znajduje się następująca tabelka z danymi liczbowymi dotyczącymi zebrań zorganizowanych w Oddziałach w kwartałach: II, III, IV 1962 r. i I kw. 1963 r.

Oddział	Liczba zebrań					Liczba referatów	Uczestników		Dyskutantów	
	II kw. 62	III kw. 62	IV kw. 62	I kw. 63	razem		łącznie	przebiegał	łącznie	przebiegał
Gdańsk	2	1	1	2	6	6	90	15	45	7
Gliwice	3	-	3	3	9	9	316	35	45	5
Kraków	2	1	2	2	7	10	116	17	39	6
Łódź	4	-	2	1	7	7	102	14	39	5
Poznań	1	-	2	3	6	7	116	19	32	5
Szczecin	4	-	2	2	8	9	128	14	39	5
Warszawa	4	1	1	6	12	12	205	17	58	5
Wrocław	3	-	3	2	8	15	140	17	48	6
Razem	23	3	16	24	63	75	1.213		345	

W porównaniu z poprzednim okresem sprawozdawczym liczba zebrań wzrosła o 6, natomiast liczby uczestników i dyskutantów zmalały odpowiednio o 536 i 69.

Zebrania naukowe w Oddziałach PTMTS

Data	Prelegent	Temat	Liczba	
			uczestników	dyskutantów

Oddział w Gdańsku

27.12.62 dr P. Wilda

Zastosowanie rachunku tensorowego do teorii skończonych odkształceń - ujęcie monograficzne

15 7

Data	Prelegent	T e m a t	L i e z b a uczest: dysku- ników tantów	
<u>Oddział w Gdańsku c.d.</u>				
5.01.63	dr P. Wilds	Zastosowanie rachunku tensorowego do teorii skończonych odkształceń - ujęcie monograficzne - cz. II	14	8
23.03.63	mgr J. Wachowiak	Płyty trójwarstwowe przypadki wolnego podparcia	17	8
<u>Oddział w Gliwicach</u>				
25.10.62	prof.dr Z. Budzianowski	Z teorii budynków mieszkalnych poddanych działaniu wpływów eksploatacji górniczej	87	8
29.11.62	mgr R. Łączkowski	Obliczenie obrotów krytycznych wałów wielopodporowych na elektronowej maszynie Ellicot 803	30	6
20.12.62	mgr J. Wejias	O pewnym przypadku złącz spawanych podanych obciążeniom zmiennym	36	5
24.01.63	prof. Z. Wasatowski	Ocena teorii walcowania w świetle pomiarów	36	5
21.01.63	mgr O. Mateja	Niektóre problemy stateczności budowli	38	4
28.03.63	prof.dr J. Szmelter	Teoretyczne rozkłady sił międzyzębnych	40	5
<u>Oddział w Krakowie</u>				
28.11.62	doc.dr R. Ciesielski	Sprawozdanie z konferencji Komitetu Inżynierii Lądowej		
w	w	doc.dr J. Murzewski	Sprawozdanie z konferencji naukowej ZMOC PAN	

Data	Prelegent	T e m a t	L i c z b a uczestników dyskusji i referatów	
<u>Oddział w Krakowie s.c.d.</u>				
28.11.62	prof.dr M. Żyżekowski	Sprawozdanie z wyjazdu do Węgier i Austrii	15	8
19.12.62	doc.dr W. Bogusz	Asymptotyczna skuteczność bez osylenia serwowęzbanizm przekazywanego		
" "	mgr S. Bodzarski	Wyznaczenie charakterystyk sprzężeń ciężkich metodą drgań samowzbudnych	11	5
20.02.63	prof.dr O. Pepowicz /z Katowic/	Uprószczone obliczenia i wyniki pomiarów bębnow wielostopniowych	34	7
20.03.63	doc.dr J. Murzewski	Zagadnienia optymalizacyjne teorii bezpieczeństwa konstrukcji	22	9
<u>Oddział w Łodzi</u>				
8.11.62	dr J. Zakrzewski	O pewnej metodzie wnioskowania	24	8
22.11.62	mgr K. Wilmański	Sprężyste plastyczne stan naprężeń wywołany obrotowe symetrycznym polem temperatury	10	3
14.03.63	dr M. Suchar	O pewnym uogólnieniu zagadnienia Michella	11	6
<u>Oddział w Poznaniu</u>				
4.10.62	doc.dr S. Wiśniewski	Utrata stateczności płaskiej postaci zginania belki ciągłej	23	5
15.12.62	dr P. Wilde /z Gdańska/	Dane odkształcenia termiczne w cienkich płytach	16	3

Data	Prelegent	T e m a t	L i c z b a uczest- dysk- ników ianów	
<u>Oddział w Poznaniu c.d.</u>				
22.03.63	prof. dr E. Karaszkiewicz	O metodzie stroboskopowej rozwiązywania równań różniczkowych nieliniowych	27	3
26.03.63	dr K. Szymański	Odśrodkowy uszczelniacz rtęciowy		
" "	mgr W. Wysłouch	Analiza teoretyczna nowego oparcia pudła na wódku bez belki bujawkowej i czopa skrętowego	12	10
28.03.63	mgr B. Cegiński	Niektóre zagadnienia dotyczące kół zębatach walcowych o łukowej linii zęba	11	4
<u>Oddział w Szczecinie</u>				
12.11.62	mgr Z. Zborowski	Uproszczona metoda wyznaczania naprężeń skrzewowych w zbiornikach nawijanych	16	5
17.12.62	mgr Z. Paczkowski	Bezpieczeństwo struny i liny sprężającej w świetle metody półprobabilistycznej	13	4
21.01.63	doc. dr L. Martini	Stateczność kinetyczna łańcuchów trójrzędnych	17	3
15.03.63	mgr T. Kabat i mgr C. Mickiewicz	Rozciąganie i zginięcie prętów o zmiennym momencie bezwładności przez aprekymację trapezową		
" "	mgr L. Biess	O pewnych własnościach krzywej Gaussa /komunikat/		
" "	" " " "	Uwagi na temat wzoru na krzywiznę linii krzywiznowej	19	7

Data	Prelegent	T e m a t	L i c z b a uczest- dysk- ników tanio	
<u>Oddział w Warszawie</u>				
12.11.62	prof. A. W. Kuzmienko /z Kijowa/	Badania zmęczenia materiałów przy akustycznych i ultra- dźwiękowych często- tliwościach		
21.01.63	mgr W. Łuczjanek	Wpływ nierównomier- ności ścieżki wir- wej na siły aerody- namiczne drgającego profilu	13	7
25.02.63	mgr S. Piasecki	Obliczanie kołnie- rzy z sztyką o stoż- kowej powierzchni zewnętrznej	4	2
4.03.63	prof. dr W. Nowacki	Zagadnienia dyna- miczne termosprę- żystości	25	5
11.03.63	prof. dr J. Bonder	O niezmienniczym charakterze równań dynamiki gazów	20	1
25.03.63	doc. dr R. Solecki	Zginanie i drgania pewnych płyt i tarcz nieprostokątnych	13	2
<u>Oddział we Wrocławiu</u>				
26.11.62	dr R. Wyszynski	Metoda pomiaru cis- nienia i prędkości w wirujących kanałach sprężystych wentyla- tora promieniowego		
"	"	mgr E. Gawrych- Zukowski	Tablica transformacji liniowych kratawnie płaskich	
"	"	dr J. Langer	Rozwiązanie ogólne belki krótkiej o brze- gach swobodnych na podstawie warunków całkowania	

Data	Prelegent	T e m a t	L i c z b a uczest- dysku- ników tagów	
<u>Oddział we Wrocławiu c.d.</u>				
26.11.62	mgr K. Bierzutowski	Rozkład naprężeń w płaszczyźnie kontaktu sztywnego fundamentu z ośrodkiem sypkim		
" "	dr E. Brzuchowski	Podstawy projektowania elementów mechanicznych w układach samoczynnej regulacji w energetycznym ujęciu	22	10
17.12.62	prof. dr M. Sasiadek	Własności miernicze nowych dysz podwojonych	18	7
28.01.63	dr R. Wyszyński	Badania rozkładu ciśnienia i prędkości w wirniku wentylatora promieniowego	16	5
18.03.63	mgr H. Dąbrowski	Badania modelowe pewnych przypadków spiętrzenia naprężeń w płaskim stanie napięcia		
" "	dr B. Igaik	Rozwiązanie zadania brzegowego w przenieszeniach dla powłoki konicoidalnej	19	4

Symposium naukowe Oddziału Głiwickiego

W dniach od 7 do 13 lutego 1963 r. odbyło się w Szczyrku zorganizowane przez Głiwicki Oddział PTMTS II Symposium Termodynamiki poświęcone zastosowaniom technicznym entropii i energii. Wśród 74 uczestników symposium było dwóch zagranicznych pracowników nauki. W dyskusji po referatach wzięło udział 31 osób. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego był prof. dr J. Szargut.

Lista wygłoszonych prac przedstawia się następująco:

- 1/ doc.dr B. Staniszewski - Entropia a teoria informacji
- 2/ mgr J. Sikora - Entropia i informacja
- 3/ mgr T. Świeżawski - Przyrost entropii podczas procesu moderacji neutronów w reaktorze jądrowym
- 4/ mgr Heller i mgr Z. Kolenda - Zasada entropii w podstawowych modelach kosmologicznych
- 5/ mgr Z. Kolenda - Statystyczne ujęcie relacji Onsagera
- 6/ prof.dr J. Szargut - Pojęcie egzergii w odróżnieniu od energii i możliwości praktycznego stosowania egzergii
- 7/ dr ing W. Fratzscher z NRD - Über den Unterschied zwischen exergetischer und thermischer Betrachtungsweise von rechtlaufigen Kreisprozessen
- 8/ dip.ing. G.Gruhn z NRD - Zur thermodynamischen Beurteilung der Kraft-Wärme-Kopplung
- 9/ dip.ing.R.Nitsch z NRD - Die thermodynamische Beurteilung des Kernkraftwerkes mit Hilfe des Exergiebegriffes
- 10/ mgr J. Pientka - Bilans egzergiczny silowni parowej
- 11/ prof.dr J. Szargut i inż.R. Petela - Zastosowanie egzergii do obliczenia strat ekonomicznych występujących przy dławieniu czynnika płynącego rurociągiem
- 12/ mgr T. B e s - Egzergia powietrza wilgotnego i niektóre jej zastosowania
- 13/ mgr E.Kostowski - Zastosowanie egzergii w ziębniowie
- 14/ mgr K. Maczek - Bilans egzergiczny ziębniarki absorbcyjnej
- 15/ mgr A. Guzik - Egzergia gazów technicznych otrzymywanych z powietrza

- 16/ mgr T. Strylska - Egzergia paliw stałych i ciekłych
- 17/ mgr P. Weiss - Wpływ podgrzania powietrza na straty egzergii przy spalaniu
- 18/ mgr B. Kaczan - Wykresy entropowe i-sa powietrza i spalin

Symposium naukowe Oddziału Wrocławskiego

W dniach 25 i 26 kwietnia 1963 r. odbyło się we Wrocławiu symposium naukowe na temat modelowych badań dźwigarów powłazehnolowych, zorganizowane przez Wrocławski Oddział PTMTS. W symposium wzięło udział ponad 100 osób, w tej liczbie przeszło połowa uczestników z innych Oddziałów Towarzystw i różnych instytucji naukowych i technicznych. Obrady otworzył i dyskusję podsumował przewodniczący komitetu organizacyjnego prof. dr I. Kisiel. W ciągu czterech sesji przedstawiono następujące prace:

- 1/ Z. Cywiński - Gdańsk Pewien przypadek skreślenia pręta cienkościennego o zmiennym otwartym przekroju poprzecznym
- 2/ Z. Kowal - Wrocław Fizyczny proces przechodzenia w stan zniszczenia dźwigarów blachowych o różnym uźobrowaniu
- 3/ J. Zawadzki, B. Cieślak - " O nowej metodzie obliczeń teoretycznych i badań modelowych podwieszania żelaza czynnego stojaka prototypowego turbogeneratora TGW-63-M
Z. Gabryszewski,
B. Okalów
- 4/ H. Mikołajczak - Gdańsk Badania modelowe płyt trójwarstwowych
- 5/ R. Pilniński - Wrocław Badania modelowe konstrukcji jezdni betonowych

- | | | | | |
|-----|---|---|----------|--|
| 6/ | M. Wizmar | - | Gdańsk | Ustrój płytowo-ramowy obciążony asymetrycznie |
| 7/ | O. Dąbrowski | - | Wrocław | Rela łuków wzmacniających na brzegach wypukłej powłoki dwukrzywiznowej |
| 8/ | M. Jckiel | - | " | Badania modelowe powłoki walcowej |
| 9/ | B. Koy | - | Warszawa | Analiza i kształtowanie doświadczalne przekrzyć jednosłupowych |
| 10/ | A. Mitzel i
J. Suwalski | - | Wrocław | Stan naprężenia w dwuprzęsłowej walcowej łupinie szedowej |
| 11/ | J. Szczygieł
Z. Kozakow
M. Dziurla | - | Gdańsk | Przegląd badań modelowych w Katedrze Mostów Żelbetowych Politechniki Gdańskiej |
| 12/ | J. Kmita | - | Wrocław | Z badań mostowych dźwigarów powierzchniowych |
| 13/ | K. Jaczewski | - | Warszawa | Bezpodciagowy strop rusztowy w świetle badań modelowych |
| 14/ | B. Koy | - | " | Badania modelowe w praktyce biura projektowego |
| 15/ | A. Borez
J. Kuziela
J. Moss
J. Sieczkowski | - | Wrocław | Badania modelowe i statyki prefabrykowanej powłoki fałdowej |

Referaty / z wyjątkiem ostatniego, który był nadesłany później/ wydano drukiem techniką fotooffsetową i przesłane uczestnikom sympozjum na dwa tygodnie przed dniem rozpoczęcia obrad.

Działalność wydawnicza PTMTS

W roku 1963 Zarząd Główny PTMTS zaczyna wydawać czasopismo "Mechanika Teoretyczna i Stosowana" /por. Biuletyn nr 3/1962/.

Pierwszy zeszyt, przekazany już do druku, będzie zawierał następujące prace.

1. W. Olszak i A. Sawczuk - Zagadnienia powłok niesprężystych / obszerny przegląd współczesnych badań i osiągnięć /
2. Z. Osiński - Przegląd nieliniowych różniczkowych równań drgań układów autonomicznych o jednym stopniu swobody
3. A. Wilczyński - Badanie własności mechanicznych niektórych tworzyw sztucznych
4. Z. Dzygadlo, M. Sekołówski, S. Zahorski i M. Życzkowski - Konferencja naukowa ZMOC w Krynicy. Przegląd referatów.
5. W. Szczepiński - Sympozjum warszawskie na temat elastooptyki

W drugim zeszycie /opracowanie redakcyjne ukończone będzie do 5.VII.63/ znajdują się prace.

1. F. Sternberg - Naprężenia termiczne w ciążach lepko-sprężystych /artykuł przeglądowy/.
2. P. Perzyna - Podstawowe zagadnienia lepko-sprężystości /przegląd/.
3. Z. Nowak i M. Życzkowski - Przegląd nowszych prac z dziedziny stateczności powłok cienkościennych
4. H. Działlik - Model elektryczny tensora naprężeń
5. A. Wilczyński - Zależność naprężenie-odkształcenie w przypadku prostego rozciągania tworzyw o lamelarnych budowie cząstek.

Komitet Redakcyjny MTS 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, będących tematem sympozjum.

Komitet Redakcyjny liczy na współpracę Zarządów Oddziałów w kierunku typowania odpowiednich autorów i zachęcania ich do dokonywania przeglądów referatów przedstawionych na zebraniach naukowych Oddziałów i stanowiących zamknięte cykle tematyczne.

Prace należy kierować do Sekretariatu PTMTS, Warszawa, Pałac Kultury i Nauki, p. 2306.

Wydawnictwo Oddziału Gliwickiego PTMTS

Siódmy ilustrowany zeszyt Sprawozdań z Zebrań Naukowych Oddziału Gliwickiego PTMTS zawiera sześć spośród siedmiu prac dopuszczonych do konkursu naukowego, zorganizowanego przez Oddział w Gliwicach w 1961 r.

1. mgr F. Anderman - Tarcze kwadratowe i prostokątne sprężone kablem o trasie kołowej
2. mgr S. Borkowski - Metoda zespolonej funkcji naprężeń w teorii powłok małego wycięcia
3. dr B. Skalmierski - Bęben wieloclinowy obciążony siłą tarcia
4. mgr S. Lessaer - Obliczanie ściany zamkniętego zbiornika okrągłego poddanego działaniu symetrycznych jednokierunkowych obciążeń poziomych

5. dr C. Woźniak - Metoda macierzowo-iteracyjna
wyznaczania sił kompensacyjnych
w rurociągach płaskich
6. dr R. Gryboś - Stateczność wirującej bryły
sprężystej

Zeszyt 8 Sprawozdań zawiera prace przedstawione na
zebraniach naukowych Oddziału Gliwickiego w czwartym
kwartale 1960 r.

1. mgr M. Gierzyńska - Analiza obciążenia korpusa
prasy śrubowej ciernej
2. doc.dr J. Szpilecki - Rezonanse autoparametryczne w
układach o "n" stopniach swobody
3. prof.dr M. Zakrzewski - Niektóre problemy teorii deko-
hezji

Oba zeszyty, podobnie jak poprzednie, wydane techni-
ką fotooffsetową w bardzo starannej formie. Następne ze-
szyty 9 i 10 Sprawozdań przekazano do druku.

K o n k u r s

Oddziału Warszawskiego

Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej
na pracę naukową z mechaniki stosowanej

Zarząd Oddziału Warszawskiego PTMTS ogłasza konkurs na pracę naukową z mechaniki stosowanej. Na konkurs należy zgłaszać prace oryginalne, nigdzie nie publikowane, ewentualnie opublikowane w 1963 roku i nie zgłoszone na żaden inny konkurs. Rozpatrując nadesłane prace, Sąd Konkursowy będzie w szczególności oceniał ich praktyczną przydatność i możliwość wykorzystania uzyskanych wyników w technice.

Udział w konkursie mogą wziąć wyłącznie członkowie Oddziału Warszawskiego PTMTS nie będący samodzielnymi pracownikami nauki.

Prace o objętości nie przekraczającej w zasadzie 20 stron maszynopisu, w 4 egzemplarzach, w formie nadającej się do druku, podpisane i zawierające dokładny adres autora, należy przesyłać do dnia 30 września 1963 r. na adres sekretariatu Oddziału Warszawskiego PTMTS w Pałacu Kultury i Nauki, pokój 2306.

Prace oceniać będzie Sąd Konkursowy powołany przez Zarząd Oddziału.

^{1e}
Najlepsze prace będą nagrodzone. Przewiduje się 2 nagrody:

- I w wysokości zł. 5.000.-
- II " " zł. 2.500.-

Zarząd Oddziału zastrzega sobie prawo nieprzyznawania nagród, lub podzielenia ich w inny sposób, przy czym zmniejszenie łącznej sumy przeznaczonych na nagrody może nastąpić tylko w przypadku, gdyby liczba zgłoszonych prac była mniejsza od dwóch.

III. KONGRESY I KONFERENCJE NAUKOWE POŚWIĘCONE MECHANICE
=====

XI Międzynarodowy Kongres Mechaniki Stosowanej

Jedenasty Międzynarodowy Kongres Mechaniki Stosowanej odbędzie się w Monachium /NRF/ w dniach od 30-go sierpnia do 5-go września 1964 r.

Poza kilkoma referatami generalnymi obrady kongresu będą się odbywać w dwóch sekcjach

1. Mechaniki ciała stałego
2. Mechaniki cieczy i gazów

Do programu XI Kongresu nie włączono zagadnień termodynamiki, metod numerycznych i maszyn matematycznych, z wyjątkiem specjalnych zastosowań dotyczących problemów objętych jedną z wymienionych sekcji.

Na przedstawienie jednej pracy przeznaczona jest 45 minut /30 minut na zreferowanie, 10 minut na dyskusję i 5 minut przerwy/, w związku z czym Komitet Programowy Kongresu dokona selekcji zgłoszonych prac.

Sprawami związanymi z udziałem polskich mechaników w XI Międzynarodowym Kongresie Mechaniki Stosowanej kieruje Polski Komitet I.U.T.A.M. w składzie:

Prof.dr M. Łan

Prof.dr W. Nowacki

Prof.dr W. Olszak

Prace zgłaszane na kongres należy nadsyłać na ręce Polskiego Komitetu IUTAM do Zarządu Głównego PTMTS, Warszawa Pałac Kultury i Nauki, pokój 2306 do dnia 1-go grudnia 1963 r. Do czterech egzemplarzy pełnego tekstu pracy w jednym z języków obcych /angielski, francuski, włoski lub niemiecki/ powinny być dołączone cztery egzemplarze streszczenia nie przekraczającego 12 wierszy maszynopisu, bez wzorów.