

# BIULETYN INFORMACYJNY

## II KONFERENCJA «METODY KOMPUTEROWE W MECHANICE KONSTRUKCJI»

II Konferencja «Metody komputerowe w mechanice konstrukcji» odbyła się w Gdańsku w dniach 24—26 listopada 1975 r. Jej tematyka była kontynuacją tematyki sympozjum «Metody numeryczne w mechanice» (Gdańsk, 1972 r.) i konferencji «Metody komputerowe w mechanice konstrukcji» (Poznań, 1973 r.). Organizatorami konferencji były: Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (Oddział w Gdańsku), Sekcja Mechaniki Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Zespół Mechaniki Komputerowej Komitetu Fizyki i Mechaniki Ciała Stałego PAN, Politechnika Gdańska.

W obradach wzięło udział ponad 170 przedstawicieli wyższych uczelni technicznych, placówek PAN oraz biur projektowych z całego kraju. Wygłoszono 90 referatów, w tym 3 problemowe i 2 informacyjne. Referaty te wydrukowane zostały w materiałach konferencyjnych, przy czym referaty problemowe i informacyjne — w pełnych tekstach, natomiast pozostałe — w formie streszczeń.

Tematyka referatów dotyczyła:

- ogólnych zagadnień metod komputerowych (18 referatów),
- problemów statyki układów prętowych i powierzchniowych (30),
- problemów dynamiki układów prętowych i powierzchniowych (18),
- zagadnień stateczności (5),
- problemów nieliniowych teorii konstrukcji (8),
- specjalistycznych zagadnień inżynierskich (19),
- programów dydaktycznych, z uwzględnieniem w nich metod komputerowych (4).

Referaty wygłoszone na konferencji wywołały duże zainteresowanie i wymianę poglądów. W dyskusjach padło łącznie ponad 300 wypowiedzi.

Podsumowania obrad dokonał prof. J. SZMELTER.

Dyskusja i podsumowanie są podstawą do następujących stwierdzeń.

W stosunku do okresu sympozjum w Gdańsku (1972 r.) i w stosunku do okresu konferencji w Poznaniu (1973 r.) nastąpiło upowszechnienie metod komputerowych również w przemyśle. Uległ poprawie stan informacji o programach, w czym istotną rolę spełniła publikacja spisu istniejących programów. Nastąpił wyraźny postęp w zakresie operowania systemami programów. Wiele ośrodków opracowało własne systemy programów.

Słabym punktem rozwoju metod komputerowych jest nadal dydaktyka w szkolnictwie wyższym.

W zakresie wytycznych i planów na najbliższy okres zostały zgłoszone następujące postulaty:

— należy nadal upowszechniać metody komputerowe w mechanice; niecelowe wydaje się dążenie do tworzenia nowych oryginalnych systemów; należy dążyć do rozszerzenia istniejących systemów drogą tworzenia programów specjalistycznych;

- informacji o programach na EMC należy nadal poświęcać dużo uwagi;
- celowe jest okresowe weryfikowanie spisu programów i tworzenie listy programów pewnych, praktycznie przydatnych, dobrze pracujących i z dobrymi opisami;
- należy wyraźnie podnieść poziom dydaktyki w zakresie metod komputerowych;
- w zakresie zastosowań praktycznych należy przejść od poziomu analizy do poziomu syntezy wyników i optymalizacji projektowania;
- w programie najbliższej konferencji należy wprowadzić referat problemowy na temat metod sieciowych i zastosowań struktur algebraicznych; należy położyć nacisk na rozwiązywanie problemów nieliniowych oraz zapewnić większy udział matematyków;
- celowe jest również rozwinięcie zastosowań minikomputerów.

*Opracowano na podstawie sprawozdania  
sporządzonego przez wiceprzewodniczącego Komitetu Organizacyjnego  
— prof. E. Bielewicza*

**WYKAZ ODDZIAŁÓW  
POLSKIEGO TOWARZYSTWA MECHANIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ**

1. Bydgoszcz — 85-225 Bydgoszcz, ul. Jana Olszewskiego 20,  
Wyższa Szkoła Inżynierska — Zespół Mechaniki Technicznej, tel. 394-28, w. 73.
2. Częstochowa — 42-200 Częstochowa, ul. Zawadzkiego 60,  
Politechnika Częstochowska, Wydział Budowy Maszyn, Zakład Maszyn i Przeróbki  
Plastycznej.
3. Gdańsk — 80-952 Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Majakowskiego 11/12,  
Politechnika Gdańska, pokój 166, tel. 41-40-51, w. 879.
4. Gliwice — 44-100 Gliwice, ul. Powstańców 12,  
Politechnika Śląska, Instytut Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, pokój 24,  
tel. 91-10-01, w. 3.
5. Kraków — 31-155 Kraków, ul. Warszawska 24,  
Politechnika Krakowska, Wydział Budownictwa Lądowego, Instytut Mechaniki  
Budowli (prof. G. Szefer).
6. Łódź — 90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116,  
Politechnika Łódzka, Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych (dr inż. Krzysztof  
Dems), tel. 655-22, w. 365.
7. Opole — 45-061 Opole, ul. Katowicka 48.
8. Poznań — 61-138 Poznań, ul. Piotrowo 3,  
Politechnika Poznańska, Instytut Mechaniki Technicznej, pokój 509.
9. Rzeszów — 35-021 Rzeszów, ul. W. Pola 2,  
Instytut Lotnictwa, Politechnika Rzeszowska im. J. Łukasiewicza.
10. Szczecin — 70-311 Szczecin, Al. Piastów 50,  
Politechnika Szczecińska (doc. dr Czesław Mickiewicz).
11. Warszawa — 00-901 Warszawa, Pałac Kultury i Nauki, pokój 1724.
12. Wrocław — 50-370 Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego 27,  
Politechnika Wroclawska.
13. Zielona Góra — 60-349 Poznań, ul. Ostroga 35,  
(doc. dr Jerzy Kowalski), tel. 67-13-92.

**K O M U N I K A T**

**O III SYMPOZJUM FRANCUSKO-POLSKIM „NIELINIOWE ZAGADNIENIA W MECHANICE  
OŚRODKÓW CIĄGŁYCH”**

Komitet Mechaniki i Fizyki Ośrodków Ciągłych Polskiej Akademii Nauk organizuje w czerwcu 1977 w Polsce III Sympozjum Francusko-Polskie na temat Nieliniowych zagadnień w mechanice ośrodków ciągłych. Poprzednie spotkania odbyły się w Jabłoncej w 1971 i w Nicei w 1974. Celem organizowanej konferencji jest przegląd i krytyczna ocena wyników badań w dziedzinie mechaniki przeprowadzonych w ostatnich latach we współpracujących ośrodkach Polski i Francji. Tematyka planowego Sympozjum obejmować będzie w szczególności zagadnienia mechaniki nieliniowej, takie jak problemy plastyczności, reologii, ośrodków sypkich, pól sprzężonych, geomechaniki, problematykę metod numerycznych w rozwiązywaniu zagadnień nieliniowych i doświadczalne badania podstawowe. Liczba referatów, które mogą być przedstawione na Sympozjum jest ograniczona (15 ze strony francuskiej i 30 ze strony polskiej). Osoby, które chciałyby wziąć udział w Sympozjum, proszone są o nadesłanie karty informacyjnej do dnia 15 października 1976 r.

Karty informacyjne uprzejmie prosimy kierować pod adresem:  
Dr inż. Tomasz HUECKEL, IPPT, PAN, ul. Świętokrzyska 21, 00-049  
W a r s z a w a.

## XVII ZJAZD DELEGATÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA MECHANIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ

XVII Zjazd PTMTS odbył się w dniach 8 i 9 kwietnia 1976 r. w Łodzi. W Zjeździe uczestniczyło 80 osób, w tym 69 osób z mandatami delegatów, reprezentujących 12 Oddziałów Towarzystwa. Otwarcia obrad dokonał przewodniczący Zarządu Głównego prof. dr Z. KĄCZKOWSKI. Zauważył on, że Zjazd ten różni się od poprzednich, gdyż pierwszy raz odbywa się według nowego statutu, tzn. co dwa lata, oraz połączony jest z Sesją Naukową. Następny Zjazd, za dwa lata, będzie już Zjazdem XX-lecia istnienia PTMTS.

Minutą ciszy uczczono pamięć zmarłych w okresie kadencji cenionych uczonych, członków PTMTS: prof. prof. WŁADYSŁAWA BOGUSZA (z Krakowa), JULIANA BONDERA (z Warszawy), ADAMA MITZLA (z Wrocławia), FRANCISZKA JANIKA (z Warszawy), BOHDANA STEFANOWSKIEGO (z Warszawy), doc. dr. ZBIGNIEWA PACZKOWSKIEGO (ze Szczecina), doc. dr. hab. ANDRZEJA WSZELACZYŃSKIEGO (z Gliwic), doc. dr. JERZEGO CZECHOWICZA (z Warszawy).

Na przewodniczącego obraz Zjazdu Delegatów wybrano doc. dr. Władysława WALCZAKA (z Łodzi), na zastępców przewodniczącego — prof. dr. Janusza DIETRZYCHA (z Gliwic) i prof. dr. hab. Gwidona SZEFERA (z Krakowa), na sekretarzy — doc. dr. hab. Wandę SZEMPLIŃSKĄ-STUPNICĄ (z Warszawy) oraz doc. dr. hab. Piotra KLEMMĄ (z Łodzi).

Przyjęto następujący porządek obrad Zjazdu i Sesji Naukowej:

### Czwartek — 8 kwietnia 1976 r.

1. Otwarcie Zjazdu. Wybór przewodniczącego, zastępców przewodniczącego i sekretarzy Zjazdu.
2. Przyjęcie protokołu XVI Zjazdu Delegatów PTMTS.
3. Powołanie Komisji Matki i Skrutacyjnej.
4. Złożenie sprawozdania z działalności Towarzystwa.
5. Złożenie sprawozdania finansowego.
6. Sprawozdanie Głównej Komisji Rewizyjnej.
7. Dyskusja nad sprawozdaniami, przyjęcie ich, postawienie wniosku o udzielenie Zarządowi Głównemu absolutorium i głosowanie nad wnioskiem.
8. Wybory: a) przewodniczącego; b) członków Zarządu Głównego; c) Głównej Komisji Rewizyjnej.
  - Referat prof. dr. inż. Jana SZMELTERA pt. «Metody komputerowe w mechanice».
  - Referat prof. dr. inż. Umirbeka DŻOŁDASBEKOWA, rektora Uniwersytetu w Alma-Ata, pt. «Teoria płaskich mechanizmów wyższych klas».

### Piątek — 9 kwietnia 1976 r.

— Referat wiceprezesa PAN prof. dr. inż. Witolda NOWACKIEGO pt. «Pola sprzężone w mechanicznej ciałach stałych».

9. Dyskusja i uchwalenie generalnych wytycznych działalności PTMTS na następny okres.
  10. Sprawy bieżące i wolne wnioski.
  11. Zamknięcie Zjazdu.
- Ad 1. Wyczerpano na wstępie.
- Ad 2. Protokół poprzedniego Zjazdu Delegatów PTMTS odybytego w dniu 1 czerwca 1974 r. przyjęto bez zmian.
- Ad 3. Komisję Matkę i Skrutacyjną powołano w następującym składzie: doc. dr. Andrzej AJDUKIEWICZ z Gliwic, prof. dr. Zbigniew OLESIAK z Warszawy, prof. dr. Kazimierz PISZCZEK z Krakowa.
- Ad 4. Sprawozdanie z działalności Towarzystwa w okresie kadencji złożył prof. dr Z. KĄCZKOWSKI.
- Ad 5. Sprawozdanie finansowe złożył skarbnik — prof. dr. Zbigniew WESOŁOWSKI.
- Ad 6. Sprawozdanie Głównej Komisji Rewizyjnej złożył jej przewodniczący prof. dr. St. KOCANDA.
- Ad 7. Po obszernej dyskusji dotyczącej zarówno działalności naukowej Towarzystwa, jak i zagadnień finansowych, Zjazd przyjął sprawozdania: z działalności Towarzystwa, finansowe oraz Głównej Komisji Rewizyjnej. Wniosek o udzielenie Zarządowi Głównemu absolutorium przyjęto jednogłośnie. Następnie doc. dr. W. WALCZAK złożył ustępującemu Przewodniczącemu i Zarządowi Głównemu serdeczne podziękowanie za owocną pracę.

Ad 8. Kandydatury na przewodniczącego Zarządu Głównego, członków Zarządu Głównego i członków Głównej Komisji Rewizyjnej zgłosił w imieniu Komisji Matki doc. dr. Andrzej AJDUKIEWICZ (z Gliwic).

W wyniku tajnego głosowania na przewodniczącego Zarządu Głównego PTMTS został wybrany prof. dr Zbigniew PARSZEWSKI, który uzyskał 53 głosy. Prof. dr Zbigniew OSIŃSKI uzyskał 15 głosów.

W wyniku tajnego głosowania, w którym oddano 69 ważnych głosów wybrano na członków Zarządu Głównego PTMTS 6 osób:

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. prof. dr hab. Stanisław KOCANDA (Warszawa) | — 56 głosów, |
| 2. prof. dr Eugeniusz BIELEWICZ (Gdańsk)      | — 55 „ „     |
| 3. doc. dr hab. Zenon WASZCZYŻYŃ (Kraków)     | — 55 „ „     |
| 4. doc. dr Henryk MIKOŁAJCZAK (Poznań)        | — 49 „ „     |
| 5. prof. dr hab. Jerzy ANTONIAK (Gliwice)     | — 43 głosy,  |
| 6. prof. dr hab. Marek DIETRICH (Warszawa)    | — 43 „ „     |

Na zastępców członków Zarządu Głównego wybrani zostali:

- |  |              |
|--|--------------|
| 7. prof. dr Jerzy KOŁAKOWSKI (Częstochowa) | — 42 głosy,  |
| 8. dr Kazimierz BORSUK (Warszawa)          | — 39 głosów, |

Na członków Głównej Komisji Rewizyjnej zostali wybrani:

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. prof. dr Z. KĄCZKOWSKI                  | — 54 głosy,  |
| 2. prof. dr M. ŻYCZKOWSKI                  | — 53 „ „     |
| 3. doc. dr hab. Wanda SZEMLIŃSKA-STUPNICKA | — 48 głosów, |

a na zastępców członków Głównej Komisji Rewizyjnej:

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 4. doc. dr K. GRUDZIŃSKI      | — 47 głosów, |
| 5. prof. dr hab. S. BORKOWSKI | — 42 głosy.  |

W części naukowej Zjazdu prof. dr Jan SZMELTER wygłosił referat pt. «Metody komputerowe w mechanice». Referat ten, ujmujący i porównujący w ogólny i przejrzysty sposób cechy metod analitycznych i numerycznych, wywołał ożywioną dyskusję, w której zabierali głos m.in. prof. dr W. NOWACKI, prof. dr J. DIETRICH i prof. dr G. RAKOWSKI. Następnie prof. dr inż. Umirbek DŻOŁDASBEKOW, rektor Uniwersytetu w Alma-Ata, wygłosił referat pt. «Teoria płaskich mechanizmów wyższych klas».

W drugim dniu Zjazdu prof. dr Witold NOWACKI wygłosił referat pt. «Poła sprzężone w mechanice ciała stałego». W dyskusji zabierali głos m.in. prof. prof. Z. KĄCZKOWSKI, Z. PARSZEWSKI oraz doc. dr hab. J. STUPNICKI.

Dyskusja nawiązująca do postawionego zagadnienia «metody analityczne a komputerowe» była ważnym przyczynkiem do oceny efektywności, obszarów zastosowań, roli i wzajemnego uzupełniania się obu metod przy pracach naukowo-poznawczych i stosowanych.

Powracając do obrad Zjazdu, prof. dr Z. PARSZEWSKI wysunął wniosek o wniesienie do porządku obrad punktu dotyczącego nadania godności Członka Honorowego PTMTS prof. dr Januszowi DIETRICHOWI. Wniosek przyjęto jednogłośnie, włączając go jako 9. punkt porządku obrad.

Ad. 9. Wniosek o nadanie godności Członka Honorowego PTMTS prof. dr Januszowi DIETRICHOWI, wraz ze szczegółowym uzasadnieniem, zreferował przewodniczący Oddziału w Gliwicach doc. dr J. WOJNAROWSKI. Po dyskusji wniosek przyjęto jednogłośnie.

Ad 10. Wytyczne kierunkowe działalności PTMTS na najbliższy okres zreferował przewodniczący Zarządu Głównego — prof. dr Z. PARSZEWSKI. Przedstawił plany zorganizowania sympozjów naukowych oraz zebrań naukowych, a w szczególności zebrań wolnodyskusyjnych — nowej formy działalności, która zdobyła sobie duże uznanie. Omówił również plany organizowania tradycyjnych konkursów ogólnokrajowych na najlepsze prace z zakresu mechaniki doświadczalnej i z dziedziny mechaniki teoretycznej i stosowanej, oraz seminariów naukowych organizowanych przez poszczególne oddziały. Jako naczelną hasło na najbliższe lata zaproponował słowa podsunęte przez prof. dr Witolda NOWACKIEGO — wytrwalej realizacji podjętych kierunków badań.

W wyniku dyskusji, w której znaczną część poświęcono trudnościom finansowym Towarzystwa, wysunął wniosek o podwyższenie składek członkowskich do 100 zł rocznie. Wniosek przyjęto jednogłośnie.

Na zakończenie prof. dr Z. PARSZEWSKI podziękował Przewodniczącemu i Prezydium Zjazdu za sprawne przeprowadzenie obrad, wszystkim obecnym za wkład i żywą dyskusję, oraz wybitnym uczonym, którzy zechcieli przygotować referaty stanowiące istotne naświetlenie ważnych i obszernych dziedzin mechaniki. Podziękował również p. p. H. ROSIŃSKIEJ i K. CHMIELEWSKIEJ za kierowanie administracją Towarzystwa i przygotowanie organizacyjnej strony Zjazdu. Na tym obrady zakończono.

*W. Szemplińska-Stupnicka (Warszawa)*

**SKŁAD ZARZĄDU GŁÓWNEGO I ZARZADÓW ODDZIAŁÓW PTMTS  
W KADENCJI 1976/1977/1978**

**Zarząd Główny**

Prof. dr Zdzisław PARSZEWSKI (Łódź) — przewodniczący, prof. dr hab. Stanisław KOCANDA (Warszawa) — wiceprzewodniczący, prof. dr hab. Jerzy ANTONIAK (Gliwice) — wiceprzewodniczący, prof. dr hab. Marek DIETRICH (Warszawa) — sekretarz generalny, dr Kazimierz BORSUK (Warszawa) — skarbnik, prof. dr Jerzy KOŁAKOWSKI (Częstochowa) — zast. sekr. generalnego, prof. dr Eugeniusz BIELEWICZ (Gdańsk) — zast. skarbnika, doc. dr Henryk MIKOŁAJCZAK (Poznań) i doc. dr hab. Zenon WASZCZYŚYŃ (Kraków) — członkowie ZG.

**Oddział w Bydgoszczy**

Doc. dr Krzysztof WERNEROWSKI — przewodniczący, dr Bronisław STOŁKOWSKI — zast. przewodniczącego, mgr inż. Andrzej GOLIK — sekretarz, mgr inż. Andrzej TOPOLIŃSKI — skarbnik, mgr inż. Jan LORKOWSKI — członek zarządu.

**Oddział w Częstochowie**

Doc. dr hab. Janusz ELSNER — przewodniczący, doc. dr Waldemar BACHMACZ — zast. przewodniczącego, dr Ryszard PARKITNY — sekretarz, dr Józef ZAJDEL — skarbnik, dr Lech TOMSKI i dr Janusz WILCZYŃSKI — członkowie zarządu, doc. dr Ryszard CZARNECKI, dr Zbigniew SMARZYŃSKI i dr Jerzy WŁODARSKI — zast. czł. zarządu.

**Oddział w Gdańsku**

Prof. Roman KAZIMIERCZAK — przewodniczący, doc. dr Wojciech PIETRASZKIEWICZ — zast. przewodniczącego, doc. dr hab. Mieczysław WIZMUR — sekretarz, doc. dr Jan KRUSZEWSKI — skarbnik, dr Edmund WITTBRODT — członek zarządu.

**Oddział w Gliwicach**

Doc. dr hab. Józef WOJNAROWSKI — przewodniczący, doc. dr hab. Ernest CZOGAŁA i doc. dr Walery SZUŚCIK — zast. przewodniczącego, doc. dr hab. Bohdan MOCHNACKI — sekretarz, dr Remigiusz ĆWIK — skarbnik, doc. dr hab. Jerzy TOMECZEK — członek, doc. dr Zdzisław SULIMOWSKI, dr Jan SKŁADZIEN i doc. dr Tadeusz TYRLIK — zast. czł. zarządu.

**Oddział w Krakowie**

Prof. dr hab. Gwidon SZEFER — przewodniczący, doc. dr hab. Stanisław KASPRZYK — zast. przewodniczącego, doc. dr Bogdan OLSZOWSKI — sekretarz, doc. dr hab. Wiesław KRZYŚ — skarbnik, doc. dr hab. Zenon WASZCZYŚYŃ, doc. dr hab. Mieczysław ZABAWA, dr J. WAPIENNIK, doc. dr Józef NIZIOŁ i dr J. GRABECKI — czł. zarządu.

**Oddział w Łodzi**

Doc. dr Władysław WALCZAK — przewodniczący, doc. dr hab. Piotr KLEMM — zast. przewodniczącego, dr Krzysztof DEMS — sekretarz, dr hab. Waldemar KOBZA — skarbnik.

**Oddział w Opolu**

Doc. dr hab. Oswald MATEJA — przewodniczący, doc. dr Jan KUBIK — zast. przewodniczącego, dr Rainhold KAŁUŻA — sekretarz, dr Tomasz DZIADEK — skarbnik.]

**Oddział w Poznaniu**

Doc. dr hab. Jarosław STEFANIAK — przewodniczący, doc. dr hab. Henryk MIKOŁAJCZAK — zast. przewodniczącego, dr Zbigniew MAGIERA-ULLRICH — sekretarz, dr Ryszard DZIĘCIELAK — skarbnik, doc. dr hab. Stanisław STANISŁAWSKI — członek, doc. dr hab. Czesław CEMPEL — zast. członka.

**Oddział w Rzeszowie**

Prof. dr hab. Zbigniew BYCHAWSKI — przewodniczący, dr Wiesław ZYLSKI — sekretarz, mgr inż. Jerzy LEDZIŃSKI — skarbnik, prof. dr Jan MADEJSKI — członek.

## Oddział w Szczecinie

Doc. dr Czesław MICKIEWICZ — przewodniczący, mgr inż. Mieczysław KOSECKI — zast. przewodniczącego, dr Bożena TĘCZYŃSKA — sekretarz, dr Jerzy HONCZARENKO — skarbnik, doc. dr Leon WAŚKO — członek.

## Oddział w Warszawie

Prof. dr hab. Jerzy RUTKOWSKI — przewodniczący, prof. dr Stanisław ŁUKASIEWICZ — zast. przewodniczącego, dr hab. płk. Stanisław DUBIEL — sekretarz, doc. dr hab. Przemysław JASTRZĘBSKI — skarbnik, doc. dr hab. Andrzej OLĘDZKI — zast. sekretarza, doc. dr Andrzej TYLIKOWSKI — zast. skarbnika, doc. dr Jerzy MARYNIAK — zast. członka zarządu.

## Oddział we Wrocławiu

Doc. dr hab. Eugeniusz BRZUCHOWSKI — przewodniczący, doc. dr hab. Jacek WOJCIECHOWSKI — zast. przewodniczącego, dr Jerzy BAUER — sekretarz, doc. dr hab. Jeremi SIECZKOWSKI — skarbnik, doc. dr Barbara GABRYSZEWSKA, prof. dr Marek ZAKRZEWSKI i dr Włodzimierz PARZONKA — członkowie.

## Oddział w Zielonej Górze

Doc. dr Jerzy KOWALSKI — przewodniczący, doc. dr W. DZIK — zast. przewodniczącego, doc. dr St. LABER — sekretarz, mgr A. GABRYSZEWSKI — skarbnik.

## KOŁOKWIA EUROMECH W 1977 R.

Nazwa, termin i miejsce	Przewodniczący
69. Large elastic deformations of discrete systems 13 — 15 kwietnia 1977 Balatonszemes	Professor J. SZABÓ Technical University Budapest Műegyetem rkp. 3. Kmf. 35. 1521 Budapest, Hungary
85. Processes in high temperature gases 21 — 23 marca 1977 Aachen	Professor H.-Gg. WAGNER Max-Planck-Institut für Strömungsforschung Böttlingerstr. 6/8 3400 Göttingen, and Prof. Oertel, St. Louis and Prof. Adomeit, Aachen
87. Transonic flow in cascades Kwiecień 1977 Liblice Castle	Dr. M. PICHAL Institute of Thermomechanics Czechoslovak Academy of Sciences Puskinovo nam. 9 160 00 Prague 6, Czechoslovakia and Ing. R. DVORAK, CSc., Prague and Dr. D. RUES, Göttingen
88. Two phase flow systems with condensation phenomena kwiecień/maj 1977 Karlsruhe	Professor D. BARSCHDORFF Universität Karlsruhe Kaiserstraße 12 7500 Karlsruhe, and Prof. R. PUZYREWSKI, Gdańsk
89. Vibration control by damping 15 — 30 czerwca 1977 Lyon	Professor M. LALANNE Laboratoire de Mécanique des Structures, Bât. 113 INSA — 20, avenue Einstein 69621 Villeurbanne, Cedex, France

90. Techniques of wall measurements in fluid mechanics  
4 — 8 lipca 1977  
Nancy  
Dr. G. COGNET  
Laboratoire d'Energétique et de Mécanique  
Theorique et Appliquée  
B.P.no. 850  
54011 Nancy Cedex, France
91. Dynamic crack propagation in solids  
sierpień 1977  
Warszawa  
Prof. M. SOKOŁOWSKI  
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN  
Świętokrzyska 21  
00-049 Warszawa, Polska  
and Prof. J. CARLSSON, Stockholm
92. Cardiovascular and pulmonary dynamics  
5 — 8 września 1977  
Compiègne  
Prof. M. Y. JAFFRIN  
Génie Biologique-Université de Technologie de  
Compiègne B. P. 233  
60206 Compiègne Cedex, France  
and Dr. BARGETON, Paris
93. Non-local theories of material media  
6 — 8 września 1977  
Jabłonna  
Prof. D. ROGULA  
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN  
Świętokrzyska 21  
00-049 Warszawa, Polska  
and Dr K. WILMAŃSKI, Warszawa
94. Wave propagation in inhomogeneous media  
and identification problems  
Wrzesień 1977  
Marseille  
P. FILIPPI  
C. N. R. S., Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique  
31 chemin Joseph Aiguier 13274 Marseille  
Cedex 2, France
95. The dynamics of cohesive sediment transport  
13 — 15 września 1977  
Swansea  
Dr. K. R. DYER  
Institute of Oceanographic Sciences Crossway,  
Taunton, Somerset,  
England
96. Numerical analysis of dynamic interaction of  
structures with fluids  
Wrzesień 1977  
Swansea  
Prof. O. C. ZIENKIEWICZ  
Civil Engineering Department University College  
of Swansea; Swansea, England  
and R. W. LEWIS, Swansea  
and D. R. J. OWEN, Swansea
97. The constitutive equations and methods of so-  
lution in viscoelasticity  
20—23 września 1977  
Stará Lesná  
Prof. J. BRILLA  
Institute of Applied Mathematics and Computing  
Techniques Comenius University  
Mlynská dolina  
81631 Bratislava, Czechoslovakia
98. Mechanics and physics of gas bubbles in fluids  
październik/listopad 1977  
Eindhoven  
Prof. dr. G. VOSSERS  
Eindhoven University of Technology  
Eindhoven, Netherlands  
and Prof. L. van WIJNGAARDEN, Enschede