

BIULETYN INFORMACYJNY

SPRAWOZDANIE

Z działalności Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej w drugiej połowie 1978 roku

I Działalność naukowa

Odbyły się 22 zebrania naukowe o następującej tematyce:

Oddział w Bydgoszczy

1. 30 października, N. N. Gorbacz, *O wielomianach najmniej odchyłających się od zera*
2. 20 grudnia, E. Burka, *Kawitacja i erozja kawitacyjna*

Oddział w Częstochowie

3. 7 października, F. Molesa, Czechosłowacja, *Interakcja fali uderzeniowej z różnego kształtu rurociągami*
4. 7 października, P. Zdeno, Czechosłowacja, *Badania eksperymentalne efektu diodowego w rozgałęzieniach przewodów*
5. 23 listopada, O. Wołczek, *Badania planet układu słonecznego*

Oddział w Gdańsku

6. 25 września, H. Stumpf, *Complementary and extremum principles in the non-linear shell theory*
7. 28 października, A. P. Popow, ZSRR, *Pewne problemy pracy elementów niewspółosiowo łączących silniki okrętowe z przekładniami*
8. 4 listopada, L. Dziemidowicz-Tkacz, *Zastosowanie trójwymiarowych elementów skończonych w teorii płyt*

Oddział w Gliwicach

9. 4 października, A. Buchacz, *Grafy i liczby strukturalne w badaniu drgań dyskretno-ciągłych układów mechanicznych*
10. 25 października, W. Sobczyk, *Wybrane zagadnienia projektowania procesów technologicznych budowy maszyn*
11. 15 listopada, W. Sileikis, *Metodyka projektowania czujnika odległości z komorą wirową*
12. 13 grudnia, T. Jeleniewski, *Przykład komputerowego wspomagania nauczania metod programowania*

Oddział w Krakowie

13. 25 października, J. Pindera, Kanada, *Doświadczalne badania w mechanice. Podstawowe pojęcia i twierdzenia teorii ergodycznej*

Oddział w Łodzi

14. 15 września, W. King, *Laser methods of stress wave measurements (holography and spectral photography)*
15. 26 października, A. Kelm, *Praca nęzbrowanej tarczy prostokątnej w stanie zakrytycznym przy działaniu jednokierunkowego obciążenia liniowo zmiennego*

Oddział w Opolu

16. 5 grudnia, A. Zybur, *Dyfuzyjne modele korozji żelbetu*
17. 15 października, T. Smoleń, *Dystorsje w powłokach lekkosprężystych*

Oddział w Poznaniu

18. 20 listopada, H. Zorski, *Termodynamika ośrodków ciągłych ze skończoną prędkością propagacji ciepła*

Oddział w Szczecinie

19. 31 listopada, W. Majewski, *Wpływ prostowania na wytrzymałość osiowo ściskanych płyt poszycia statku*
 20. 1 grudnia, M. Kmiecik, M. Kulik, *Metody oceny efektywności udziału nadbudówek względnie pokładówek w ogólnym zginaniu kadłuba*
 21. 13 grudnia, W. Paczkowski, *Niekonwencjonalne stany graniczne struktur prętowych*

Oddział we Wrocławiu

22. 27 listopada, M. Zakrzewski, *Zmęczenie cieplne i zjawiska pokrewne — próba systematyki*

II Sympozja i konferencje naukowe

Oddział w Warszawie zorganizował VIII Sympozjum Doświadczalnych Badań w Mechanice Ciała Stałego w dniach 4 - 6 września 1978 r. Sprawozdanie ukazało się w numerze 2/79 MTiS.

Oddział we Wrocławiu zorganizował VII Sympozjum poświęcone reologii, które odbyło się w dniach 25 - 26 września 1978 r. Sprawozdanie ukazało się w numerze 3/79 MTiS.

III SeminaRIA i kursy

Oddział w Gdańsku w II kwartale 1978 roku kontynuował seminarium: Liniowa teoria powłok z prelegentem W. Pietraszkiewiczem. W seminarium uczestniczyło 16 osób

Oddział w Rzeszowie zorganizował 2 seminaRIA szkoleniowe — wygłoszono po dwa referaty. Uczestników było 13. Na seminarium: Mechanika konstrukcji wygłoszono 9 referatów. Uczestników było 23.

Oddział w Zielonej Górze w ramach zebrań naukowych przeprowadził 2 seminaRIA, z czego 3 zebrań dotyczyły seminarium z zakresu teorii optymalizacji, a 5 zebrań dotyczyło seminarium z zakresu zastosowań teorii sprężystości.

Oddział w Gliwicach kontynuował kurs: Zastosowanie grafów w mechanice i technice. Wykłady prowadzili: J. Kaczmarek i J. Wojnarowski.

Oddział w Łodzi zorganizował kurs: Analiza niestandardowa i jej zastosowanie w mechanice. Kurs prowadził Cz. Woźniak.

Oddział w Opolu rozpoczął kurs: Ogólne podstawy mechaniki ośrodków ciągłych. Odbyła się pierwsza część wykładów dotycząca rachunku tensorowego i jego zastosowań. Wykładowcą jest J. Kubik. Uczestników 8.

IV Konkursy naukowe

Oddział w Gliwicach ogłosił konkurs na prace teoretyczne z mechaniki. Wpłynęło prac. W dniu 20.XII.78 odbyła się sesja Ogólnopolskiego Konkursu Naukowego na prace teoretyczne z mechaniki. Sąd konkursowy w osobach J. Antoniuk, R. Bąk, K. Biernatowski, S. Borkowski — Przewodniczący, T. Lamber, B. Skalmierski, Z. Sulimowski, J. Szargut, W. Szuścik, W. Tarnawski, J. Wojnarowski przyznał:

I nagrodę — Jadwidze Jędrzejczak (Gliwice) za pracę pt. *Zginanie płyt fizycznie nieliniowych.*

II nagrodę — Andrzejowi Buchaczowi (Gliwice) za pracę pt. *Analiza złożonych dyskretnociągłych układów mechanicznych metodą liczb strukturalnych*

Ponadto trzy wyróżnienia otrzymali:

Józef Suchoń (Gliwice) za pracę pt. *Analiza stanu obciążeń i odkształceń w trójprzestrzennych ciągłych łączonych z wielu odcinków*

Gabriel Wróbel (Gliwice) za pracę pt. *Algebraiczne metody analizy drgań złożonych przekładni zębatych*

Jerzy Wyrwał (Opole) za pracę pt. *Twierdzenie wariacyjne sprzężonej termodyfuzji lepkosprężystej.*

Oddział w Częstochowie ogłosił wyniki konkursu na najlepszą pracę z mechaniki płynów. Zgłoszono 12 prac. Sąd konkursowy w składzie: R. Puzyrewski, J. Ostrowski, R. Wolański, K. Biernatowski, na posiedzeniu w dniu 8.09.1978 r. zaproponował przyznanie następujących nagród:

- I nagroda — Paweł Wiewiórski (Łódź) za pracę pt. *Efekt przejściowy przy przenikaniu słabej fali uderzeniowej przez rozgałęzienie przewodów*
- II nagroda — Jacek Lebrecht (Łódź) za pracę pt. *Naddźwiękowy przepływ w obszarze wylotowym dośrodkowego wieńca kierującego*
- III nagroda — Zbigniew Popiołek, Włodzimierz Ślązak (Gliwice) za pracę pt. *Interpretacja sygnału termomanometru w silnie burzliwych przepływach o małych prędkościach*

V Działalność organizacyjna

1. W roku 1978 liczba członków PTMTS wzrosła do 901 osób.
2. W okresie roku 1978 odbyło się 87 zebrań organizacyjnych.
3. Na zebraniu plenarnym Zarządu Głównego PTMTS w dniu 9 grudnia 1978 r. powołano nowy oddział PTMTS z siedzibą w Lublinie. Przewodniczącą Oddziału została doc. dr Zdzisława Rotter.

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA MECHANIKI PĘKANIA W ZASTOSOWANIACH INŻYNIERSKICH

Bengalur (Bangalore, India) 26 - 30 marca 1979

Konferencja ta została zorganizowana przez Narodowe Laboratorium Aeronautyczne (NAL, India na terenie zakładów w Bengalurze we współpracy z Uniwersytetem Lehigh (Pensylwania, St. Zjedn. A. P.)- W czasie pięciodniowej Konferencji odbyło się 21 sesji naukowych, nie licząc sesji inauguracyjnej i zamykającej obrady. Większość ok. 220 zarejestrowanych uczestników stanowili oczywiście Hindusi i współorganizatorzy amerykańscy (16 osób) z pośród których wymienimy najbardziej znanych: G. C. Sih (współprzewodniczący Konferencji), H. Liebowitza, S. Nemat-Nassera i J. D. Achenbacha, przewodniczącym komitetu organizacyjnego był dyrektor NAL dr S. R. Valluri. Pozostali uczestnicy byli przedstawicielami następujących krajów: Japonii (6), Hong-Kongu (2), Korei Południowej (1), Singapuru (1), Burmy (1), Australii (1), Wielkiej Brytanii (5), Holandii (3), Francji (2), Szwecji (1) i Polski (1).

Sesje naukowe obejmowały szeroki krąg zagadnień mechaniki pęknięcia, a mianowicie: modele mechaniki ośrodków ciągłych, metody doświadczalne i badanie materiałów (2 sesje), zagadnienia mikrostruktury, pęknięcie metali i stopów, kompozyty (2 sesje), odkształcenia niesprężyste, zagadnienia metalurgiczne, zmęczenie (4 sesje), pęknięcie skał i materiałów budowlanych, zagadnienia inżynierskie i zastosowania w projektowaniu, analiza naprężeń, dynamiczna propagacja szczelin, zagadnienia numeryczne, szczeliny a analiza pęknięcia, dobór kryteriów pęknięcia.

Wygłoszono 66 referatów, które obejmowały tematykę od prac teoretycznych i badań doświadczalnych do zastosowań w konkretnych zagadnieniach inżynierskich i badań, lub obliczeń typu rutynowego. Z pośród przedstawionych referatów hinduskich było 31, amerykańskich 17, japońskich 5, angielskich 4, holenderskich i z Hong-Kongu po dwa, oraz z Australii, Korei Południowej, Francji, Polski i Szwecji po jednym.

Organizatorzy wydali broszurę ze streszczeniami referatów, w niedługim czasie ukaże się pod redakcją prof. G. C. Sih książka zawierająca szereg referatów wygłoszonych na Konferencji. Konferencję uzupełniała wystawa usystematyzowanych próbek materiałów oraz części maszyn i konstrukcji, które uległy zniszczeniu na skutek działania różnego rodzaju sił, procesów technologicznych, warunków eksploatacji itp.

Na małej wystawie książek z dziedziny mechaniki pęknięcia dużym zainteresowaniem i uznaniem cieszyła się książka S. Kocańdy „Fatigue failure of metals”.

Gościnni gospodarze umożliwili zapoznanie się z historycznymi świątyniami (Belur, Halebid), lub, do wyboru z pałacem i ogrodami w Mysore. Przed bankietem specjalny wykład o ciekłych kryształach wygłosił znany w tej dziedzinie uczoney hinduski prof. S. Chandrasekhar.

Następna konferencja tego typu ma się odbyć w Rzymie w dniach 21 - 27 czerwca 1980.

Z. Olesiak

KONFERENCJA PN „MECHANICZNE WŁASNOŚCI MATERIAŁÓW PRZY DUŻYCH PRĘDKOŚCIACH ODKSZTAŁCENIA

Oxford, 28 - 30 marzec 1979

Uniwersytet w Oksfordzie — Wydział Nauk Inżynierskich oraz Instytut Fizyki Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników (brytyjskich) organizują tradycyjnie co pięć lat międzynarodowe konferencje mające na celu podsumowanie bieżącego stanu wiedzy w zakresie badania własności mechanicznych materiałów poddawanych obciążeniom dynamicznym. Konferencje te zyskały sobie duże uznanie w kręgach naukowych i inżynierskich ze względu na szeroki przekrój tematyczny oraz wysoki poziom materiałów konferencyjnych.

Ostatnia konferencja była poświęcona pamięci J. D. Campbella, którego niepodziewany zgon nastąpił w końcu roku 1978. Dr J. D. Campbell pracował od 1950 roku na Uniwersytecie w Oksfordzie i był autorem lub współautorem wielu prac o pionierskim charakterze, na tematy związane z dynamiczną plastycznością metali. Przebywał on kilkakrotnie w naszym kraju, był przyjacielem Polski.

Konferencja zgromadziła ponad stu uczestników z dziesięciu krajów w tym z Czechosłowacji i Polski. Zaprezentowano trzydzieści trzy referaty, które przedstawiono w czterech następujących sekcjach:

1. Techniki badawcze w zakresie dynamicznym oraz zachowanie się materiałów,
2. Mechanika falowa oraz mechanika pękania,
3. Zachowanie się konstrukcji przy obciążeniach dynamicznych,
4. Zastosowania — procesy w których występują duże prędkości odkształcenia.

Główny referat poświęcony pamięci J. D. Campbella został wygłoszony przez prof. J. Duffy (Brown University, Providence, USA), tytuł referatu: „Techniki badawcze oraz zachowanie się materiałów przy dużych prędkościach odkształcenia”.

Trudno omówić w tym miejscu wszystkie zaprezentowane na konferencji prace, należy jednak podkreślić, że ogólny poziom reprezentowanych technik badawczych bardzo się podniósł. Równocześnie obserwuje się znaczne rozszerzenie zakresu badawczego w szczególności w odniesieniu do różnorodnie obciążonych próbek i różnych badanych w ten sposób parametrów. Materiały konferencyjne w postaci książkowej mają się ukazać z końcem bieżącego roku nakładem Instytutu Fizyki.

J. Klepaczek

II POLSKO-SZWEDZKIE SYMPOZJUM NA TEMAT CIAŁ STAŁYCH MIKROSPRĘŻYSTYCH

Symposium odbyło się tym razem w Sztokholmie w dniach 11 - 15 czerwca 1979. Naszej, ośmio-osobowej delegacji przewodniczył Prezes PAN prof. W. Nowacki. W Symposium uczestniczyli również mechanicy i matematycy ze Stanów Zjednoczonych A. P., Bułgarii, Francji i Węgier, liczba uczestników nie przekroczyła jednak 40 osób. Tematyka Symposium dotyczyła mechaniki kontinuum układów dyskretnych, elektromagnetycznego oddziaływania w ciałach stałych, defektów w siatce krystalicznej, mechaniki kompozytów, nielokalnych teorii pola, polarnych teorii pola. 11 referatów, lub obszernych streszczeń odbito metodą kserograficzną dla uczestników Symposium. Materiałom Symposium ma być poświęcony specjalny zeszyt Archiwum Mechaniki Stosowanej. Referaty były godzinne względnie półgodzinne, wygłoszono ich 23 ponadto odbyła się dyskusja okrągłego stołu.

Uczestnicy Symposium zostali zaproszeni na obiad w Ratuszu przez Mera Sztokholmu, oraz na przyjęcia zorganizowane przez Ambasadora PRL w Szwecji w Instytucie Polskim, przez przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego prof. O. Brulina, oraz przez Rektora Królewskiego Instytutu Technologicznego na Uczelni. Podajemy tytuły wygłoszonych referatów w porządku chronologicznym ich wygłaszania:

- H. ZORSKI — Nielocalne teorie ośrodków ze strukturą wewnętrzną,
 I. KÖVÁCS (Budapeszt) — Nielocalne oddziaływanie między defektami punktowymi i dyslokacjami,
 W. NOWACKI, J. P. NOWACKI — Kilka zagadnień hemitropowego kontinuum mikropolarnego,
 Z. OLESIAK, W. FRYDRYCHOWICZ, S. MATYSIAK — Naprężenia cieplne w warstwie mikropolarnej,
 O. BRULIN, S. HJALMARS (Sztokholm) — Gradientowa teoria mikropolarna i równoważne ośrodki,
 J. IGNACZAK — Twierdzenie o obszarze wpływu w asymetrycznej elastodynamice,

- L. SÖDERHOLM (Sztokholm) — O zakresie ważności materialnej niezależności od układu współrzędnych,
 M. WĄGROWSKA, Z. OLESIAK — Kilka uwag o plastyczności mikropolarnej,
 H. STRIFORS (Sztokholm) — Mikromorficzne warunki na osobliwych brzegach szczeliny jako wynik niezależności od układu,
 Cz. WOŹNIAK — Więzy w mechanice dyskretnej i kontynuualnej. Zastosowania w teorii ośrodków mikropolarnych,
 G. A. MAUGIN (Paryż) — Elektromagnetyczne zmienne wewnętrzne w ośrodkach elektromagnetycznych,
 J. P. NOWACKI — Liniowe i powierzchniowe defekty w ośrodku Cosseratów,
 R. K. T. HSIEH (Sztokholm) — Śrubowe dyslokacje w ośrodku ferromagnetycznym,
 M. ŻÓRAWSKI — Zastosowania teorii ciał hemitropowych do kryształów jonowych,
 L. G. KARLSSON (Sztokholm) — Mechaniczne modele drgań siatki,
 K. MARKOW (Sofia) — O teorii materiałów kompozytowych składających się z mikropolarnych faz,
 K. BERGLUND (Sztokholm) — Koncentracja naprężeń w ziarnistych kompozytach,
 P. MARINOW (Sofia) — Kontynuualna interpretacja fal podłużnych w sprężystych kompozytach warstwowych,
 E. LUNDGREN (Lund) — Teoria kompozytów w oparciu o kontynuualną teorię mieszanin,
 A. J. A. MORGAN (Los Angeles) — O podstawach kontynuualnych teorii pola,
 W. E. JAHSMAN, R. D. GAUTHIER (Boulder, USA) — Poszukiwanie stałych mikropolarnych II, rozważania analityczne, R. D. GAUTHIER, W. E. JAHSMAN (Golden, USA) — Poszukiwanie stałych mikropolarnych II badania doświadczalne,
 Dyskusja okrągłego stołu (przew. H. ZORSKI) .

Podstawiono kontynuować konferencje o podobnej tematyce, następne sympozjum ma się odbyć w Polsce prawdopodobnie za dwa lata.

Z. Olesiak

SYMPOZJUM MODELE CIĄGŁE UKŁADÓW DISKRETYCH

W Freudenstadt, RFN, odbyło się w dniach 24 - 30 czerwca 1979 trzecie międzynarodowe sympozjum pod hasłem „Modele ciągłe układów dyskretnych”, („Continuum Models of Discrete Systems”). Dwa poprzednie sympozja pod tym hasłem odbyły się kolejno w Polsce, w 1975 roku, oraz w Kanadzie w 1977 roku. Problematyka sympozjum była zawarta w dziesięciu sesjach naukowych obejmujących zagadnienia: układów dyskretnych i teorii ośrodków ciągłych, mikrostruktury i uogólnionych ośrodków ciągłych, sprężystości siatek krystalicznych, zniszczenia, polimerów, hydrodynamiki i ciekłych kryształów, rozchodzenia się fali, defektów w ciałach stałych, termodynamiki i plastyczności, materiałów kompozytowych, nielokalnej teorii sprężystości. W ramach tej problematyki wygłoszono 54 referaty, z których niektóre miały charakter ogólny, przeglądowy, a pozostałe były referatami specjalistycznymi. Ze strony polskiej w sympozjum wzięło udział 9 osób przy czym 7 osób wygłosiło referaty. Większość prac reprezentowała bardzo wysoki poziom naukowy. Tematyka sympozjum wykraczała nieraz dosyć daleko poza jego hasło tytułowe obejmując większość najnowszych kierunków współczesnej mechaniki fenomenologicznej i strukturalnej. Na wzmiankę zasługuje także wzorowa organizacja obrad co jest zasługą organizatorów: Instytutu Fizyki Teoretycznej i Stosowanej Uniwersytetu w Stuttgarcie oraz Instytutu Maxa Plancka w Stuttgarcie. Następne sympozjum z tego cyklu ma się odbyć za dwa lata w Szwecji.

Czesław Woźniak

KOŁOKWIA EUROMECHU W R. 1980

Euomech 125	Rarefied flows and surface interactions, 9—11 styczeń 1980, Oxford	Dr C. L. Brundin, Dept. of Eng. Science, Univ. of Oxford, Parks Road, Oxford OXI 3PJ, oraz Dr J. K. Harvey, Dept. of Aeronautics, Imperial College Prince Consort Road, London SW7 2BY,
Euomech	Aerodynamic problems related to hypersonic flight, 9—11 kwietnia 1980 Berlin Zachodni	Prof. Dr Ing. U. Ganzer, Institut für Luft- u. Raumsfahrt, Technische Universität Berlin, Sekt. F. 2, Marchstrasse 14, 1000 Berlin 10,
Euomech 127	Wave propagation in viscoelastic media, 14—18 kwietnia 1980 Taormina, Włochy	Prof. F. Mainardi, Istituto di Fisica, Uni- versità di Bologna, 40126, Bologna oraz prof. G. Palotti, Bologna,
Euomech 128	Stability, buckling and postbuckling beha- viour, foundations and analysis, kwiecień 1980, Delft, Holandia	Prof. dr. W. T. Koiter, Prof. dr. P. Meijers Laboratory of Eng. Mechanics, Delft Uni- versity, Mekelweg 2, 2628 CD Delft,
Euomech 129	Computation of flow around systems of airfoils, maj 1980 Warna, Bułgaria,	Prof. L. Panov, Applied Math. Centre VMEI "Lenin", Sofia, P.B. 384, Bułgaria, oraz Prof. W. J. Prosnak, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Pol. Warszawska, ul. Nowowiejska 24, 00—665 Warszawa,
Euomech 130	Turbulent diffusion and dispersion in open channel flow 30 czerwca — 3 lipca 1980, Belgrad, Jugosławia,	Prof. Dr K. Hanjalić, Masinski fakultet Omladinsko setaliste, 71000 Sarajewo, oraz Prof. Dr S. Bruk, Belgrade i Dr C. Maksimovic, Belgrade,
Euomech 131	Identification problems in structural dyna- mics, 15—30 czerwca 1980, Besancon, Francja,	Prof. R. Chaleat, Dr C. Lallement, Labora- toire de Mécanique Appliquée, University of Besancon, La Bouloie, Route de Gray, 25030 Besancon Cedex,
Euomech 132	Hot-wire, hot-film anemometry and condi- tions measurement, 2—4 lipca 1980, Lyon, Francja,	Prof. G. Comte-Bellot, Dr G. Charnay, Dr J. Sabot, Ecole Centrale de Lyon, 36, Route de Dardilly BP 163, 69130 Ecully,
Euomech 133	Statics and dynamics of granular materials, 14—16 lipca 1980, Oxford, W. Brytania,	Prof. C.P. Wroth, Dept. of Eng. Science, Parks Road, Oxford OXI 3PJ,
Euomech 134	Design against failure in solids, lato 1980, Lyngby, Dania,	Prof. Bent Hansen, Dr Niels Krebs Ovesen, Soil Mechanics Laboratory, Techn. Univer- sity of Denmark, Maglebjergvej 1, 2800 Lyngby,
Euomech 114	Waves and beach changes in surf zones, 23—25 września 1980, Gdańsk, Polska,	Dr S.R. Massel, Instytut Budownictwa Wodnego PAN, 80-953 Gdańsk 5, Cyster- sów 11, oraz Prof. M. S. Longuet-Higgins, Cambrid- ge, i Dr B. Boczar-Karakiewicz, Gdańsk,

Euromech 135	Unsteady separation and reversed flow in external fluid dynamics, 7—10 października 1980, Marsylia, Francja,	Dr C. Maresca, Institut de Mécanique des Fluides, Université d'Aix-Marseille, 1, Rue Honnorat, 13003 Marseille,
Euromech 136	Local problems in plates and shells, wrzesień 1980, Jabłonna, Polska,	Prof. Dr S. Łukasiewicz Politechnika Warszawska, ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa.

II MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NT. „METODY NUMERYCZNE W MECHANICE PĘKANIA, (NUMERICAL METHODS IN FRACTURE MECHANICS)

odbędzie się w dniach 6—11 lipca 1980 w University College of Swansea, W. Brytania. Streszczenia zawierające przynajmniej 300 słów należy przesłać do przewodniczącego nie później niż 31 sierpnia 1979. Adres: Dr. D.R.J. Owen, Dept. of Civil Eng., University College, SWANSEA SA2 8PP, W. Brytania.

III EUROPEJSKIE KOŁOKWIUM NA TEMAT PĘKANIA EGF3 (EUROPEAN GROUP ON FRACTURE)

odbędzie się w dniach 8—10 września 1980 w Imperial College, Londyn. Tematyka kolokwium: 1. Elastic plastic fracture mechanics, 2. Thin sheet fracture mechanics, 3. Micromechanisms of fracture. Streszczenia o objętości ok. 500 słów należy przesłać na adres: Dr. John C. Radon, Imperial College, Mech. Eng. Dept. Exhibition Road, London SW7 2AZ.

III MIĘDZYNARODOWY KONGRES TRYBOLOGII EUROTRIB 81 — WARSZAWA, 71—20 WRZEŚNIA 1981 R.

Decyzję ITC (Międzynarodowej Rady Trybologii) organizację III Międzynarodowego Kongresu Trybologii powierzono Polskiemu Komitetowi Trybologii NOT. Celem Kongresu jest prezentacja na międzynarodowym forum oryginalnych niepublikowanych prac naukowo-badawczych w następujących grupach tematycznych:

1. Mechanika, fizyka i chemia w procesach tarcia, zużycia i smarowania.
2. Materiały trybotechniczne i ich zastosowanie.
3. Metody badań trybologicznych.
4. Zastosowanie trybologii w technice.
5. Inne.

Zgłoszenia referatów, wraz z 2 egz. krótkiego streszczenia (ok. 1 str. w jęz. angielskim) należy przesłać na adres Komitetu Organizacyjnego w terminie do dnia 28 lutego 1980 r. Międzynarodowa Rada Naukowa Kongresu przeprowadzi kwalifikację referatów zgłoszonych do wygłoszenia na Kongresie. Autorzy referatów zostaną poinformowani o decyzji Rady Naukowej w terminie do dnia 30 kwietnia 1980 r. W tym samym czasie Autorzy zakwalifikowanych referatów otrzymają wytyczne opracowania materiałów. Ostateczny termin przekazania referatów opracowanych w języku angielskim, zgodnie z wytycznymi, ustalono na dzień 30 czerwca 1980 r. Referaty będą wydane w formie książkowej, natomiast komunikaty i doniesienia naukowe — w formie skryptu. Zgłoszenia referatów i udziału w Kongresie prosimy kierować na adres Komitetu Organizacyjnego, ul. Świętojerska 5/7, 00-236 Warszawa PL, tel. 314621, telex 814469 opt pl, (Przewodniczący prof. dr hab. Michał Hebda).

MIĘDZYNARODOWE KONFERENCJE NAUKOWE

1. International Conference on Analytical and Experimental Fracture Mechanics, Rzym, 23—26 czerwca 1980, Dr. Manilio Mirabile, Centro Sperimentale Metallurgico S.p.A., Via di Castel Romano, C.P. 10747 Roma Eur — Italy, lub Prof. G.C. Sih, Institute of Fracture Mechanics, Lehigh University, Bethlehem, Pennsylvania 18015-USA,
2. 17 Annual Meeting Society of Engineering Science, Atlanta, 15—17 grudnia 1980, Prof. A.W. Marris, School of Engineering Science and Mechanics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia 30332, USA,
3. International Conference on Energy and Environment, Manila, Filipiny, Dr. S.L. Koh, School of Mechanical Engineering, Purdue University, W. Lafayette, IN 47907, USA,
4. International Symposium on the Mechanical Behaviour of Structured Media, Ottawa, 18—21 maja 1981, Prof. A.P.S. Selvadurai, Dept. of Civil Engineering, Carleton University, Ottawa, Ontario, K1S 5B6, Canada.
5. The Second International Symposium on Innovative Numerical Analysis in Applied Engineering Science, Montreal, 16—20 czerwca 1980, Prof. A.A. Lakis, Dept. of Mechanical Engineering, Ecole Polytechnique de Montreal, C.P. 6079, Station A, Montreal, Quebec, Canada, H3C 3A7.
6. 3rd I.U.T.A.M. Symposium on Creep in Structures, 8—12 września 1980, Leicester, Anglia, Prof. Alan Ponter, Dept. of Engineering, University of Leicester, Leicester LE1 7RH, W. Brytania.
7. Symposium on Computational Methods in Nonlinear Structural and Solid Mechanics, Sheraton National Motor Hotel, Washington, D.C. (USA), 6—8 października 1980, Professor Ahmed K. Noor, Mail Stop 246, The George Washington University, NASA Langley Research Center, Hampton Virginia 23665.