

BIULETYN INFORMACYJNY

PROFESOR DOKTOR KAZIMIERZ WOLSKI*

Absolwenci Wydziałów Mechanicznych powojennych lat Politechniki Warszawskiej dobrze pamiętają osobę profesora KAZIMIERZA WOLSKIEGO, wychowawcy i nauczyciela wielu inżynierów-mechaników, wybitnego naukowca i konstruktora przemysłu lotniczego. Z okazji 90 rocznicy Jego urodzin, pragniemy przedstawić Jego sylwetkę szerszemu gronu pracowników naukowych.

Prof. KAZIMIERZ WOLSKI urodził się dnia 2 września 1887 r. w Mińsku Mázowieckim. Po ukończeniu Szkoły Realnej w Warszawie oraz Szkoły im. H. Wawelberga i S. Rotwanda w 1910 r., wyjechał do Belgii, gdzie w 1913 r. uczęszczał na Wydział Mechaniczny Politechniki w Mons (Ecole des Mines). Po wybuchu pierwszej wojny światowej wrócił do kraju, a następnie wyjechał do Moskwy w 1915 r., gdzie jako obliczeniowiec i konstruktor pracował w wytwórni lotniczej, współpracując ze znanymi rosyjskimi konstruktorami A. Tupolewem i J. Niestierowem. W 1918 r. wrócił do kraju i rozpoczął pracę w szybko rozwijającym się po wyzwoleniu lotnictwie polskim. W przemyśle lotniczym pracował aż do wybuchu drugiej wojny światowej, a w 1939 r. został ewakuowany do Francji. W kraju tym spędził cały okres wojenny, pracując początkowo w wytwórni lotniczej w Argenteuil pod Paryżem.

Po powrocie do Warszawy w r. 1946 rozpoczął pracę jako samodzielny pracownik naukowy w Głównym Instytucie Lotnictwa i jednocześnie jako zastępca profesora na Politechnice Warszawskiej. W 1948 r. otrzymał stopień doktora nauk technicznych na Politechnice Gdańskiej. Jego promotorem był prof. M. T. Hüber. Od 1951 r. był kierownikiem Katedry Mechaniki Ogólnej na Wydziale Mechanicznym Konstruktoryjnym, a w 1955 r. został mianowany profesorem nadzwyczajnym. W 1960 r. prof. KAZIMIERZ WOLSKI przeszedł na emeryturę.

Jako konstruktor, prof. KAZIMIERZ WOLSKI miał wiele oryginalnych osiągnięć. Wymienić tu należy chociażby projekt hangaru lotniczego (1926 r.), komorę stratosferyczną dla Centrum Badań Lotniczo-Lekarskich (1924 r.) — największą w owych czasach w Europie, wagę dla tunelu aerodynamicznego w Instytucie Lotnictwa (1960 r.) oraz przekładnię ewolwentową prostokreślną (1972 r.).

Dorobek naukowy prof. KAZIMIERZA WOLSKIEGO obejmuje około 40 pozycji i zawiera wiele oryginalnych prac oraz skryptów uczelnianych na temat mechaniki ogólnej, teorii drgań i teorii mechanizmów. Jego praca doktorska dotyczyła kinematyki wyższych pochodnych i przedstawiała oryginalne studium geometrii ruchu, wynikające z analizy pochodnych czasowych. Duże znaczenie miały prace prof. WOLSKIEGO na temat punktowego charakteru kontaktu w przekładniach zębatych o zębach skośnych. Autor wykazał, że skutek deformacji zębów początkowy liniowy kontakt przechodzi w punktowy. Potwierdza to fakt wysokiej sprawności tego rodzaju przekładni oraz charakter zużycia powierzchni. Konsekwencją tego odkrycia była propozycja użycia nowego typu zębów skośnych niższych, mających odrębne korzystne własności. Oryginalna jest również idea użycia punktów kinetycznych przy analizie dynamicznej układu materialnego, a w szczególności w analizie drgań i wyważaniu układów mas drgających. Kilka prac prof. WOLSKIEGO dotyczy zagadnień tarcia kontaktowego i jego opisu w ramach mechaniki.

Duże znaczenie odegrały skrypty prof. WOLSKIEGO dotyczące statyki, kinematyki i dynamiki, oryginalnie opracowane przy użyciu zapisu wektorowego. Były one podstawowymi podręcznikami dla wielu roczników studentów powojennych lat Politechniki Warszawskiej.

* Niniejszy artykuł został napisany w roku 1977 z okazji 90-lecia urodzin Prof. K. Wolskiego. Redakcja z żalem zawiadamia, że Prof. Wolski zmarł 2 lutego 1978 r.

Wielu wychowanków prof. WOLSKIEGO uzyskało stopnie naukowe i zajmuje wysoką pozycję naukową na uczelniach lub w instytutach badawczych.

Kończąc ten krótki artykuł należy jeszcze wspomnieć o osobowości prof. Kazimierza WOLSKIEGO, człowieka skromnego, o dużym uroku osobistym. Jest to sylwetka inżyniera-badacza, wychodzącego w swych badaniach z faktów doświadczalnych i stosującego jednocześnie ścisłe metody naukowe.

Jerzy Lamparski, Zenon Mróz (Warszawa)

SPRAWOZDANIE

z działalności Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej za II, III i IV kwartały 1977 r.

I. Zebrania naukowe

W okresie sprawozdawczym odbyły się 52 zebrania naukowe, na których wygłoszono 56 referatów o następującej tematyce:

| Lp. | Data | Prelegent | T e m a t | Liczba | |
|-------------------------------|----------|----------------------------|--|------------------|------------------|
| | | | | uczest- ników | dysku- tantów |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Oddział w Bydgoszczy | | | | | |
| 1. | 11.05.77 | J. Szala | Wpływ sekwencji obciążeń na trwałość zmęczeniową | 15 | 4 |
| 2. | 06.11.77 | H. Wołka | Izolacja układów wielomasowych od wpływu drgań losowych | 10 | 4 |
| 3. | 21.12.77 | T. Kabat | Numeryczna analiza stateczności układów kratowych i kratowocięgnowych | 15 | 8 |
| Oddział w Częstochowie | | | | | |
| 4. | 07.04.77 | R. Przybylski | Problematyka strat częściowego zasilania w turbinach parowych | 32 | 6 |
| 5. | 03.05.77 | J. Wojciechowski | Modelowanie badań aerodynamicznych budowli przemysłowych | 15 | 5 |
| 6. | 27.05.77 | J. Kołakowski | Analiza usztywnień elementów konstrukcji cienkich | 16 | 4 |
| 7. | 14.07.77 | T. Pełczyński | Hipotezy wytrzymałościowe w przeróbce plastycznej | 27 | 5 |
| 8. | 24.10.77 | E. P. Dyban | Problemy ochładzania elementów turbin gazowych | 114 | 18 |
| 9. | 28.10.77 | E. P. Dyban | Procesy wymiany ciepła i impulsu w warstwach przyściennych przy zwiększonej turbulencji przepływu zewnętrznego | 28 | 4 |
| 10. | 26.11.77 | J. Dietrych | Dzieło inżyniera a mechanika | 28 | 5 |
| 11. | 09.12.77 | M. Dietrich | Metody stochastyczne w konstrukcji maszyn | 26 | 5 |
| Oddział w Gdańsku | | | | | |
| 12. | 26.09.77 | M. Sewell (W. Brytania) | Some applications of cathastrophic theory | 23 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------|----------|---|--|----|---|
| 13. | 07.10.77 | A. Weberski | Problemy stochastyczne w dynamice płyt cienkich | 11 | 4 |
| 14. | 17.12.77 | Z. Cywiński | Sprawozdanie z pobytu naukowego zagranicą | 11 | 5 |
| 15. | 17.12.77 | W. Gawroński | Elementy rozmyte i ich zastosowanie w modelowaniu układów nieskończonych | 13 | 7 |
| Oddział w Gliwicach | | | | | |
| 16. | 26.04.77 | H. Skowron | Problemy identyfikacji w modelowaniu układów elastycznego posadowienia obrabiarek | 20 | 6 |
| 17. | 21.10.77 | A. Weberski | Zastosowanie funkcji Rwaczewa w zagadnieniach dynamiki stochastycznej płyt | 18 | 4 |
| 18. | 25.11.77 | J. Składzeń | Zastosowanie równań różnicowych w analizie cieplnej procesu zamrażania górotworu | 10 | 5 |
| Oddział w Krakowie | | | | | |
| 19. | 15.06.77 | W. Krzyś | Optimalizacja wzmocnienia połączeń rozgałęzionych naczyń ciśnieniowych oraz sprawozdanie i impresje z III Międzynarodowego Kongresu Naczyń Ciśnieniowych w Japonii | 18 | 4 |
| 20. | 20.09.77 | Mario Tschinke | Application of experimental mechanics at the Institute of Machine Design of the University of Palermo — Italy | 34 | 4 |
| 21. | 20.09.77 | Mario Tschinke | Teaching and research in the field of experimental stress analysis in Italian Universities | | |
| 22. | 21.09.77 | August Ajovalasit (z Uniwersytetu w Palermo) | The applications to holographic interferometry to photoelasticity | 30 | 3 |
| 23. | 04.11.77 | E. Masur (Chicago) | Optimal desing of symmetric structures against postbuckling collapse | 18 | 4 |
| 24. | 15.12.77 | J. Kubik | Podstawy termodynamiki procesów termodyfuzji | 13 | 5 |
| Oddział w Łodzi | | | | | |
| 25. | 28.04.77 | B. L. Pielech | Rozwój badań naukowych z mechaniki cienkościennych elementów konstrukcji w Akademii Nauk ZSRR | 28 | — |
| 26. | 30.09.77 | Donald Pack | Complementary bivariational principles for linear integral equations of Fredholm type with applications to rarefied gas dynamics | 15 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|----------|-----------------------------------|--|----|---|
| 27. | 17.11.77 | Wolfgang Rose | Metoda pomiaru sił w węzłach mechanizmów dźwigniowych | 30 | 4 |
| 28. | 17.11.77 | Klaus-Dieter Wolf | Zastosowanie aktywnego ekranu do obliczeń i projektowania konstrukcji mechanicznych | | 6 |
| 29. | 24.10.77 | Horst Aurich | Metoda redukcji stopni swobody przy analizie drgań własnych i wymuszonych złożonych korpusów maszyn | 20 | 5 |
| 30. | 01.12.77 | J. Klepaczek, | dwa oddzielne referaty wprowadzające nt. «Aktualne zagadnienia propagacji fal w ośrodkach niesprężystych» | 28 | 7 |
| 31. | | W. Kosiński } | | | |
| Zorganizowane wspólnie z Sekcją Mechaniki Ciała Stałego Komitetu Mechaniki i Fizyki Ośrodków Ciągłych PAN | | | | | |
| Oddział w Opolu | | | | | |
| 32. | 22.06.77 | Z. Bzymek | Zastosowanie systemu STRAINS | 22 | 8 |
| Oddział w Poznaniu | | | | | |
| 33. | 25.04.77 | A. Sawczuk | Zastosowanie reprezentacji tensorowych w mechanice ośrodków plastycznych | 26 | 7 |
| 34. | 18.05.77 | M. M. Carrol | Nonlinear modulus for porous materials | 21 | 4 |
| 35. | 13.06.77 | W. Derski | Równania ruchu ośrodka porowatego | 18 | 5 |
| 36. | 21.11.77 | Z. Kączkowski | Metoda czasoprzestrzenna elementów skończonych w ujęciu macierzy przeniesienia | 20 | 7 |
| Oddział w Rzeszowie | | | | | |
| 37. | 15.06.77 | Z. Bychawski | Sprawozdanie z uczestnictwa w Kongresie Naukowym w Szwecji | | |
| 38. | 15.06.77 | Z. Stojek | Sprawozdanie z uczestnictwa w Sympozjum w Opolu | | |
| 39. | | Z. Bychawski | Sprawozdanie z udziału w zagranicznych kongresach naukowych w roku 1977 | | |
| 40. | | E. Rejman | Pseudopłaskie zagadnienie reologii | | |
| Oddział w Szczecinie | | | | | |
| 41. | 05.05.77 | Helmut Pfau (z WSI w Wismarze) | Zastosowanie metody różnic skończonych do wyznaczania drgań usztywnionych płyt i powłok o małej krzywiznie | 19 | 5 |
| 42. | 05.05.77 | W. Majewski | Wpływ geometrii odkształceń pospawalniczych na naprężenia w osiowo ściskanych płytach | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------------|----------|--|--|----|---|
| 43. | 13.10.77 | J. Więckowski | Dynamika mostów promowych | 25 | 5 |
| 44. | 09.11.77 | E. Brzuchowski | Cyfrowy zapis kształtu w układzie niekartezjańskim | 14 | 4 |
| 45. | 01.12.77 | P. Wierzchowski | Nośność graniczna belek hybrydowych | 14 | 4 |
| 46. | 15.12.77 | A. Stępniewski | Pewne uwagi o interpretacji podstaw statyki i o zasadzie krętu układu materialnego | 17 | 7 |
| 47. | 17.12.77 | Z. Kamieniecka | Model gospodarki paliwowo-energetycznej w zakładzie przemysłowym | 13 | 4 |
| Oddział we Wrocławiu | | | | | |
| 48. | 18.06.77 | E. Gawrych-Żukowski | Współrzędne kinematyczne punktu w analizie statycznej pręta o krzywiźnie dowolnej | 8 | 5 |
| 49. | 28.05.77 | E. Ciurzyński | Modelowanie wymiany ciepła w połączeniach czołowych uzwojeń stojanów maszyn elektrycznych | 7 | 4 |
| 50. | 22.06.77 | H. Kaswiner (z Australii) | Organizacja elektroenergetycznych badań naukowych w Australii | 4 | 2 |
| Oddział w Warszawie | | | | | |
| 51. | 06.06.77 | St. Dubiel | Koncepcja uogólnionego ujęcia dynamiki układów | 8 | 5 |
| Oddział w Zielonej Górze | | | | | |
| 52. | 03.01.77 | H. Kaźmierczak (Zebranie niezamieszczone w sprawozdaniu za I kw.) | Pole temperatury, stan przemieszczeń i naprężeń dynamicznych w krążku wirującym | 3 | 2 |
| 53. | 15.04.77 | J. Wojnarowski | Grafiy obciążone jako modele układów mechanicznych | 6 | 1 |
| 54. | 26.04.77 | A. Sawczuk | Problemy i metody analizy konstrukcji plastycznych | 5 | 2 |
| 55. | 16.06.77 | W. Nowacki | Rozwój mechaniki ciała stałego w Polsce | 8 | 1 |
| 56. | 01.09.77 | J. Kowalski | Optymalne projektowanie przekładni mechanicznych przy wykorzystaniu programowania nieliniowego | 4 | 1 |
| 57. | | B. Jakubowska wygłosiła referat Z. K. Leśniaka | Optymalizacja systemów metodą dekompozycji | 8 | 4 |

II. Sympozja i konferencje naukowe

Oddział w Opolu przeprowadził w dniach 26—28 maja 1977 r. konferencję na temat «Metody Komputerowe w Mechanice Konstrukcji». Konferencja zorganizowana była wspólnie z Sekcją Mecha-

niki Konstrukcji Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Zespołem Metod Komputerowych w Mechanice Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Instytutem Inżynierii Lądowej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu.

W skład Komitetu Naukowego Konferencji wchodził: prof. dr hab. E. BIELEWICZ, prof. dr hab. W. GUTKOWSKI, prof. dr hab. J. KRUSZEWSKI, doc. dr hab. O. MATEJA, prof. dr hab. G. RAKOWSKI, prof. dr hab. A. SAWCZUK, prof. dr J. SZMELTER, prof. dr hab. Z. WASZCZYŹYŃ.

Oddział w Częstochowie, wspólnie z Instytutem Maszyn Przepływowych w Gdańsku oraz Instytutem Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej, zorganizował w dniu 27 czerwca 1977 r. Sesję Międzyrodowiskową nt. «Przepływy przez palisady łopatkowe, stopnie i grupy stopni maszyn przepływowych». W imprezie uczestniczyło 29 osób reprezentujących 5 krajowych ośrodków akademickich. Sesję otworzył prof. dr hab. J. ELSNER — przewodniczący Oddziału PTMTS w Częstochowie. Tematyka obrad dotyczyła prac prowadzonych przez poszczególne ośrodki w ramach problemu międzyresortowego «Podstawy projektowania maszyn i urządzeń energetycznych».

Wygłoszono następujące referaty:

1. A. JARŻA (IMC P. Cz.), *Analiza przepływu w kanałach zakrzywionych*,
2. J. ELSNER (IMC P. Cz.), *Badania przepływów wtórnych w modelowej palisadzie kierowniczej*,
3. T. TARNOWSKI (IMC P. Cz.), *Analiza makro- i mikrostruktury przepływu przez palisadę profili kierowniczych z wymianą masy przez układy szczelin na powierzchni łopatek*,
4. R. PUZYREWSKI, K. NAMIEŚNIK (IMP PAN), *Badania przepływów transsonicznych przez palisady łopatkowe*,
5. J. KLAMMER (ITE PW), *Opracowanie metod i programu obliczania wymiany ciepła pomiędzy czynnikiem roboczym a powierzchnią łopatki kierowniczej turbiny gazowej*,
6. W. GUNDLACH (IMP PŁ), *Badanie przepływu i procesu dysypacji (straty brodzenia) między nieruchomą i wirującą tarczą w maszynach wirnikowych*,
7. A. BRYŁA (ITC PW), *Opracowanie algorytmu do projektowania stopnia osiowego turbiny gazowej*,
8. T. CHMIELNIAK (IMiUE P. Śl.), *Analiza i wybór metod obliczania pola prędkości i ciśnienia w stopniach sprężających z uwzględnieniem zjawisk występujących w rzeczywistym przepływie*,
9. A. POTOPCZYK (IMP PŁ), *Badanie przepływu i doskonalenie metod obliczeń promieniowych i osiowo-promieniowych stopni sprężających i sprężarek*,
10. A. TARNOGRODZKI (IMP PŁ), *Wykonanie badań nad dyfuzorami nadłźwiętkowymi stopni sprężarek promieniowych*,
11. S. WIECHOWSKI (ITC Łódź), *Problematyka prowadzonych w ITC badań przepływowych stopni turbin*.

W dyskusji zabrało głos 11 uczestników Sesji. Obrady podsumował prof. dr hab. J. KRZYŻANOWSKI (IMP PAN), koordynator grupy tematycznej 02 problemu międzyresortowego MRI 25, stwierdzając celowość tego typu spotkań naukowych.

Oddział w Gliwicach wspólnie z Zespołem Dynamiki Maszyn Komitetu Budowy Maszyn PAN i z Zespołem Transportu Pionowego i Poziomego Instytutu Mechanizacji Górnictwa Politechniki Śląskiej zorganizował w dniach 9 i 10 grudnia 1977 r. w Katowicach konferencję na temat «Modelowanie górniczych maszyn wyciągowych». W ramach konferencji wygłoszono 30 referatów oraz odbyła się dyskusja okrągłego stołu.

Oddział w Opolu zorganizował w dniach 26—25 listopada 1977 r. symposium nt. «Komputeryzacja badań doświadczalnych w mechanice konstrukcji». W symposium wzięło udział 80 osób, głosów w dyskusji było 57. Wygłoszono 23 referaty.

III. Seminaria

Oddział w Gdańsku zorganizował seminarium na temat «Analiza funkcjonalna», które prowadzone było przez doc. dr B. PALCZEWSKIEGO. Seminarium odbywało się od kwietnia do czerwca 1977 r.

Oddział ten przeprowadził też w listopadzie i grudniu 1977 r. dwa inne seminaria:

— «Nielineowa teoria powłok», które prowadził doc. dr W. PIETRASZKIEWICZ. W seminarium wzięło udział 9 osób.

— «Elementy analizy funkcjonalnej», które prowadził doc. dr B. PALCZEWSKI. W seminarium wzięło udział 10 osób.

Oddział w Częstochowie zorganizował w październiku 1977 r. seminarium nt. «Termoanemometria w aerodynamice doświadczalnej». Prowadził je prof. dr E. P. DYBAN. W seminarium wzięło udział 14 osób.

IV. Kursy

Oddział w Poznaniu przeprowadził kurs na temat «Optymalizacja w mechanice ciał odkształcalnych». Kurs trwał od 6 kwietnia do 16 czerwca 1977 r. i wzięło w nim udział 22 uczestników.

Oddział w Częstochowie przeprowadził w grudniu 1977 r. kurs nt. «Analiza korelacyjno-spektralna w przepływach turbulentnych» z udziałem 15 uczestników. Kurs prowadził prof. dr hab. J. ELSNER.

Oddział w Gliwicach przeprowadził 15 wykładów kursu nt. «Zastosowanie grafów w mechanice i technice». Wykłady prowadzili: dr J. KACZMARSKI i doc. dr J. WOJNAROWSKI. W kursie uczestniczyło 10 osób.

V. Działalność wydawnicza

Oddział w Częstochowie wydał metodą małej poligrafii materiały do kursu prowadzonego przez prof. dr hab. J. ELSNERA nt. «Analiza korelacyjno-spektralna w przepływach turbulentnych».

Oddział w Opolu wydał I tom materiałów konferencyjnych na temat «Komputeryzacja w mechanice konstrukcji».

VI. Sprawy organizacyjne

Liczbę członków w poszczególnych Oddziałach PTMTS ilustruje następująca tabela:

| Lp. | Oddział | Stan na koniec I kw. 1977 r. | Stan na koniec IV kw. 1977 r. | Przybyło lub ubyło w okresie sprawozdawczym |
|-----|--------------|------------------------------|-------------------------------|---|
| 1. | Bydgoszcz | 27 | 27 | — |
| 2. | Częstochowa | 40 | 54 | +4 |
| 3. | Gdańsk | 48 | 49 | +1 |
| 6. | Gliwice | 139 | 157 | +18 |
| 4. | Kraków | 76 | 82 | +6 |
| 5. | Łódź | 52 | 57 | +5 |
| 7. | Opole | 18 | 20 | +2 |
| 8. | Poznań | 61 | 65 | +4 |
| 9. | Rzeszów | 31 | 20 | -11 |
| 10. | Szczecin | 33 | 34 | +1 |
| 11. | Warszawa | 228 | 227 | -1 |
| 12. | Wrocław | 63 | 73 | +10 |
| 13. | Zielona Góra | 19 | 11 | -8 |
| | Razem | 855 | 886 | +31 |

W okresie sprawozdawczym odbyły się 3 zebrania Zarządu Głównego PTMTS, 1 zebranie Głównej Komisji Rewizyjnej oraz 56 zebrań organizacyjnych w Oddziałach.

WYNIKI
OGÓLNOKRAJOWYCH KONKURSÓW NAUKOWYCH NA PRACE Z DZIEDZINY
MECHANIKI

Oddział w Łodzi przeprowadził konkurs naukowy na prace teoretyczne z dziedziny mechaniki. Na konkurs zgłoszonych zostało 16 prac. Pierwszej nagrody nie przyznano.

Dwie równorzędne nagrody drugiego stopnia po zł. 7.000.— każda otrzymali: Józef BAJKOWSKI za pracę pt. *Generowanie rezonansów pobocznych przez impulsy sił w nieliniowych układach drgających* i Paweł WIEWIÓRSKI za pracę pt. *Przechodzenie słabych fal uderzeniowych przez rozgałęzienie przewodów rurowych*.

Dwie równorzędne nagrody trzeciego stopnia po zł. 5.000.— każda otrzymali: Maciej KULISIEWICZ za pracę pt. *Identyfikacja empiryczna charakterystyki tłumienia nieliniowych układów dynamicznych* i Walerian SZYSZKOWSKI za pracę pt. *Analiza możliwości przystosowania się pewnego typu osiowosymetrycznej konstrukcji powłokowej poprzez lokalną stateczność jej powierzchni*.

Dwa wyróżnienia po zł. 3.000.— każda otrzymali: Kazimierz POSTELNIK za pracę pt. *Kontynualna termomechanika płyt i powłok* i Stanisław WOJCIECHOWSKI za pracę pt. *Numeryczne rozwiązanie zagadnienia stateczności dynamicznej ortotropowej płyty pierścieniowej, poddanej działaniu sił promieniowych zmieniających w czasie*.

Oddział w Częstochowie przeprowadził ogólnokrajowy konkurs naukowy na prace doświadczalne z mechaniki technicznej. Na konkurs wpłynęło 10 prac.

Nagrodę pierwszego stopnia w wys. zł. 9.000.— otrzymał Jerzy WASOWSKI za pracę pt. *Badanie ugięć płyt metodą mory*.

Dwie równorzędne nagrody drugiego stopnia po zł. 6.500.— każda otrzymali: Jacek KAPKOWSKI za pracę pt. *Analiza sprężysto-plastyczna jarzma połączenia sworzniowego* i Ryszard WOJNAR za pracę nt. *Wyznaczanie dewiatora naprężeń na podstawie obrazu izochrom*.

Dwie równorzędne nagrody trzeciego stopnia po zł. 4.000.— otrzymali: Janusz KASPERKIEWICZ za pracę nt. *Wytrzymałość i odkształcalność graniczna przy rozciąganiu fibrobetonu z włóknem stalowym* oraz Zbigniew ORŁOŚ i Kazimierz TOMASZEWSKI za pracę nt. *Badania odkształceń i naprężeń termosprężystych na modelach epoksydowych metodą tensometrii elektrozrezystancyjnej*.

Wyróżnienia pisemne otrzymali: Ewa DRESCHER i Radosław MICHAŁOWSKI za pracę nt. *Ultradźwiękowa metoda badania ośrodków ziarnistych w procesach deformacji*, Wincenty MROZEK za pracę nt. *Badania modelowe nośności podłoża analogowego obciążonego fundamentami szeregowymi* i Krzysztof KOZAKIEWICZ za pracę nt. *Metoda polowa określania wektora przemieszczeń silnie deformowanych powierzchni*.

OGÓLNOPOLSKI KONKURS
NA PRACE TEORETYCZNE Z MECHANIKI

Gliwicki Oddział PTMTS, w porozumieniu z Zarządem Głównym PTMTS w Warszawie, ogłasza Krajowy Konkurs na prace teoretyczne z mechaniki.

W konkursie mogą brać udział tylko członkowie PTMTS nie posiadający tytułu profesora, docenta lub stopnia doktora habilitowanego.

Prace konkursowe, zawierające elementy nowości w stosunku do aktualnego stanu wiedzy, należy przysłać do Sekretariatu Oddziału Gliwickiego PTMTS (ul. Powstańców Warszawskich 12 p. 16) 44-100 Gliwice, Instytut Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Śląskiej, w terminie do dnia 15 września 1978 r. (decyduje data stempla pocztowego).

Praca nie może być przed tą datą opublikowana ani zgłoszona do druku. Maszynopis pracy należy przesłać w 3 egz. w formie nadającej się do druku, jego objętość nie powinna przekraczać 20 stron, nie licząc rysunków i wykresów.

Pracę należy opatrzyć godłem, a nazwisko, imię i adres uczestnika wraz z podaniem miejsca pracy podać w zamkniętej kopercie.

Dopuszczone do konkursu prace uczestnicy referują na publicznym zebraniu naukowym, w terminie określonym przez Zarząd.

Prace oceniać będzie Sąd Konkursowy powołany przez Zarząd Oddziału w porozumieniu z Zarządem Głównym.

Konkurs prowadzony będzie zgodnie z regulaminem Konkursów Naukowych PTMTS.

Nagrody

I — 12.000 zł.

II — 8.000 zł.

III — 5.000 zł.

Zarząd Oddziału zastrzega sobie prawo innego podziału nagród.

Nagrodzone prace przekazane zostaną do opublikowania w czasopiśmie «Mechanika Teoretyczna i Stosowana». Prace nie nagrodzone będą zwrócone Autorom po zatrzymaniu jednego egzemplarza w archiwum Oddziału.

*Przewodniczący Sądu
Konkursowego*

Prof. dr hab. inż. Szczepan Borkowski

*Przewodniczący
Oddziału Gliwickiego PTMTS*

Doc. dr hab. inż. Józef Wojnarowski

K O M U N I K A T

XV MIĘDZYNARODOWY KONGRES MECHANIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ

XV Międzynarodowy Kongres Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej odbędzie się w dniach 18—23 sierpnia 1980 r. na terenie Uniwersytetu w Toronto.

Selekcją prac zgłoszonych na Kongres będzie się zajmował Międzynarodowy Komitet Programowy we współpracy z komitetami narodowymi IUTAM. Prace w liczbie 6 egzemplarzy należy nadsyłać do 4 lutego 1980 r. pod adresem:

*Mr. Ken Charbonneau
Executive Secretary
ICTAM Toronto
National Research Council
Ottawa, Ontario, K1A 0R6, CANADA*