

BIULETYN INFORMACYJNY

II SYMPOZJUM FILTRACJI

W dniach 19 i 20 listopada 1965 r. odbyło się w Gdańsku staraniem Gdańskiego Oddziału PTMTS drugie sympozjum poświęcone filtracji. W obradach wzięło udział 120 osób, w tej liczbie 5 gości zagranicznych. Obrady zagał Przewodniczący Oddziału prof. inż. R. KAZIMIERCZAK. Przewodnictwo obrad przedpołudniowych objął członek PAN prof. dr R. CEBERTOWICZ. Wygłoszone zostały następujące referaty:

1. Prof. dr J. LITWINISZYN, «Zjawisko kolmatacji i jego pewne szczególne przypadki».
2. Dr inż. A. TRZASKA, «Wyniki pewnych doświadczeń nad zjawiskiem kolmatacji».
3. Dr R. SKAWIŃSKI, «Badania nad zmianami współczynnika filtracji w piaskach».
4. Dr inż. K. PODGÓRSKI, «Przepływ przez ścianki rury grubościennej».
5. Dr inż. J. MAKOWSKI, «Radiometryczna metoda kontroli filtracji w zaporach wodnych i ich otoczeniu».

W dyskusji nad wygłoszonymi referatami zabrało głos 7 osób.

Przewodnictwo obrad popołudniowych objął członek PAN — prof. dr J. LITWINISZYN. Referaty wygłosili:

1. Prof. dr M. BORELLI (Jugosławia), «Wybrane zagadnienia filtracji w ośrodku nienasyconym, prowadzone przez Instytut J. Cernego w Belgradzie».
2. Dr MISZUR (CSSR) «Ogólne kierunki badań filtracji prowadzone przez Instytut w Bratysławie».
3. Mgr inż. M. MIODUSZEWSKI, «Wyznaczanie siatki hydrodynamicznej w rdzeniu zapory ziemnej przy zastosowaniu papieru elektroprzewodzącego».
4. Dr T. MACIOSZCZYK, «Niekóre problemy dopływu do studzien w warunkach filtracji laminarnej, mieszanej i turbulენტnej».
5. Dr inż. B. BOCZAR-KARAKIEWICZ, «Wybrane zagadnienia falowania rozprzestrzeniającego się w niejednorodnym ośrodku».
6. Dr inż. E. MIELCARZEWICZ, «Przyczynę stosowalności prawa Darcy przy filtracji przez złoża żwirowe».

W dyskusji nad wygłoszonymi referatami zabrały głos 3 osoby.

Obradom w dniu 20 listopada 1965 r. przewodniczył prodziekan Wydziału Budownictwa Wodnego Politechniki Gdańskiej doc. inż. W. WĘDZIŃSKI. Wygłoszono następujące referaty:

1. Mgr inż. B. IWANOWSKA, «Badania filtracji przez zaporę ziemną».
2. Dr inż. B. JACENKOW, «Zastosowanie hydrointegratora szczelinowego do badań filtracji nieustalanej».
3. Dr inż. B. JACENKOW, «Badania modelowe dopływu wód gruntowych do kopalni odkrywkowej».
4. Dr inż. B. JACENKOW, «Obliczanie filtracji nieustalanej metodą układów zastępczych».
5. Dr inż. B. JACENKOW, «Zastosowanie analogii membranowej do badania filtracji».

W dyskusji głos zabrało 6 osób.

Obradom popołudniowym w dniu 20 listopada przewodniczył dziekan Wydziału Budownictwa Wodnego Politechniki Gdańskiej prof. dr inż. J. KARWOWSKI. Referaty wygłosili:

1. Dr inż. J. CHRUSCIELOWA, «Kolmatacja chemiczna w badaniach nad metodyką uszczelniania zbiorników wodnych i gruntów».

2. Dr inż. J. CHRUSCIELOWA, «Jednoroztworowe krzemianowanie gruntów dla potrzeb głębokiego uszczelniania».

3. Inż. BABACZ (Jugosławia), «Studnie Ranneya zastosowane w Belgradzie».

4. Mgr inż. B. DEMBSKI, «Analiza dopływu do bariery podwieszonych studni depresyjnych w artezyjskiej warstwie wodonośnej».

5. Mgr inż. B. DEMBSKI, «Badania modelowe wielkości uskoku hydraulicznego na konturze studni zupełnej».

6. Dr inż. T. PIWECKI, «Numeryczne rozwiązywanie zagadnień filtracji ustalonej».

W dyskusji zabralo głos 7 osób.

Łącznie w dniach 19 i 20 listopada wygłoszono 22 referaty, zanotowano 23 wypowiedzi w dyskusji nad referatami.

ZEBRANIA NAUKOWE W ODDZIAŁACH PTMTS

W roku 1965 odbyły się w Oddziałach Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej następujące zebrania naukowe

| Data | Prelegent | Tytuł referatu | Liczba | |
|----------------------------|--------------------------------------|--|---------|--------|
| | | | uczest- | dysku- |
| ników tantów | | | | |
| Oddział w Gdańsku | | | | |
| 12.III | J. WACHOWIAK | Porównanie metod rozwiązywania opartych na transformacji i równaniach całkowych w teorii płyt | 10 | 6 |
| 17.III | E. BIELEWICZ | W sprawie podstaw teorii powłok | 10 | 5 |
| Oddział w Gliwicach | | | | |
| 25.II | M. PUCHALIK | Rozwój poglądów na natury sił międzycząsteczkowych | 25 | 3 |
| 25.III | T. KOCHMAŃSKI | Teoria wektora deformacyjnego | 35 | 9 |
| 6.V | T. KOCHMAŃSKI referował L. Müller | Teoria wektora deformacyjnego a teoria względności | 20 | 15 |
| 20.V | J. SZARGUT | Wpływ podgrzania powietrza na wskaźniki energetyczne procesu wielkopieczowego | 24 | 8 |
| 23.VI | J. ZIELIŃSKI | O zastosowaniu metody Schwesingera przy wyznaczaniu charakterystyki tłumienia łącznika gumowego | 24 | 8 |
| 23.VI | Cz. WOŹNIAK | Naprężenia momentowe w ośrodkach ciągłych | 24 | 8 |
| 28.X | O. POPOWICZ | Zastosowanie analogii elektrycznych do szczególnego przypadku obliczeń wytrzymałości powłok | 38 | 6 |
| 24.XI | J. SZPILECKI | Mechanika raket fotonowych | 12 | 6 |
| Oddział w Krakowie | | | | |
| 24.II | J. GIERGIEL | Wpływ tłumienia na ruch oscylacyjny | 15 | 8 |
| 7.IV | Z. ENGEL | Problematyka dynamiki maszyn w świetle referatów zgłoszonych na konferencję wrześnieową organizowaną przez PAN i PTMTS | 16 | 6 |
| 26.IV | S. ZIEMBA, W. BOGUSZ Z. ENGEL | Technika wibracyjna, jej rola i perspektywy | 52 | 16 |
| 14.VI | A. CZUBAK | Analiza ruchu warstwy sypkiego nosiwa na rynnice przenośnika wibracyjnego | 30 | 9 |

| Data | Prelegent | Tyt ul referatu | Liczba | |
|--------|--|--|-------------------------------|----|
| | | | uczesz-dysku- ników tantów | |
| 24.XI | Zebranie poświęcone informacjom z konferencji naukowych: | | | |
| | R. CIESIELSKI | Aktualne problemy naukowo-badawcze w budownictwie (Krynica) | | |
| | G. SZEFER | Zastosowanie metod numerycznych w technice (Weimar) | | |
| | Z. ENGEL | Dynamika maszyn (Kraków) | | |
| | W. BOGUSZ | Mechanika (Bukareszt) | | |
| | M. ZABAWA | Symposium drgań nieliniowych (Poznań) | | |
| | M. ŻYCZKOWSKI | Konferencja Zakładu Mechaniki Ośrodków Ciągłych (Augustów) | | |
| | Oddział w Łodzi | | | |
| 26.I | Cz. WOŹNIAK | Podstawy teorii ośrodków włóknistych | 15 | 7 |
| 11.III | K. WILMAŃSKI | Pewne zagadnienia płaskich ośrodków włóknistych | 22 | 6 |
| 24.IV | T. ŚRÓDKA | Przekształcenie Mellina w zagadnieniach probabilistycznych | 13 | 5 |
| 6.V | L. BRZESKI | Wykorzystanie maxwellowskiej funkcji rozkładu do wyznaczania tensora naprężeń w ośrodku gazowym | 22 | 8 |
| 20.V | S. KONIECZNY | Zastosowanie teorii ośrodków włóknistych do obliczania rusztów pierścieniowych | 9 | 5 |
| 28.V | M. KORYCIŃSKI | Wpływ konstrukcji elementów i czynników technicznych na drgania szlifierek | 8 | 8 |
| 10.VI | M. ŁUKOWIAK | Drgania ustalone przestrzennych tras prętowych | 17 | 8 |
| 11.XI | H. ZORSKI (Warszawa) | O ruchu defektów | 17 | 10 |
| | Oddział w Poznaniu | | | |
| 7.I | WIECZOROWSKI | Zużycie noży Fellowsa | 14 | 3 |
| 12.IV | Z. OLESIAK | Dualne i potrójne równania całkowite w teorii sprężystości | 18 | 4 |
| 13.V | P. P. TEODORESCU (Bukareszt) | Badania z dziedziny teorii sprężystości w Rumunii | 10 | 3 |
| 22.V | A. PETRU (Bukareszt) | Zagadnienia związane z wytrzymałością materiałów | 12 | 3 |
| 11.XI | J. STEFANIAK | Wybrane zagadnienia z termosprężystości | 10 | 3 |
| 18.XI | J. STEFANIAK | jw. | 15 | 3 |
| 15.XII | A. LITEWKA | Elastoptyczna metoda analizy naprężeń | 13 | 6 |
| | Oddział w Szczecinie | | | |
| 21.I | K. HAPEK | Łożyska hydrostatyczne | 14 | 4 |
| 26.II | K. GRUDZIŃSKI | Wyznaczanie stanu naprężenia w tarczy kołowej obciążonej dowolną skończoną ilością wewnętrznych sił skupionych | 12 | 4 |
| 30.III | A. MIELNIK | Wpływ zbrojenia podłużnego na nośność skręcanych belek | 8 | 3 |
| 30.IV | J. MIERZEJEWSKI | Analiza dynamiczna stałości połączenia ciernego przy nieustalonym ruchu układu | 14 | 4 |
| 20.V | A. LEWICKI | Tory niżów barycznych na Bałtyku | 9 | 1 |

| Data | Prelegent | Tytuł referatu | Liczba | |
|-----------------------------|--|---|------------------|------------------|
| | | | uczest- ników | dysku- tantów |
| 22.X | M. KOSECKI i H. PRIEBE | Doświadczenia nad zastosowaniem łupin dwukrzywiznowych do konstrukcji fundamentowych | 20 | 4 |
| 17.XI | J. SULECKI | O przestrzennej pracy układów konstrukcyjnych słupowotarczowych ze sztywnymi przeponami | 25 | 6 |
| 1.XII | L. MARTINI | Stateczność dynamiczna przewodów i lin w strumieniu powietrza | 14 | 4 |
| 17.XII | A. MIELNIK | Badania naprężeń, mikrorys i innych parametrów belek żelbetowych za pomocą czynnika akustycznego | 10 | 4 |
| Oddział w Warszawie | | | | |
| 1.II | Z. OSIŃSKI | Wpływ tarcia wewnętrznego metali na wytrzymałość elementów konstrukcyjnych w warunkach dynamicznych | 34 | 8 |
| 12.III | J. MIKLOWITZ | Dyfrakcja impulsu sprężystego na pustce walcowej | | |
| 12.IV | W. SZEMPLIŃSKA-STUPNICKA | Analiza postaci własnych belki z nieliniowym warunkiem brzegowym | 8 | 3 |
| 31.V | A. KOLAR | Nośność graniczna belki ciągłej w przypadku ruchomego obciążenia | 13 | 4 |
| 2.VI | W. PRAGER (zebranie wspólne z IPPT) | The Method of Optimal Plastic Design | | |
| 14.VI | G. JOSSELING JONG z Delft w Holandii (zebranie wspólne z IPPT) | O kinematyce ośrodków sypkich | | |
| 27.X | P. SEIBERT (USA) prelekcję wygłosił J. Skowroński | Pewne aspekty drugiej metody Liapunowa z zakresu mechaniki nieliniowej | 10 | 2 |
| 8.XI | M. ŻYSZKO | Pewne zagadnienia dynamiki belki mostowej | 7 | 10 |
| 6.XII | A. MORECKI | Statyka i dynamika współdziałania mięśni w organizmie żywym | 16 | 7 |
| Oddział we Wrocławiu | | | | |
| 10.I | E. GAWRYCH ŻUKOWSKI | Sztywność siatki prętów jako podstawa do analizy sztywności kratownicy | 15 | 6 |
| 22.II | A. BORCZ | Zastosowanie rachunku dystrybucyjnego w mechanice budowli, cz. I. | 18 | 5 |
| 29.III | A. BORCZ | Zastosowanie rachunku dystrybucyjnego w mechanice budowli, cz. II. | 29 | 8 |
| 26.IV | A. NEGRUSZ | Pomiary współczynnika wynikania ciepła przy wewnętrznym chłodzeniu wirników turbogeneratorów dużej mocy | 15 | 5 |
| 7.VI | I. KISIEL, E. DORNFELD B. LYSIK | Siła skupiona na płaszczyźnie M/V z uwzględnieniem filtracji | 15 | 5 |
| 28.VI | L. KAMIŃSKI | Mostowa belka wspornikowa obciążona ruchomą masą pojazdu | 17 | 6 |
| 25.X | Z. GRODECKI i W. PASZKE | Uwagi o zastosowaniu metod energetycznych w zagadnieniu pręta o sprężystych więzach podporowych | 16 | 9 |

| Data | Prelegent | Tytuł referatu | Liczba | |
|--------|---|---|---------|--------|
| | | | uczest- | dysku- |
| | | | ników | tantów |
| 25.X | R. ŻUCHOWSKI | Wpływ naprężeń wywołanych przez rozciąganie na pochłanianie i rozpraszanie promieni gamma w metalach | | |
| 8.XII | Zebranie naukowe poświęcone wygłoszeniu prac konkursowych: Z. BODARSKI | Wpływ uźebrowienia na charakter pola naprężeń w śródniku trójramiennego naroża rany metalowej | 22 | 17 |
| | E. BRZUCHOWSKI | Wzory strukturalne liczby znamionowe sprzęgieł jako powiązanie kombinatoryki z konstrukcją | | |
| | E. GAWRYCH-ŻUKOWSKI | Momentowy stan napięcia kratownic płaskich w świetle rzędu drugiego | | |
| | J. LANGER | Uwagi o strukturze macierzy propagacji w metodzie funkcji początkujących | | |
| | J. LANGER | Drgania własne równoległobocznej płyty mostowej | | |
| | M. TEISSEYERE | Badania nad zastosowaniem kryz do pomiaru ilości pyłu węglowego i powietrza w transporcie pneumatycznym | | |
| 17.XII | B. GABRYSZEWSKA | Krzywe nośności graniczne dla tworzyw sztucznych | 18 | 7 |
| 17.XII | J. ORŁOWSKI | Quasi-statyczne charakterystyki taśmociągu zbrojonego przekładkami steelonowymi | | |
| 18.V | S. ZIEMBA | Podstawy zagadnień nieliniowych | 21 | |
| 22.II | S. ZIEMBA | Podstawy zagadnień nieliniowych | 13 | |
| 29.III | S. ZIEMBA | Własności tworzyw konstrukcyjnych stosowanych w budowie maszyn | 17 | 2 |
| 4.II | E. KARAŚKIEWICZ | Zastosowanie rachunku tensorowego do teorii sprężystości | 52 | |

ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSÓW NAUKOWYCH W R. 1965

Konkurs Zarządu Głównego PTMTS

Na ogłoszony przez Zarząd Główny Towarzystwa konkurs naukowy na najlepszą pracę doświadczalną z dziedziny mechaniki wpłynęło 5 prac.

Zarząd Główny PTMTS na posiedzeniu w dniu 15 grudnia 1965 r. zatwierdził postanowienia Sądu Konkursowego w składzie: przewodniczący — prof. dr Z. BRZOSKA, członkowie — doc. dr Z. MARCINIAK, doc. dr B. STANISZEWSKI, doc. dr W. SZCZEPIŃSKI.

Postanowiono

- a) nie przyznać pierwszej nagrody,
- b) dwie równorzędne drugie nagrody po 4500 zł. każda przyznać mgr Józefowi MIASTKOWSKIEMU za pracę «Wpływ historii obciążenia na powierzchnię plastyczności», oraz dr Jarosławowi SOBIESZCZAŃSKIEMU za pracę «Doświadczalne badania stateczności płyt trójkątnych»;
- c) dwie równorzędne trzecie nagrody po 2500 zł. każda przyznać mgr Januszowi KLEPACZKO za pracę «Wpływ dynamicznego odkształcenia na twardość miękkiej stali i aluminium» i dr Andrzejowi WILCZYŃSKIEMU za pracę «Doświadczalne badania własności polichlorku winylu».

Konkurs Oddziału Łódzkiego PTMTS

Sąd konkursowy w składzie: prof. dr Zdzisław PARSZEWSKI, prof. dr Władysław KUCZYŃSKI, prof. dr Jerzy LEYKO, doc. dr Zdzisław ORZECHOWSKI, prof. dr Jan SZMELTER, dr inż. Kazimierz GROSSMAN na posiedzeniu w dniu 20 grudnia 1965 po przedstawieniu przez recenzentów opinii o każdej ze zgłoszonych prac i ich szczegółowej analizie postanowił przyznać 2 nagrody i jedno wyróżnienie:

Nagrodę Oddziału Łódzkiego PTMTS w wysokości 5.000 zł. dr inż. Tadeuszowi GALKIEWICZOWI za pracę pt. «Nieliniowe zagadnienie stateczności ortotropowej powłoki walcowej poddanej skręcaniu».

Nagrodę J. M. Rektora P. Ł. w wysokości 3.000 zł. dr inż. Sylwestrowi KONIECZNEMU za pracę pt. «O zastosowaniu teorii ośrodków włóknistych do obliczania rusztów pierścieniowych».

Wyróżnienie w postaci dyplomu dr inż. Zbyszkowi KAZIMIERSKIEMU za pracę pt. «Płaski przepływ przez stopień osiowy maszyny przepływowej o dowolnych parametrach geometrycznych».

Konkurs spotkał się z dużym zainteresowaniem pracowników nauki.

Na konkurs wpłynęło 13 prac 12 autorów.