

KRONIKA NAUKOWA

Wydziału Mechanizmo-Energetycznego
w czasie od 1.X.1964 r. do 15.II.1966 r.

I. Prace doktorskie

W wymienionym czasie na Wydziale Mechanizmo-Energetycznym nadano stopień naukowy doktora nauk technicznych 8 osobom, w tym 3 pracownikom naukowym Wydziału, 2 pracownikom naukowym innych uczelni oraz 3 osobom spoza uczelni. Promotorami wszystkich tych prac byli samodzielni pracownicy naukowci Politechniki Śląskiej, recenzentami zaś przeważnie profesorowie innych uczelni.

Wykonano następujące prace doktorskie:

1. MGR INŻ. RYSZARD ŁĄCZKOWSKI spoza uczelni - praca pt.: "Macierzowa metoda obliczania giętych drgań własnych wirującego pakietu złożonego z łopatek silnie skręconych" Publiczna dyskusja nad pracą doktorską i nadanie stopnia doktora nauk technicznych odbyło się dnia 14 listopada 1964 r. Promotorem był prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba. Recenzentami pracy byli prof. dr inż. Stanisław Bodaszewski (Politechnika Śląska) prof. dr Jan Oderfeld (Politechnika Warszawska), prof. dr inż. Władysław Gundlach (Politechnika Łódzka).

2. MGR INŻ. JERZY MICZKA z Politechniki Częstochowskiej - praca pt.: "Wpływ warunków wlotowych i kształtu płaskiego dyfuzora na jego sprawność". Publiczna dyskusja nad pracą doktorską i nadanie stopnia doktora nauk technicznych odbyło się dnia 16 stycznia 1965 r. Promotorem był prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba. Recenzentami pracy byli prof. dr inż. Stanisław Kuczewski (Instytut Techniki Ciepłej Łódź) i prof. dr inż. Witold Około-Kuśak (Politechnika Śląska).

3. MGR INŻ. ROMAN KRUPICZKA spoza uczelni - praca pt.: "Analiza przewodzenia ciepła w materiałach usypanych". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 16 marca 1964 r. a nadanie stopnia doktora nauk technicznych nastąpiło w dniu 25 stycznia 1965 r. Promotorem był prof. dr inż. Tadeusz Hóbler. Recenzentami pracy byli: prof. dr inż. Janusz Ciborowski (Politechnika Warszawska) i prof. mgr inż. Jan Dyduszyński (Politechnika Warszawska).

4. MGR INŻ. MIECZYSLAW WOŁEK spoza uczelni - praca pt.: "Kryterium stosunku dostarczenia dla sprężarek tłokowych". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską i nadanie stopnia doktora nauk technicznych odbyło się dnia 22 marca 1965 r. Promotorem

był prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek. Recenzentami pracy byli: prof. mgr inż. Stanisław Chrzanowski (Politechnika Krakowska) i doc. dr inż. Józef Folwarozny (Politechnika Śląska).

5. MGR INŻ. WOJCIECH SIŁKA - praca pt.: "Badania smarności olejów maszynowych w rzeczywistych warunkach pracy". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską i nadanie stopnia doktora nauk technicznych odbyło się dnia 17 lipca 1965 r. Promotorem był doc. dr inż. Ludwik Müller. Recenzentami pracy byli: prof. dr inż. Kazimierz Szawłowski (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie), prof. dr inż. Janusz Dietrych (Politechnika Śląska) i doc. dr inż. Maciej Zarzycki (Politechnika Śląska).

6. MGR INŻ. ZYGMUNT KOLENDA z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie - praca pt.: "Uzgadnianie bilansów substancjalnych pierwiastków w procesach chemicznych". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się 31 maja 1965 r., a nadanie stopnia doktora nauk technicznych nastąpiło 6 grudnia 1965 r. Promotorem był prof. dr inż. Jan Szargut. Recenzentami pracy byli prof. dr inż. Tadeusz Kochmański (Politechnika Śląska), doc. dr inż. Józef Folwarozny (Politechnika Śląska) i prof. dr inż. Władysław Ptak (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie).

7. MGR INŻ. WŁODZIMIERZ CHOMCZYK - praca pt.: "Badania możliwości wykorzystania mechanicznego momento-generatora w badaniach przekładni zębatych w układzie mocy zamkniętej". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 24 listopada 1965 r., a nadanie stopnia doktora nauk technicznych nastąpiło dnia 20 grudnia 1965 r. Promotorem pracy był prof. dr inż. Janusz Dietrych. Recenzentami pracy byli: prof. dr inż. Oktawian Popowicz (Politechnika Śląska) i doc. dr inż. Kazimierz Zygmunt (Politechnika Gdańska).

8. MGR INŻ. STANISŁAW KOPEĆ - praca pt.: "Dynamika procesu regulacji temperatury w salach widowiskowych i audytoryjnych". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się 20 grudnia 1965 r. a nadanie stopnia doktora nauk technicznych nastąpiło 11.III.1966 r. Promotorem pracy był prof. dr inż. Jan Szargut. Recenzentami pracy byli: doc. dr inż. Czesław Graczyk (Politechnika Śląska) i doc. dr inż. Tadeusz Haupt (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie).

II. Prace habilitacyjne

W wymienionym czasie na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym odbyły się 2 kolokwia habilitacyjne pracowników Wydziału.

Wykonano następujące prace habilitacyjne:

1. DR INŻ. RYSZARD PETELA - praca pt.: "Proces czadnicowy w czadnicy dwustopniowej". Kolokwium habilitacyjne odbyło się dnia 6 grudnia 1965 r. Recenzentami pracy byli: prof. dr inż. Jan Szargut (Politechnika Śląska), prof. dr inż. Mieczysław Sąsiadek (Politechnika Wrocławska) i prof. dr inż. Ryszard Szymanik (Wojskowa Akademia Techniczna Warszawa).

2. DR INŻ. STANISŁAW GDULA - praca pt.: "Przewodzenie ciepła w prętach przyzmatycznych i żebrach". Kolokwium habilitacyjne odbyło się dnia 6 grudnia 1965 r. Recenzentami pracy byli: prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek (Politechnika Śląska), prof. dr inż. Witold Około-Kużak (Politechnika Śląska), prof. dr inż. Jan Madejski (Wyższa Szkoła Inżynierska Rzeszów) i prof. dr inż. Ryszard Szymanik (Wojskowa Akademia Techniczna Warszawa).

III. Jubileusze, zjazdy, konferencje naukowe i zagraniczne staże naukowe

Pracownicy Katedry Teorii Maszyn Ciepłych

W roku naukowym 1965/66 kierownik Katedry prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek rozpoczął 41 rok swej działalności naukowo-dydaktycznej. Z minionych 40 lat przypada na Politechnikę Lwowską 21, a na Politechnikę Śląską 19 lat jego pracy zawodowej.

III Sesja Naukowa z okazji 20-lecia Politechniki Śląskiej, Gliwice, 27 i 28.XI.1964 r. Pracownicy naukowcy Katedry wygłosili na Sesji następujące referaty:

1) prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek "Rozwój Katedry Teorii Maszyn Ciepłych",

2) doc. dr inż. Józef Folwarozny: "Uproszczona metoda pomiaru natężenia przepływu",

3) adkt dr inż. Stanisław Gdula: "Efektywność płaskich żeber prostych i okrągłych".

4) adkt dr inż. Stanisław Gdula: "Nieustalone przewodzenie ciepła w okrągłym przecie z równomiernie rozłożonym wewnętrznym źródłem ciepła",

5) adkt dr inż. Tadeusz Świerzawski: "Specjalność energetyki jądrowej w Politechnice Śląskiej",

6) adkt dr inż. Tadeusz Świerzawski, asyst. mgr inż. Andrzej Puszer "Elektroniczne urządzenia analogowe do badania kinetyki reaktorów jądrowych",

7) adkt dr inż. Tadeusz Świerzawski, asyst. mgr inż. Jerzy Tomaszek: "Zagadnienie entropii w procesach jądrowych w powiązaniu z egzergyteczną sprawnością reaktorów jądrowych",

8) adkt dr inż. Sławomir Wilk: "Pomiar stopnia suchości niskociśnieniowej pary mokrej",

9) st. asyst. mgr inż. Tadeusz Bes, Jacek Dreżewski, Jerzy Kowina: "Pomiar liczby Nusselta dla przepływu laminarnego przy $\dot{q} = \text{idem}$ ".

Konwersatorium Maszyn Matematycznych w Szczyrku 8÷13.02.1965
Pracownicy Katedry ogłosili na Konwersatorium następujące referaty:

1) adkt dr inż. Stanisław Gdula: "Zastosowanie maszyn cyfrowych do rozwiązywania zagadnień przewodzenia ciepła w oia-
łach stałych",

2) adkt dr inż. Tadeusz Świerzawski: Referat wprowadzający
do zagadnień maszyn matematycznych,

3) adkt dr inż. Tadeusz Świerzawski: "Zastosowanie cyfrowej
maszyny matematycznej do badania wnikania ciepła",

4) adkt dr inż. Tadeusz Świerzawski, mgr inż. W. Gibałka,
mgr inż. J. Sobolski: "Badanie rozkładu temperatury w modera-
torze grafitowym reaktora jądrowego przy użyciu hydraulicznego
urządzenia analogowego",

5) adkt dr inż. Tadeusz Świerzawski, mgr inż. Andrzej Pu-
szer: "Badanie kinetyki reaktorów jądrowych przy użyciu elek-
tronowego urządzenia analogowego".

Piąty Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki, Czarlina
14÷19.06.1965 r. Pracownicy Katedry ogłosili na Zjeździe na-
stępujące referaty:

1) st. asyst. mgr inż. Tadeusz Bes: "Wnikanie ciepła przy
przepływie laminarnym w kanale płaskim w przypadku sinusoidal-
nego rozkładu strumienia ciepła",

2) asyst. mgr inż. Jacek Dreżewski: "Pomiar liczby Nusselta
dla przepływu laminarnego przy $q = idem$ ",

3) asyst. mgr inż. Jerzy Tomeczek: "Zagadnienie entropii w
procesach jądrowych";

Zjazd Gazowników, Wrocław 21÷22.06.1965 r. Na Zjeździe
pracownicy Katedry ogłosili następujące referaty:

1) prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek, mgr inż. Henryk Gór-
niak: "Zastosowanie międzynarodowego układu jednostek miar w
gazownictwie",

2) prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek, mgr inż. Henryk Gór-
niak: "Oczyszczanie gazu koksowniczego przez wymrażanie zanie-
czyszczeń".

Pracownicy Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn

III Sesja Naukowa z okazji 20-lecia Politechniki Śląskiej,
Gliwice, 27 i 28.11.1964 r. Pracownicy naukowci Katedry ogłosili
na Sesji następujące referaty:

1) prof. dr inż. Janusz Dietrych: "Proces konstruowania a
teoria konstrukcji",

2) adkt dr inż. Józef Wojaś: "Badania złącz spawanych ob-
ciążonych poosiowo zmiennie",

- 3) st. asyst. mgr inż. Włodzimierz Chomczyk: "Zagadnienie oporów odśrodkowego momento-generatora",
- 4) st. asyst. mgr inż. Andrzej Dietrych: "Niektóre problemy tzw. rysunku technicznego",
- 5) st. asyst. mgr inż. Andrzej Dietrych: "Pozorny brak problemów a wyniki badań na przykładzie przekładni zębatych seryjnie produkowanych",
- 6) st. asyst. mgr inż. Stanisław Dziedzic: "Wielkości nacisków międzyzębnych ze względu na pitting na tle badań przekładni",
- 7) st. asyst. mgr inż. Tadeusz Gawryś: "Badanie wpływu przemieszczeń pierścieni łożysk tocznych kulkowych jednorzędowych na wielkość momentu tarcia",
- 8) st. asyst. mgr inż. Zdzisław Jaskóła: "Stanowisko do badań przekładni zębatych w układzie mocy zamkniętej z uwzględnieniem własności akustycznych",
- 9) st. asyst. mgr inż. Roman Larysz: "Pomiar oporu łożysk tocznych na tle badań krążników",
- 10) st. asyst. mgr inż. Ryszard Purzyński: "Cele i sposoby pomiaru cech konstrukcyjnych gniazd łożyskowych badań krążników",
- 11) st. asyst. mgr inż. Otto Zahradnik: "Zagadnienie skuteczności uszczelnienia łożysk na tle badań krążników",
- 12) mgr inż. Zbigniew Banet: "Określenie momentu bezwładności złożonego układu na tle badań krążników",
- 13) mgr inż. Werner Ramfeld: "Stereomechaniczne własności zespołów wirujących seryjnych przekładni na tle konkretnych badań".

II Sympozjum Podstaw Konstrukcji Maszyn, Wrocław 6+9.09. 1965 r. Pracownicy Katedry wygłosili na Sympozjum następujące referaty:

- 1) prof. dr inż. Janusz Dietrych: "Założenia teorii konstrukcji",
- 2) prof. dr inż. Janusz Dietrych: "Proces konstruowania a teoria konstrukcji",
- 3) adkt dr inż. Józef Wojas: "Zagadnienia wzmacniania otworów w zbiornikach otwartych",
- 4) st. asyst. mgr inż. Andrzej Dietrych: "Informacje konstrukcyjne",
- 5) st. asyst. mgr inż. Włodzimierz Chomczyk, mgr inż. Zdzisław Jaskóła: "Stanowisko do badań konstrukcji przekładni zębatych w układzie mocy zamkniętej z uwzględnieniem własności akustycznych",
- 6) st. asyst. mgr inż. Andrzej Dietrych: "Badania przekładni seryjnie produkowanych",

7) st. asyst. mgr inż. Tadeusz Gawryś: "Opory łożysk tocznych jako funkcja przemieszczeń kątowych pierścieni",

8) st. asyst. mgr inż. Roman Larysz: "Wpływ cech konstrukcyjnych na opory ruchu krążników",

9) st. asyst. mgr inż. Ryszard Purzyński: "Cele i sposoby pomiaru cech konstrukcyjnych gniazd łożyskowych na tle badań krążników",

10) st. asyst. mgr inż. Otto Zahradnik: "Zagadnienie skuteczności uszczelnień labiryntowych".

Pracownicy Katedry Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych

III Sesja Naukowa z okazji 20-lecia Politechniki Śląskiej, Gliwice, 27 i 28.11.1964 r. Pracownicy naukowcy Katedry wygłosili na Sesji następujące referaty:

1) doc. dr inż. Czesław Graczyk: "Zagadnienie dynamiki procesów termoenergetycznych",

2) st. wykł. mgr inż. Stanisław Pitułko: "Laboratoria cieplne w Politechnice Śląskiej",

3) st. asyst. mgr inż. Michał Ferenc: "Własności regulacyjne wymienników ciepła",

4) st. asyst. mgr inż. Ewa Fischer: "Badanie dynamiki układu sterowania hydraulicznego koparki KU-1206",

5) asyst. mgr inż. Andrzej Gdula: "Statyczne i dynamiczne właściwości kompresorowego urządzenia zębatego do celów klimatyzacyjnych typu SABROE HW 75",

Konwersatorium Maszyn Matematycznych, Szczyrk, 8-13.02.1965 r. St. asyst. mgr inż. Michał Ferenc wygłosił na Konwersatorium referat pt.: "Zastosowanie maszyn matematycznych do badania dynamiki procesu mieszania metanu z powietrzem".

St. asyst. mgr inż. Ewa Fischer wyjechała 1 listopada 1964 r. na 2-letni staż naukowy w Uniwersytecie w Manchester (Anglia) celem zebrania materiału do pracy doktorskiej.

Pracownicy Katedry Kotłów i Siłowni Parowych

III Sesja Naukowa z okazji 20-lecia Politechniki Śląskiej, Gliwice, 27 i 28.11.1964 r. Pracownicy naukowcy Katedry wygłosili na Sesji następujące referaty:

1) st. asyst. mgr inż. Janusz Bielecki: "Konstrukcje odpalaczy spalin kotłowych opracowane przez Katedrę Kotłów i Siłowni Parowych"

2) st. asyst. mgr inż. Mirosław Krupa: "Stosowane rozwiązania konstrukcyjne dla zwiększenia wydajności i sprawności kotłów parowych".

Pracownicy Katedry Pomp i Silników Wodnych

III Sesja Naukowa z okazji 20-lecia Politechniki Śląskiej, Gliwice, 27 i 28.11.1964 r. Pracownicy naukowcy Katedry ogłosili na Sesji następujące referaty:

1) st. asyst. mgr inż. Jerzy Grychowski: "Niektóre problemy związane z ustaleniem typoszeregów pomp wirowych wielostopniowych",

2) st. asyst. mgr inż. Jerzy Rokita: "Zależność mocy traconej na tarcie wirnika pompy wirowej o ciecz od wyróżnika szybkości".

Narada poświęcona "Zastosowaniu urządzeń hydraulicznych w maszynach górniczych" zorganizowana przez Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego, Gliwice, grudzień 1964 r. Pracownicy naukowcy Katedry ogłosili na naradzie następujące referaty:

1) doc. dr inż. Maciej Zarzycki: "Znaczenie i korzyści zastosowania urządzeń hydraulicznych w maszynach i urządzeniach górniczych",

2) mgr inż. Jan Dąbiec: "Wysokociśnieniowa pompa wielotłoczkowa dla cieczy o niskim współczynniku lepkości i smarowości".

Sesja Naukowa na temat "Niektóre elementy pracy dydaktyczno-wychowawczej w szkole wyższej", Politechnika Śląska, Gliwice, 08.01.1965 r. Doc. dr inż. Maciej Zarzycki wygłosił na sesji referat pt.: "Zasada i taktyka poprawnej egzaminacji oraz przeprowadzenia sesji zaliczeniowej i egzaminacyjnej".

Doc. dr inż. Maciej Zarzycki wyjeżdżał w czasie 01.11.1964 do 07.11.1964 r. do CSRS w celu nawiązania współpracy naukowo-technicznej z Uczelniami i Instytutami w zakresie maszyn i urządzeń hydraulicznych.

Doc. dr inż. Maciej Zarzycki wyjeżdżał w czasie od 29.11.1964 do 08.12.1964 do Węgierskiej Republiki Ludowej w celu nawiązania współpracy naukowo-technicznej z Uniwersytetami technicznymi w Budapeszcie, Veszprem oraz z wytwórnią Ganz-Mavag i zapoznania się z kierunkami w konstrukcji maszyn i urządzeń hydraulicznych w WRL.

Doc. dr inż. Maciej Zarzycki wyjeżdżał w czasie od 16.10.1965 do 27.10.1965 do ZSRR w celu zapoznania się z konstrukcją i technologią budowy turbin wodnych oraz generatorów dużej i największej mocy.

Inż. Bronisław Wodziński wyjeżdżał w czasie od 05.10.1965 do 15.10.1965 do CSRS w celu zapoznania się z kierunkami w konstrukcji i technologii maszyn i urządzeń hydraulicznych.

Pracownicy Katedry Ciepłych Maszyn Wirnikowych

III Sesja Naukowa z okazji 20-lecia Politechniki Śląskiej, Gliwice, 27 i 28.11.1964 r. Pracownicy naukowcy Katedry ogłosili na Sesji następujące referaty:

- 1) prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba: "Współpraca turbin parowych i gazowych w obiegach siłowni ciepłej",
- 2) wykł. mgr inż. Stanisław Grela: "O doświadczeniach w budowie pierwszych krajowych turbosprężarek",
- 3) wykł. mgr inż. Stanisław Grela: "Uniwersalne stoisko eksperymentalne do badań modelowych nad sprężarkami promieniowymi",
- 4) st. asyst. mgr inż. Andrzej Witkowski: "Wentylatory z merydionalnym przyspieszeniem strumienia w wirniku".

Konwersatorium Maszyn Matematycznych, Szczyrk 8÷13.02.1965 r. Na Konwersatorium został ogłoszony referat opracowany przez prof. mgr inż. Kazimierza Kutarbę i adkta dr inż. Józefa Rozewicza pt.: "Zastosowanie maszyn cyfrowych w obciążeniach konstrukcyjnych turbin ciepłych".

V Kongres NOT, Zabrze, 10÷12.02.1966 r. Prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba ogłosił na kongresie referat pt.: "Metody kształtowania i szkolenia kadr technicznych".

Pracownicy Katedry Energetyki Ciepłej

III Sesja Naukowa z okazji 20-lecia Politechniki Śląskiej, Gliwice, 27 i 28.11.1964 r. Na Sesji pracownicy naukowcy Katedry ogłosili następujące referaty:

- 1) prof. dr inż. Jan Szargut: "Egzergia typowych surowców i produktów hutniczych",
- 2) wykł. mgr inż. Antoni Guzik: "Analogia hydrodynamiczna w zastosowaniu do badań periodycznej wymiany ciepła",
- 3) adkt dr inż. Ryszard Petela: "Temperatura reakcji w osadnicy dwustopniowej",
- 4) st. asyst. mgr inż. Edward Kostowski: "Obciążenia cieplne elementu Fielda z uwzględnieniem promieniowania pomiędzy ściankami elementu".

Konwersatorium Maszyn Matematycznych, Szczyrk, 8÷13.02.1965 r. Pracownicy Katedry ogłosili na Konwersatorium następujące referaty:

- 1) wykł. mgr inż. Antoni Guzik: "Analogia hydrodynamiczna w zastosowaniu do badań wymiany ciepła w regeneracjach",
- 2) st. asyst. mgr inż. Edward Kostowski: "Zastosowanie maszyny cyfrowej do obliczeń cieplnych elementu Fielda z uwzględnieniem promieniowania pomiędzy ściankami elementu".

Piąty Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki, Czarliina, 14÷19.06.1965 r. Pracownicy Katedry wygłosili na Zjeździe następujące referaty:

1) prof. dr inż. Jan Szargut: "Wpływ podgrzania powietrza na wskaźniki energetyczne procesu wielkopiecowego",

2) adkt dr inż. Ryszard Petela: "Pomiar temperatury w czadnion",

3) wykł. mgr inż. Antoni Guzik: "Wymiana ciepła w niesymetrycznie działających regeneratorach",

4) st. asyst. mgr inż. Edward Kostowski: "Wpływ średnio rur na wydajność cieplną opromienianego elementu Fielda".

Konferencja naukowa zorganizowana przez Katedrę Pieców i Gospodarki Ciepłej Wyższej Szkoły Górniczej w Ostrawie (Czechosłowacja) 10÷16.09.1965 r. W konferencji wziął udział prof. dr inż. Jan Szargut, który wygłosił referat pt.: "Wpływ podgrzania dmuchu na wskaźniki energetycznego procesu wielkopiecowego".

XXXII Międzynarodowy Kongres Odlewników, Warszawa, 16.09.1965 r. Na kongresie st. asyst. mgr inż. Edward Kostowski wygłosił opracowany wspólnie z mgrem inż. T. Kukułą komunikat pt.: "Dwuszczelinowy rekuperator opromieniany do żeliwiaków".

IV Międzynarodowa Konferencja Energetyki Przemysłowej, Berlin, 21÷25.09.1965 r. Udział w konferencji wziął prof. dr inż. Jan Szargut, który wygłosił wypowiedź dyskusyjną pt.: "Możliwości ekonomicznych zastosowań egzergii".

Prof. dr inż. Jan Szargut w czasie od 7 do 28.10.1965 r. odbył naukową podróż na Węgry, gdzie odwiedził Katedrę Gospodarki Energetycznej Uniwersytetu Technicznego w Budapeszcie i Katedrę Techniki Spalania Uniwersytetu w Miskolc. Wygłosił on w czasie swego pobytu na Węgrzech 2 referaty, a mianowicie:

1) "Die Anwendung der Exergie in gekoppelter Kraft, Wärmewirtschaft" - w dniu 13.10.1965 r. w Uniwersytecie Technicznym w Budapeszcie.

2) "Die Energie und Exergie in der Hüttenindustrie" w dniu 20.10.1965 r. w Stowarzyszeniu Inżynierów w Miskolc.

IV Sympozjum Termodynamiki Technicznej, Karpacz 3÷8.02.1966 r. St. asyst. mgr inż. Edward Kostowski wygłosił na Sympozjum referat pt.: "Obciążenia cieplne dwuszczelinowego rekuperatora opromienianego".

Pracownicy Katedry Inżynierii i Konstrukcji Aparatury Chemicznej

Sesja Naukowa Wydziału Inżynierii Chemicznej Technicznego Uniwersytetu w Dreźnie (NRD), 1÷3.12.1964 r.

Doc. dr inż. Jan Bandrowski wygłosił na Sesji referat pt.: "Das kinetische Modell der Reduktion des Nickeloxids mit Wasserstoff".

Międzynarodowa Konferencja Naukowa Sekcji Inżynierii Chemicznej Towarzystwa Chemicznego w NRD, Magdeburg, 16÷18.03. 1965 r. Adkt dr inż. Władysław Mróz wygłosił na Konferencji referat pt.: "Wärmeübergang von der Oberfläche eines horizontalen Rohres beim Durchblasen der Flüssigkeit auf einem Tunnelboden".

I Krajowe Sympozjum Sodowe, Kraków, 4÷6.06. 1965 r. Adkt dr inż. Władysław Mróz wygłosił na Sympozjum referat pt.: "Wymiana ciepła między powierzchnią rury a cieczą przy barbotażu gazu przez ciecz w kolumnie półkowej".

Dwaj pracownicy Katedry zakończyli przewody habilitacyjne i przeprowadzili kolokwia habilitacyjne na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej, a mianowicie:

1) dr inż. Andrzej Burghardt - praca pt.: "Zagadnienie dyspersji wzdłużnej w ciągłych reaktorach przepływowych" - kolokwium habilitacyjne w dniu 29.11.1965 r.

2) dr inż. Kazimierz Kozioł - praca pt.: "Wnikanie ciepła w przepływie burzliwym przekrojem międzyrurowym wymienników bez przegród z rurami normalnymi i zgniatanymi" - kolokwium habilitacyjne w dniu 17.12.1965 r.

Pracownicy Katedry Fizyki B

III Sesja Naukowa z okazji 20-lecia Politechniki Śląskiej, Gliwice, 27 i 28.11.1964 r. Na tej Sesji pracownicy naukowcy Katedry wygłosili następujące referaty:

1) doc. dr Józef Szpilecki: "Dynamika działania analizatora z wzmacniaczem selektywnym",

2) doc. dr Józef Szpilecki: "Przewodność cieplna w ciele kulistym dwuwarstwowym o ruchomych granicach",

3) st. asyst. mgr inż. Gustaw Kamionka, st. asyst. mgr inż. Henryk Orwat, asyst. mgr Przemysław Matyja: "Studium prototypu radioizotopowego gęstościomierza mieszaniny płaskowo-wodnej".

Zjazd Fizyków Niemieckich, Lipsk, 5÷9.04.1965 r. Na Zjeździe mgr Józef Wojtala wygłosił referat pt.: Über die Nichtadditivität der Wechselwirkungsenergie für Systeme von wasserstoffähnlichen Atomen..

XIX Zjazd Fizyków Polskich, Kraków 21÷26.09.1965 r. Na Zjeździe doc. dr Józef Szpilecki wygłosił referat pt.: "Uwagi o analizatorze heterodynowym".