

## KRONIKA NAUKOWA

Wydziału Mechaniczno-Energetycznego  
Politechniki Śląskiej w Gliwicach  
w czasie od 1.III.1961 do 31.III.1962 r.

## I. Prace doktorskie

W wymienionym czasie na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym nadano stopień naukowy doktora nauk technicznych 5 pracownikom naukowym, w tym 2 pracownikom naszego Wydziału, a 3 pracownikom innych uczelni.

Wykonano następujące prace doktorskie:

1. MGR INŻ. ZBIGNIEW PIETRZYK z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie - praca pt.: "Pomiar stopnia zapylenia za pomocą izotopów promieniotwórczych". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 29 czerwca 1961 r. Promotorem był prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek (Politechnika Śląska). Referentami pracy byli: prof. dr Kazimierz Gostkowski (Politechnika Śląska) i prof. mgr inż. Kazimierz Szawłowski (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie).

2. MGR INŻ. KAZIMIERZ MOSZORO z Politechniki Częstochowskiej - praca pt.: "Chłodne badania modelowe przepływu gazów przez piec martenowski". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 29 czerwca 1961 r. Promotorem był prof. dr inż. Władysław Kuczewski (Politechnika Częstochowska). Referentami pracy byli: prof. dr inż. Tadeusz Hobler (Politechnika Śląska) i doc. mgr inż. Zbigniew Wernicki (Politechnika Częstochowska).

3. MGR INŻ. STANISŁAW DAWIDOWICZ z Politechniki Częstochowskiej - praca pt.: "Wydatek rozruchu jako miara wydajności jednostopniowej sprężarki tłokowej". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 16.X.1961 r. Promotorem był prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek (Politechnika Częstochowska).

technika Śląska), referentami pracy byli: prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba (Politechnika Śląska) i prof. mgr inż. Kazimierz Szawłowski (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie).

4. MGR INŻ. ANDRZEJ BURGHARDT - praca pt.: "Pomiar natężenia przepływu gazu w oparciu o różnicę temperatur". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 18.XI.1961 r. Promotorem był prof. dr inż. Tadeusz Hobler (Politechnika Śląska). Referentami pracy byli: prof. dr inż. Janusz Ciborowski (Politechnika Warszawska) i prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek (Politechnika Śląska).

5. MGR INŻ. RYSZARD PETELA - praca pt.: "Egzercja promieniowania cieplnego". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 16.XII.1961 r. Promotorem był doc. dr inż. Jan Szargut (Politechnika Śląska). Referentami pracy byli: prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek (Politechnika Śląska) i doc. mgr inż. Feliks Kotlewski (Politechnika Łódzka).

## II. Prace habilitacyjne

W wymienionym czasie na Wydziale Mech.-Energetycznym odbyły się 3 kolokwia habilitacyjne, z czego dwa dotyczyły pracowników naszego wydziału, jedno zaś pracownika innej uczelni.

Wykonano następujące prace habilitacyjne:

1. Z.PROF. DR INŻ. JAN SENTEK z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie - praca pt.: "Redukcja częściowej charakterystyki sprężarki wirnikowej do innych warunków przepływu i do innego płynu". Kolokwium habilitacyjne odbyło się dnia 23.III.1961 r. Rencenzentami pracy byli: prof. dr inż. Władysław Gundlach (Politechnika Łódzka), prof. dr inż. Stanisław Kuczewski (Politechnika Łódzka), prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba (Politechnika Śląska) i doc. dr Wojciech Brzozowski (Politechnika Gdańska).

2. Z.PROF. DR INŻ. MACIEJ ZARZYCKI - praca pt.: "Ścieralność wirników pomp wirowych w zależności od stosowanego materiału" Kolokwium habilitacyjne odbyło się dnia 8.VII.1961r. Opiniodawcami pracy byli: prof. dr inż. Zygmunt Ciechanowski (Politechnika Krakowska), doc. dr inż. Mieczysław Arkuszewski (Politechnika Warszawska), prof. mgr inż. Fryderyk Staub (Politechnika Śląska).

3. Z. PROF. DR JÓZEF SZPILECKI - praca pt.: "Wpływ przewodnictwa cieplnego na zmiany objętości w ciele kulistym dwuwarstwowym". Kolokwium habilitacyjne odbyło się dnia 4.XI. 1961 r. Recenzentami pracy byli: prof. dr Kazimierz Gostowski, (Politechnika Śląska), prof. dr Jan Rzewuski (Uniwersytet Wrocławski), prof. dr Szczepan Szczeniowski (Politechnika Warszawska).

III. Zjazdy, konferencje naukowe oraz zagraniczne staże naukowe

#### Pracownicy Katedry Teorii Maszyn Ciepłych

1. Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki zorganizowany przez Katedrę Teorii Maszyn Ciepłych w Gliwicach w dniach 28 + 30.IX.1961 r. - Na Zjeździe tym wygłosili pracownicy naukowcy Katedry 6 następujących referatów:

1) prof. dr inż. Stanisław Ochęduszek: "Wdrażanie układu jednostek MKS w Politechnice Śląskiej",

2) doc dr inż. Witold Około-Kużak: "Teoria podobieństwa w zastosowaniu do procesu nagrzewania metali",

3) adkt. dr inż. Józef Folwarczny: "Kontrola procesów spalania w piecu cementowniczym",

4) adkt mgr inż. Sławomir Wilk: "Pomiar entalpii spoczynkowej pary pod niskimi ciśnieniami",

5) adkt mgr inż. Henryk Górniak: "Badanie odpylników spalin w hutnictwie",

6) st. asyst. mgr inż. Jerzy Sikora: "Termodynamika nowych rozwiązań tłokowych silników spalinowych".

2. Pierwsze sympozjum z termodynamiki technicznej zorganizowane przez Katedrę Techniki Ciepłej Politechniki Krakowskiej w Zakopanem w dniach 5 + 10.II.1962 r. - Pracownicy Katedry wygłosili tam dwa następujące referaty:

1) adkt mgr inż. Henryk Górniak: "Układ MKS",

2) st. asyst. mgr inż. Jerzy Sikora: "Teoria informacji w termodynamice".

### Pracownicy Katedry Części Maszyn

1. Ogólnokrajowa Konferencja Naukowo-techniczna "Problemy projektowania przekładni zębatych dużych mocy", Gliwice 21.XI.1961 r. Prof. dr inż. Janusz Dietrych wygłosił na konferencji referat pt.: "Problemy wielkich przekładni w świetle ogólnych zasad konstrukcji maszyn".

2. Ogólnokrajowa Konferencja Naukowo-techniczna Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej i Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budowlanych w Gliwicach. Prof. dr inż. Janusz Dietrych wygłosił na konferencji w grudniu 1961 r. referat pt.: "Szczytowe osiągnięcia w dziedzinie konstrukcji maszyn", zaś na konferencji w marcu 1962 r. referat pt.: "Stal z punktu widzenia konstruktora maszyn".

### Pracownicy Katedry Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych

1. Międzynarodowa Konferencja Pomiarowa IMECO, Budapeszt, czerwiec 1961 r. Został wygłoszony referat dra inż. Czesława Graczyka pt.: "Zastosowanie rury Venturiego do pomiaru przepływu pyłu węglowego transportowanego powietrzem".

2. Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki, Gliwice, 28 + 30.IX.1961 r. Dr inż. Czesław Graczyk wygłosił na Zjeździe dwa następujące referaty:

1) "Automatyzacja urządzeń cieplnych w świetle procesu nauczania",

2) "Badania nad przebiegiem rozkładów cząstek pyłowych".

### Pracownicy Katedry Kotłów Parowych

1. Zjazd Jednoimiennych Katedr Kotłów Parowych, Warszawa 26, 27.I.1962 r. Na Zjazd pracownicy Katedry opracowali następujące referaty:

1) Prof. mgr inż. Zdzisław Ficki: "Wyniki ruchu kotła Benson 240 t/h, 180 atn, 535/530 °C",

2) mgr inż. Marceli Baran: "Bezładnościowe odpylacze spalin dla kotłów rusztowych".

2. St. asyst. mgr inż. Zbigniew Chaberko przebywał w marcu 1961 r. na miesięcznym stażu naukowym w Moskiewskim Instytucie Energetycznym (MEI) w Moskwie i Centralnym Instytucie Kotłowo-Turbinowym (CKTI) w Leningradzie.

#### Pracownicy Katedry Pomp i Silników Wodnych

1. Zjazd Katedr Jednoimiennych Maszyn i Urządzeń Hydraulicznych, Gdańsk, listopad 1961 r. Na zjeździe doc. dr inż. Maciej Zarzycki wygłosił referat pt.: "Kierunki i przebieg wykonania prac naukowo-badawczych i naukowo-konstrukcyjnych prowadzonych w Katedrze Pomp i Silników Wodnych Politechniki Śląskiej".

2. Jednodniowe kursokonferencje dla pracowników inżynierjno-technicznych kopalń, Gliwice, listopad 1961 i luty 1962. Doc. dr inż. Maciej Zarzycki referował na nich najnowsze osiągnięcia techniczne z zakresu pomp dla górnictwa.

3. Doc. dr inż. Maciej Zarzycki przebywał w październiku 1961 r. na 2-tygodniowym stażu naukowym w instytutach naukowych i biurach projektowych w ZSRR, zaś w czasie od 14.III. do 5.IV.1962 r. przebywał on na stażu naukowym w Lipsku i Berlinie (NRD), gdzie zapoznał się z nowymi osiągnięciami z zakresu konstrukcji i budowy pomp oraz urządzeń i napędów hydraulicznych.

#### Pracownicy Katedry Ciepłych Maszyn Wirnikowych

1. Prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba w marcu 1961 r. przebywał na miesięcznym stażu naukowym w Moskwie (MEI i WTI) oraz Leningradzie (CKTI, Instytut Budowy Okrętów i zakłady przemysłowe).

2. St. asyst. mgr inż. Aleksander Lewkowicz wyjechał 25.X.1961 r. na 9-miesięczny staż naukowy na Uniwersytecie w Liverpoolu (Anglia). Celem wyjazdu jest zebranie materiałów i wykonanie części eksperymentalnej do pracy doktorskiej.

#### Pracownicy Katedry Ciepłych Maszyn Tłokowych

II Ogólnopolska Konferencja Silnikowa, Łódź, 27 i 28 październik 1961 r. Pracownicy Katedry wygłosili tam następujące referaty:

1) St.wykł. mgr inż. Eryk Prugar: "Konstrukcja kulistej komory spalania 4-suwowych niskoprężnych silników spalinowych",

2) st. wykł. mgr inż. Tadeusz Dziulak: "Zmienny rozrząd asymetryczny silników dwusuwowych o wzdłużnym płukaniu cylindrów na tle przeprowadzonych badań modelowych".

### Pracownicy Katedry Energetyki Ciepłej

1. Sesja naukowa w Akademii Górniczej we Freibergu (NRD) z okazji XIII Dnia Górnika i Hutnika w dniach 24 do 27 maja 1961 r. Brał w niej udział doc. dr inż. Jan Szargut, który przygotował na sesję referat pt.: "Bilans egzergetyczny procesów cieplnych w hutnictwie". Referat ten został przyjęty do druku w Zeszytach Naukowych Akademii Górniczej we Freibergu (Freiberger Forschungshefte).

2. Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki, Gliwice, 28 do 30 września 1961 r. Pracownicy katedry wygłosili na zjeździe 2 następujące referaty:

1) Doc. dr inż. Jan Szargut: "Oszczędność paliwa w procesach wykorzystania ciepła unoszonego przez spaliny",

2) St. asyst. mgr inż. Ryszard Petela: "Egzergia emisji własnej powierzchni doskonale czarnej".

3. Ogólnokrajowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Problemy projektowania przekładni zębatych dużych mocy", Gliwice, 21.XI.1961 r. Mgr inż. Edward Kostowski jako współautor wygłosił referat pt.: "Lepkość oleju w chwili wejścia w za-zębienie".

4. Pierwsze Sympozjum Termodynamiki Technicznej, Zakopane, 5 do 10 lutego 1962 r. Pracownicy Katedry wygłosili tam 4 następujące referaty:

1) doc. dr inż. Jan Szargut: "Bilanse egzergetyczne procesów fizycznych",

2) doc. dr inż. Jan Szargut: "Bilanse egzergetyczne procesów chemicznych",

3) doc. dr inż. Jan Szargut: "Entalpia dewaluacji w bilansie huty żelaza",

4) dr inż. Ryszard Petela: "Egzergia promieniowania cieplnego".

Pracownicy Katedry Inżynierii i Konstrukcji Aparatury Chemicznej

Europejski Kongres Inżynierii Chemicznej "Achema" we Frankfurcie nad Menem, 9 do 17 czerwca 1961 r. Brał w nim udział prof. dr inż. Tadeusz Hobler.

Pracownicy Katedry Fizyki B

1. XVII-Zjazd Fizyków Polskich, Gdańsk, 17 + 21.IX.1961 r. Na Zjeździe z prof. dr Józef Szpilecki wygłosił referat pt.: "Kilka zagadnień z dziedziny przewodnictwa ciepła".

2. II-Ogólnokrajowa Konferencja Automatyki, Wrocław, 19 + 23.IX.1961 r. Na konferencji z prof.dr Józef Szpilecki wygłosił referat pt.: "Stateczność układów impulsowych o zmiennych parametrach".