

## KRONIKA NAUKOWA

Wydziału Mechaniczno-Energetycznego  
Politechniki Śląskiej w Gliwicach  
w czasie od 1.IV.1960 do 28.II.1961 r.

## I. P r a c e   d o k t o r s k i e

W wymienionym czasie na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym odbyły się 4 publiczne rozprawy doktorskie, z czego 2 dotyczyły pracowników naszego Wydziału, jedna pracownika innej uczelni, jedna zaś pracownika spoza uczelni (PAN). Promotorami wszystkich tych prac byli profesorowie Wydziału, referentami zaś przeważnie profesorowie innych uczelni.

Wykonano następujące prace doktorskie:

1. MGR INŻ. HENRYK GAUZE - praca pt. "Badanie zużycia mocy kruszarek młotkowych na tle analizy metod przygotowania wsadowego węgla koksowniczego". Publiczna rozprawa odbyła się dnia 23 kwietnia 1960 r. Promotorem był prof.dr inż. Tadeusz Hobler. Referentami pracy byli: prof. dr inż. Janusz Dietrych (Politechniki Śląska) i prof.dr inż. Włodzimierz Stępiński (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie).

2. MGR INŻ. JÓZEF FOLWARCZNY - praca pt. "Podobieństwo termodynamiczne dla przepływu laminarnego w okrągłym kanale prostym". Publiczna rozprawa odbyła się dnia 26 września 1960 r. Promotorem był prof.dr inż. Stanisław Ochęduszek. Referentami pracy byli: prof.dr inż. Tadeusz Hobler (Politechnika Śląska) i prof.dr inż. Jerzy Litwiniuszyn (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie),

3. DOC.MGR INŻ. ZDZISŁAW ORZECZOWSKI z Politechniki Łódzkiej - praca pt. "Analiza porównawcza pracy i charakterystyk komór spalania turbin gazowych". Publiczna rozprawa odbyła się dnia 20 grudnia 1960 r. Promotorem był prof.mgr inż. Kazimierz Kutarba. Referentami pracy byli: prof.dr inż. Władysław Gundlach (Politechnika Łódzka) i doc.dr inż. Ryszard Szymanik (Wojskowa Akademia Techniczna).

4. MGR INŻ. KAROL MACHEJ spoza uczelni - praca pt. "Badania nasycenia powietrza parą wodną w skruberze przy ciągłym i pulsującym zasilaniu wodą". Promotorem był prof. dr inż. Tadeusz Hobler. Referentami pracy byli: prof. dr inż. Janusz Ciborowski (Politechnika Warszawska) i doc. mgr inż. Zdzisław Ziólkowski (Politechnika Wrocławska).

## II. Z j a z d y, k o n f e r e n c j e n a u k o - w e o r a z z a g r a n i c z n e s t a ż e n a u k o w e

W dniach 3 + 5 października odbyła się sesja naukowa z okazji XV-lecia Politechniki Śląskiej. Na sesji tej wygłosili pracownicy naukowcy różnych Katedr Wydziału 11 następujących referatów:

### Pracownicy Katedry Teorii Maszyn Ciepłych

- 1) adkt dr inż. Józef Polwarczyn: "Kontrola procesu spalania w piecu cementowniczym",
- 2) doc. dr inż. Witold Około-Kużak: "Koło Curtisa w zastosowaniu do turbiny spalinowej",
- 3) adkt mgr inż. Tadeusz Świerzawski: "Profilowanie natężenia przepływu czynnika chłodzącego w niejednorodnych reaktorach jądrowych".

### Pracownicy Katedry Ciepłych Maszyn Wirnikowych

- 4) prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba: "Zasadnicze problemy dynamiki w turbinach parowych wielkiej mocy",
- 5) adkt mgr inż. Stanisław Grela: "Model elektrociepłowni laboratoryjnej w eksploatacji na usługach dydaktyczno-naukowych",
- 6) st. as. mgr inż. Aleksander Lewkowicz: "Wpływ lepkości na przepływ przez palisadę łopatkową".

### Pracownicy Katedry Inżynierii i Konstrukcji Aparatury Chemicznej

- 7) adkt mgr inż. Kazimierz Kozioł: "Wpływ naprzemianległego zgniotu rur na współczynnik wnikania ciepła i opory przepływu",

8) st.as.mgr inż. Andrzej Burghardt: "Pomiar natężenia przepływu gazu za pomocą różnicy temperatur".

Pracownicy Katedry Energetyki Ciepłej

9) doc.dr inż. Jan Szargut: "Oszczędność paliwa w procesach wykorzystania ciepła odpadkowego".

Pracownicy Katedry Fizyki B

10) z.prof.dr inż. Józef Szpilecki: "Obszary stateczności równania charakterystycznego stopnia piątego",

11) z.prof.dr inż. Józef Szpilecki: "Związki między funkcjami Greena w przypadku równań różniczkowych ruchu falowego i przewodnictwa cieplnego".

W dniach 13 + 15 lutego 1961 r. odbył się Zjazd Jednoimiennych Katedr Części Maszyn. Na zorganizowanej w ramach zjazdu sesji naukowej prof.dr inż. Janusz Dietrych wygłosił referat pt. "Rola i zadania podstaw konstrukcji maszyn".

W wyjazdach naukowych za granicę brali udział następujący pracownicy Wydziału:

1) Prof.dr inż. Tadeusz Hobler, kierownik Katedry Inżynierii i Konstrukcji Aparatury Chemicznej, w październiku 1960 r. brał udział w zjeździe naukowym z okazji X-lecia Politechniki w Pardubicach (Czechosłowacja).

2) Dr inż. Jan Bandrowski, adiunkt z w.w. katedry, wyjechał w kwietniu 1960 r. na roczny staż naukowy do USA celem zebrania materiałów do pracy habilitacyjnej.

3) Mgr inż. Tadeusz Świerzawski, adiunkt Katedry Teorii Maszyn Ciepłych, wyjechał w sierpniu 1960 r. na roczny staż naukowy do Massachusetts Institute of Technology w Bostonie celem dalszej specjalizacji i zebrania materiałów do pracy doktorskiej z dziedziny energetyki jądrowej. Mgr inż. T.Świerzawski rozpoczął pracę doktorską w wym. Instytucie.