

KRONIKA NAUKOWA

Wydziału Mechaniczno-Energetycznego
Politechniki Śląskiej w Gliwicach
w czasie od 1.IV.1962 do 28.II.1963 r.

I. P r a c e d o k t o r s k i e

W wymienionym czasie na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym nadano stopień naukowy doktora nauk technicznych 2 pracownikom naukowym naszego Wydziału.

Wykonano następujące prace doktorskie:

1. MGR INŻ. TADEUSZ DZIULAK - praca pt.: "Kinematyka i dynamika stawidła sterującego zawory wypustowe w systemie przelotowego płukania cylindrów silników dwusuwowych nawrotnych okrętowych". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 8.VI.1962 r. Promotorem był prof. mgr inż. Kazimierz Szawłowski (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie). Referentami pracy byli: prof. mgr inż. Jan Werner (Politechnika Łódzka) i prof. mgr inż. Zdzisław Rytel (Politechnika Warszawska).

2. MGR INŻ. MARCELI BARAN - praca pt. "Opory przepływowe żaluzji jako odpylaczy spalin kotłów rusztowych". Publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską odbyła się dnia 29.IX.1962 r. Promotorem był prof. mgr inż. Zdzisław Ficki. Referentami pracy byli: prof. dr inż. Stanisław Ochęduszko (Politechnika Śląska) i prof. mgr inż. Piotr Orłowski (Politechnika Warszawska).

II. P r a c e h a b i l i t a c y j n e

W wymienionym czasie na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym odbyły się 3 kolokwia habilitacyjne, z czego 2 dotyczyły pracowników naszego Wydziału, 1 zaś pracownika innej Uczelni.

Wykonano następujące prace habilitacyjne:

1. DR INŻ. JÓZEF FOLWARCZNY - praca pt.: "Kontrola procesu wypalania klinkieru cementowego". Kolokwium habilitacyjne odbyło się dnia 28.V.1962 r. Recenzentami pracy byli: prof. dr inż. Stanisław Ochęduszko (Politechnika Śląska), prof. dr inż. Jerzy Grzymek (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) i prof. mgr inż. Wiktor Wiśniowski (Politechnika Wrocławska).

2. DR INŻ. FRYDERYK STREK z Politechniki Szczecińskiej - praca pt.: "Wnikanie ciepła w mieszalnikach cieczy". Kolokwium habilitacyjne odbyło się dnia 19.XI.1962 r. Recenzentami byli: prof. dr inż. Tadeusz Hobler (Politechnika Śląska), prof. mgr inż. Tadeusz Rosner (Politechnika Szczecińska) i prof. dr inż. Mieczysław Serwiński (Politechnika Łódzka).

3. DR INŻ. CZESŁAW GRACZYK - praca pt.: "Badania nad przebiegiem rozkładów cząstek pyłowych". Kolokwium habilitacyjne odbyło się dnia 9.I.1963. Recenzentami pracy byli: prof. dr inż. Włodzimierz Stępiński (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie), prof. dr inż. Jerzy Litwiniszyn (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) i prof. mgr inż. Zdzisław Ziólkowski (Politechnika Wrocławska).

III. 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

Pracownicy Katedry Teorii Maszyn Ciepłych

1. Drugi Sympozjon Termodynamiki Technicznej pod hasłem "Zastosowanie techniczne entropii i egzergii" zorganizowany w Szczyrku w dniach od 6. do 14.II.1963 r. przez Gliwicki Oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej. Pracownicy Katedry wygłosili na Sympozjonie następujące referaty:

- 1) adkt mgr inż. Tadeusz Świerzawski: "Przyrost entropii podczas procesu moderacji neutronów w reaktorze jądrowym",
- 2) st. asyst. mgr inż. Jerzy Sikora: "Rozwój poglądu na entropię",
- 3) st. asyst. mgr inż. Tadeusz Bes: "Egzergia powietrza wilgotnego i niektóre jej zastosowania".

2. Konferencja naukowo=techniczna pod hasłem "Zastosowanie międzynarodowego układu jednostek miar w przemyśle" zorganizowana przez NOT, Gliwice, 25 i 26.I.1963 r. Na konferencji pracownicy naukowcy Katedry wygłosili następujące referaty:

- 1) prof. dr inż. Stanisław Ochęduszko: "Światowa sytuacja w dziedzinie jednostek",
- 2) prof. dr inż. Stanisław Ochęduszko: "Międzynarodowy układ SI jednostek miar",
- 3) prof. dr inż. Stanisław Ochęduszko: "Zastosowanie koherentnych układów jednostek miar w termodynamice",
- 4) adkt mgr inż. Henryk Górniak: "Układy jednostek miar używane dotychczas w energetyce cieplnej",
- 5) adkt mgr inż. Henryk Górniak: "Równoważniki jednostek miar",
- 6) adkt mgr inż. Henryk Górniak: "Wprowadzenie międzynarodowego układu jednostek miar do przemysłu".

3. VIII Roczny Zjazd American Nuclear Society, Boston (USA) czerwiec 1962 r. Adkt mgr inż. Tadeusz Świerzawski przebywający na stażu naukowym w USA wygłosił na Zjeździe referat pt.: "Heat Transfer Characteristics of Irradiated Santowax OMP".

4. Prof. dr inż. Stanisław Ochęduszko przebywał w czerwcu 1962 r. w Rumunii celem nawiązania kontaktów z naukowcami rumuńskimi.

5. Mgr inż. Sławomir Wilk przebywał w czasie od 21.XI.62 do 13.I.1963 r. na stażu naukowym w Moskwie w sprawie polityzacji nauczania.

6. Konferencja na temat techniki pomiarowej w ciepłych maszynach przepływowych, Łódź, maj 1962 r. Mgr inż. Sławomir Wilk wygłosił na konferencji referat pt.: "Pomiar entalpii dynamicznej niskociśnieniowej pary mokrej".

Pracownicy Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn

1. Konferencja naukowo=techniczna "Koła zębate", Warszawa, 4 ÷ 6 czerwca 1962 r. Prof. dr inż. Janusz Dietrich wygłosił na konferencji referat pt.: "Niektóre czynniki konstrukcji przekładni zębatych".

2. Prof.dr inż. Janusz Dietrich przebywał we wrześniu 1962 r. na Politechnice Sztokholmskiej w Szwecji celem wymiany doświadczeń naukowych z tamtejszymi profesorami.

3. Mgr inż. Zdzisław Jaskóła przebywał w październiku 1962 r. w Moskwie (ZSRR) dla zapoznania się z konstrukcją radzieckich maszyn kopalnianych.

Pracownicy Katedry Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych

1. Konferencja na temat techniki pomiarowej w ciepłych maszynach przepływowych, Łódź, maj 1962 r. Dr inż. Czesław Graczyk wygłosił na konferencji referat pt.: "Pomiar natężenia przepływu pyłu węglowego przy użyciu zwężki mierniczej".

2. Konferencja pod hasłem "Pomiary i automatyka w przemyśle" zorganizowana przez NOT, Gliwice, wrzesień 1962 r. Dr inż. Czesław Graczyk wygłosił na konferencji referat pt.: "Wzorcowanie regulatorów pneumatycznych".

Pracownicy Katedry Kotłów Parowych

1. Dr inż. Marcei Baran w lipcu 1962 r. przebywał w Angli (Londyn), Francji (Paryż), Szwajcarii i Czechosłowacji dla zapoznania się z pracami naukowymi katedr kotłowych tamtejszych uczelni.

Pracownicy Katedry Pomp i Silników Wodnych

1. W 1962 r. zorganizowano w Katedrze współdziałając z SITG trzytygodniowe naukowo-techniczne kursokonferencje pt.: "Pompy w technice górniczej" dla inżynierów magistrów z Resortu Górnictwa. Doc.dr inż. Maciej Zarzycki referował na nich najnowsze osiągnięcia z zakresu pomp dla górnictwa.

2. Narada naukowo-techniczna "Badanie i produkcja pomp" zorganizowana przez SIMP, Wrocław, 11 i 12 grudnia 1962 r. Doc.dr inż. Maciej Zarzycki przygotował na zjazd referat pt.: "Obecny stan oraz kierunki w badaniach, konstrukcji i budowie pomp dla górnictwa".

3. Doc.dr inż. Maciej Zarzycki przebywał od 24.V. do 3.VI. 1962 r. w Szwecji dla zapoznania się z kierunkami i pracami z zakresu wodnych maszyn przepływowych.

4. Doc. dr inż. Maciej Zarzycki przebywał od 11 do 17.IX. 1962 r. w Brnie (Czechosłowacja) dla zapoznania się z nowościami z zakresu budowy pomp, turbin wodnych, napędów i sterowań hydraulicznych oraz automatyki.

5. Mgr inż. Jan Dębiec od 14 do 20.V.1962 r. przebywał w Czechosłowacji w celu rozeznania i zapoznania się z pracami nad konstrukcją, wykonaniem i badaniem automatycznych urządzeń przeciwpożarowych.

Pracownicy Ciepłych Maszyn Wirnikowych

1. Prof. mgr inż. Kazimierz Kutarba przebywał od 10 do 25.IX.1962 r. w Szwecji dla zapoznania się z tamtejszymi zakładami produkującymi ciepłe maszyny wirnikowe i nawiązania kontaktów z naukowcami szwedzkimi.

2. Mgr inż. Aleksander Lewkowicz uzyskał przedłużenie stażu naukowego na Uniwersytecie w Liverpoolu (Anglia) do 2 lat, dla ukończenia pracy doktorskiej.

Pracownicy Katedry Energetyki Ciepłej

1. XIV Zjazd Górniczo-Hutniczy w Freibergu (NRD), 13 - 16.VI.1962 r. Udział w nim wzięli prof. dr inż. Jan Szargut, który wygłosił na Zjeździe referat pt. "Die Anwendung der Devaluationsenthalpie zur Aufstellung der Energiebilanz einer Eisenhütte".

2. Prof. dr inż. Jan Szargut przebywał w czasie od 28.XI. do 26.XII.1962 r. na miesięcznym stażu naukowym w Moskiewskim Instytucie Energetycznym (ZSRR). Wygłosił on tam w języku rosyjskim referat o bilansie energetycznym procesów hutniczych.

3. Drugi Sympozjon Termodynamiki Technicznej, Szczyrk, 6 - 14.II.1963 r. Wzięli w nim udział wszyscy pracownicy naukowcy Katedry wygłaszając następujące referaty:

- 1) prof. dr inż. Jan Szargut: "Pojęcie egzergii w odróżnieniu od energii i możliwości praktycznego stosowania egzergii",
- 2) prof. dr inż. Jan Szargut i adkt dr inż. Ryszard Petela; "Zastosowanie egzergii do obliczania strat ekonomicznych występujących przy dławieniu czynnika pływającego rurociągiem",

- 3) adkt mgr inż. Antoni Guzik: "Egzergia gazów technicznych otrzymywanych z powietrza",
- 4) st.asyst.mgr inż. Edward Kostowski: "Zastosowanie egzergii w ziębnictwie".

Pracownicy Katedry Inżynierii
i Konstrukcji Aparatury Chemicznej

1. Kongres "CHISA", Brno (Czechosławacja), wrzesień 1962 r. Wziął w nim udział prof.dr inż. Tadeusz Hobler, który wygłosił dwa referaty:

- 1) "Badanie urządzeń zraszających rury poziome oraz rury pionowe",
- 2) "Hydraulika półek bezprzelewowych rusztowych i sito-
wych".

Ponadto na Kongres przygotowano trzeci referat:

- 3) Prof.dr inż. Tadeusz Hobler i dr inż. Andrzej Burghardt: "Pomiar natężenia przepływu w oparciu o różnicę temperatur", który jednak nie został wygłoszony z przyczyn technicznych.