



Do użytku wewnętrznego

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica w Krakowie

BIULETYN REKTORA

Czerwiec, lipiec

1984 r.

Spis treści :

1. Zarządzenia i pisma okólne Rektora	str. 2
2. Nowe akty prawne	str. 2
3. Konferencje, spotkania, posiedzenia	str. 3
4. Nowości naukowe	str. 11
5. Komunikaty	str. 14

1. Zarządzenia i pisma okólne Rektora

- 10/84 z 4.05.1984 r. w sprawie przygotowania i zwołania zebrania wyborczych społecznych inspektorów pracy
- 14/84 z 8.05.1984 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji rekrutacyjnej
- 15/84 z 10.05.1984 r. w sprawie powołania Rektorskiej Komisji d/s materialnych, zdrowotnych i kulturalnych pracowników AGH
- 10/84 z 7.05.1984 r. w sprawie możliwości odpracowania przez pracowników AGH dnia 22 czerwca 1984 r.
- 11/84 z 8.05.1984 r. w sprawie sprawozdań z wykonania planu zatrudnienia nauczycieli akademickich za rok akademicki 1983/84

2. Nowe akty prawne

Monitor Polski nr 9 z 2 kwietnia 1984 r.

Uchwała Rady Ministrów nr 39 z 19.03.1984 r. zmieniająca uchwałę w sprawie zasad wynagradzania pracowników szkół wyższych nie będących nauczycielami akademickimi

Monitor Polski nr 10 z 24 kwietnia 1984 r.

Uchwała Rady Ministrów nr 54 z 7.04.1984 r. zmieniająca uchwałę w sprawie czasu pracy pracowników zatrudnionych w warunkach szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia



Monitor Polski nr 11 z 16 maja 1984 r.

Uchwała Rady Ministrów nr 64 z 27.04.1984 r. zmieniająca uchwałę w sprawie zasad wynagradzania pracowników ekonomicznych, administracyjnych i pracowników obsługi szkół

Dziennik Ustaw nr 17 z 26 marca 1984 r.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 7.03.1984 r. w sprawie wysokości i zasad przyznawania pomocy finansowej na budownictwo mieszkaniowe osobom uprawnionym do osobnej kwatery stałej

Dziennik Ustaw nr 21 z 14 kwietnia 1984 r.

Ustawa z 6.04.1984 r. o gospodarce energetycznej

Dziennik Ustaw nr 24 z 30 kwietnia 1984 r.

Rozporządzenie Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z 9.04.1984 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie studiów doktoranckich

Dziennik Ustaw nr 26 z 14 maja 1984 r.

Ustawa z 26.06.1984 r. o zmianie ustawy o wynalazczości

3. Konferencje, spotkania, posiedzenia

7 maja odbyło się spotkanie Wicepremiera Zbigniewa Sztajdy z naukowcami Akademii. Gości przyjął Rektor prof. Antoni S. Kleczkowski, który w czasie spotkania mówił o trudnościach występujących w naborze studentów, a spowodowanych małą popularnością wśród młodzieży tzw. zawodów ciężkich. Wicepremier ze swej strony przedstawił zamierzenia rządu zmierzające do stabilizacji sytuacji gospodarczej w kraju, w konsekwencji prowadzące

do podniesienia rangi ludzi pracujących w danym przemyśle, a także wspomniał o pracach nad nowymi systemami płac, które będą satysfakcjonować inżynierów. Następnie Wicepremier zwiedził kilka Zakładów Wydziału Metalurgii zapoznając się z aktualnie prowadzonymi pracami ukierunkowanymi na przezwycięzenie kryzysu gospodarczego, zwłaszcza wyniki badań zyskały u Gościa zainteresowanie i aprobatę.

9 maja mogliśmy podziwiać wystawę medali, monet i odznak wojskowych zatytułowaną "Drogi do wolności" przygotowaną z okazji Dnia Zwycięstwa przez Klub Oficerów Rezerwy. Swoje zbiory wystawiali m.in. p. Józef Jastrzębski i p. Jan Jarominek. Przedstawiono m.in. szóstaki i lalar z okresu panowania J. Sobieskiego, medal wydany z okazji 100-lecia Konstytucji 3-go Maja, medal wskrzeszenia wyższych szkół w 1918 r., jeden z trzech w Polsce, a z sześciu wydanych w 25. rocznicę bitwy pod Monte Casino, banknoty z getta łódzkiego, medal WRON i odznaki LWP.

Również 9 maja zakończyło się dwudniowe krajowe sympozjum naukowe nt. "Racjonalne gospodarowanie wodą w aglomeracjach miejsko-przemysłowych". Była to już czwarta z kolei konferencja z cyklu "Ochrona jakości zasobów wód polskich". Została zorganizowana przez Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych O/Ik-ów, Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Urzędu Miasta Krakowa i Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Krakowie. W tegorocznym sympozjum uczestniczyło ok. 200 naukowców, inżynierów biur projektowych i eksploataatorów

wody. W 40 referatach przedstawiono m.in. problematykę gospodarki wodą i zasady jej odnowy, zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, propozycje podziemnych zbiorników retencyjnych dla lepszego wykorzystania wód powierzchniowych, a także warunki racjonalnego gospodarowania wodą w zakładach przemysłowych i możliwości wykorzystywania wód silnie zanieczyszczonych.

Zanieczyszczenia wód powierzchniowych w Polsce są tak duże, że powodują okresowe ograniczenie, bądź całkowite przerwanie pracy wielu dużych wodociągów. Wisła poniżej Krakowa jest rzeką pozaklasową, od 1934 r. średnie stężenie chlorków wzrosło aż 12-krotnie. Na zanieczyszczenie naszych wód oprócz nieoczyszczonych ścieków wpływają również ścieki oczyszczone.

Ok. 70% wody świeżej wykorzystuje przemysł czerpiąc ją z ujęć własnych, ale także z sieci miejskiej. Dlatego też przed naukowcami staje problem opracowywania nowoczesnych technologii małowodnych, a także sposobów racjonalnego gospodarowania wodą. W czasie sympozjum dyskutowano nad wprowadzaniem obiegu zamkniętego w zakładach przemysłowych, przekazywaniem wody z przemysłu dla gospodarki komunalnej, wykorzystywaniem wody pochodzącej z odnowy oraz wody naturalnej o niskiej jakości.

10 maja odbyła się uroczysta akademia z okazji Dnia Hutnika. Poprzedziły ją Dni Otwarte i 21. Studencka Sesja Naukowa Kół Naukowych Pionu Hutniczego. W konkursie ogłoszono ponad 50 referatów. Dyskusje focytyły się w czterech sekcjach nad ekonomią w hutnictwie, funkcjonowaniem procesów metalurgicznych,

ochroną środowiska, jakością i wytrzymałością materiałów, techniki komputerowymi w hutnictwie, własnościami materiałów ceramicznych i ich zastosowaniem.

Tegoroczne Dni Hutnika w Akademii odbywały się w 62. rocznicę utworzenia Wydziału Metalurgicznego (dawniej hutniczego) i 22. rocznicę utworzenia Wydziału Metali Nieżelaznych. Problematyka prowadzonych prac koncentruje się wokół procesów metalurgicznych, gospodarki cieplnej i pieców przemysłowych, przeróbki plastycznej metali i stopów, metaloznawstwa i obróbki cieplnej, metalurgii proszków, fizyki metali. W naszych zakładach powstały opracowania dotyczące stanu i programów rozwoju hutnictwa. Tylko jedna praca wdrożona w Hucie "Katowice" w okresie półroczna przyniosła efekty wymierne w wysokości ponad 72 mln zł.

Rocznie mury Akademii opuszcza ok. 500 inżynierów metalurgów. Zapotrzebowanie tego przemysłu jest znacznie większe. Perspektywy jednak są niepokojące. Z roku na rok spada ilość przyjmowanych na studia metalurgiczne kandydatów. Na metalurgię w 1974 r. przyjęto 309 osób, a w 1983 r. tylko 95 osób.

Uroczystą akademię zakończono wręczeniem odznaczeń państwowych i medali.

17 maja odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu AGH poświęcone nadaniu tytułu doktora honoris causa Akademii prof. Kurtowi Dłbke, a 21 maja zebrał się Senat, by nadać tytuł doktora honoris causa prof. Zygmuntovi Kowalczykowi. Sylwetki obu doktorów honorowych przedstawiono w numerze majowym Biuletynu Rektora.

24 maja odbyła się sesja naukowa nt. "Nauka organizacji i zarządzania, a praktyka gospodarcza" przygotowana przez Instytut Organizacji i Zarządzania Przemysłem. Uczestniczyli w niej m.in. naukowcy z Czechosłowacji i NRD.

Rektor prof. Antoni S. Kleczkowski w swoim wystąpieniu podkreślił, że Akademia jest dobrym miejscem takiej konferencji, ponieważ przygotowuje kadry dla polskiego górnictwa, hutnictwa i przemysłu materiałów budowlanych, które wytwarzają rocznie dobra wartości ok. 18 mld dolarów, co stanowi przeszło 20% wartości całkowitej produkcji w Polsce.

Przemysły wymienione zatrudniają ponad 700 tys. osób, w tym 35 tys. inżynierów. Rocznie wydobywamy węgla za 9 mld dolarów, wytwarzamy stali za 4,5 mld dolarów, a materiałów budowlanych za 1,2 mld dolarów, 30 centów kosztuje 1 m³ wody podziemnej, jej produkcja wynosi ok. 2,7 mld m³, a wartość 0,7 mld dolarów rocznie. Zestawienie tych liczb obrazuje jak ważna jest dobra organizacja pracy i ekonomiczne zarządzanie naszym majątkiem. Uczestnicy sesji pracowali w dwóch sekcjach: "Zarządzanie gospodarką narodową" i "Organizacja i zarządzanie w przedsiębiorstwie".

"Dzieci - dzieciom" pod tym hasłem obchodzono "Dzień dziecka" w Akademii. W czerwcową sobotę w hali sportowej Uniwersytetu Jagiellońskiego spotkali się nasi milusińscy. Zabawy i gry sportowe, konkursy cieszyły się znakomitą frekwencją. Organizatorzy nie zapomnieli o drobnych nagrodach i słodkim poczęstunku. Całość imprezy dopełniały występy Zespołu Dziecięcego Pieśń i Tańca

"Krakus". Spotkanie dzieci, mimo fatalnej pogody, udane. Czekamy na dalsze tego typu imprezy, niekoniecznie z okazji Dnia dziecka.

14 czerwca odbyło się na terenie AGH posiedzenie Sekcji Mechanizacji Górnictwa PAN poświęcone informacjom o stanie i zadaniach w zakresie mechanizacji kopalń odkrywkowych, górnictwa skalnego, a także rezultatom badań prototypu polskiej wiertnicy obrotowej dla górnictwa skalnego.

Wiertnice produkowane u nas są niestety niskiej jakości, dlatego koniecznym było opracowanie nowoczesnego urządzenia, które poprawi jakość pracy, a także zwiększy jej wydajność. Trzeba dodać, że górnictwo odkrywkowe dostarcza ponad 200 mln ton surowców skalnych. Większość prac prowadzona jest metodami strzelniczymi, co wymaga wiercenia sporej ilości otworów, do czego potrzebny jest nowoczesny zautomatyzowany sprzęt. Konstrukcję wiertnicy obrotowej opracowano w Biurze Projektowo-Konstrukcyjnym Mechanizacji Budownictwa "Zremb" w Warszawie w oparciu o założenia wstępne przygotowane przez Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor" we Wrocławiu. Partię informacyjną wiertnic wykonują Zakłady Mechanizacji Budownictwa w Solcu Kujawskim. Nowa wiertnica (klasy europejskiej) dzięki zmechanizowaniu wszystkich czynności procesu wiercenia, poprawia warunki pracy, a przede wszystkim zwiększa wydajność pracy.

20 czerwca odwiedził uczelnię Minister Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych mgr Stanisław Kukuryka, który omówił z Rektorem i kierownictwem Wydziału Inżynierii Materiałowej i Cera-

miki kierunkami dalszej współpracy.

W tym samym dniu główny wykonawca - "Chemobudowa" przekazał Uczelni stołówkę pracowniczą. Okazały i ładny budynek mieści stołówkę i kawiarnię. Jednorazowo do obiadu może zasiadać 600 osób (a kuchnia jest przygotowana do wydania 2400 posiłków w ciągu dnia). Natomiast kawiarnia dysponować będzie 130 miejscami. W tej chwili obiekt poddawany jest zagospodarowaniu technicznemu. Obie placówki będzie Akademia prowadzić na własny rachunek, co pozwala sądzić, że posiłki będą smaczne i urozmaicone. Pozostaje nam czekać na pierwszy obiad i kawę.

26 czerwca odbył się pokaz (dla producentów m.in. Łódzka "Eltra", Chorzowski "Konstal", Instytut Kształtowania Środowiska z Warszawy, Zrzeszenia Przedsiębiorstw Komunikacji Miejskiej z Warszawy, Elektromontaż nr 2 z Nowej Huty) tyrystorowego układu napędowego dla tramwaju. Został on wprowadzony do produkcji w ramach modernizacji tradycyjnego układu przez zespół naukowców kierowany przez prof. Kazimierza Bisztygę i pracowników Krakowskiego MPK. Układ pozwala na znaczne oszczędności energii elektrycznej (25-30%), co umożliwi wypuszczenie na trasę - przy tych samych urządzeniach zasilających - większej ilości wozów. Ponadto zwiększa komfort jazdy wagonami (ruszanie i hamowanie bez szarpania), ułatwia pracę motorniczego. Dodatkową zaletą opracowania jest hamowanie odzyskowe (tj. powtórne wykorzystywanie energii kinetycznej wytracanej bezpowrotnie przy hamowaniu z układem tradycyjnym). Od 1 lipca tramwaj w nowej wersji kursować będzie po krakowskich ulicach. Do końca roku 1984 przewidziano zmodernizowanie jeszcze dwu wagonów.

"Akademia Górniczo-Hutnicza w służbie nauki i rozwoju przemysłu PRL" pod tym hasłem odbywała się 27 czerwca uroczysta sesja

"Akademia była pierwszą polską wyższą szkołą techniczną, która sprawnie podjęta działalność w odradzającym się kraju dla dobra jego górnictwa i hutnictwa. W tej służbie nie mogła jej pomóc żadna inna wyższa uczelnia polska, aż do 1954 r." powiedział prof. Andrzej Bolewski, "Politechnika Krakowska i Politechnika Śląska wyrosły z Akademii Górniczej w Krakowie". Akademia wspomogła agendy i pracowników Politechniki Warszawskiej, przyczyniła się do organizacji Politechniki Wrocławskiej i odnowy Politechniki Gdańskiej."

Przez ostatnie czterdzieści lat Akademia wykształciła ponad 45 tys. inżynierów dla górnictwa, hutnictwa i przemysłu materiałów budowlanych.

Naukowcy pionu budowy maszyn i elektrotechniki przygotowali dla przemysłu krajowego i zagranicznego nowoczesną aparaturę do badań nieniszczących lin stalowych, kompleks małogabarytowych urządzeń odpylających, wysokosprawne urządzenia do brykietowania koncentratów miedzi oraz węgla, wykonali opracowania z zakresu teorii sterowania i optymalizacji układów automatycznej regulacji.

28 czerwca rozpoczęła się dwudniowa sesja naukowa przygotowana przez Komisję Geologii Inżynierskiej Komitetu Nauk Geologicznych PAN i Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej AGH nt. "Problemy geologiczno-Inżynierskie masywów skalnych". W czasie sesji dyskutowano o stosowanej terminologii i klasyfikacji

masywów skalnych, stanie naprężeń, własnościach filtracyjnych, stateczności i spękalności, a także o występujących zagrożeniach w czasie robót i sposobach przeciwdziałania im. Zainteresowanie wielkimi ośrodkami skalnymi i ich właściwościami wynika z narastającej działalności człowieka w tych masywach w ramach budowy kopalń podziemnych i odkrywkowych, podziemnych tuneli, zbiorników na paliwa i chemikalia, a także naziemnych zapór wodnych, czy budowy budynków mieszkalnych.

4. Nowości naukowe

W 1983 roku w Instytucie Metalurgii AGH rozpoczęto prace badawcze nt. "Studium koncepcyjne rozwoju Zakładu Hutniczego Kombinatu Przemysłowego Huta Stalowa Wola". Koordynatorem całości tematu był prof. Stanisław Gorczyca, natomiast zespołem kierował prof. Antoni Kolano.

Istotność rozważanych w pracy problemów wynika z roli, jaką w programach rozwoju hutnictwa odgrywają zagadnienia wzrostu produkcji stali jakościowych, poprawy struktury asortymentowej oraz jakości produkcji finalnej hutnictwa. Wymienione zagadnienia wiążą się ściśle z programami oszczędności surowców, materiałów i energii w skali całej gospodarki narodowej.

Huta Stalowa Wola w systemie hut jakościowych zajmuje szczególną pozycję. Udział stali jakościowych w ogólnej produkcji Zakładu wynosi ok. 93 %. Jednocześnie większość wydziałów Zakładu jest już w znacznym stopniu wyeksploatowana.

Rezultatem badań Zespołu AGH jest oryginalna koncepcja rozwoju Zakładu Hutniczego KP HSW, zbudowana na bazie analizy przyszłego krajowego zapotrzebowania na wyroby ze stali jakościowych oraz założoną przez Zespół specjalizację krajowych hut jakościowych. Zawiera ona niezbędne przedsięwzięcia modernizacyjne w podstawowych wydziałach Zakładu Hutniczego.

Praca została przyjęta z uznaniem zarówno przez kierownictwo KP HSW jak i przez wyspecjalizowane Biura Projektowe Hutnictwa jako podstawa do szczegółowych opracowań projektowych w zakresie programu modernizacji ZH KP HSW. (A.K.).

Współpraca naukowo-badawcza Instytutu Przeróbki Plastycznej i Metaloznawstwa Wydziału Metali Nieżelaznych z przemysłem.

Główna problematyka badawcza określająca profil naukowy Instytutu koncentruje się wokół fizykalno-mechanicznej interpretacji odkształcenia plastycznego metali w powiązaniu z badaniami wpływu warunków odkształcenia i obróbki cieplnej na strukturę i własności metali stopów.

W oparciu o badania podstawowe Instytut prowadzi ożywioną współpracę z przemysłem, specjalizując się głównie w optymalizacji technologii procesów przetwórczych głównie miedzi, aluminium, cynku i ich stopów oraz w projektowaniu i doskonaleniu nowych technologii, w których poprzez kontrolowane warunki odkształcenia i obróbki cieplnej można wytworzyć materiały i wyroby o żądanych własnościach użytkowych. Głównymi partnerami we współpracy są podstawowe zakłady przetwórcze metali nieżelaznych oraz przemysłu maszynowego, kablowego, motoryzacyjnego, elektronicznego, wyrobów

z metali szlachetnych, wyrobów metalowych itp. Z licznej grupy prac wdrożeniowych, których nasilenie przypadło w ostatnich latach, należy m.in. wyróżnić opanowanie produkcji walcarek i technologii walcowania rur ożebrowanych poprzecznie z aluminium, miedzi, mosiądzów, bimetalii itp. Wdrożono także udoskonalony proces walcowania walcówki miedzianej i technologię izotermicznego wyciskania stopów aluminium. Dokonano doboru krajowych olejów technologicznych do walcowania aluminium, miedzi i jej stopów. Zoptymalizowano również technologię produkcji stopów aluminium o zawartości krzemu od 5 do 12 %, opracowano sposób regeneracji rur katalitycznych dla konwersji gazu ziemnego i opracowano optymalne warunki homogenizacji stopów Al-Cu-Mg. Prace te przyniosły szereg wymiernych efektów ekonomicznych związanych z podjęciem produkcji antyimportowej, wzrostem wydajności, czy poprawą jakości produktu. W ubiegłym roku badania użytkowe koncentrowały się wokół zagadnień związanych z doбором środków smarnych i emulsji przeznaczonych do walcowania i ciągnięcia miedzi i jej stopów, a także przeznaczonych do obróbki skrawaniem oraz opracowanie nowych technologii (lub modernizacji). W tym zakresie opracowano założenia technologiczne produkcji drutów nadprzewodzących ze stopu Nb-Ti, produkcji drutów spawalniczych ze stopu Al, a także nowe technologie tłoczenia wytłoczek. Opracowano także zasady projektowania narzędzi do wyciskania skomplikowanych kształtowników z miedzi. Ponadto kontynuowano studia nad problemem regeneracji rur katalitycznych i produkcję rur ożebrowanych. W ramach tego ostatniego problemu wykonano w Instytucie kompletną linię technologiczną do walcowania bimetalicz-

nych rur żebrowanych stosowanych w petrochemii, która będzie wraz z technologią przedmiotem eksportu do Meksyku. (J.C).

5. Komunikaty

5.1. Zgodnie z treścią Zarządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dn. 27 lutego 1984 r. (Monitor Polski nr 6 z 15.03.1984, poz. 50), dotyczącym orzekania o trwałej niezdolności do pracy nauczycieli akademickich spowodowanej chorobą oraz orzeczeń o czasowej niezdolności do pracy z powodu choroby przekraczającej 1 rok - uprzejmie zawiadamiam, że została powołana pismem z dnia 7 maja 1984 r. znak ZO.I - 9021/12/1/84 przez Lekarza Wojewódzkiego Komisja Lekarska w składzie :

dr nauk medycznych Zygmunt Szydtowski - przewodniczący,
Specjalista Chorób Wewnętrznych - lek. med. Ryszard Rzyziński.

Komisja będzie działać od 13 czerwca br. przy ZOZ dla Szkół Wyższych; Kraków, ul. Koniewa 5 w pokoju nr 301 II p. - w każdą drugą środę miesiąca w godz. 12.00 - 13.00.

Dodatkowych informacji udziela dyrekcja ZOZ dla Szkół Wyższych - Kraków, ul. Koniewa 5, tel. 37-26-63 w godz. 8.00 - 13.00.

Dyrektor ZOZ

lek. med. Karol Reifland

5.2. 15 czerwca Komisja w składzie :

Przewodniczący - prof. Artur Bęben

Członkowie : mgr E. Jastrzębski
ob. W. Czaczka

przekazała na konto budowy "Szpitala Matki Polki" sumę 67.216 zł.

zebranej wśród pracowników i studentów szkolnych w Studium Wojskowym AGH. Zbiórkę przeprowadzono z inicjatywy Klubu Oficerów Rezerwy, ZBoWiD, Zakładowej Komendy CC, Studium Wojskowego oraz Rady Uczelnianej ZSP.

Listy składek komórek organizacyjnych uczelni zniszczono w obecności Komisji.

5.3. 10 lipca rozpoczyna się egzaminy wstępne na I rok studiów. Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej przewodzi prof. Artur Bęben Sekretarzami są : dr Stanisław Stryczek

dr Wacław Chrzęszcz

UKR udziela informacji pod nr tel. 36 - 84

Na 1.070 miejsc przyznanych przez Ministerstwo złożyło podania ponad 1.700 maturzystów. Tradycyjnie najwięcej chętnych zanotowano na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Elektroniki.

- 10 lipca kandydaci rozwiązują zadania z matematyki,
- 11 " " test z języka obcego
- 12 " " zadania z fizyki (lub chemii)
- 16 " " test z matematyki
- 17 " " test z fizyki (lub chemii)

Redaguje : Rzecznik Prasowy AGH

Zam. 557/84

Ark. druk. 1

Oddano do produkcji 19 VII 1984

Nakład 300 egz. Pap. druk. kl. IV; B1. 70 g.

Druk ukończono w lipcu 1984

Wykonano w Zakładzie Graficznym AGH, Kraków, ul. Kawiorzy 40