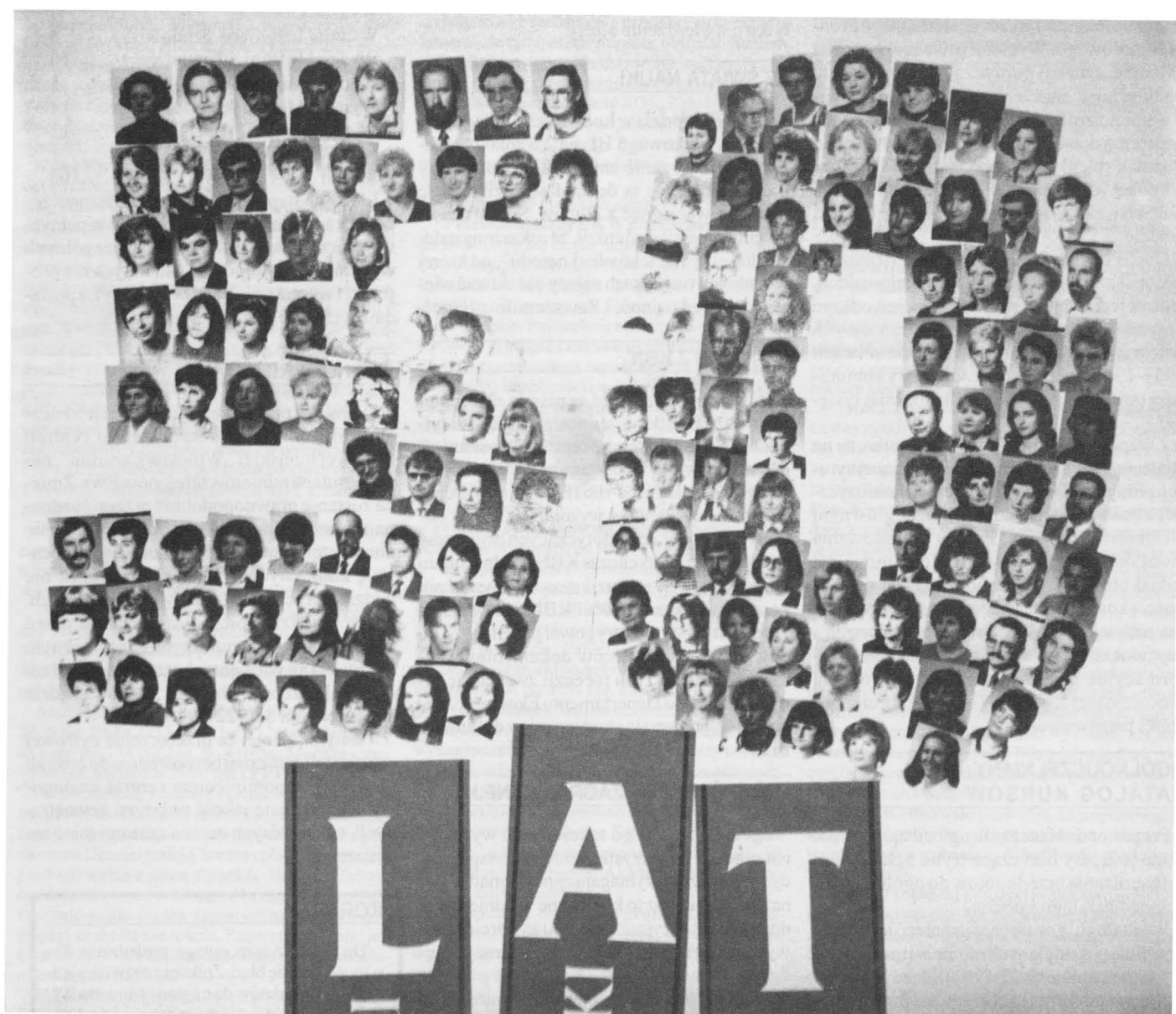


W numerze między innymi :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> <i>O czym mówiono na XXX sesji Senatu s.3-4</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polityka licencyjna Microsoftu s. 10</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Jubileusz Biblioteki Głównej s.4-9 *</i> | <input type="checkbox"/> <i>Prof. Marsh – ciekawe wykłady o węglu s. 11</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Zaproszenie na gimnastykę s.9</i> | <input type="checkbox"/> <i>Wszechnica PAN zaprasza na wykłady s. 11</i> |

Przyzmat

Pismo informacyjne Politechniki Wrocławskiej

Nr 70**16 – 30 kwietnia 1996**

JUBILEUSZ 50-LECIA BIBLIOTEKI
POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

- **konferencja** podsumowująca doświadczenia w zakresie komputeryzacji bibliotek,
- **wystawa**, na której zaprezentowano najnowszą ofertę usług bibliotecznych i informacyjnych,
- **uroczyste spotkanie** byłych i obecnych pracowników Biblioteki.

R O Z M A I T O Ś C I

REKTOR UWR

23 kwietnia odbyły się wybory rektorskie na Uniwersytecie Wrocławskim. Kontrkandydatem aktualnego rektora, prof. Romana Dudy był prof. dr hab. Franciszek Połomski, prawnik, były senator RP. Prof. Duda uzyskał 108 głosów w 200-osobowym kolegium elektorskim. Zapowiedział dalszą decentralizację uczelni, wprowadzenie systemu punktów kredytowych i nowych kierunków kształcenia. 30 kwietnia odbędzie się głosowanie nad kandydaturami prorektorów.

GOŚĆ Z BIAŁORUSI NA PWR

17 kwietnia gościem naszej Uczelni był doc. dr Zenon Poźniak, prezes Białoruskiego Frontu Narodowego. Wygłosił prelekcję na temat aktualnej sytuacji politycznej w swoim kraju podkreślając znaczenie niepodległego państwa białoruskiego dla Polski. Obecna polityka prezydenta Białorusi sprawiła, że Zenon Poźniak zbiegł przed represjami z Mińska na Ukrainę. Ostatnio był gościem Republiki Czeskiej, zaś teraz odwiedza główne ośrodki polskie.

Doc. Poźniak jest specjalistą z dziedziny historii sztuki i archeologii ziem białoruskich, jednak jedno z jego najważniejszych odkryć dotyczyło historii najnowszej: masowych dołów śmierci w Kuropatach, gdzie w latach 1937-1941 grzebano masowo ofiary komunizmu (szacuje się je na sto kilkadziesiąt tysięcy).

Z wypowiedzi doc. Poźniaka wynika, że na Białorusi, mimo bardzo niesprzyjającej sytuacji politycznej, istnieją elementy pluralistycznej struktury politycznej, której głównym elementem jest BFN. Proces kształtowania świadomości narodowej Białorusinów jest jednak utrudniony przez pogłębiające się trudności ekonomiczne i nacisk Rosji. Nasz gość ma nadzieję, że tworzone poza Białorusią - zapewne również we Wrocławiu - centra informacyjne przyczynią się do odwrócenia niekorzystnej tendencji i odrodzenia niepodległej państwowości.

OGÓLNOUCZELNIANY KATALOG KURSÓW

Prorektor ds Nauczania ogłosił zaktualizowane przepisy dotyczące trybu zgłaszania i zatwierdzania przedmiotów do ogólnouczelnianego katalogu kursów.

W katalogu tym mogą się znaleźć jedynie te przedmioty o ustalonych minimach programowych (uchwała z 19.12.1991). Każdy nauczyciel akademicki ma prawo zgłosić przedmiot do katalogu, jednak musi uzyskać w tej sprawie aprobatę swojego dziekana.

Wszystkie oferty przedmiotów, dla których Senat określił obowiązkowe dla całej Uczelni minima programowe, muszą się znaleźć w katalogu ogólnouczelnianym.

Oferty powinny spełniać podstawowe wymagania standardowe obejmujące zawartość merytoryczną oferty oraz kwalifikacje zgłaszającego do prowadzenia zajęć z danego przedmiotu. Podstawowe zalecenia dotyczące wymagań standardowych są do wglądu w Dziale Nauczania.

Ostateczna weryfikacja ofert następuje na podstawie decyzji Rady Akredytacyjnej. Ciało to, powołane przez Prorektora, składa się z prodziekanów wszystkich wydziałów i sdyrektorów ds dydaktyki jednostek prowadzących zajęcia z przedmiotów ogólnouczelnianych.

Oferty są składane w Dziale Nauczania co roku do 30 kwietnia. W odniesieniu do kursów już obecnych w katalogu potrzebne jest tylko potwierdzenie oferty.

ZE ŚWIATA NAUKI

Sąd Wojewódzki w Łodzi skazał byłego pracownika naukowego UŁ na 2,5 roku więzienia za wytwarzanie amfetaminy. Oskarżony tłumaczył się, że ta dochodowa działalność miała go wyciągnąć z długów. Sąd w uzasadnieniu wyroku stwierdził, że oskarżony należał do „elity intelektualnej narodu”, od której w trudnych warunkach należy oczekiwać większej odpowiedzialności. Zawsze miło usłyszeć.

CO NIECO Z KBN

JM Rektor informuje w piśmie skierowanym do wszystkich jednostek organizacyjnych, że wg ustnych informacji uzyskanych przez Dyrektora Departamentu Ekonomicznego KBN, istnieje możliwość naliczenia kosztów uzyskania w wysokości 50% w odniesieniu do recenzji dotyczących projektów badawczych. Dotychczas KBN w odniesieniu do powyższych recenzji stosował wskaźnik kosztów uzyskania 20%. KBN nie będzie z własnej inicjatywy korygował przesłanych do poszczególnych autorów dokumentów PIT, ale jeśli autorzy tych recenzji zwrócą się indywidualnie do Departamentu Ekonomicznego KBN, otrzymają skorygowany dokument PIT.

O WSPÓŁPRACY ZAGRANICZNEJ

Zgodnie z Ustawą o szkolnictwie wyższym i Statutem PWR wszystkie umowy o współpracy zagranicznej wymagają zgody Senatu PWR, natomiast nie jest to konieczne w odniesieniu do listów intencyjnych. W celu zawarcia umowy należy złożyć w Sekcji Współpracy Międzynarodowej Działu Nauczania pisemną deklarację przyszłego partnera, wniosek do Senatu i uzgodniony z partnerem tekst umowy. Po uzyskaniu akceptacji Senatu umowy o charakterze międzyuczelnianym podpisywane są przez JM Rektora, a pozostałe przez upoważnionych kierowników jednostek. Przedłużenie umowy nie wymaga zgody Senatu.

WYBORY DO RADY GŁÓWNEJ SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

Komunikat Uczelnianej Komisji Wyborczej
Liczba mandatów dla delegatów nauczycieli akademickich nie posiadających tytułu naukowego lub stopnia doktora naukowego, ale posiadających stopień doktora na wybory pośrednie elektorów do RGSzW

Poszczególne wydziały uzyskały następującą liczbę mandatów:

Wydział Architektury	6
Wydz. Budownictwa L. i W.	11
Wydział Chemiczny	12
Wydział Elektroniki	18
Wydział Elektryczny	8
Wydział Górniczy	4
Wydział Inżynierii Środowiska	5
Wydział Inform. i Zarządzania	10
Wydział Mech.-Energetyczny	5
Wydział Mechaniczny	14
Wydział Podst. Probl. Techniki oraz SJO, SWFiS, CSSK	12 1
Razem	106

Liczby te stanowią 10% liczebności nauczycieli akademickich zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy na poszczególnych wydziałach na stanowiskach innych niż profesor (zwyczajny lub nadzwyczajny), a posiadających stopień naukowy doktora.

ALE NUMER!

Z powodu przełączenia centrali telefonicznej Politechniki Wrocławskiej do centrali cyfrowej miejskiej „Wrocław Centrum”, nastąpi zmiana numerów telefonów PWR. Zmiana zostanie prawdopodobnie przeprowadzona na przełomie kwietnia i maja. Obejmie numery telefonów obsługiwanych przez centralę automatyczną Uczelni, natomiast nie będzie dotyczyła telefonów bezpośrednich. Zmiana będzie polegała na dodaniu przed dotychczasowym numerem telefonicznym liczby 3. Tak więc dotychczasowy numer redakcji „Pryzmatu” zamiast 20-22-89 będzie zmieniony na 320-22-89.

Mamy nadzieję, że przełączenie cyfrowej centrali telefonicznej bezpośrednio do centrali miejskiej (z pominięciem central analogowych) podniesie jakość połączeń zewnętrznych, co do których można czasami mieć zastrzeżenia.

KOREKTA

Do relacji z marcowego posiedzenia Senatu wkradł się błąd. Zniknęło nazwisko jednego z kandydatów do nagrody Ministra EN. Informujemy więc jeszcze raz, że Senat poparł wniosek o nagrodę zbiorową dla dr inż. Wacława Pszczołowskiego i dr inż. Pawła Rosienkiewicza za książkę „Obróbka ścierna narzędziami nasypowymi” wydaną przez PWN, Warszawa 1995. Przepraszamy.

Z S E N A T U

XXX POSIEDZENIE SENATU

(18.04.1996)

• Senat rozpatrzył pozytywnie wnioski o ponowne mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego PWr: **dr hab. Stefana Chanasa**, **dr hab. inż. Jerzego Świątką**, **dr hab. inż. Jana Zarzyckiego** i **dr hab. inż. Danuty Żuchowskiej**.

• Przedstawiono projekt budżetu Uczelni na 1996 rok. Jak stwierdził **JM Rektor**, nie może to być budżet dobry, gdyż dysponuje zbyt małymi środkami. Pozorny przyrost dotacji na działalność dydaktyczną wyniósł 17,5%. Jednakże po uwzględnieniu wzrostu funduszu płac w lipcu i październiku 1995, ale bez uwzględnienia inflacji, przyrost przyznanych przez resort środków wynosi jedynie 2%. Jeśli przyjąć, że inflacja wynosi ok. 20%, to tego roczny budżet Uczelni okaże się o ok. 20% niższy od poprzedniego. Mimo to kierownictwo PWr próbuje utrzymać dotychczasowy standard świadczeń. Powoduje to z jednej strony naruszanie funduszu zasadniczego, z drugiej zaś niepopularne decyzje oszczędnościowe, które już przy poprzednim budżecie były bolesne. Niezbędne są kompromisy.

Pani Kwestor C. Palczak podkreśliła wysoki deficyt. Dotacja na działalność dydaktyczną wyniesie ponad 74 mln. zł, dotacja na pomoc materialną dla studentów blisko 12 mln zł, dotacja na działalność statutową ok. 11 mln, dotacja na badania własne ok. 7,5 mln. Limit wynagrodzeń osobowych finansowanych z dotacji budżetowych przeznaczonych na działalność dydaktyczną wyniesie ok. 40,5 mln. Wydatki rzeczowe ogółem wzrosną o 20%, jednakże przyrost ten nie rozłoży się równo: Dla wydziałów przyrost wyniesie 15% (będzie to skompensowane przy pomocy funduszu zasadniczego), a dla Biblioteki Głównej i OINT tylko 10% (nie uwzględniono przy tym prenumeraty czasopism zagranicznych). Niedobór środków wyniesie ponad 9 mln zł. Proponuje się pokrycie go z przychodów z operacji finansowych (6 mln zł) i z funduszu zasadniczego.

Dane dotyczące podziału dotacji na materialną pomoc dla studentów nie zostały jeszcze uzgodnione z Samorządem Studenckim, który dopiero opracuje szczegółowy preliminarz wydatków.

Dotacja KBN na działalność statutową przekroczy 11 mln zł. Z zeszłego roku pozostało ponadto 5 mln zł. Jak stwierdził Prorok ds. Nauki, prof. W. Majewski, środki przypadające na poszczególne wydziały to:

Architektura 412 tys. zł, BLiW 884 tys., Chemia 2459 tys., El-ka 2211 tys., El-y 852 tys., Górnictwo 215 tys., IiZ 274 tys., Inż. Śr. 410 tys., Mechaniczny 1690 tys., Mech-En 1690 tys. i PPT 813 tys. zł.

Przewodniczący Senackiej Komisji Ekonomicznej **prof. P. Śniady** przedstawił wnioski wynikające z istniejącego poziomu finansowania. Rezerwy finansowe Uczelni maleją. Średnia płaca krajowa jest porównywalna z płacą adiunkta. Ilość środków w budżecie zależy, co prawda, od liczby kształconych studentów, ale kwota sumaryczna do podziału między uczelnie nie rośnie. Pozostaje pytanie: jak to zmienić? Może zastosować jakieś niekonwencjonalne środki nacisku?

JM Rektor przypomniał, że pojawiały się propozycje zawieszenia rekrutacji na pierwszy rok studiów przez wszystkie uczelnie. Taka akcja miałaby sens tylko wtedy, gdyby była solidarnie przeprowadzona przez całe środowisko. **Prof. L. Kucharska** zaproponowała jako alternatywne posunięcie wstąpienie do utworzonego przez **prof. Waszkiewicz** Stowarzyszenia Świadomego Dziadostwa.

Zgłoszono uwagi dotyczące możliwości oszczędzania: **prof. E. Kalinowski** zaoferował pomoc swego instytutu w dziedzinie oszczędności energetycznych, zaś **dyr. Kaczkowski** – ocieplania budynków.

Dyrektor **H. Szarski** wyraził troskę o finanse Biblioteki, dla której przewidziano tylko 10% wzrost dotacji rzeczowej. Odbije się to na zakupach książek i prasy, gdyż dotacja MEN na prenumeratę ma tylko charakter uzupełniający (75% ceny zamawianych pism).

Dziekan **M. Soroka** przypomniał swoją tezę, że główne możliwości oszczędności kryją się w strukturze organizacyjnej. Zaproponował, by Wydz. Informatyki i Zarządzania przeanalizował ten problem.

Przedstawiciel studentów **J. Rodriguez** poinformował, że Samorząd Studencki dostrzegł możliwość oszczędności w uproszczeniu trybu wypłat stypendiów – bezpośrednie przelewy na konta bankowe są nie tylko oszczędnością, ale i ułatwieniem.

JM Rektor wyraził uznanie dla inicjatywy studenckiej. Wśród pracowników Uczelni nie wszyscy doceniłi jeszcze zalety ROR. Założyło je 85% pracowników naukowych, ale mniej niż 50% pracowników z innych grup. Być może sytuacja poprawi się, gdy otwarty zostanie na terenie PWr oddział banku.

Senat przyjął projekt budżetu (43:0:2)

• **Przewodniczący UKW** przedstawił Senatowi do zatwierdzenia liczbę mandatów dla delegatów na wybory pośrednie elektorów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego. W grupie I („profesor-skiej”) przyznawany jest 1 mandat na każde rozpoczęte 50 osób. Politechnice przypada więc 6 mandatów. W II grupie 1 mandat przypada na 200 osób. Podział mandatów na wydziały przeprowadzono kierując się liczebnością nauczycieli akademickich zatrudnionych w pełnym wymiarze na stanowiskach innych niż profesor (zw. lub nzw.), a mających stopień doktora. Senat zatwierdził sposób podziału mandatów (46:0:0). Listę mandatów przypadających na poszczególne wydziały publikujemy odrębnie.

Prof. Jerzy Zdanowski wezwał do aktywnego udziału w wyborach do RG.

• Z inicjatywy NSZZ „Solidarność” władze Uczelni przygotowały projekt uchwały – apelu Senatowi o utrzymanie zasad rozliczania kosztów uzyskania przychodów z tytułu praw autorskich i prac zleconych. W projekcie „Pakietu 2000” planowane jest zmniejszenie niżki podatkowej uwzględniającej te koszty z 50% do 20% (pr. autorskie) i z 20% do 10% (pr. zlecone). Wobec chronicznego niedoinwestowania szkolnictwa wyższego i rażąco niskich wynagrodzeń pracowników uznać należy ten krok za przejaw krótkowzrocznej polityki, niekorzystnej dla szkolnictwa wyższego. Na wniosek **prof. J. Czerwonki** postanowiono wzbogacić uchwałę o syntetyczne dane liczbowe. Senat przyjął tę uchwałę (46:0:0), będzie ona skierowana do MEN, RG SzW, Min. Finansów, „Forum Akademickiego”, „Pryzmatu”, mass-medium.

• Prorok ds. Nauczania **prof. Z. Kremenski** odpowiedział na interpelację **prof. P. Kafarskiego** dotyczącą tendencji dezintegracyjnych wynikających z samodzielności finansowej wydziałów. Stwierdził, że przyjęta obecnie koncepcja finansowania jest coraz powszechniej stosowana przez polskie uczelnie, gdyż okazała się czynnikiem sprzyjającym racjonalizacji kształcenia: skurczyły się siatki dydaktyczne, a droższe zajęcia przesunięto na wyższe lata. Środkami przeciwdziałającymi wydziałowej autarkii są uchwalone przez Senat, a także przyjęte przez Radę Główną minima progra-

nowe. Zachowaniu właściwego poziomu kształcenia służy działalność Rady Akredytacyjnej. Uprawienie pracownika do prowadzenia zajęć z danego przedmiotu wynika nie z formalnej przynależności do danej jednostki organizacyjnej, ale z rzeczywistych kwalifikacji.

• **JM Rektor** poinformował o niepokojącym zjawisku: przy rozliczaniu recenzji naukowych KBN przyjmuje koszt uzyskania 20%, a nie 50%. Z ustnych ustaleń wynika, że osoby, które zgłaszają się z prośbą („uprzejmie proszę, żeby nie robić mnie w balona...” – przyp. red.), uzyskują korzystną zmianę. Tymczasem jednak mija termin rozliczeń podatkowych.

• **Kancelaria Sejmu** poinformowała, że marszałek **J. Zych** chciałby się spotkać z Kolegium Rektorów WUWriO w związku z wystosowanym przez Kolegium protestem na temat projektu i trybu zmian ustawy o tytule i stopniach naukowych.

Chęć przyjazdu wyraził też **min. J. Wiater**; przypuszczalnie na posiedzenie Kolegium Rektorów 27 maja. Będzie to wspólne posiedzenie obecnych rektorów i rektorów – elektorów.

• Tematem najbliższego Kolegium Rektorów będzie ponownie problem akademickiej służby zdrowia, w tym analiza wyników kontroli NIK w ośrodku na ul. Chopina.

• **Prof. J. Czerwonko** poinformował o kontrowersji wokół interpretacji pojęć „sprawy studenckie i „prodziekan ds. studenckich”. Problem ten powstał, gdy wraz ze zmianą liczby prodziekanów nastąpiła zmiana zakresu ich obowiązków. Z inspiracji pana **Jacka Bąbki** Samorząd Studencki skierował w tej sprawie pytanie do MEN. **Prof. J. Zdanowski** powiedział, że już przedstawiał swoją interpretację: prorok ds. studenckich nie jest osobą zajmującą się tokiem studiów, a raczej rzecznikiem interesów studenckich.

• **Prof. J. Zdanowski** powrócił do problemu obliczania zysku z działalności badawczej w przypadku, gdy wydział przekracza limit. Zaproponował, by traktować przekroczenia jako straty, które należałoby bilansować z innymi wynikami wydziału. **Pani Kwestor C. Palczak** odpowiedziała, że zgodnie z przyjętym przez Senat regulaminem straty są pokrywane z funduszu zasadniczego, za przekroczenia grożą nawet kary (których dotąd nie stosowano). Jeżeli jednak miałyby być wprowadzane zmiany regulaminu, dobrze byłoby się z nimi wstrzymać do ogłoszenia planowanych zmian ministerialnych. **JM Rektor** wyraził pogląd, że niejednokrotnie zły bilans finansowy z działalności badawczej wydziału wynika z tego, że wiele umów jest realizowanych przez prywatne spółki, które czerpią korzyści z działalności wydziału, ale nie świadczą nic na jego rzecz. Nie można jednak pozwolić, by egoizm ludzki odbijał się niekorzystnie na działalności Uczelni.

Prof. E. Kalinowski zauważył, że proponowany system obniżania świadczeń na rzecz struktur centralnych będzie najbardziej dolegliwy dla przyszytych władz Uczelni.

• **Dr W. Jabłoński** poruszył problem rozmijania się rzeczywistej skali zapowiadanych podwyżek z zapowiedziami. Minister Finansów zapowiadał, że będzie to podwyżka ok. 30 – 50%. Tymczasem dla nauczycieli akademickich wyniesie ona średnio 400–417 zł, dla pracowników inżynieryjno-technicznych i pomocniczych 120 zł, zaś dla administracji zaledwie 25 zł! Ta ostatnia grupa otrzyma więc podwyżkę rzędu 5% przy 25% inflacji. Związki zawodowe będą musiały zaprotestować przeciwko tej sytuacji.

Następne posiedzenie Senatu odbędzie się 23 maja, godz. 13.15. □

JUBILEUSZ BIBLIOTEKI

Konferencja Naukowa

Stan i perspektywy komputeryzacji bibliotek wyższych uczelni technicznych w Polsce

29 lutego br., w ramach uroczystych obchodów 50-lecia Biblioteki Politechniki Wrocławskiej, zorganizowana została przy współudziale Ministerstwa Edukacji Narodowej konferencja naukowa nt. „Stan i perspektywy komputeryzacji bibliotek wyższych uczelni technicznych w Polsce.” Uczestniczyli w niej przedstawiciele prawie wszystkich uczelni technicznych w kraju, w tym głównie dyrektorzy bibliotek.



W obradach udział wzięli również dyrektorzy bibliotek naukowych Wrocławia. Ministerstwo Edukacji Narodowej reprezentował mgr Stanisław Madej - z-ca Dyrektora Departamentu Nauki, Studiów i Analiz. W konferencji uczestniczyli także przedstawiciele dwóch sponsorów: firmy „SWETS & Zeitlinger” z Niemiec oraz „KUBICZ” - Wydawnictwa Importowane z Wrocławia.

Celem konferencji było podsumowanie doświadczeń ostatnich lat dotyczących wdrażania techniki komputerowej w bibliotekach wyższych uczelni technicznych w Polsce. Organizatorów konferencji, w tym głównie Ministerstwo, interesowała szczególnie informacja, jaki jest stan w poszczególnych bibliotekach, a przede wszystkim zastosowane oprogramowanie, wyposażenie sprzętowe, największe problemy i zagrożenia, zamierzenia na przyszłość.

Konferencję otworzył prof. Wojciech Majewski – Prorektor ds. Nauki, który przywitał zgromadzonych gości, życząc ciekawych i twórczych obrad.

Następnie mgr Stanisław Madej omówił stopień zaangażowania Ministerstwa Edukacji Narodowej w problemy bibliotek dotyczące głównie inwestycji bibliotecznych, programów komputeryzacji, szkoleń bibliotekarzy, działalności wydawniczej. Wystąpienie było cennym wprowadzeniem do dyskusji i wywołało liczne pytania uczestników konferencji.

Referat pt. „Stan komputeryzacji bibliotek technicznych podległych Ministerstwu Edukacji Narodowej” wygłosił Dyrektor Biblioteki Głównej i OINT Politechniki Wrocławskiej - dr Henryk Szarski,



opierając swą wypowiedź na opracowaniach przesłanych przez poszczególne biblioteki. Wynika z nich, że w zakresie komputeryzacji istnieje w bibliotekach technicznych w kraju duża różnorodność rozwiązań. Większość z nich wykorzystuje systemy tworzone w kraju. W dużych ośrodkach, takich jak Kraków, Lublin, Łódź, Poznań, Białystok i Olsztyn, ze środków fundacji zagranicznych planowane są wspólne przedsięwzięcia w zakresie komputeryzacji wszy-



stkich bibliotek naukowych w danym mieście.

W kolejnych wystąpieniach uczestnicy konferencji omawiali przede wszystkim najistotniejsze problemy występujące w trakcie wdrażania komputeryzacji oraz przedstawiali plany dalszego rozwoju systemów. Zwracano głównie uwagę na brak stałych źródeł finansowania starzejącego się sprzętu i oprogramowania, kłopoty z tworzeniem własnych baz danych oraz potrzebę współpracy pomiędzy bibliotekami w procesie opracowania zbiorów, a także na trudności w zatrudnianiu wykwalifikowanej kadry informatyków. Sygnalizowano ponadto duże problemy z włączaniem do systemu komputerowego

wszystkich bibliotek działających na uczelni, zwłaszcza gdy brak jest centralnego katalogu dostępnego sieciowo. Pilną sprawą, zdaniem uczestników, jest intensyfikacja współpracy pomiędzy bibliotekami oraz prowadzenie stałych szkoleń kadry bibliotecznej.

Obrazy konferencji należy uznać za bardzo udane. Spodziewamy się, że przebieg dyskusji i wnioski będą mogły być wykorzystane w podejmowaniu przez Ministerstwo, a także przez poszczególne biblioteki, decyzji dotyczących dalszego rozwoju komputeryzacji.

Dodatkowe uznanie ze strony uczestników konferencji zyskał, przygotowany przez organizatorów, jubileuszowy tort z 50 świeczkami.

Wystawa

- 50 lat Biblioteki Politechniki Wrocławskiej

Wystawa w wyrazistej, graficznej formie przedstawiła liczne sfery działalności biblioteki. W pobliżu każdej z plansz umieszczono komputer umożliwiający bliższe zapoznanie się z daną problematyką. Obrazuje to stopień komputeryzacji biblioteki. Każdą z plansz ozdobiło kilkoma zdjęciami, wprowadzającymi gościa w klimat biblioteki.



Oprowadzająca nas po wystawie pani mgr Danuta Dudziak prezentuje umieszczoną przy wejściu nowo nabytą encyklopedię *Materials Science and Technology*, która została zakupiona dzięki połączeniu nakładów finansowych pochodzących z funduszy na badania (uczestniczyli w tym dyrektor I-19 dr Mieczysław Szata i dziekan WPPT prof. Jerzy Czerwonko) jak i ze środków przeznaczonych przez dyrektora BG dr Henryka Szarskiego. Dzięki temu zbiory Biblioteki Głównej wzbogacą się o naprawdę cenne dzieło.

Ilość książek, które nabywa co roku biblioteka, jest ściśle związana z jej możliwościami finansowymi. Natomiast dzięki kontaktom ze światem rośnie liczba książek pozyskiwanych dzięki wymianie i w postaci darów. Na wymianę przeznaczane są prace pochodzące z PWr, dzięki czemu rozpowszechniane są osiągnięcia pracowników uczelni. Otrzymujemy w zamian inne tytuły – czasem trudno dostępne. W ostatnich latach średni roczny przyrost zbiorów wyniósł 16 tys. egzemplarzy (4 tys. tytułów).

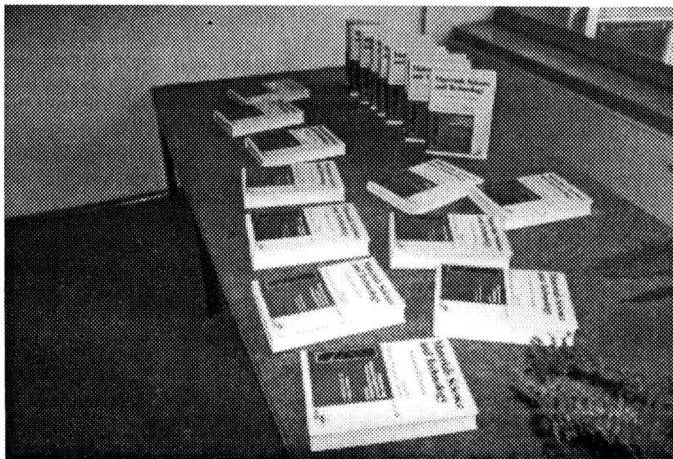
Udostępnianie zbiorów przez bibliotekę zostało bardzo ułatwione dzięki pełnemu skomputeryzowaniu procedur wyszukiwania zbiorów, zamawiania i wypożyczania. Od 1978r. katalogowanie ma również charakter komputerowy. Od czerwca informacje katalogowe można znaleźć w Internecie.



Z Biblioteki Głównej, a także sieci 40 bibliotek w filiach, instytutach i na wydziałach skorzystało w zeszłym roku 25 tys. osób, z czego 15 tys. przypada na Bibliotekę Główną. W BG 62 % klientów stanowią studenci PWr, 11 % - pracownicy, a 27 % - osoby spoza uczelni. Studenci, których liczba na PWr znacznie wzrosła, w coraz większym stopniu korzystają obecnie z bibliotek instytutowych.

Biblioteka oferuje bogaty zakres informacji naukowej dzięki bazom danych na dyskach optycznych i dostępowi w systemie on-line. Najwcześniej wprowadzoną na uczelni bazą danych była uruchomiona w 1972 roku baza ewidencjonująca dorobek naukowy pracowników PWr. Biblioteka wysyła poszczególnym pracownikom informacje o ich dorobku i cytowaniach.

Najnowszą ofertą Biblioteki są szkolenia na temat możliwości stosowania systemów informatycznych. Dostępny jest kurs „Automatyzowane systemy biblioteczne - informacyjne”. Wydziały mogą zamawiać szkolenia dla przyszłych studentów, którzy dzięki temu mogą przygotować się do skutecznego korzystania z zasobów 40 bibliotek PWr. Ma to duże znaczenie wobec faktu, że na początku



roku akademickiego w poszukiwaniu książek rusza ogromna fala studentów, także z innych uczelni. Trzeba sprawnie zapisać setki nowych osób, a tysiącom wypożyczyć książki.

Osoba, która ogromnie się przyczyniła do zreformowania i zinfornatyzowania Biblioteki PWr, jest jej długoletni dyrektor, a obecnie kierownik Zakładu Systemów Informacyjnych, prof. Czesław Daniłowicz. Był on m. in. inspiratorem powołania na Wydziale Informatyki i Zarządzania kierunku Systemy Informacji Naukowo - Technicznej, który obok wiedzy informatycznej i wiedzy o wyszukiwaniu informacji zawierał poszerzony program nauki języków obcych.

Na wystawie pokazano zintegrowany system biblioteczny APIN



służący do opracowania zbiorów, wyszukiwania książek i czasopism, ich zamawiania, informacji o dostępności książki w magazynie. System podaje zaktualizowany stan księgozbioru, przekazuje infor-

mację o zamówieniach z sieci komputerowej bezpośrednio do magazynu i rejestruje zrealizowane zamówienia.

Osoby, które doznały zawrotu głowy od nadmiaru nowoczesności, mogły poszukać azylu w kątku jubileuszowym, czyli zrekonstruo-



wanym zabytkowym (tak, tak!) wnętrzu , w którym zgromadzono pierwszy inwentarz nabytków, kronikę Biblioteki, zdjęcia z dawnych lat, stare kałamarze i różne inne rzeczy, które do niedawna kojarzyły się w sposób oczywisty ze słowem BIBLIOTEKA.

Na koniec jeszcze można było zobaczyć listy gratulacyjne przysłane i przywiezione przez przedstawicieli WAT, Politechniki Warszawskiej, Śląskiej, Gdańskiej, Łódzkiej, Poznańskiej, Uniwersytetu Wrocławskiego, Śląskiego, Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie i Filii Pwr w Legnicy.

Tak oto jesteśmy już w następnym 50-leciu.

Sesja Jubileuszowa

z okazji 50 - lecia Biblioteki Politechniki Wrocławskiej

1 marca br., w czytelni Biblioteki odbyła się uroczysta sesja z okazji 50- lecia Biblioteki Politechniki Wrocławskiej z udziałem byłych i obecnych pracowników Biblioteki oraz zaproszonych gości.



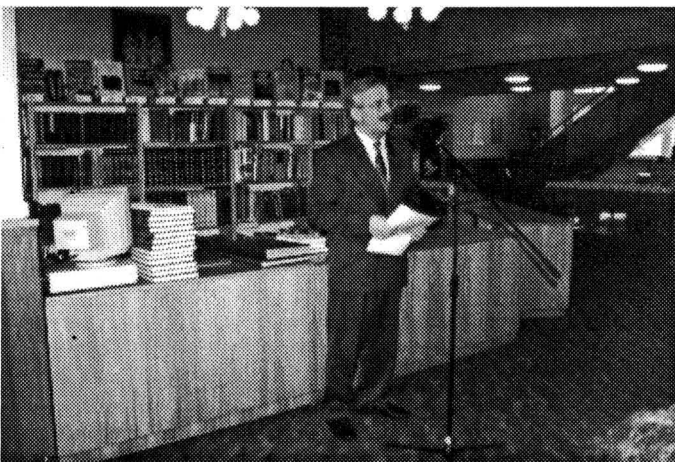
Rozpoczynając swoje wystąpienie, które drukujemy poniżej w całości, Dyrektor Biblioteki dr Henryk Szarski serdecznie powitał: władze uczelni w osobach Prorektorów, profesorów Ryszarda Rogalę i Zdzisława Kremensa, Dyrektora Administracyjnego uczelni - mgra Andrzeja Kaczkowskiego, panią Kwestor - mgr Celinę Palczak, przedstawicieli władz miasta i województwa: panów Dariusza Sperudę i

Tadeusza Turbińskiego, Radę Biblioteczną, biblioteki z kraju, biblioteki z Wrocławia, emerytów i rencistów, dawnych i aktualnych pracowników Biblioteki Głównej, bibliotek instytutowych i filii.



Zabierając głos pan Rektor Ryszard Rogala stwierdził, że (cytujemy z pamięci) „ 50 lat w życiu jednego człowieka to dużo, w życiu instytucji - również. W ciągu pół wieku istnienia przez Bibliotekę przewinęło się 800 osób, pracując w niej dłużej lub krócej. Biblioteka rozpoczynała działalność zatrudniając 5 pracowników. **Przybywało ludzi, sprzętu, zbiorów, ale ciągle brakuje nowego gma-**

chu. Mówimy o tym na każdym posiedzeniu Senatu, a zwłaszcza gdy głos zabiera pan Dziekan Soroka, wielki orędownik tezy, że tylko ta uczelnia się liczy, która ma dobrą bibliotekę.



Z uwagą i wzruszeniem, które nie oszczędziło samego autora wystąpienia, zgromadzeni goście wysłuchali przemówienia Dyrektora Henryka Szarskiego, który powiedział:

„W moim wystąpieniu chcę odnieść się, bardzo krótko, do przeszłości, teraźniejszości i przyszłości Biblioteki.

HISTORIA

Przechodząc do historii powinienem wszystkich zainteresowanych odesłać do literatury przedmiotu w postaci Ksiąg 10, 25, i 50 - lecia PWr, Kroniki czy też Kalendarium. Zwolniwszy się w ten sposób od obowiązku szczegółowej prezentacji, ograniczę się do przedstawienia garści subiektywnie wybranych dat, faktów i uwag.

15 listopada 1945 roku ma miejsce na Politechnice pierwszy polski wykład, wygłoszony przez prof. Kazimierza Idaszewskiego. Jest to dzień Święta Politechniki. 1.03.1946 r. – uchwałą Senatu Uniwersytetu i Politechniki powołuje się Bibliotekę PWr. W 1946 r. Biblioteka posiada ok. 43.000 voluminów książek, czasopism i rozpraw doktorskich oraz ok. 730.000 patentów niemieckich co stanowiło ok. 50 % stanu przedwojennego. Pierwsi wówczas pracownicy to: mgr Józef TARNAWSKI – organizator Biblioteki a od 1957 jej pierwszy dyrektor, mgr Zofia Protowa, mgr inż. Roman Haisig, mgr Maria Łaskawska, Aniela Kunz – Głabińska, która dzisiaj jest razem z nami. Głównym zadaniem tego okresu była: organizacja Biblioteki, porządkowanie starych i gromadzenie nowych księgozbiorów, organizacja usług bibliotecznych dla studentów i pracowników rozpoczynającej swoją działalność Politechniki.

Lata 1950 i 1960-te to rosnąca liczba oddziałów i gromadzonych zbiorów. Powstają pierwsze biblioteki wydziałowe, funkcjonuje ok. 80 bibliotek zakładowych. W okresie 1950-55 rozpoczynają pracę mgr Danuta Adamus, mgr Józef Cader, mgr Maria Engiel, mgr Stanisław Pietraszko, mgr Edward Stettinger, mgr Irena Węglowska. Biblioteka ma 45 pracowników i 157.000 vol.

Lata 1970-te to: głębokie zmiany strukturalne, rozbudowa sieci bibliotecznej, rozbudowa usług informacyjnych, nawiązanie współpracy z licznymi bibliotekami zagranicznymi, komputeryzacja Biblioteki. W 1971 r. dr Czesław Daniłowicz zostaje dyrektorem Biblioteki, powołuje zespół badawczy – projektowy i kieruje jego pracami; opracowana zostaje koncepcja komputeryzacji Biblioteki, powstają kolejne systemy biblioteczne i informacyjne: 1973 r. – dokumentacja dorobku naukowego (mgr J. Wałczyk, mgr S. Bekisz), 1974 r. – SDI (mgr Ł. Talarczyk-Malcher, mgr Z. Zajęczkowski), 1977 r. – komputerowe katalogowanie książek (mgr Cz. Piekut). 1979 r. – w uznaniu pozycji jaką posiada, Biblioteka zostaje powołana do pełnienia funkcji II CBT (Centralnej Biblioteki Technicznej) w kraju.

Lata 1980-te to: prace nad systemami działającymi w trybie on-line, pojawienie się mikrokomputerów w bibliotece - pierwszy w 1986, bazy danych na CD-ROM, rozwój działalności szkoleniowej dla bibliotekarzy z całego kraju i starania o nowy budynek dla Biblioteki (konkursy architektoniczne w 1988 i 1995).

Lata 1990-te przynoszą samodzielność finansową w zakresie

zakupów literatury zagranicznej (mgr Ł. Maciejewska, mgr M. Ziółek, mgr D. Dudziak), zmiany w strukturze sieci bibliotecznej; tendencja do łączenia się bibliotek, zagospodarowanie magazynu na ul. Kowalskiej (1992) po wielu latach budowy, remonty pomieszczeń bibliotecznych (czytelnie, magazyny), wreszcie zintegrowany system biblioteczny APIN (D. Klesta, I. Rzońca). Ostatnie lata to prace nad wykorzystaniem sieci komputerowej uczelnianej i światowej (INTERNET) dla potrzeb usług bibliotecznych i informacyjnych (D. Kołcio, mgr I. Statkiewicz). Po prawie 25 latach funkcjonowania w Bibliotece, ZSI kierowany przez prof. Czesława Daniłowicza włączony zostaje w roku ubiegłym w strukturę Wydziału Informatyki i Zarządzania.

NAJWAŻNIEJSZE SPRAWY DNIA DZISIEJSZEGO

Historia to sprawa ważna ale żyje się przede wszystkim problemami dnia dzisiejszego. A są to m.in.: rozbudowa i doskonalenie systemu komputerowego, gruntowne porządkowanie księgozbiorów wymuszone przez warunki lokalowe (brak miejsca w magazynach) i komputeryzację, która wymaga porządku, konsekwentne poszukiwanie modelu dla Biblioteki pracującej w sytuacji: szybkich i głębokich zmian strukturalnych na Uczelni, rozproszonego systemu bibliotecznego i trudnych warunków lokalowych, szybko rosnącej liczby studentów, znacznych ograniczeń finansowych na zakup zbiorów, malejącego zatrudnienia. I wreszcie zadanie nieustające – szukanie nowych pomysłów i rozwiązań dla doskonalenia naszej pracy, dla doskonalenia obsługi użytkowników naszej Biblioteki

PERSPEKTYWY

Wymienię tylko kilka punktów: pełna integracja systemu komputerowego w kierunku usieciowienia wszystkich usług i powiązanie się z systemami innych bibliotek, krajowych i zagranicznych, rozbudowa usług informacyjnych dla nauki ale także dla innych dziedzin gospodarki narodowej (informacja finansowa, biznesowa, gospodarcza, ekologiczna, prawna itp.), znaczne rozbudowanie wypożyczeń międzybibliotecznych, uczynienie z naszej Biblioteki miejsca, gdzie nowoczesna technika wspomagać będzie proces dydaktyczny i badania naukowe, oraz miejsca gdzie nasi użytkownicy zechcą przychodzić nie tylko aby pracować, lecz także aby spotkać innych ludzi, poczytać prasę, porozmawiać przy kawie, czy też wypocząć chwilę przed następnym wykładem. Ta perspektywa jest możliwa w nowym gmachu Biblioteki, na który ciągle czekamy; chociażby takim, którego projekt(-y) możemy podziwiać na wystawie.

DO REKTORA

Chciałbym zwrócić się do panów Rektorów, do Władz Uczelni, a także do naszych użytkowników. Znamy nasze zadania, staramy się je wypełniać dobrze – znajdujemy w tym radość i satysfakcję. Choć czasem bywa ciężko, ale o tym nie wypada dziś mówić. Dziękujemy za pomoc, zrozumienie a także wytykanie uchybień, jeżeli jest taka potrzeba. **Przyrzekamy, że zbiory, regały, komputery, systemy a nawet INTERNET nie przesłoni nam tego co było najważniejsze przez te 50 lat i co pozostanie najważniejsze w przyszłości – naszego studenta, pracownika naukowego i każdego, kto trafi do Biblioteki w poszukiwaniu książki, informacji czy też spokojnego kąta do pracy.**

PODZIĘKOWANIA

Dziękuję: wymienionym i niewymienionym, dawam i obecnym pracownikom, emerytom i tym młodym, za to co zrobili i za to co jeszcze robią, Komitetowi Organizacyjnemu obchodów 50-lecia a w szczególności jego szefowej pani Dyrektorki Annie Uniejewskiej, koleżankom z mgr D. Dudziak na czele za przygotowanie Wystawy, mgr B. Makarskiej -Deszcz, z całym zespołem za opracowanie i wydanie Kalendarium, wszystkim pracownikom Biblioteki, którzy tak spontanicznie i żarliwie uczestniczyli w przygotowaniu naszego święta. Pozdrawiam sponsorów i dziękuję wszystkim Państwu przybyłym na nasze święto. To wzruszające - tylu ludzi - bliskich Bibliotece, z którą są lub byli mocno i serdecznie związani. Jeszcze raz dziękuję wszystkim i życzę Państwu i sobie miłych chwil w trakcie dzisiejszego spotkania oraz zdrowia i sukcesów co najmniej na następne 50 lat.

Chciałbym wnieść toast za wszystkich obecnych, za naszą kochaną Bibliotekę, jej 50 lat i za jej przyszłość.”

Podczas uroczystości władze uczelni podarowały pracownikom o najdłuższym stażu w Bibliotece Księgę Jubileuszową 50-lecia Poli-

techniki Wrocławskiej wraz z miłym listem podpisanym przez Jego Magnificencję Rektora:

„Szanowna(y) Pani(e)

50-lecie, które dziś święcimy to nie tylko Święto Biblioteki i całej Uczelni, to także święto wszystkich pracowników, a w szczególności tych, którzy w murach Politechniki spędzili większość swego życia zawodowego. To dzięki nim możemy być dumni ze swej Alma Mater. Biblioteka choć nie posiada własnego gmachu, jest pod wieloma względami wzorem dla innych Uczelni. Dziś chciałbym złożyć podziękowania za wieloletnią i jakże owocną, bibliotekarską pracę. Niech dołączona do tego listu „Księga Jubileuszowa” naszej Uczelni będzie symbolem tej wdzięczności i niech przypomina Uczelnię, z którą związał(a) Pan(i) swoje życie.”

Andrzej Wiszniewski

Osoby, które w Bibliotece przepracowały 30 i więcej lat to: mgr Józef Cader – 44 lata, mgr Stanisław Pietraszko – 38 lat, pani Krystyna Syposz – Borowska – 37 lat, pani Anna Lewandowska – 37 lat (i pracuje do dziś), pani Danuta Matuszewicz – 33 lata (i pracuje do dziś), pani Stanisława Mazur – 31 lat (i pracuje do dziś), pani Maria Engiel – 30 lat, pani Aniela Kunc – Głabińska – 33 lata, pani Maria Labocha – 32 lata, pani Regina Łyszczkańska – 30 lat, pani Halina Skubalska – 33 lata, mgr Danuta Stankiewicz – 32 lata, mgr Irena Węglowska – 31 lat.

Swoimi wspomnieniami z okresu pracy w Bibliotece podzielili się docent Władysław Karwacki, dyrektor Biblioteki w latach 1969-71 oraz mgr Stanisław Pietraszko, wieloletni kierownik Oddziału Informacji Bieżącej. Profesor Czesław Daniłowicz, który przed ćwierćwieczem obejmował funkcję dyrektora naszej Biblioteki, powiedział:

„Tyle widzę znajomych twarzy i strasznie się z tego cieszę. 25 lat temu, kiedy podejmowałem pracę w Bibliotece, rozpocząłem swą działalność od zorganizowania imprezy podobnej do dzisiejszej. Piętro wyżej, w starej czytelni, która już nie istnieje, obchodziliśmy 25-lecie Biblioteki. Jest wśród nas wiele osób, które wtedy brały udział w tamtych uroczystościach. Dzisiaj obchodzimy uroczystość 50-lecia także w czytelni, innej czytelni. **Chcę wyrazić nadzieję i wiarę, że następne uroczystości jubileuszowe będą obchodzone także w czytelni, bo to dobra tradycja, ale że będzie to inna czytelnia, w nowym gmachu.** Myślę o jubileuszu 75-lecia Biblioteki. Życzę więc dużo zdrowia i żebyśmy dotrwali do tego momentu i mogli się spotkać w tym samym gronie”.

Życzenia z okazji jubileuszu Biblioteki przekazał także przedstawiciel wojewody mgr Tadeusz Turbański. Listy gratulacyjne, wyrazy uznania i serdeczne życzenia na przyszłość otrzymali pracownicy Biblioteki z wielu innych bibliotek w kraju. Drukujemy jeden z nich w całości:

**Dyrekcja i Pracownicy
Biblioteki Głównej**

i

**Ośrodka Informacji Naukowo – Technicznej
Politechniki Wrocławskiej**

Z okazji Jubileuszu 50-lecia działalności Biblioteki Głównej i Ośrodka Informacji Naukowo – Technicznej Politechniki Wrocławskiej, Biblioteka Główna Akademii Rolniczo – Technicznej w Olsztynie pragnie złożyć serdeczne gratulacje i wyrazić szacunek dla dotychczasowej działalności Waszej placówki, będącej autentycznym źródłem inspiracji intelektualnej i różnorodnej aktywności naukowej.

Dzięki ludziom zaangażowanym w tworzenie Biblioteki, jej trwanie w dobrej kondycji, rozmiłowanym w pracy bibliotekarskiej stale szukającym nowatorskich rozwiązań, Biblioteka Główna i Ośrodek Informacji Naukowo – Technicznej Politechniki Wrocławskiej zyskały ogromne uznanie w środowisku bibliotekarskim całego kraju

Szczególnego podkreślenia wymaga prekursorska rola Biblioteki Głównej i Ośrodka Informacji Naukowo – Technicznej Politechniki Wrocławskiej w dziedzinie komputeryzacji działalności bibliotecznej. Przez wiele lat, to tu koncentrowały się wysiłki, aby

dorównać światu w tworzeniu biblioteki na miarę XXI wieku, tu kształtowały się i znajdowały „pole do popisu” kadry łączące wysokie kompetencje zawodowe z talentem organizatorskim i pasją pracy.

W tym uroczystym dniu składamy Jubilatce życzenia dalszego, pomyślnego rozwoju, szybkiej realizacji budowy nowego gmachu biblioteki. Życzymy Wam, aby czytelnicy traktowali bibliotekę jako to „ciepłe, wzbogacające miejsce”, gdzie ceni się różnorodność ludzkiego doświadczenia i moc zawartą w dokumentach cywilizacji.

Dyrekcja i Pracownicy

Biblioteki Głównej

Akademii Rolniczo – Technicznej

w Olsztynie

Olsztyn 1 III 1996

Uroczystym toastem i lampką szampana uczczono jubileusz 50-lecia przy dźwiękach sekstetu instrumentalnego z Liceum Muzycznego im. K. Szymanowskiego we Wrocławiu. Zaproszenie do obfitego zastawionego stołu zakończyło część oficjalną spotkania.



Nastał czas mniej oficjalnych wypowiedzi, wspomnień i powitań po latach. Nie był to koniec dnia. Rozpoczęły się spotkania w oddziałach, które trwa



ły do późnych godzin wieczornych a wzruszeniom nie było końca.

Jednakże, jak ktoś słusznie zauważył, dobry jubileusz to taki, który niczego nie kończy. Przekazujemy poniżej obszerną relację z otwarcia zintegrowanego systemu bibliotecznego APIN, prezentując przy okazji jego funkcje, których zakres zdążył się już od zakończenia jubileuszowych obchodów poszerzyć, z pożytkiem dla naszych użytkowników.

Pokaz systemu APIN Nadal czekają sale w Zameczku



Publiczne przedstawienie nowej, zintegrowanej wersji systemu bibliotecznego APIN odbyło się 29 marca b.r. w pomieszczeniach Biblioteki Głównej. Przybyłym wręczono materiały informacyjne. Po zwiększeniu wprowadzeniu zaproszono wszystkich do końcówek systemu w Katalogach. Goście z zainteresowaniem sprawdzali, czy rzeczywiście łatwo i szybko da się wyszukać książkę w katalogu komputerowym i złożyć na nią zamówienie. Ich odczucia pokrywały się z na ogół dobrymi opiniami blisko 14 tysięcy korzystających z systemu studentów i pracowników, mających na swych kontaktach czytelnicy ok. 26 tysięcy egzemplarzy książek.

System APIN to jednak nie tylko podsystem wyszukiwania i działający już od 5 lat bez zarzutu podsystem wypożyczeń (z identyfikacją czytelników i książek poprzez kody paskowe). Niewidocznym sercem systemu jest moduł tworzenia i obsługi bazy wyposażony m.in. w nowoczesne narzędzia kontroli wprowadzanych danych, diagnostyki kompletności bazy, programy importu i eksportu baz, drukowania kart katalogowych i różnych zestawień (także w postaci graficznej) wymaganych dla prawidłowego funkcjonowania biblioteki.

Oprócz najpopularniejszej wśród studentów bazy KSIĄŻKI system obsługuje inne, również interesujące bazy. Oto ich pełny wykaz:

- **KSIAŻKI** – książki zgromadzone w bibliotekach Politechniki Wrocławskiej od 1978 r. oraz wydane wcześniej a będące w obiegu od 1990 r.; baza ta liczy ponad 92 tys. opisów katalogowych obejmujących blisko 340 tys. egzemplarzy;
- **CZASOPISMA-PWr** – *czasopisma* zgromadzone w bibliotekach Politechniki Wrocławskiej; baza liczy ponad 8 tys. opisów;
- **CZASOPISMA-Wrocław** – *czasopisma zagraniczne* zgromadzone w wybranych bibliotekach naukowych Wrocławia w latach 1991-96; baza liczy ok. 2,5 tys. opisów;
- **PATENTY i PRAWA OCHRONNE** – *opisy udzielonych patentów na wynalazki* (1975-95) i *praw ochronnych na wzory użytkowe* (1980-95); baza liczy ponad 93 tys. opisów;
- **ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW i WZORÓW UŻYTKOWYCH** – *opisy zgłoszeń wynalazków* (1988-95) i *wzorów użytkowych* (1988-95); baza liczy ponad 50 tys. opisów;
- **BELETRYSTYKA** – *książki* zakupione do Czytelni i Wypożyczalni Beletrystycznych od 1994 r.; baza liczy ponad tysiąc opisów.

Pracowników naszej Uczelni ucieszy wiadomość o planowanym wkrótce udostępnieniu bazy DONA z opisami publikacji i prac niepublikowanych, liczącej ponad 80 tys. pozycji.

Po zakończonym pokazie Zintegrowanego Systemu Bibliotecznego APIN dyrektor Biblioteki, dr inż. Henryk Szarski zaprosił zebranych na kawę i ciastka. Przedstawił twórców systemu: zespół informatyków APIN kierowany przez pana Damiana Klestę. Omówił najbliższe plany i perspektywy rozwoju systemu.

Należy niewątpliwie przystosować system do obsługi i współdziałania z bibliotekami wydziałowymi i instytutowymi. Inną pilną potrzebą jest opracowanie brakujących modułów gromadzenia i czasopism. Objęcie działaniem systemu fazy gromadzenia książek pozwoli wyszukiwać książki zamówione do biblioteki podobnie jak te już istniejące w księgozbiorze. Myślimy też o umożliwieniu rezerwacji książek czasowo niedostępnych (a więc wypożyczonych lub dopiero zamówionych do biblioteki).

W kularowych, żywych rozmowach prym wiedli zaprzyjaźnieni i współpracujący z nami od lat znani i poważani informatycy spoza Biblioteki, dr inż. Wojciech Myszkowski i mgr inż. Andrzej Stanisławski.

System APIN działa z powodzeniem nie tylko u nas ale i w innych bibliotekach akademickich, m.in. w WSI w Opolu i na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach (na razie podsystem wypożyczeń).

Nasi studenci tak się już przyzwyczaili do wygodnej i sprawnej obsługi bibliotecznego, że gdyby zniknęła zlikwidowano szafy tradycyjnych katalogów kartkowych, pewnie by tego nie dostrzegli. Zgłaszają za to wciąż nowe trafne propozycje pod adresem projektantów systemu.

Izydor Statkiewicz

Przekazujemy informację nadesłaną nam przez Zakład Usług Socjalnych i Zespół ds Kultury i Rekreacji Przedstawicielstwa Pracowniczego Politechniki Wrocławskiej.

Trzy lata temu informowałem Państwa o możliwości uczestniczenia w zajęciach z zakresu rehabilitacji ruchowej pod kierunkiem specjalistów Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu. Ponieważ w ostatnich tygodniach kilka osób okazało zainteresowanie gimnastyką leczniczą informuję, że istnieje możliwość zorganizowania zajęć dla następujących grup schorzeń:

1. reumatologia (choroby stawów, kręgosłup),
2. gimnastyka korekcyjna (dla dzieci),
3. ćwiczenia ogólno-usprawniające (poprawiające wydolność, zwiększające siłę mięśni).

Zajęcia w grupach (min. 10 osób) odbywać się będą w sali Katedry Rehabilitacji Akademii Wychowania Fizycznego – "Zameczek" – przy ul. Rzeźbiarskiej 4, dwa razy w tygodniu po 45 minut.

Odpłatność od osoby za jedne zajęcia grupowe wynosi 3 zł.

UWAGA: częstotliwość zajęć oraz harmonogram poszczególnych grup pozostaje do uzgodnienia.

Zgłoszenia będą przyjmowane w Zakładzie Usług Socjalnych Politechniki Wrocławskiej, w budynku C-9, pok. 419, tel. 36-81 do dnia 15 maja 1996r.

Zgłaszając się osobiście lub telefonicznie proszę pamiętać, aby podać dane umożliwiający skontaktowanie się z Państwem w celu udzielenia informacji o dalszych losach naszego przedsięwzięcia.

DLA PRACOWNIKÓW UCZELNI ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ INDYWIDUALNEGO DOFINANSOWANIA

*Wiceprzewodniczący
Przedstawicielstwa Pracowniczego PWr
H. Wolniewicz*

Wczasy

Zakład Usług Socjalnych poinformował o ofercie wczasów pracowniczych w Ustce, Chmielnie, Bachotku, Szklarskiej Porębie i Karpaczu. Wnioski na wczasy i o dofinansowanie do wypoczynku (jednakowe dla wszystkich form) przyjmuje ZUS, budynek C-9, pok. 418 w godz. 10.00 do 14.00 do 30 kwietnia. Lista osób ubiegających się o wczasy zostanie wywieszona na tablicy ogłoszeń w C-9 i A-1 9 maja, a lista kandydatów na wczasy turystyczne - 10 maja. Publiczny rozdział wczasów odbędzie się 14 maja w sali 329, bud. A-1 o godz. 15.00. Na w/w tablicach zostaną wywieszane nazwiska osób, które otrzymały wczasy w ośrodkach - 16 maja i dofinansowanie do wypoczynku (wczasy turystyczne) - 31 maja. Pracownicy, którzy otrzymali wczasy w ośrodkach, zostaną o tym poinformowani pisemnie.

Ceny skierowań uwzględniają 30-procentowy udział ZPSS w finansowaniu wczasów. W ośrodkach Uczelni pozostaje pewna ilość miejsc nie zamówionych przez Przedstawicielstwo Pracownicze, będących w dyspozycji kierowników ośrodków po cenach o 30% wyższych.

Zgodnie z obowiązującymi regulaminami dofinansowań z ZPSS do wypoczynku dziecko pracownika może otrzymać w danym roku kalendarzowym dofinansowanie wyłącznie do jednej, wybranej formy wypoczynku (kolonii, obozu lub wczasów z rodzicami - w tym turystycznych). Zakład Usług Socjalnych posiada też bogatą ofertę pełnopłatnych wczasów krajowych (jeziora, morze) i zagranicznych. Informację o nich można uzyskać w pok. 418 C-9, tel. 20-34-47. □

Odpowiedzi na często stawiane pytania

(5)



Firma Microsoft wyraziła zgodę na przedruk w „Przeglądzie” materiału „Microsoft Licensing Policies: Odpowiedzi na często stawiane pytania”. Tekst ten przedstawia stan na dzień 30.06.1995 r. Od 1 lipca 1995 w niektórych umowach licencyjnych dokonano poprawek, które jednak nie stanowią istotnych zmian w stosunku do generalnej idei licencjonowania produktów Microsoftu. Mamy nadzieję, że zamieszczany w odcinkach tekst umożliwi Czytelnikom zrozumienie polityki licencyjnej tej szeroko już znanej wśród pracowników PWR firmy.

24. Nie mogę określić, jaki rodzaj licencji najlepiej będzie odpowiadał moim potrzebom związanym z oprogramowaniem. Do kogo mogę się zwrócić o pomoc?

O pomoc należy się zwrócić do lokalnego przedstawiciela Microsoftu, firmy Microsoft Solution Provider lub sprzedawcy oprogramowania.

UŻYWANIE W SIECI

25. W jaki sposób określić „maksymalną liczbę użytkowników” w sieci komputerowej mojej firmy?

Chcąc wypełnić postanowienia licencji Microsoftu, należy dysponować na miejscu mechanizmem funkcjonalnym lub procedurą zapewniającą, że liczba osób korzystających równocześnie z oprogramowania nie przekroczy liczby licencji. Chociaż nie ma jednej metody lub produktu wymaganego lub polecanego przez Microsoft, istnieje kilka możliwych rozwiązań. Na przykład, istnieją urządzenia elektroniczne i programy ograniczające dostęp do określonych programów uruchamianych z serwera sieciowego, które spełniają te wymagania. Microsoft oferuje produkt dla systemów sieciowych o nazwie Microsoft Systems Management Server, który zawiera zaawansowane mechanizmy umożliwiające zarządzanie równoczesnymi licencjami w sieci. Należy podkreślić, że rozwiązania pomiarowe dostarczają tylko informacji o równoczesnym użyciu dla komputerów uzyskujących dostęp do oprogramowania z serwera. Jeśli oprogramowanie jest przechowywane na twardym dysku użytkownika, uważa się je za będące „w użyciu”, zaś systemy pomiarowe nie wykryją ani nie uniemożliwią użycia większej liczby kopii niż to dopuszcza umowa licencyjna.

Jako przykład sposobu wykonania tego oszacowania można podać, że pewne firmy okresowo ankietują swoich użytkowników chcąc dowiedzieć się, ilu z nich nigdy nie używa jakiegoś produktu, a następnie wykupują licencje dla pozostałych użytkowników. W przypadku pytań związanych z tym problemem, należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem Microsoftu.

26. Czy dostępne są „wersje sieciowe” programów użytkowych Microsoftu posiadające urządzenia elektroniczne do liczenia i sterowania liczbą osób równocześnie korzystających z tych programów?

„Standardowe” programy użytkowe Microsoftu są przeznaczone do pracy samodzielnej jak i w środowiskach sieciowych, lecz nie obejmują systemu elektronicznego liczenia i sterowania liczbą osób równocześnie je wykorzystujących w środowisku sieciowym. Zapewnia to elastyczność wyboru spośród licznych urządzeń elektronicznych i programów lub wprowadzenia organizacyjnych metod kontroli wykorzystania programowania.

27. Skąd można uzyskać więcej informacji o konfigurowanym oprogramowaniu użytkowego Microsoftu do pracy w środowisku sieciowym?

Po pomoc należy się zwrócić do lokalnego przedstawiciela Microsoftu, firmy Microsoft Solution Provider lub sprzedawcy oprogramowania.

28. Czy dozwolone jest używanie systemów operacyjnych, takich jak MS-DOS czy Windows w sieci?

Licencje na systemy operacyjne Microsoftu nie dopuszczają ich równoczesnego używania (takiego jak ma miejsce w sieci) lub wykonania „drugiej kopii” używanej w domu lub w komputerze przenośnym. Dla każdego komputera, w którym używany jest system operacyjny Microsoftu, konieczna jest oddzielna licencja.

29. Jak rzecz się ma z systemami operacyjnymi, takimi jak Windows NT lub Windows NT lub Windows NT Server? Czy można korzystać z nich w sieci?

Nie. Licencje na Windows NT lub Windows NT Server wyraźnie odróżniają użycie w pojedynczym komputerze i używane na procesorze. Procesor jest elementem komputera. Jeden zaawansowany komputer może posiadać kilka procesorów. W rozumieniu umowy licencyjnej, użytkownikowi wolno używać jednej kopii programu w jednym komputerze, o ile oprogramowanie to jest jednocześnie wykorzystywane przez nie więcej niż określoną liczbę procesorów tego jednego komputera. Dla Windows NT dopuszczalna przez umowę licencyjną liczba procesorów wynosi 2; dla Windows NT Server dopuszczalna przez umowę licencyjną liczba procesorów wynosi 4.

Produktów takich nie można dzielić między dwa lub więcej komputerów, aby osiągnąć maksymalne wykorzystanie procesorów dopuszczonych w umowie licencyjnej. Na przykład, jeśli posiadasz komputer z dwoma procesorami, a Twój kolega komputer z jednym procesorem, nie można kupić kopii Windows NT Server, która pozwala na wykorzystanie czterech procesorów aby zainstalować ją w swoim komputerze w celu wykorzystania dwóch procesorów i w komputerze kolegi w celu użycia dodatkowego procesora. Podobnie jak w przypadku wszystkich innych produktów systemowych Microsoftu, każdy produkt przeznaczony jest do wykorzystania w jednym systemie. Należy zwrócić przy tym uwagę, że licencje systemowe nie dopuszczają używania równoczesnego ani wykonywania „drugiej kopii” w komputerze domowym lub przenośnym.

UPGRADE

30. W przypadku uaktualnienia (upgrade) produktu Microsoftu, czy zmienia się moja umowa licencyjna na ten produkt?

Tak, zaczyna obowiązywać umowa licencyjna dla uaktualnionej wersji. Razem z każdym nowym uaktualnianym produktem dostarczana będzie nowa umowa licencyjna. Uaktualnienia wersji są traktowane jako część całego produktu, ponieważ do uruchomienia wymagają one wielu podstawowych składników oryginalnego oprogramowania. Dotyczy to uaktualnień programów użytkowych i produktów systemowych.

31. Czy po nabyciu uaktualnienia można sprzedać lub oddać stare wersje produktów?

Nie. Ponieważ oryginalny pełen produkt oraz jego uaktualnienie są uważane razem za jednostkę oprogramowania, należy zachować stary produkt jako część tej jednostki.

32. Co dzieje się w przypadku uaktualnienia MS-DOS 4.01 do wersji 5.0 i dalej do 6.21?

Czy nadal trzeba przechowywać kopię MS-DOS 5.0 jako część legalnie nabytego produktu?

Tak. Wszystkie kopie są traktowane jako jeden produkt, niezależnie od liczby nabytych uaktualnień. Więcej informacji o minimalnej ilości dokumentacji, którą należy przechowywać w celu udowodnienia legalnego nabycia produktów programowych można znaleźć w punkcie 17.

Osoby zainteresowane tą problematyką mogą skontaktować się z Infoserwisem Microsoftu, tel. (0-22) 27-34-56.

(cd nastąpi)

FOUNDATION LECTURES IN CARBON SCIENCE

W maju br. gościem Wydziału Chemicznego i Instytutu Chemii i Technologii Nafty i Węgla Politechniki Wrocławskiej będzie Profesor Harry Marsh, jeden z nawiązywalnych specjalistów w dziedzinie węgla i materiałów węglowych.

Profesor Harry Marsh jest emerytowanym profesorem Uniwersytetu w Newcastle upon Tyne (Wielka Brytania), gdzie przez wiele lat pełnił funkcję kierownika Northern Carbon Research Laboratories, placówki wnoszącej od siedemdziesięciu lat znaczący wkład w rozwój badań i technologii związanych z węglami kopalnymi i stałymi materiałami węglowymi. Po przejściu na emeryturę w roku 1991 Profesor kontynuuje działalność dydaktyczną i badawczą jako Distinguished Visiting Professor w Southern Illinois University w Carbondale (USA), a obecnie w Universidad de Alicante (Hiszpania). Jest laureatem wielu prestiżowych nagród i wyróżnień przyznanych za osiągnięcia w badaniach nad węglem i materiałami węglowymi, autorem lub współautorem kilku książek i ponad trzystu publikacji.

Drugą, obok badań naukowych, wielką pasją Profesora Marsha jest działalność dydaktyczna. Northern Carbon Research Laboratories zawsze były pełne studentów, doktorantów i stażystów z całego świata, od Ameryki Południowej po Japonię. Polacy stanowili w tym gronie liczącą się grupę. W wielu krajach Profesor prowadził wykłady i kursy dla studentów i pracowników przemysłu. Ogromne uznanie i popularność Profesora w międzynarodowej rodzinie "węglarzy" jest w znacznym stopniu związana z tą sferą działalności.

Początki współpracy Politechniki Wrocław-

skiej z Northern Carbon Research Laboratories sięgają jeszcze czasów "przedinstytutowych". Przez wiele lat staż w NCRL było jedną z niewielu możliwości bezpośredniego kontaktu ze znanymi z literatury wybitnymi postaciami życia naukowego, wykonania badań na niedostępnej w kraju aparaturze, okazją do poznania kraju i pogłębienia znajomości języka. Przy wydatnej pomocy Profesora Marsha w okresie 1964-1988 z szansy tej skorzystało dziesięciu pracowników Katedr Technologii Chemicznej Węgla i Chemii i Technologii Węgla Brunatnego, a po reorganizacji Uczelni – Instytutu Chemii i Technologii Nafty i Węgla. Efektem wspólnych prac jest kilkanaście publikacji. Przyjacielska atmosfera w laboratorium, serdeczność jaką otaczano przybywszy z morza, w czym duża zasługa żony Profesora – pani Audrey Marsh, powodowały, że zawodowe i towarzyskie kontakty przetrwały próbę czasu.

Profesor Marsh kilkakrotnie przebywał na Politechnice Wrocławskiej. W Instytucie Chemii i Technologii Nafty i Węgla Politechniki Wrocławskiej przedstawiał referaty na seminariach, dyskutował aktualne problemy badawcze. Obecnie po raz pierwszy przyjeżdża w roli wykładowcy. Na zaproszenie Dziekana Wydziału Chemicznego Profesor wygłosi w dniach 6-10 maja cykl wykładów zatytułowanych **Foundation Lectures in Carbon Science**.

Foundation Lectures zostały opracowane w formie materiałów edukacyjnych we współpracy z Karen Florino w czasie pobytu Profesora w Carbondale. Stanowią wprowadzenie do nauki o strukturze, teksturze i własnościach szczególnej grupy ciał stałych – materiałów węglowych. Jeden z wykładów jest poświęcony tworzeniu się zasobów węgla. Profesor

Marsh posiadał w znakomitym stopniu umiejętność wykładania dla słuchaczy, dla których język angielski nie jest macierzystym. Prezentowany materiał jest bogato ilustrowany ponad tysiącem przeźroczy. Wykłady będą więc interesujące i zrozumiałe dla szerokiego kręgu słuchaczy – studentów, doktorantów i pracowników, nawet przy przeciętnej znajomości języka angielskiego.

Studenci Wydziału Chemicznego mogą uzyskać zaliczenie wykładu jako kursu wybieralnego.

Zachęcamy do wysłuchania wykładów Foundation Lectures.

Wykłady odbędą się w Sali Wałbrzyskiej (Budynek A-3 Politechniki Wrocławskiej, sala 220), Wrocław, ul. Smoluchowskiego 23.

Tematyka wykładów

Poniedziałek, 6 maja, godz. 14.15-16.00

- Terminology of Carbon Materials
- Carbon Materials: Working in Society
- Structure in Carbons

Wtorek, 7 maja, godz. 14.15-16.00

- Carbonizations: Mesophase theory
- The Making of Metallurgical Coke
- The Delayed Coker

Środa, 8 maja, godz. 14.15-16.00

- Adsorption Phenomena in Carbons
- Porosity in Carbons
- Carbon Gasification Reactions

Czwartek, 9 maja, godz. 15.15 - 17.00

- Anodes in Aluminium Production
- Intercalation and Related Compound Formation

• Chemical and Physical Properties of Carbon as Related to Brake Performance

Piątek, 10 maja, 14.15-16.00

- Coal Materials:
- Coal Whence and Whither
- Coal Evolution and Coal-Bed Methane

Jacek Machnikowski

Wykłady Wszechnicy PAN

Centrum Edukacyjne Wrocławskiego Oddziału PAN ma w planie na semestr letni jeszcze kilka wykładów, do których chcielibyśmy zachęcić P.T. Czytelników

7 maja prof. Tadeusz Luty Odetonacjach - z pogranicza chemii i fizyki.

14 maja dr hab. Maria Sasiadek, prof. Józef Jagielski (AM) Genetyczne podstawy choroby Alzheimera.

21 maja prof. Zbigniew Kozłowski (PWr) Węgiel brunatny w krajowej energetyce

28 maja prof. Grzegorz Domański (Inst. Arch. i Etnologii PAN) Badania archeologiczne na Śląży.

4 czerwca prof. Monika Hardygóra (PWr) Górnictwo polskie u progu XXI wieku

Wykłady odbywają się w Sali Konferencyjnej Oddziału PAN we Wrocławiu, ul. Podwale 75 (parter). Początek wykładu - godz. 17.00. □

jeszcze zdążysz przed SESJA!

Zainwestuj 2 weekendy w intensywny kurs dla ludzi, którzy chcą uczyć się szybciej, skuteczniej i przyjemniej. Każda z poznawanych technik jest bogato ilustrowana praktycznymi przykładami i ćwiczeniami. Program kursu oparty jest na rzetelnej wiedzy psychologicznej i obejmuje między innymi następujące tematy:



- Pamięć** - zapamiętywanie, zapominanie, nauka siówek
- Czytanie** - techniki szybkiego czytania i pracy z książką
- Motywacja** - co zrobić, kiedy po prostu się nie chce?
- Kreatywność** - jak myśleć w sposób twórczy?
- Koncentracja** - kto nie ma z nią problemów?

zadzwoni i popraw swoje wyniki w nauce
to naprawdę działa!

**Studium Techniki
Pracy Umysłowej**

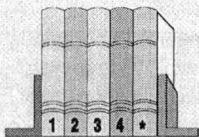
Wrocław, ul. Kazimierza Wielkiego 31, tel. 34-307-22 w. 28

KSIĄŻKI, które polecamy ...

James Gleick

Chaos

(Narodziny nowej nauki)



Przekład: Piotr Jaśkowski

Wydawnictwo „Zysk i s-ka”, Poznań 1996
cena 14,- zł

„Opowiadano anegdotę o Wernerze Heisenbergu, twórcy teorii kwantów, który podobno na łożu śmierci oświadczył, że będzie miał dwa pytania do Pana Boga: dlaczego względność i dlaczego turbulencja? Ale zaraz dodał: *Naprawdę myślę, że On może odpowiedzieć tylko na pierwsze pytanie.*”

Nie tylko jednak to zjawisko wydawało się niezmiernie trudne. Nieprzewidywalne wydawały się kaprysy pogody, ruch dymu papierosowego, powstawanie płatków śniegowych, wahania giełdowe i procesy społeczne. Dopiero badania podjęte w Los Alamos stały się zaczątkiem dziedziny określonej skrótowo jako chaos. Najwięksi entuzjaści nowej nauki twierdzą, że wiek XX będzie nazywany wiekiem względności, mechaniki kwantowej i chaosu. Joseph Ford stwierdził, że względność eliminuje newtonowskie złudzenie absolutnej przestrzeni i czasu; teoria kwantów eliminuje newtonowski sen o kontrolowanym procesie pomiaru, a chaos eliminuje fantazje Laplace'a o deterministycznej przewidywalności. Rewolucja zapoczątkowana przez teorię chaosu stosuje się do świata widzialnego i dotykającego, ale trudniejszego do opisanego niż lot na księżyc. Jak za tym chaosem i nieładem dostrzec porządek i jak opisywać te stany, mówi książka powołująca się na liczne źródła naukowe.



Komitet Organizacyjny
Obchodów 1000-lecia Miasta Gdańska
ogłasza

KONKURS

NA NAJLEPSZE PRACE MAGISTERSKIE, DOKTORSKIE, HABILITACYJNE

Warunki konkursu są następujące:

1. W konkursie mogą brać udział prace naukowe tematycznie związane z Gdańskiem, powstałe w latach 1995-97.
2. Prace wraz z dwoma recenzjami naukowymi należy składać w Sekretariacie Komitetu Obchodów 1000-lecia Miasta Gdańska do dnia 28 lutego 1997 roku pod adresem:
80-853 Gdańsk, ul. Wały Jagiellońskie 1
tel. 31-97-55, 31-39-72; fax 31-01-81
3. Wyniki konkursu ogłoszone zostaną do dnia 30 kwietnia 1997 roku, w oparciu o decyzję jury powołanego przez Radę Programową Komitetu Obchodów 1000-lecia Miasta Gdańska.
4. Wysokość nagród pieniężnych w poszczególnych kategoriach jest następująca:

	I miejsce	II miejsce	III miejsce
prace magisterskie	1000 zł	600 zł	400 zł
prace doktorskie	2000 zł	1200 zł	800 zł
prace habilitacyjne	4000 zł	2400 zł	1600 zł
5. Jury konkursu ma prawo dokonania innego rozdziału nagród.

INFORMATORY

WROCLAWSKIEGO
CENTRUM
SIECIOWO

– SUPERKOMPUTEROWEGO

Ostatnio ukazały się dwa nowe numery informatorów.

W lutym ukazał się INFORMATOR nr 25 pt. „Przeglądarki Netscape 2.0 i HotJava”. Przeglądarki są jednym z narzędzi dostępu do zasobów sieci WWW. Za ich pomocą można czytać różnego rodzaju informacje zapisane w hipertekście (w formacie HTML). W 1995 roku firma Sun zaproponowała ożywienie WWW przez wprowadzenie do stron HTML: animacji, dialogu, dźwięków, przy użyciu programów w języku Java, tzw. appletów. Przeglądarka wykonuje applety na komputerze użytkownika. Takie możliwości ma obecnie jedynie Netscape 2.0, Netscape Gold oraz HotJava firmy Sun.

W kwietniu ukazał się INFORMATOR nr 26 pt. „Program ELM - poczta elektroniczna”. Program ELM jest jednym z bardziej popularnych programów pocztowych. W opracowaniu, w początkowych rozdziałach omówiono komendy potrzebne do odczytania, wysłania, skasowania i archiwizacji listów. W dalszej części opisane zostały podstawowe opcje programu ELM ułatwiające jego użytkowanie. Wszystko to zostało ujęte w bardzo przystępny sposób i wzbogacone szeregiem przykładów.

Każda biblioteka instytutowa otrzymała po jednym egzemplarzu INFORMATORÓW. Tekst ich jest dostępny w sieci lokalnej Novell na serwerze CI-1 (otwórz sesję sieciową komendą LOGIN CI-1/INFO bez podawania hasła, następnie wprowadź polecenie INFO) w postaci zbioru do przeczytania lub skopiowania (u góry ekranu jest podana nazwa zbioru wraz ze ścieżką dostępu). Tekst INFORMATORA znajduje się również w Gopherze na komputerze SUN Sparc 1000.

Zespół redakcyjny

Pryzmat

Pismo informacyjne Politechniki Wrocławskiej

Politechnika Wroclawska

Wybrzeże Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław

Redaktor Naczelny: dr inż. Maria Kiszka
Redakcja: bud. D-5, pok. 22, tel. 20 22 89
e-mail: pryzmat@ite.ite.pwr.wroc.pl

Druk: Drukarnia Oficyny Wydawniczej PWR

Nakład 1500 egz.

Pismo wsparte dotacją KBN