

nr. 4492/98/99

WZ

Z ŻYCIA

Politechniki Śląskiej

1999

luty '99



Wybory '99

Współpraca z DAEWOO-FSO

Wizyta Ministra Wietnamu

nr 5 (84)

Rok akademicki
1998/1999

W NUMERZE

● Relacja z XXVI zwyczajnego posiedzenia Senatu	3
● Kronika Rektorska	4
● Informacje naukowe i stanowiska	8
● "Kronika" dla Premiera J. Buzka	8
● Informacja KBN dla prof. A. Nowaka	9
● Wyższa szkoła przyszłości	9
● Stypendia Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej dla młodych naukowców	9
● Dydaktyka: porozumienie o zasadach systemu punktowego	10
● Zarządzenia JM Rektora i współpraca z zagranicą	11
● Wybory '99: - powołanie Pozawydziałowej Komisji Wyborczej	12
- zasady i tryb wyboru elektorów do Rady Głównej	12
● Konferencje i seminaria naukowe	13
● Kalejdoskop elektroniki	14
● Spotkanie Pełnomocników ds. Transferu Technologii	15
● Sprawozdanie z działalności Centrum Komputerowego w 1998 r.	15
● Informacje z prac KBN	21
● Pracowity początek roku dla AChPŚI	23
● Informacje różne	24
● Wiadomości sportowe	25
● Kronika żałobna	26

W tej radosnej dla wszystkich chwili, pełnej wiary i nadziei jakie niosą ze sobą Święta Wielkiej Nocy, Kolegium Rektorskie kieruje do wszystkich Pracowników i Studentów Politechniki Śląskiej moc serdecznych życzeń radości, szczęścia, pomysłowości i cierpliwej wytrwałości.



Opracowanie redakcyjne: mgr inż. Marcin Mikrut, Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów Pol. Śl., Gliwice, ul. P. Kosciuszki 1, 44-100 Gliwice, tel. 237-26-22

Projekt okładki: mgr inż. Kłyszcz Fross, Wydział Architektury Pol. Śl.

Edycja internetowa: URL <http://www.polsl.gliwice.pl/alma.mater/biuletyn/index.html>



Lamanie komputerowe i druk:

Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej, Gliwice ul. Kujawska 1, tel. 237-21-97
zam. 94/99 350 egz.

SENAT

■ **XXVI zwyczajne posiedzenie Senatu** odbyło się 22 lutego br.. W programie obrad: zapiniowanie wniosków AGH w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa prof. Garethowi Thomasowi i prof. Maciejowi Grabskiemu, sprawozdanie z działalności Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej w 1998 r., podjęcie uchwał w sprawie zasad i trybu wyboru elektorów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego oraz w sprawie powołania Pozawydzia-

■ **Prof. dr hab.inż. Marek HETMAŃCZYK, powołany na poprzednim posiedzeniu Senatu na recenzenta wniosku AGH w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa profesorowi Garethowi THOMASOWI, przedstawił swoją opinię o Kandydacie.**

Treść tej opinii przytaczamy niżej z niewielkimi skrótami.

***Prof. Gareth THOMAS** (lat 67) jest pracownikiem Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkeley (USA). W Jego działalności naukowej można wyróżnić kilka charakterystycznych obszarów. Pierwszy związany jest z rozwojem metod transmisyjnej mikroskopii elektronowej i ich wykorzystaniem do badań struktury materiałów. W tej dziedzinie należy do pierwszej grupy naukowców, która pod koniec lat 50. została wyszkolona w Uniwersytecie w Cambridge przez prof. Jacka Nuttinga w zakresie obsługi i zastosowania transmisyjnych mikroskopów elektronowych. Uczni ci przyczynili się do zastosowania nowoczesnych metod badań struktury materiałów w laboratoriach wielu krajów, w tym również w Polsce. Profesor był autorem pierwszego wydanego w 1962 r. podręcznika pt. "Transmission Electron Microscopy of Metals", który stanowił fundamentalną pozycję we wszystkich laboratoriach mikroskopii elektronowej. W późniejszych latach opracował jeszcze dwie książki z zakresu transmisyjnej mikroskopii elektronowej. Duże znaczenie miały również liczne publikacje propagujące nowoczesne metody mikroskopii elektronowej, ukazujące się w renomowanych czasopismach naukowych. W swojej pracy naukowej zajmował się jako jeden z pierwszych, metodami mikroskopii elektronowej wysokonapięciowej, które umożliwiły Mu realizację pionierskich w świecie prac w zakresie badań "in situ" przemian fazowych i procesów odkształcenia plastycznego metali. Ukoronowaniem działalności naukowej prof. G. Thomasa w obszarze transmisyjnej mikroskopii elektronowej było zorganizowanie w Lawrence Berkeley Amerykańskiego Centrum Mikroskopii Elektronowej, którym kierował w latach 1982-1993. Doceniając wkład Profesora w rozwój transmisyjnej mikroskopii elektronowej powierzono Mu wiele zaszczytnych funkcji w stowarzyszeniach naukowych. Był między innymi Prezydentem oraz Sekretarzem Generalnym Międzynarodowej Federacji Mikroskopii Elektronowej.*

Drugi obszar działalności prof. Garetha Thomasa związany jest z projektowaniem składu chemicznego, struktury i właściwości nowych materiałów. Pierwsze prace wykonane na przełomie lat 50. i 60. wspólnie z prof. Jackiem Nuttingiem dotyczyły stopów aluminium. Do tej problematyki powrócił obecnie, zajmując się nowymi stopami superlekkimi na bazie układu Al-Mg-Li. Są to najnowocześniejsze materiały konstrukcyjne stosowane w przemyśle lotniczym i raketowym. Znaczący jest wkład prof. G. Thomasa w rozwój niskostopowych stali konstrukcyjnych o wysokiej wytrzymałości, w tym stali dwufazowych. Jest autorem 5 patentów dotyczących tej grupy materiałów. Od wielu lat zajmuje się materiałami o specjalnych właściwościach magnetycznych oraz materiałami nadprzewodzącymi. Wysoko oceniane są Jego prace z zakresu nowoczesnych tworzyw ceramicznych przeznaczonych do pracy w wysokich temperaturach, opartych na azotku krzemu, tlenkach i azotkach cyrkonu, tlenkach itru. Ten bardzo szeroki zakres zainteresowań nauko-

łowej Komisji Wyborczej, zatwierdzenie "Porozumienia o zasadach systemu punktowego w elastycznym systemie studiów trzystopniowych" zawartego na Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 44 członków Senatu i 12 zaproszonych gości.

Przed przystąpieniem do realizacji programu posiedzenia JM Rektor złożył gratulacje profesorom J. BENDKOWSKIEMU i E. ŚWITOŃSKIEMU z okazji mianowania ich na stanowisko profesora zwyczajnego.

wych Profesora ma swój wyraz w ponad 500 publikacjach zamieszczonych w renomowanych czasopismach naukowych.

Trzeci obszar działalności naukowej prof. G. Thomasa związany jest z kształceniem kadry naukowo-badawczej. Był opiekunem 84 prac dyplomowych magisterskich oraz promotorem 64 prac doktorskich. Sprawował patronat naukowy nad wieloma stypendystami odbywającymi staż na Uniwersytecie Kalifornijskim i w Amerykańskim Centrum Mikroskopii Elektronowej w Berkeley. Było wśród nich kilkoro pracowników naukowych z Polski. Profesor aktywnie uczestniczy w Międzynarodowych Kongresach i Konferencjach Naukowych, dzieląc się swoją bogatą wiedzą i doświadczeniem badawczym z młodszymi uczestnikami. Jest bardzo dobrym dydaktykiem, bezpośrednio w kontaktach międzyludzkich, łatwo nawiązuje kontakt ze słuchaczami. Potwierdził to podczas pobytu w Polsce m.in. na Międzynarodowej Konferencji Mikroskopii Elektronowej, XII Światowym Kongresie Mikroanalizy Rentgenowskiej oraz na XV Konferencji "Advanced Materials and Technologies".

Dowodem uznania wybitnych osiągnięć naukowych prof. G. Thomasa jest Jego wybór do wielu prestiżowych stowarzyszeń i organizacji naukowych. Jest m.in. członkiem Amerykańskiej Akademii Nauk i Amerykańskiej Akademii Inżynierii. W roku 1997 otrzymał tytuł doktora honoris causa Uniwersytetu w Lehigh (USA). Od 1985 roku jest honorowym profesorem Uniwersytetu Technicznego w Pekinie. Wchodzi w skład Rad Naukowych Instytutów związanych z metalurgią i inżynierią materiałową w wielu krajach, m.in. w Japonii, Korei, Indiach, Wielkiej Brytanii, Republice Federalnej Niemiec.

W głosowaniu tajnym Senat większością głosów (42 "tak" 0 "nie", 1 "wstrz.") zaopiniował pozytywnie wniosek Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa tej uczelni profesorowi Garethowi THOMASOWI.

■ **Prof. dr hab.inż. Adolf MACIEJNY**, recenzent wniosku AGH w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa profesorowi Maciejowi GRABSKIEMU, odczytał swoją opinię o Kandydacie. Jej treść w skrócie jest następująca:

Prof. dr hab.inż. Maciej W. GRABSKI od ponad 40 lat rozwija twórczą działalność naukową w Politechnice Warszawskiej oraz w zasięgu ogólnopolskim i międzynarodowym. Obszarem Jego zainteresowań naukowych są teoretyczne podstawy współczesnego metaloznawstwa w obrębie dyscyplin: nauka o materiałach i inżynieria materiałowa. Wynikami swych badań prowadzonych indywidualnie i zespołowo wniósł trwałe, oryginalny wkład do światowej nauki oraz w wydatnym stopniu przyczynił się do rozwoju i wzrostu znaczenia reprezentowanej dyscypliny w Polsce.

Zakres tematyczny oryginalnych osiągnięć Profesora M.W. Grabskiego, które weszły do międzynarodowego obiegu naukowego jest bardzo bogaty i koncentruje się głównie na zagadnieniach struktury granic ziarn w metalach i ich wpływie na własności mechaniczne o znaczeniu technologicznym i użytkowym.

Prowadzone od 1975 roku przez/i pod kierunkiem prof. M.W. Grabskiego badania w zakresie problematyki granic ziaren pozwoliły na eksperymentalną weryfikację wysuniętych hipotez oraz wskazały kierunki praktycznego wykorzystania wyników. Dzięki koncentracji badań na starannie wybranej tematyce i połączeniu dociekań teoretycznych z możliwościami nowoczesnego warsztatu eksperymentalnego, prof. M.W. Grabski stworzył szeroko uznaną i cenioną w świecie szkołę naukową w zakresie struktury i właściwości granic ziaren, liczącą obecnie kilkunastu wybitnych badaczy i profesorów w kraju i w ośrodkach zagranicznych.

Publikowany dorobek prof. M.W. Grabskiego liczy ponad 70 oryginalnych rozpraw i artykułów naukowych opartych na wynikach własnych badań, które w przeważającej części ukazały się w renomowanych periodykach o zasięgu światowym. Wybitne walory dydaktyczne mają opracowania podręcznikowe - Teoria Dyslokacji oraz Istota Inżynierii Materiałowej. Naukowe osiągnięcia prof. M.W. Grabskiego zostały szeroko upowszechnione w 3 światowych monografiach i podręcznikach w języku angielskim, poświęconych zagadnieniom struktury granic ziaren, rekrystalizacji

zacji metali i stabilności mikrostruktury. Liczba cytowań Jego prac wg SCI obejmuje kilkaset pozycji.

Bogaty dorobek poznawczy Kandydata uzupełniają opracowania aplikacyjne i ekspertyzowe, których celem było m.in. określenie stopnia zużycia i prognozowanie trwałości materiałów instalacji petrochemicznych i rafineryjnych. Prace te przyniosły wymierne efekty ekonomiczne i dały podstawę dla uzyskania zagranicznych patentów.

Prof. Maciej W Grabski jest uczonym harmonijnie łączącym pracę naukową z działalnością dydaktyczną, kształceniem kadry naukowej oraz organizacją i rozwojem życia naukowego w kraju i w zasięgu międzynarodowym. Wniósł twórczy, merytoryczny wkład w podjęty na początku lat 70. proces przekształcania prowadzonych w krajowych uczelniach technicznych specjalności materiałoznawczych i technologicznych w nowoczesny kierunek naukowo-dydaktyczny "Inżynieria Materiałowa". Przy Jego wydatnym udziale powstała w latach 80. ujednoczona w skali kraju, ramowa wersja planów i programów nauczania na wymienionych kierunkach.

Osiągnięcia prof. M.W. Grabskiego w kształceniu kadry naukowej to przede wszystkim wypromowanie 14 doktorów, z których wielu uzyskało już tytuły profesorów i kontynuuje oraz rozwija działalność oryginalnej szkoły naukowej ukierunkowanej na badania struktury granic ziaren. Ponadto opracował kilkadziesiąt recenzji rozpraw doktorskich (40), habilitacyjnych (14) oraz dorobku naukowego kandydatów do tytułu profesora (14). Wniósł duży, nowatorski, pod względem treści, wkład w rozwój młodej kadry naukowej, jako wykładowca na studiach doktoranckich i ogólnopolskich seminariach organizowanych w Politechnice Warszawskiej. Był inspiratorem i konsultantem ponad 20 rozpraw, studiów i artykułów młodej kadry, w tym wielu spoza macierzystej jednostki.

Działalność organizacyjna prof. M.W. Grabskiego jest równie bogata. Był współorganizatorem Instytutu Inżynierii Materiałowej PW jako jednostki n-d na prawach Wydziału (1975), w latach 1981-1987 jej dyrektorem, a następnie zastępcą dyrektora ds. nauczania (1987-1990). W latach 1981-1987 poświęcił wiele wysiłku w opracowanie i wprowadzenie w Politechnice Warszawskiej nowego programu dla kierunku studiów "Inżynieria Materiałowa", który stał się punktem odniesienia i modelowym opracowaniem dla innych krajowych uczelni.

Od utworzenia Komitetu Nauki o Materiałach PAN w 1981 roku jest jego członkiem, wchodząc w latach 1981-1993 w skład prezydium tego Komitetu. Od lat 70. uczestniczy w pracach Komitetu Metalurgii (Hutnictwa) PAN. W 1990 roku został powołany na członka korespondenta Polskiej Akademii Nauk. Od 1986 roku jest członkiem Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. W 1993 roku został powołany w skład Towarzystwa Popierania i Krzewienia Nauk. Jest jednym z członków założycieli Towarzystwa Wspierania Inicjatyw Gospodarczych (1987 r.). Był wielokrotnie członkiem Rad Naukowych instytutów PAN i jednostek badawczo-rozwojowych w reprezentowanej dyscyplinie naukowej.

W latach 1984-1991 prof. M.W. Grabski wchodził w skład Komitetu Nagród Państwowych, od 1990 do 1994 pracował w zespole ekspertów MEN, a w latach 1987-1995 pełnił funkcję rzeczniczka Ministra w Komisji Dyscyplinarnej przy Radzie Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Szczególnie znaczący i trwały wkład w rozwój i utrwalenie wysokiej pozycji nauki o materiałach i inżynierii materiałowej w Polsce wniósł prof. M.W. Grabski swoją pracą i działalnością w Komitecie Badań Naukowych, a od 1992 roku jako prezes Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.

Za swe osiągnięcia został wyróżniony 5 nagrodami Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, 2 nagrodami Sekretarza PAN oraz odznaczony Krzyżem Kawalerskim i Krzyżem Oficerskim OOP oraz Medalem Edukacji Narodowej.

Prowadzona od 4 dziesięcioleci naukowa działalność prof. M.W. Grabskiego, zarówno w wymiarze indywidualnym jak i instytucjonalnym, wywarła znaczący wpływ na osiągnięcia zespołów i jednostek z Nim współpracujących. Dotyczy to szczególnie środowiska naukowego Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w obszarze metaloznawstwa, rozwijającego zbieżną z zainteresowaniami Kandydata tematyką badawczą w oparciu o warsztat naukowy w zakresie mikroskopii elektronowej.

W głosowaniu tajnym Senat większością głosów (41 "tak", 0 "nie", 2 "wstrz.") zaopiniował pozytywnie wniosek Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa tej uczelni profesorowi Maciejowi W. GRABSKIEMU.

■ **Dyrektor Centrum Komputerowego Pol. Śl., mgr inż. Grzegorz DYMEK, przedstawił sprawozdanie z działalności CK w roku 1998** (o działalności CK piszemy obszernie w innym miejscu).

W dyskusji nad sprawozdaniem wypowiedzieli się (niektórzy kilkakrotnie): dr B. PALUCHIEWICZ, prof. B. POCHOPIEŃ, prof. J. CHOJCAN, mgr K. PRENDA, prof. R. GESSING, prof. J. SUWIŃSKI, prof. W. CHOLEWA, dr K. NAŁĘCKI i mgr G. DYMEK.

Mówiono m.in.:

- o braku spraw finansowych w sprawozdaniu (Prorektor J. Chojcan wyjaśnił, że szczegółowe sprawozdanie finansowe CK zawarte będzie w sprawozdaniu z działalności Uczelni w 1998 roku, które zostanie przedstawione na jednym z najbliższych posiedzeń Senatu);
- o zasadach premiowania pracowników CK (nie zostały zmienione, a więc są takie jak dla pracowników nie będących nauczycielami akademickimi w innych jednostkach Uczelni);
- o braku informacji na temat ruchu kadrowego w okresie sprawozdawczym (wzrost liczby osób w poszczególnych zespołach był nieznaczny);
- o potrzebie kontynuowania opieki nad wydziałami przez CK oraz o zadowalającym rozwoju bazy CK i postępie jaki dokonał się w ostatnich latach w zakresie szybkości przesyłania informacji, dostępu do Internetu i do poczty elektronicznej;
- o potrzebie powołania Rady Programowej, zgodnie z wymaganiami Regulaminu CK.

Zdaniem niektórych dyskutantów najślabszym punktem działalności CK są scentralizowane zakupy oprogramowania, chociaż z opinią tą nie zgodził się Dyrektor G. Dymek, twierdząc że centralizacja zakupów pozwoliła na wypracowanie znacznych oszczędności finansowych w skali Uczelni. Podkreślono, i to ze strony Kierownictwa CK, potrzebę określenia przez Radę Programową zadań, które powinny być na obecnym etapie realizowane przez Centrum. Dotychczas bowiem priorytetowym zadaniem było uruchomienie i nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem sieci.

Następnie JM Rektor zapoznał zebranych z pismem przewodniczącego Rady Użytkowników

Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej prof. Stefana Węgrzyna, skierowanym do przewodniczącego Rady Założycielskiej ŚASK prof. Kornela Gibińskiego, a Prorektor J. Chojcan poinformował o przebiegu posiedzenia Rady Użytkowników ŚASK.

Dalsza część dyskusji (prof. E. ŚWITOŃSKI, prof. B. POCHOPIEŃ, prof. J. CHOJCAN, prof. J. SUWIŃSKI, prof. J. BENDKOWSKI, dr K. NAŁĘCKI) dotyczyła funkcjonowania ŚASK w przyszłości.

■ **Następnie Senat podjął 2 uchwały związane z wyborami w Uczelni.**

Przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej prof. Marian KOLARCZYK przedstawił "Zasady i tryb wyborów elektorów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego". Zasady te zostały przyjęte przez Senat jednomyślnie.

W drugiej uchwale, przyjętej również jednomyślnie, powołano skład Pozawydziałowej Komisji Wyborczej. Jej przewodniczącym został mgr inż. Kazimierz BANASIK, zastępca dyrektora ds. systemów informatycznych i wynagrodzeń.

Pełny skład Pozawydziałowej Komisji Wyborczej oraz zasady i tryb wyboru elektorów do RG Sz.W. opublikowano w rubryce WYBORY'99.

■ **JM Rektor, nawiązując do uchwały podjętej na styczniowym posiedzeniu Senatu w sprawie "Zasad systemu punktowego w elastycznym systemie studiów" omówił treść "Porozumienia o zasadach systemu punktowego w elastycznym systemie studiów trzystopniowych", zawartego na Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w Gdyni w dniu 28 stycznia br.**

Po krótkiej dyskusji (prof. W. CHOLEWA, prof. W. ZIELIŃSKI, prof. B. POCHOPIEŃ) i wyjaśnieniu drobnej rozbieżności w sformułowaniu "Zasad..." i "Porozumienia...", Senat zatwierdził większością głosów (przy 1 "wstrz.") "Porozumienie o zasadach systemu punktowego w elastycznym systemie studiów trzystopniowych", które wcześniej zostało podpisane przez Rektorów 24 wyższych szkół technicznych. Treść zawartego porozumienia publikujemy w rubryce DYDAKTYKA.

■ **W sprawach bieżących i wolnych wnioskach wypowiedzieli się:**

- Prorektor prof. R. SOSNOWSKI

KRONIKA REKTORSKA

- poinformował o procedurze wyłaniania kandydatów do nagrody Ministra (wnioski będą rozpatrywane na najbliższym posiedzeniu Senatu);
- podziękował Dziekanom, a za ich pośrednictwem wszystkim tym, którzy przygotowali wnioski o granty w ramach V Programu Badań i Rozwoju Technologicznego Unii Europejskiej.

● Prof. J. SUŁKOWSKI poinformował o posiedzeniu Rady Głównej Sz.W. w dniu 21 stycznia br., na którym RG zaopiniowała i przyjęła do wiadomości Zarządzenie Ministra w sprawie podziału dotacji dydaktycznej oraz limitu wynagrodzeń osobowych. Profesor poinformował ponadto, że w końcowym raporcie "Zespołu ds. oceny jakości kształcenia na kierunku Budownictwo" Wydział Budownictwa Pol.Śl. znalazł się w pierwszej grupie.

● Prof. T. RODACKI prosił o sprostowanie błędnej informacji, dotyczącej nazwiska recenzenta wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa profesorowi G.G. Piwniakowi, którą podano w styczniowym wydaniu Z ŻYCIA... (sprostowanie niżej).

● Prorektor prof. W. ZIELIŃSKI zapowiedział, że na najbliższym spotkaniu z prodziekanami ds. dydaktyki (4 marca br.) zostaną przekazane materiały dotyczące trybu postępowania i zasad oceny jakości dydaktyki na poszczególnych wydziałach.

● JM Rektor prof. B. POCHOPIEŃ poinformował o kolejnej akcji honorowego krwiodawstwa w Politechnice Śląskiej (23 i 25 lutego br.).

SPROSTOWANIE

W relacji z XXV zwyczajnego posiedzenia Senatu, zamieszczonej w styczniowym wydaniu Z ŻYCIA... wkradł się błąd. Na str. 6 podano omyłkowo, że na recenzenta wniosku AGH o nadanie tytułu doktora honoris causa profesorowi Giennadijowi G. PIWNIAKOWI został wybrany prof. dr hab.inż. Marek Hetmańczyk. Recenzentem tego wniosku - zgodnie z decyzją Senatu - jest prof. dr hab.inż. Krzysztof KLUSZCZYŃSKI z Wydziału Elektrycznego. Szanownych Panów Profesorów i Drogich Czytelników przepraszam za niezamierzoną pomyłkę - MM.

■ 8 lutego br. w Górnśląskim Centrum Rehabilitacji "Repty" w Tarnowskich Górach odbyła się konferencja poświęcona poszukiwaniu nowego modelu integracyjnego wychowania i edukacji osób niepełnosprawnych. W konferencji uczestniczyli przedstawiciele Ministra Edukacji Narodowej (Wiceminister prof. W. Winkler), Ministerstwa Pracy, Ministerstwa Zdrowia, parlamentu, Inspektorii Salezjańskiej, wojewody, władz samorządowych i kuratorium. Wystąpienie JM Rektora B. POCHOPIENIA dotyczyło możliwości udziału szkolnictwa wyższego w systemie integracyjnym.

■ 8 lutego br. Prorektor ds. Nauki R. SOSNOWSKI przyjął Ministra Górnictwa Wietnamu Pana DOAN VAN KIEN. W spotkaniu uczestniczyli Dziekani Wydziału Górnictwa i Geologii i kierownik Działu Współpracy z Zagranicą. Podczas spotkania omówiono możliwości przyszłej współpracy. Zainteresowanie strony wietnamskiej możliwościami studiowania i doksztalcenia jest bardzo duże, tym bardziej że Pan Minister jest absolwentem Wydziału Górnictwa i Geologii z 1974 roku, a w Wietnamie jest przewodniczącym klubu absolwentów wietnamskich, którzy ukończyli studia w Polsce (o pobycie Ministra w Uczelni piszemy szerzej w rubryce WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ).

■ W dniu 11 lutego br. JM Rektor B. POCHOPIEŃ uczestniczył w spotkaniu Fundacji Odbudowy Teatru Miejskiego w Gliwicach podsumowującym działalność w roku 1998 i wytyczającym zadania mające być realizowane w roku 1999. Był również obecny prof. Tadeusz PFÜTZNER, kierujący zespołem projektowym przedsięwzięcia.

■ 12 lutego br. w Urzędzie Miejskim w Tychach spotkali się Prezydent Miasta Aleksander GADEK, Wiceprezydent Anna KOLNY, JM Rektor B. POCHOPIEŃ, Prorektor R. SOSNOWSKI oraz Dziekan Cz. SAJDAK i Prodziekan J. SKORWIDER. Omówiono możliwości współpracy.

■ 16 lutego br. JM Rektor B. POCHOPIEŃ podpisał w Warszawie "Porozumienie o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską i DAEWOO-FSO". Rektorowi towarzyszyli Prorektorzy prof. R. SOSNOWSKI i prof. W. ZIELIŃSKI. Strony ustaliły następujące kierunki działań:

- uzgadnianie tematów badawczych do realizacji w formie prac dyplomowych i prac naukowo-badawczych,
- uzgadnianie programów praktyk i staży studenckich,
- wzajemne prezentowanie i propagowanie osiągnięć,
- korzystanie na zasadach wzajemności z posiadanej aparatury, urządzeń, zbiorów bibliotecznych,
- współpraca w celu unowocześnienia procesu dydaktycznego i programów kształcenia,
- kształcenie i zatrudnianie absolwentów,
- organizowanie i uczestnictwo w studiach dyplomowych, doktoranckich i specjalistycznych.

Ustalono, że koordynatorami ds. współpracy zostają: ze strony Politechniki - Prorektor ds. Dydaktyki Wojciech ZIELIŃSKI, ze strony DAEWOO-FSO - Dyrektor Strategii i Rozwoju Jerzy IZDEBSKI.

W ostatnich latach ok. 70 absolwentów Politechniki Śląskiej podjęło pracę w DAEWOO-FSO. Współpraca tej firmy z uczelniami technicznymi związana jest z budową grupy przemysłowej. Związane z tym inwestycje do 2001 r. wyniosą 2,2 mln USD. Obecnie w kilkudziesięciu spółkach produkcyjnych w Polsce firma zatrudnia ok. 30 tys. osób.

■ W dniu 24 lutego br. JM Rektor B. POCHOPIEŃ, Prorektorzy i Dyrektor Administracyjny uczestniczyli w Zakładowym Zebraniu Delegatów NSZZ "Solidarność" Politechniki Śląskiej, na którym był obecny m.in. Przewodniczący Komisji Krajowej a zarazem delegat organizacji uczelnianej M. KRZAKLEWSKI

STOPNIE NAUKOWE STANOWISKA

■ Habilitacje

Stopień naukowy doktora habilitowanego w zakresie inżynierii materiałowej uzyskała pani **dr Barbara SUROWSKA** (ur. 19.03.1951 r.

w Radomiu) z Politechniki Lubelskiej; RM - 26.05.98 r., zatwierdzenie przez CK ds. TNiSN - 21.12.98 r.

■ Stanowisko profesora zwyczajnego

Minister Edukacji Narodowej mianował na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej z dniem 1 lutego 1999 r.:

- **prof. dra hab.inż. Józefa BENDKOWSKIEGO (ROZ)**
- **prof. dra hab.inż. Eugeniusza ŚWITOŃSKIEGO (RMT)**

■ Stanowisko profesora nadzwyczajnego

JM Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas określony (od 1.02.1999 r. do 31.01.2004 r.):

- **dra hab.inż. Andrzeja MITASA (RM)**
- **dra hab.inż. Andrzeja RUSINA (RIE)**

Gratulacje

Profesor Jerzy BUZEK Człowiekiem Ziemi Gliwickiej roku 1998

11 lutego Kapituła Plebiscytu na Człowieka Ziemi Gliwickiej AD 1998 spośród 10 wcześniej wyłonionych finalistów, dokonała wyboru: zdobywcą tytułu i statuetki "Gliwiczus" został profesor Jerzy BUZEK, prezes Rady Ministrów RP. Wręczenie statuetki - autorstwa znanego rzeźbiarza i medaliera, profesora Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie Krzysztofa Nitscha - odbędzie się w kwietniu w gliwickim Ratuszu podczas uroczystej gali. W skład 11-osobowej Kapituły Plebiscytu wchodził m.in. Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Pol.Śl., prof. Jan Chojcan. Kapitulę przewodniczył Redaktor Naczelny NG, Wacław Węgrowski.

Prof. Jerzy BUZEK urodził się w Śmiłowicach koło Cieszyna. Całe życie jest związany ze Śląskiem. Jest absolwentem Wydziału Mechaniczno-Energetycznego naszej Uczelni. W 1997 r. uzyskał tytuł profesora. Po studiach pracował w Instytucie Inżynierii Chemicznej PAN w Gliwicach, zajmując się modelowaniem matema-

tycznym oraz optymalizacją procesów chemicznych i odsiarczaniem spalin. Od 1980 r. jest aktywnym członkiem "Solidarności". Po wprowadzeniu stanu wojennego pracował w podziemnych strukturach Związku. Uczestniczył

w obradach "Okrągłego stołu". W 1997 r. został wybrany na postać z listy AWS, a nowa koalicja parlamentarna powierzyła Mu misję utworzenia rządu.

Panu Premierowi składamy gratulacje.

WYRÓŻNIENIA ZESPOŁU T10 KBN

Pan profesor Andrzej NOWAK z Wydziału Mechanicznego Technologicznego i pan doktor Ireneusz SZCZYGIEŁ z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki zostali wyróżnieni przez Zespół T10 - KBN "Elektrotechnika, Energetyka i Metrologia" za opracowanie raportu końcowego z wykonania projektów badawczych.

KOMITET BADAŃ NAUKOWYCH T-10 ZESPÓŁ "ELEKTROTECHNIKI, ENERGETYKI I METROLOGII"

00-529 Warszawa, ul. Wspólna 1/3, pokój Nr 429; telefon: 628-40-71 wew. 419 oraz 628-34-15; fax: 628-09-21

Warszawa, dnia 09.02.1999 r.

Pan
Prof.dr hab.inż. Andrzej Nowak

ul. Kopernika 11/34
44-117 GŁIWICE

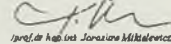
Z okazji przyjęcia przez Zespół T10 "Elektrotechniki, Energetyki i Metrologii" Komitetu Badań Naukowych raportu końcowego z wykonania projektu badawczego:
Nr 3 P404 025 07 (Nr umowy PB 0819/T07/94/07)
"Modelowanie odwrotnych zagadnień przepływu ciepła za pomocą metody elementów brzegowych"

z wyróżnieniem

(prot. T10 / Nr 49 / 06-07.01.1998 r./ punkt 1.3.2), składam Panu serdeczne gratulacje wraz z życzeniami dalszych sukcesów w pracy naukowej

Z wyrazami szacunku

Przewodniczący Zespołu T10



prof. dr hab. inż. Józefina Mikulowicz

KOMITET BADAŃ NAUKOWYCH T-10 ZESPÓŁ "ELEKTROTECHNIKI, ENERGETYKI I METROLOGII"

00-529 Warszawa, ul. Wspólna 1/3, pokój Nr 429; telefon: 628-40-71 wew. 429 oraz 625-24-15; fax: 628-09-22

Warszawa, dnia 09.02.1999 r.

Pan
Dr inż. Ireneusz Szczygieł
Politechnika Śląska
Instytut Techniki Ciepłej
ul. Konarskiego 22
44-101 GŁIWICE

Z okazji przyjęcia przez Zespół T10 "Elektrotechniki, Energetyki i Metrologii" Komitetu Badań Naukowych raportu końcowego z wykonania projektu badawczego:
Nr 8 T10B 048 08 (Nr umowy PB 1458 T10/95/08)
"Numeryczne modelowanie zagadnień odwrotnych przepływu ciepła"

z wyróżnieniem

(prot. T10 / Nr 62 / 03-04.11.1998 r., punkt 1.3.2), składam Panu serdeczne gratulacje wraz z życzeniami dalszych sukcesów w pracy naukowej

Z wyrazami szacunku

Przewodniczący Zespołu T10



prof. dr hab. inż. Józefina Mikulowicz

FUNDACJA NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ Stypendia dla młodych naukowców

Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej przyznała na 1999 rok stypendia dla młodych naukowców. Na liście 101 stypendystów są dwaj przedstawiciele naszej Uczelni z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, panowie:

dr inż. Witold GRABYSZ

dr inż. Wojciech KASPRZAK

Wśród politechnik na pierwszym miejscu pod względem liczby przyznanych stypendiów jest Politechnika Gdańska (5). Następne miejsca zajmują: Politechnika Wrocławska (4), Politechnika Poznańska (3) oraz Politechnika Łódzka

(2) i Politechnika Śląska (2). Rekordzistą jest Uniwersytet Jagielloński (16 stypendiów), na drugim miejscu Uniwersytet Warszawski (12).

Dr inż. Witold GRABYSZ (ur. w 1969 r. w Zabrzu) studia wyższe ukończył na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w 1993 r. Pracę doktorską obronił w 1996 r. Jego promotorem był prof. dr hab.inż. Eugeniusz Świtoński. Pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze Mechaniki Stosowanej. W pracy naukowej zajmuje się metodami komputerowymi modelowania maszyn, a w szczególności obliczeniami współbieżnymi i zastosowaniem algebry symbolicznej wspomaganej komputerowo.

Dr inż. Wojciech KASPRZAK (ur. w 1970 r. w Świętochłowicach) studia wyższe ukończył na

Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w 1994 r. Pracę doktorską pod kierunkiem prof. dra hab.inż. Leszka Dobrzańskiego obronił w listopadzie 1998 r. Jest adiunktem w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych. W pracy naukowej zajmuje się inżynierią materiałową, a w szczególności materiałami narzędziowymi.

Szczegółowe informacje o stypendiach Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej oraz sposobie składania wniosków dostępne są w Internecie: www.fnp.org.pl/o-zagr.htm oraz w biurze Fundacji (02-548 Warszawa, ul. Grażyny 11, tel/fax: 845 40 54, 845 11 82, e-mail: fellow@fnp.org.pl).

DYDAKTYKA

POROZUMIENIE

o zasadach systemu punktowego w elastycznym systemie studiów trzystopniowych zawarte na Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w dniu 28 stycznia 1999 r.

§1

Kierując się intencją podnoszenia jakości studiów oraz poszerzania możliwości wyboru dla swych studentów, a także w celu stworzenia im warunków do studiowania poza macierzystą uczelnią, polskie uczelnie techniczne, których rektorzy zrzeszeni są w Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, postanawiają przyjąć jako podstawę wprowadzenia i stosowania wspólne zasady systemu punktowego w elastycznym systemie studiów trzystopniowych, zwane dalej Zasadami i określone w załączniku do niniejszego Porozumienia.

§2

Strony Porozumienia zobowiązują się do stosowania Zasad w przypadku wprowadzenia u siebie systemu punktowego. Stosowanie systemu punktowego nie narusza obowiązujących w każdej uczelni zasad i trybu postępowania odnoszącego się do przeniesienia studenta z innej uczelni lub wyrażania zgody na odbywanie części studiów poza macierzystą uczelnią. Zasady i tryb, o których mowa wyżej, mogą być uzgodnione w ramach dwustronnych lub wielostronnych porozumień zainteresowanych uczelni.

§3

Porozumienie wymaga dla swej ważności uchwał senatów uczelni - Stron Porozumienia. Porozumienie wchodzi w życie w odniesieniu do każdej uczelni - Strony Porozumienia w terminie wskazanym w uchwale senatu tej uczelni zatwierdzającej Porozumienie. O podjęciu uchwały zawiadamia się pozostałe strony porozumienia.

Zasady systemu punktowego w elastycznym systemie studiów opublikowano w styczniowym wydaniu Z Życia... .

ORGANIZACJA

W lutym 1999 roku ukazały się następujące akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej:

■ Zarządzenia

- Nr 9/98/99 z dnia 18 lutego w sprawie realizacji zadań obronnych w Uczelni w 1999 roku
- Nr 10/98/99 z dnia 18 lutego w sprawie realizacji przedsięwzięć obrony cywilnej w Politechnice Śląskiej w 1999 roku

■ Pisma okólne

- Nr 14/98/99 z dnia 22 lutego w sprawie powołania Pozawydziałowej Komisji Wyborczej
- Nr 15/98/99 z dnia 22 lutego w sprawie zasad i trybu wyboru elektorów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego

WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

■ Wizyta ministra górnictwa Wietnamu

W dniach od 6 - 9 lutego br. przebywał w Gliwicach Minister Górnictwa Socjalistycznej Republiki Wietnamu mgr inż. DOAN VAN Kien oraz przedstawiciel Ministerstwa Górnictwa Wietnamu na terytorium Polski mgr inż. VU VAN Tuan. Obydwaj goście studiowali na Wydziale Górnictwa i Geologii naszej Uczelni i uzyskali dyplomy magistrów inżynierów. Pan Minister DOAN VAN Kien otrzymał dyplom w roku 1974, a więc obecny rok jest rokiem jubileuszowym 25-lecia magisterskiej promocji. 8 lutego 1999 r. Minister wygłosił wykład na Wydziale Górnictwa i Geologii poświęcony górnictwu węgla kamiennego w Wietnamie oraz odpowiadał na liczne pytania dotyczące perspektyw rozwoju tej gałęzi przemysłu, organizacji służby geologicznej oraz warunków bezpieczeństwa

pracy w kopalniach. Został również przyjęty przez Prorektora prof. Remigiusza SOSNOWSKIEGO oraz Dziekana Wydziału Górnictwa i Geologii dr hab.inż. Mariana DOLIPSKIEGO prof. Pol.Śl. W przemówieniu na audjencji u Prorektora Minister mgr inż. DOAN VAN Kien wyraził swoją wielką wdzięczność pracownikom Politechniki Śląskiej, profesorom, adiunktom i asystentom Wydziału Górnictwa i Geologii za wykształcenie i zdobytą wiedzę górniczą. Podkreślił, że wiedza uzyskana w naszej Uczelni utorowała mu drogę do ministerialnej kariery. Przekazał serdeczne pozdrowienia pracownikom Wydziału Górnictwa i Geologii w imieniu własnym oraz innych absolwentów z Wietnamu, którzy studiowali w naszej Uczelni, a obecnie pełnią odpowiedzialne funkcje w przemyśle górnym w Wietnamie. Pan Minister pozdrowił również pracowników b. Wydziału Inżynierii Sanitarnej od swojej żony, również absolwentki naszej Uczelni. Wspaniała znajomość i posługiwanie się językiem polskim, przyjazna i wesoła atmosfera spotkania sprawiły, że pan Minister w Gliwicach i w swej macierzystej Uczelni, po 25 latach, czuł się bardzo dobrze, często wspominając młodzieńcze lata studiów. Wizyta Pana Ministra mgr inż. DOAN VAN Kiena zaowocuje współpracą pomiędzy naszą Uczelnią a Narodową Korporacją Górnictwa Socjalistycznej Republiki Wietnamu.

dr hab.inż. Jan Drenda

■ Wyjazdy, przyjazdy

W lutym br. Dział Współpracy z Zagranicą odnotował łącznie 59 wyjazdów zagranicznych. Na liście 15 krajów, do których udali się w tym miesiącu nasi pracownicy są: Czechy (15 osób), Wielka Brytania (15), Niemcy (7), Francja (6), Austria (4), Hiszpania (2), Słowacja (2) oraz Bahrain, Belgia, Białoruś, Dania, Holandia, Portugalia, Rosja i Szwajcaria (po jednej osobie).

Cele wyjazdów: konferencje - 21, konsultacje - 19, staże - 17, inne powody - 2.

W tym samym okresie do Uczelni przybyło 10 osób z następujących krajów: Hiszpania (2), Portugalia (2) oraz Belgia, Chiny, Finlandia, Niemcy, Ukraina i Wielka Brytania (po jednej osobie).

WYBORY '99

■ Pozawydziałowa Komisja Wyborcza

Senat na posiedzeniu w dniu 22 lutego br. powołał Pozawydziałową Komisję Wyborczą do przeprowadzenia wyborów:

- do Uczelnianego Kolegium Elektorów i przedstawicieli do Senatu spośród nauczycieli akademickich i do Pozawydziałowego Kolegium Elektorów spośród pracowników nie będących nauczycielami akademickimi, w jednostkach nie będących Wydziałami,
- do Uczelnianego Kolegium Elektorów i przedstawicieli do Senatu spośród pracowników nie będących nauczycielami akademickimi ze wszystkich jednostek organizacyjnych Uczelni, w drugim stopniu wyborów.

Pozawydziałową Komisję Wyborczą, zgodnie z decyzją Senatu, tworzą:

przewodniczący: mgr inż. Kazimierz BANASIK - z-ca dyrektora ds. systemów informatycznych i wynagrodzeń

członkowie: mgr Joanna BORYSŁAWSKA (OS)
 Marek JADOWSKI (ADC Katowice)
 mgr inż. Ewa KALINOWSKA (OGI)
 inż. Wiesław KALINOWSKI (Rddb)
 mgr inż. Stefan MAKOSZ (CKI Rybnik)
 mgr Elżbieta ORGAN (SPNJO)
 Urszula PACHOŃSKA (CK)
 inż. Ryszard WARECKI (ZG)
 dr inż. Krzysztof ZIOŁO (BLG+CPKZ)
 Czesława BORKOWSKA (przedstawiciel ZNP)
 inż. Jan ROKITA (przedstawiciel NSZZ "Solidarność")

■ **Zasady i tryb wyboru elektorów do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego**, określone w Uchwale Senatu z dnia 22 lutego br., są następujące:

1. Wybory elektorów odbywają się dwustopniowo.
2. Czynne prawo wyborcze przysługuje nauczycielom akademickim zatrudnionym w Uczelni w pełnym wymiarze czasu pracy.
3. W terminie do 26 marca na każdym wydziale oraz w pozawydziałowych okręgach wyborczych (OGI, OS, CPKZ+Rddb+SPNJO) wybiera się kandydatów na elektorów. Z grupy osób zatrudnionych na stanowisku profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego oraz innych nauczycieli akademickich posiadających stopień doktora habilitowanego wybierany jest jeden kandydat na elektora, na każdą rozpoczynającą się liczbę 50 profesorów zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy na danym wydziale lub w wymienionych okręgach wyborczych. Z grupy doktorów wybierany jest jeden kandydat na każdą rozpoczynającą się liczbę 200 pozostałych nauczycieli akademickich zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy na danym wydziale lub w wymienionych okręgach wyborczych.
4. Ostatecznego wyboru elektorów dokonają członkowie Uczelnianego Kolegium Elektorów będący nauczycielami akademickimi, na tym samym zebraniu wyborczym, na którym odbędą się wybory prorektorów. Z grupy osób zatrudnionych na stanowisku profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego oraz innych nauczycieli akademickich posiadających stopień doktora habilitowanego wybrani zostaną elektorzy w liczbie jeden elektor na każdą rozpoczynającą się liczbę 50 profesorów zatrudnionych w Politechnice Śląskiej. Z grupy doktorów wybrani zostaną elektorzy w liczbie jeden elektor na każdą rozpoczynającą się liczbę 200 pozostałych nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Śląskiej.
5. Wyboru kandydatów na elektorów dokonuje się łącznie dla obu grup pracowników.
6. Wybór następuje, gdy kandydat uzyskał więcej niż połowę ważnie oddanych głosów.

■ Bioremediacja Gruntów

W Wiśle-Bukowej odbyło się Ogólnopolskie Sympozjum Naukowo-Techniczne "Bioremediacja Gruntów", zorganizowane przez Katedrę Biotechnologii Środowiskowej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. W Sympozjum wzięło udział blisko stu uczestników rekrutujących się z politechnik (13), instytutów naukowo-badawczych (7), uniwersytetów (5), zakładów przemysłowych-spółek (5), akademii rolniczych (4), jednostek Polskiej Akademii Nauk (2), akademii medycznej (1) i wyższej szkoły pedagogicznej (1). Konferencja odbyła się dniach 8 + 11 grudnia 1998 r.

Spośród 28 referatów i posterów największą grupę stanowiły tematy związane z przemianami substancji ropopochodnych w środowisku, występowaniem i przemianami metali ciężkich, metodyką wyznaczania toksyczności i dynamiki przemian zanieczyszczeń środowiskowych, rozprzestrzenianiem zanieczyszczeń. Pojedyncze prace były związane z mikrobiologicznym rozkładem celulozy, usuwaniem związków chloroorganicznych oraz przemianami związków siarki i fosforu.

W trakcie ożywionych dyskusji uczestnicy postulowali sformułowanie wspólnego stanowiska w sprawie aktualnego stanu zanieczyszczenia gruntów, sposobów ich oczyszczania, śledzenia dynamiki procesów ksenobiotyków oraz uregulowań prawnych. Ostatecznie zrezygnowano z opracowania listu otwartego, manifestu lub innej spektakularnej, ale w opinii większości, nieskutecznej formy wyrażania niezapokojenia fachowców stanem legislacyjnym oraz obserwowanymi praktykami oczyszczania gruntu. To ostatnie dotyczy m.in. zasadności rozpowszechniania biopreparatów. Z niepokojem stwierdzono wprowadzanie różnych

biopreparatów mających wspomagać procesy biologiczne sanacji gruntu, a których skuteczność jest często wątpliwa. Wielkie emocje wzbudziła kwestia koniecznego stopnia oczyszczania skażonych terenów. Oprócz "ekstremistów" domagających się każdorazowo sanacji do stanu naturalnego, znaczna (jeśli nie większa) część fachowców skłaniała się ku bardziej pragmatycznemu postępowaniu, które uzależnia (li tylko ze względów ekonomicznych) stopień oczyszczania od przewidywanego użytkowania terenów poddanych remediacji. Apelowano również o opracowanie wiarygodnych metod śledzenia dynamiki procesów bioremediacji. Z tym ostatnim zagadnieniem wiąże się również zgodne stanowisko uczestników Sympozjum, które można przedstawić następująco:

- ochrona gruntów przed degradacją, ze szczególnym uwzględnieniem zanieczyszczeń, wymaga wydania stosownej ustawy (o ochronie gruntów);
- istnieje brak technicznych i prawnych normatywów oceny zanieczyszczenia i stopnia oczyszczenia gruntów;
- normatywy powyższe są konieczne do oceny zanieczyszczenia środowiska i niezbędnej remediacji gruntów, stosownie

do jej ekologicznej i gospodarczej funkcji;

- należy podjąć szybkie działania i opracować programy badawcze dotyczące powyższej tematyki, uwzględniające aktualny stan wiedzy krajowej i zagranicznej.

Uczestnicy Sympozjum uznali, iż stanowią reprezentatywne grono mogące wypowiadać się w ogólnych kwestiach związanych z degradacją i remediacją gruntów, oraz iż poglądy tego grona będąbrane pod uwagę przez stosowne organy administracji państwowej. Należy mieć nadzieję, że oczekiwania te spełnią się.

Sprzyjające warunki pogodowe (-5°C) oraz piękny czysty biały śnieg spowodowały, iż liczna grupa uczestników (25 osób) z ochotą udała się w drugi dzień obrad na zorganizowaną przez kierownika ośrodka (przewodnika górskiego) wycieczkę w góry, przecierając trasę w głębokim śniegu (ok. 0,5 m). Po przeszło 2 i pół godzinnej wycieczce, uczestnicy licznie udali się na sesję posterową i dalsze obrady.

Sympozjum mogło się odbyć dzięki znacznej dotacji otrzymanej z Ministerstwa Edukacji Narodowej - Departament Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

■ V Ogólnopolskie Seminarium Studenckie "Biotechnologia Środowiskowa"

Koło Naukowe Biotechnologów zorganizowało w Wiśle V Ogólnopolskie Seminarium Studenckie, dotyczące wykorzystania biologicznych procesów w ochronie środowiska przyrodniczego. W seminarium uczestniczyło 51 studentów i 10 opiekunów z kilku wyższych uczelni (oprócz gospodarzy - studentów Politechniki Śląskiej, także studenci Politechniki Częstochowskiej, Łódzkiej i Warszawskiej oraz Uniwersytetu Opolskiego). Tematyka seminarium obejmowała zagadnienia bioremediacji gruntów, oczyszczania ścieków i odcieków wysypiskowych oraz ekotoksykologii. W sumie zaprezentowano 20 referatów oraz 10 posterów.

Oczywistą atrakcją Sympozjum, oprócz prezentacji prac, były nieformalne wieczorne spotkania przy piwie i tańcach. W tych ostatnich dominowali studenci, ale piwo miało również wielu zwolenników wśród ich opiekunów. Forma seminarium okazała się na tyle atrakcyjna, że obserwujący je pracownicy innych uczelni, którzy uczestni-



Uczestnicy Seminarium - studenci Politechniki Śląskiej

czyli w Ogólnopolskim Sympozjum "Bioremediacja Gruntów", poprzedzającym bezpośrednio seminarium studenckie, zgłaszali chęć uczestnictwa studentów swoich macierzystych uczelni w roku następnym. Ponieważ w tym roku dopisała także pogoda, uczestnicy rozjechali się z mocnym postanowieniem spotkania się ponownie w następnym roku w jak najliczniejszym gronie.

Pełne teksty prezentowanych referatów i posterów będą wydane jako materiały seminaryjne i przekazane do wszystkich uczelni, z których rekrutowali się uczestnicy seminarium.

KALEJDOSKOP ELEKTRONIKI

Instytut Elektroniki prowadzi w miesiącach luty-kwiecień cykl popularnych prelekcji, połączonych z pokazami, a dotyczących najnowszych osiągnięć elektroniki i telekomunikacji. Wykłady, prowadzone przez pracowników Instytutu, odbywają się w auli "A" na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki. A oto terminy i tematyka wykładów:

- 24.02., godz. 17.00, prof. dr hab. Sławomir Kończak - "Od elektronu do elektroniki"
- 3.03., godz. 17.00, dr inż. Jacek Izydorczyk - "Bity w eterze",
- 10.03., godz. 17.00, dr inż. Grzegorz Płonka, dr Grzegorz Tyma - "Procesory sygnałowe - cyfrowe przetwarzanie sygnałów",
- 17.03., godz. 17.00, mgr inż. Edyta Wróbel, mgr inż. Kazimierz Drabczyk, mgr inż. Piotr Kowalik, dr inż. Krzysztof Waczyński - "Czuję więc jestem - elektroniczne zmysły",
- 24.03., godz. 17.00, dr inż. Wojciech Sakowski - "Spróbuj zaprojektować swój układ scalony",
- 7.04. godz. 17.00, dr inż. Jerzy Wojtuszek - "Sieci ISDN-nowa jakość usług telekomunikacyjnych",
- 14.04. godz. 17.00, dr inż. Jerzy Ilnatowicz - "Igła w stogu siana - poszukiwania w mikroświecie",
- 21.04. godz. 17.00, dr inż. Jacek Konopacki, mgr inż. Piotr Kłosowski - "Syntetyczna mowa",
- 28.04. godz. 17.00, dr hab.inż. Zdzisław Filus - "Elektronika samochodowa".

O KALEJDOSKOPIE pisały "Nowiny Gliwickie" (nr 7 z dnia 18.02.br.), które oprócz programu zamieściły wywiad z prof. dr hab. Sławomirem KONCZAKIEM, specjalistą z dziedziny fizyki ciała stałego i mikroelektroniki, inaugurującym cykl wykładów. Na pytanie "NG" dotyczące początków elektroniki, prof. S. Kończak powiedział m.in.:

"Z całą pewnością dzisiaj jest trudno zdecydować czy za moment zerowy, od którego należałoby liczyć historię elektroniki półprzewodnikowej, można przyjąć datę wynalezienia przez J. Badena i W.H. Brattaina tranzystora, czy też należałoby przesunąć tę datę aż do roku 1823, kiedy to J.J. Berzelius odkrył krzem, najważniejszy do tej pory pierwiastek w elektronice półprzewodnikowej. Równie ważnym wydarzeniem było odkrycie w 1886 roku przez C. Winklera germanu, ponieważ to właśnie eksperymenty z monokryształem tego pierwiastka pozwoliły na zaobserwowanie "efektu tranzystorowego". Niezwykle istotne z punktu widzenia możliwości pojawienia się w przyszłości struktur półprzewodnikowych były prace fizyków, takie jak sformułowanie przez H.A. Lorentza w 1895 roku pojęcia "swobodnego elektronu", czy też doświadczalne potwierdzenie istnienia elektronu przez J.I. Thomsona w 1897 r. W tym samym czasie M.K. Planck wprowadza pojęcie "kwantu działania" (1900 r.), a A. Einstein przedstawia wyjaśnienie zjawiska fotoelektrycznego zewnętrznego (1905 r.). Prace te pozwalają na skonstruowanie diody próżniowej, co udaje się J.A. Flemingowi w 1904 roku. W roku 1911 F. Rutheford przedstawia model atomu, a w 1912 R.A. Millikan dokonuje pomiaru ładunku elektrycznego elektronu. Niemal natychmiast, bo w roku 1913 N.H. Bohr przedstawia model atomu wodoru. Prace L.V. de Broglie'a, W. Pauliego, F. Zschrodingera, W.K. Heisenberga, E. Fermiego to milowe kroki na drodze do zrozumienia praw rządzących mikroświatem (...)

W latach 1925-1927-1935 pojawiają się pierwsze patenty na temat wykorzystania materiałów półprzewodnikowych. Warto tu dodać, że pomysł na tranzystor polowy został opatentowany przez J.E. Lilienfelda już w roku 1925. Pracujący w latach 1928-39 na Politechnice Warszawskiej J. Czochrański opracowuje techniczną metodę wytwarzania krzemu o doskonale uporządkowanej wewnętrznej strukturze (krzem monokrystaliczny). Następny krok, to opracowanie wielu specjalistycznych technologii pozwalających na celową modyfikację struktury monokryształów półprzewodnikowych. Umożliwiło to budowę elementarnych cegiełek - tranzystorów, z których zbudowany jest każdy układ scalony".

SPOTKANIE

Pełnomocników ds. Transferu Technologii

Dnia 26 lutego br. w Rektoracie odbyło się spotkanie Pełnomocników ds. Transferu Technologii. W spotkaniu uczestniczył Prorektor ds. Nauki prof. Remigiusz Sosnowski. W swoim wystąpieniu poinformował zebranych o planach Politechniki Śląskiej zmierzających do utworzenia Parku Technologicznego w Gliwicach. Następnie dr inż. arch. Krzysztof Gasidło omówił główne założenia Parku Technologicznego i zaprezentował cztery koncepcje związane z jego utworzeniem. Mgr inż. Krystyna Dziurma z Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej zaprezentowała "Katalog technologii" w wersji internetowej i zapewniła, że prace związane z wprowadzeniem informacji do Internetu zostaną ukończone pod koniec marca br.

Pełnomocnik Rektora ds. Współpracy z Przemysłem i Transferu Technologii dr inż. Jerzy Barglik zrelacjonował spotkanie z Dyrektorem

Francuskiego Podyplomowego Studium "Zarządzania Systemami Przemysłowymi" przy Politechnice Wrocławskiej, dr inż. Krystianem P. Konkolem, który przedstawił funkcjonowanie parków technologicznych w Europie, doświadczenia związane z utworzeniem Parku Technologicznego we Wrocławiu oraz zagadnienia transferu technologii w programach nauczania na przykładzie Francuskiego Podyplomowego Studium Zarządzania. Ponadto J. Barglik poinformował zebranych o spotkaniu w Katowicach, w Centrum Nowych Technologii i Restrukturyzacji Przemysłu z prof. Andre Kobylanskim z Ecole Nationale Superieure des Mines des Saint Etienne, na którym omówił doświadczenia francuskie w tworzeniu parków technologicznych.

W ożywionej dyskusji głos zabierali: prof. dr hab. inż. arch. Nina Juzwa, prof. dr hab. inż. Zdzisław Trybalski, dr hab. inż. Jacek Włodarczyk, dr inż. Stanisław Kajzer, dr inż. Stanisław Świtalski, dr inż. Wiesław Zamorowski, mgr inż. Bogusław Szewc.

CENTRUM KOMPUTEROWE POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

(skrót sprawozdania z działalności w roku 1998)

Wstęp

Rok 1998 zakończył 5-lecie działalności Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej, które w tym okresie koncentrowało się na szeregu przedsięwzięć prowadzonych zarówno dla Politechniki Śląskiej jak i dla jednostek akademickich, instytutów PAN oraz jednostek badawczo-rozwojowych regionu. Podobnie jak w poprzednich latach przedsięwzięcia te i działania z nimi związane zgrupowane były wokół następujących tematów wiodących:

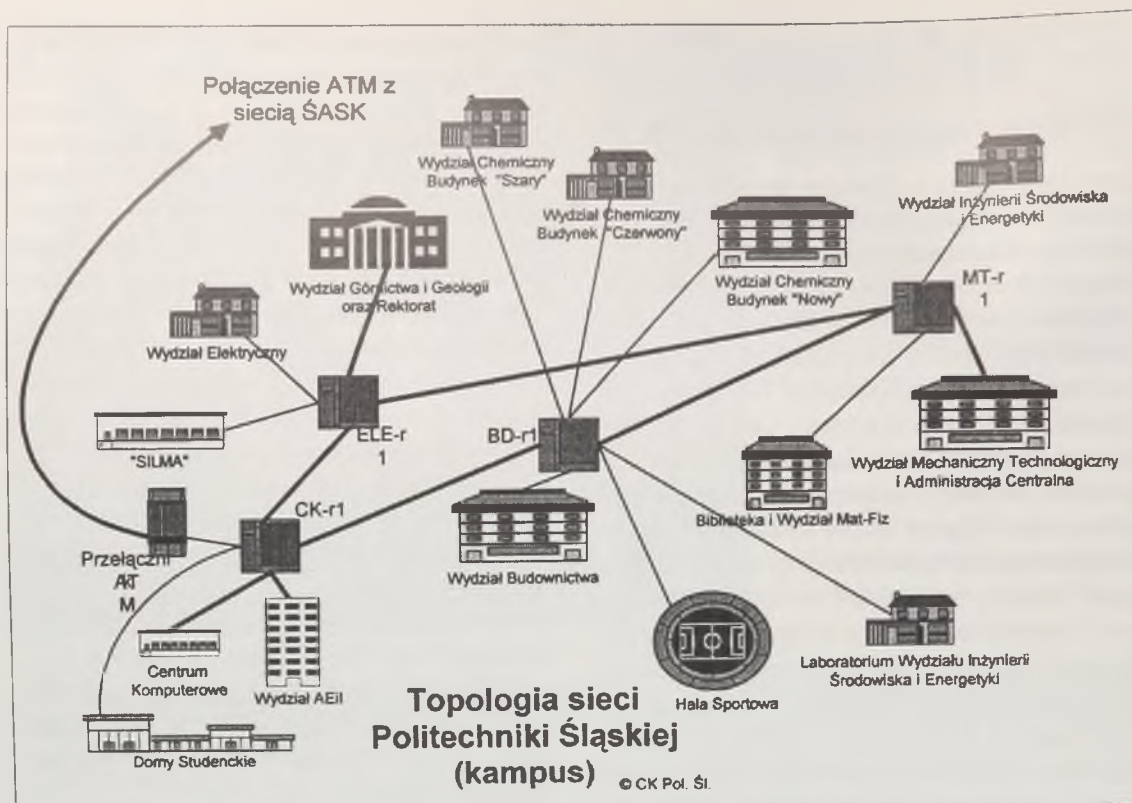
- rozbudowa i eksploatacja Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej (ŚASK),
- rozwój sieci uczelnianej,
- rozwój systemów informacyjnych Uczelni,
- utrzymanie i eksploatacja infrastruktury informatycznej Uczelni.

Powyższe zadania realizowane były przez cztery samodzielne zespoły (Systemów Informacyjnych, Systemów Komputerowych, Sieci Lokalnych oraz Sieci Rozległych) wspierane przez personel techniczny i administracyjny.

Sieć Uczelniana

Aktualnie szkielet sieci kampusowej Politechniki Śląskiej oparty jest o 4 routery NetBuilder II połączone ze sobą liniami światłowodowymi pracującymi w standardzie FDDI z szybkością 100 Mbps. Do routerów (zlokalizowanych w Centrum Komputerowym oraz na wydziałach: Budownictwa, Elektrycznym (nowy węzeł) i Mechanicznym Technologicznym) przyłączone są sieci wydziałowe, oparte o łącza światłowodowe, które z kolei dochodzą do sieci lokalnych poszczególnych instytutów i katedr. Poprawność funkcjonowania sieci jest nadzorowana za pomocą specjalizowanych pakietów programowych firm Hewlett-Packard (HP OpenView) oraz 3Com (Transcend Enterprise Manager).

Do sieci kampusowej włączone zostały również wszystkie domy studenckie, które uzyskały połączenie z Uczelnią dzięki zrealizowanej w 1998 roku rozbudowie uczelnianej sieci światłowodowej.



wej. Połączenie światłowodowe z siecią kampusową uzyskała również siedziba Wydziału Organizacji i Zarządzania w Zabrze.

Pod koniec 1998 roku udało się zmodernizować połączenie sieci kampusowej Politechniki z gliwicką częścią sieci ŚASK poprzez zastąpienie dotychczasowego łącza w technologii FDDI (100 Mbps) linią ATM (155 Mbps).

Podobnie jak w roku 1997 Centrum Komputerowe wspierało część realizowanych przez wydziały inwestycji, poprzez konsultacje przy projektowaniu, bądź budowie sieci i ewentualny nadzór inwestycyjny.

W 1998 roku CK zakończyło rozpoczętą w roku 1997 budowę strukturalnej sieci lokalnej w DS "Ondraszek". Sieć ta ma charakter pilotowy i może służyć jako modelowe rozwiązanie przy budowie sieci lokalnych w kolejnych domach studenckich.

W ostatnim kwartale 1998 roku rozpoczęła się też kompleksowa inwestycja budowy sieci lokalnej dla Administracji Centralnej Politechniki Śląskiej. Ze względu na zakres prowadzonych prac potrwać one do kwietnia 1999 roku.

Dzięki zrealizowanej dostawie serwerów sieciowych firmy Compaq oraz przełączników sieciowych firmy 3Com (zakupionych z dotacji KBN na rozbudowę sieci lokalnych), uzyskano dalszy wzrost niezawodności oraz wydajności sieci.

Dalszy wzrost zapotrzebowania ze strony pracowników i studentów na zdalny dostęp do zasobów sieci uczelnianej i sieci Internet, spowodował iż w tym celu uruchomiony został nowoczesny węzeł dostępowy, oferujący 30 modemów pracujących w standardzie V.90 (szybkość transmisji do 128 kbps). W dalszym ciągu jest też eksploatowany stary węzeł dostępowy, oferujący 16 linii modemowych pracujących w standardzie V.32bis (szybkość transmisji do 19.2 kbps). Jednocześnie Centrum Komputerowe w dalszym ciągu obsługuje dzierżawione linie modemowe, dochodzące do niektórych jednostek, które z przyczyn ekonomicznych nie posiadają sieci komputerowej.

Głównym serwerem Uczelni pozostał komputer Hewlett-Packard 9000 model K460, który obecnie charakteryzuje się następującymi parametrami: 4 procesory PA-RISC 8000, 180 MHz, moc obliczeniowa 2.88 GFLOPS, 1 GB pamięci operacyjnej, 44 GB dysków, CD-ROM, archiwizator DLT 600 GB, streamer DAT 4 GB, karta sieciowa FDDI, karta sieciowa ETHERNET, system operacyjny HP-UX 10.20, kompilatory C, C++, Fortran, Pascal.

Wykorzystanie serwera przez poszczególne jednostki Uczelni przedstawia poniższa tabela.

Nazwa jednostki	Konta pracowników	Konta studentów
Wydział Architektury	47	192
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	218	1452
Wydział Budownictwa	92	254
Wydział Chemiczny	148	218
Wydział Elektryczny	95	820
Wydział Górnicztwa i Geologii	87	200
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	91	401
Wydział Matematyczno-Fizyczny	131	790
Wydział Mechaniczny Technologiczny	129	460
Wydział Organizacji i Zarządzania	50	160
Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu	24	35
Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	19	-
Administracja Centralna	16	-
Inne:	51	-
Razem:	1198	4982

Systemy informacyjne

Jednym z podstawowych zadań Działu Systemów Informacyjnych jest prowadzenie serwisu WWW poświęconego Politechnice Śląskiej (www.polsl.gliwice.pl), który w 1998 roku został wzbogacony o wiele nowych elementów, w tym:

- Dodano nowe sekcje informacyjne:
 - ◆ bieżące wydarzenia,
 - ◆ rozszerzona informacja o władzach Uczelni,
 - ◆ struktura organizacyjna Uczelni,
 - ◆ informacje o służbie zdrowia,
 - ◆ możliwość przeszukiwania serwera (w tym zmodernizowanej książki telefonicznej),
 - ◆ informacje dla studentów i kandydatów na studia,
 - ◆ serwis fotograficzny
- Wprowadzono nową formę wizualną zwiększającą czytelność informacji.

Serwis Politechniki jest aktualizowany w miarę dostarczania informacji, w szczególności na bieżąco udostępniane są nowe biuletyny "Z Życia Politechniki Śląskiej". O wysokim poziomie zainteresowania informacjami dotyczącymi Uczelni świadczą statystyki dostępu do stron WWW Politechniki (według szacunkowych danych serwis informacyjny: www.polsl.gliwice.pl był w roku 1998 wizytowany około 2 000 000razy).

Informację na temat "odwiedzin" poszczególnych stron serwisu zamieściliśmy w poprzednim wydaniu biuletynu.

Utrzymanie i eksploatacja infrastruktury

W ramach zadań związanych z utrzymaniem w ruchu infrastruktury informatycznej Uczelni prowadzone były działania związane z monitorowaniem zasobów informatycznych, dostarczaniem serwisów niezbędnych dla poprawnego funkcjonowania komputerów i sieci czy też prowadzeniem czynności administracyjnych z tym związanych. Do podstawowych zadań realizowanych przez Centrum Komputerowe zaliczyć tu należy:

- zarządzanie transferem danych w sieci kampusowej oraz w ŚASK,
- konsultacje dla użytkowników końcowych,
- modernizację zasobów programowych systemów komputerowych,
- obsługę centralnego i pomocniczego serwera pocztowego,
- obsługę głównych i pomocniczych serwerów nazw,
- obsługę serwera FTP, NEWS i WWW,
- składowanie i archiwizację danych,
- udostępnianie zasobów i aplikacji obliczeniowych,
- utrzymanie kont indywidualnych użytkowników,

- wsparcie techniczne dla administratorów lokalnych sieci komputerowych,
- zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania sieci,
- zapewnienie dostępu do hali komputerowej,
- zapewnienie dostępu do łącz modemowych,
- zapewnienie dostępu do sieci Internet,
- zarządzanie pulami adresowymi IP (klasy B i C).

Jednocześnie Centrum Komputerowe prowadziło działalność związaną z obsługą przedsięwzięć informatycznych od strony formalnej i technicznej, która polegała między innymi na:

- scentralizowanych zakupach licencji na oprogramowanie firm Microsoft i Novell,
- realizacji zadań inwestycyjnych związanych z budową infrastruktury informatycznej Uczelni finansowanej w ramach dotacji KBN na rozbudowę sieci lokalnych LAN,
- koordynowaniu działań przy składaniu wniosków o dofinansowanie KBN na rok 1999 (wniośki LAN oraz na zakup licencji na oprogramowanie).

Śląska Akademicka Sieć Komputerowa

Budowa i eksploatacja Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej prowadzona jest od roku 1993 i obejmuje swym zasięgiem 5 miast regionu (Gliwice, Zabrze, Chorzów, Katowice i Sosnowiec) oraz ponad 40 jednostek akademickich, badawczo-rozwojowych i instytutów PAN.

Aktualnie **szkielet sieci światłowodowej na terenie Gliwic** stanowi pięć węzłów połączonych siecią światłowodową w standardach ATM oraz FDDI (w budynkach: Górnośląskiego Zakładu Elektroenergetycznego, Instytutu Inżynierii Chemicznej, PAN przy ul. Bałtyckiej, Telekomunikacji Polskiej S.A. przy ul. Bernardyńskiej, Politechniki Śląskiej przy ul. Akademickiej oraz w budynku Instytutu Metali Nieżelaznych przy ul. Sowińskiego). Obecnie przy pomocy światłowodów do węzłów tych podłączone są następujące jednostki:

- Centrum Mechanizacji Górnictwa "KOMAG",
- Instytut Chemii Nieorganicznej,
- Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN,
- Instytut Inżynierii Chemicznej PAN,
- Instytut Metali Nieżelaznych,
- Instytut Spawalnictwa,
- Politechnika Śląska (kampus),
- Politechnika Śląska (ul. Zwycięstwa),
- Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego,
- Zakład Karbochemii PAN (ul. Sowińskiego).

Za pośrednictwem modemowych łączy trwałych do sieci miejskiej włączone są następujące jednostki:

- Centrum Onkologii,
- Instytut Materiałów Ogniotrwałych,
- Instytut Metalurgii Żelaza (łącze w technologii ADSL),
- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
- Zakład Karbochemii PAN (ul. 1 Maja 62).

Budowa łączy światłowodowych do:

- Instytutu Materiałów Ogniotrwałych,
- Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych,
- Instytutu Metalurgii Żelaza,
- Zakładu Karbochemii PAN, ul. 1 Maja 62,
- Instytutu Przemysłu Tworzyw i Farb (ul. Chorzowska 51)

jest w dalszym ciągu wstrzymana ze względu na brak możliwości technicznych ze strony Zakładu TP S.A. w Gliwicach, który na wskazanych odcinkach nie dysponuje drożną kanalizacją teletechniczną.

W czwartym kwartale 1998 roku, poprzez nowy węzeł zlokalizowany na terenie GZE S.A., sieć w Gliwicach uzyskała połączenie z siecią w Katowicach szybkim kanałem transmisji o przepustowości 34 Mbps (w miejsce dotychczasowego traktu dzierżawionego od TP S.A. o przepustowości 2 Mbps). Jednocześnie w relacji Katowice-Gliwice uruchomiona została pilotowa instalacja sieci w standardzie ATM, która stopniowo wypierać będzie instalacje oparte o standard FDDI. **Szkieletem sieci miejskiej w Katowicach** jest pierścień FDDI łączący w chwili obecnej węzły zlokalizowane w następujących instytucjach:

- Uniwersytet Śląski., ul. Uniwersytecka,

- Biblioteka Śląska, ul. Francuska,
- Uniwersytet Śląski, Wydz. Filologii, pl. Sejmu Śląskiego,
- Główny Instytut Górnictwa, pl. Gwarków,
- Akademia Ekonomiczna, ul. Bogucicka,
- Politechnika Śląska, ul. Krasińskiego,
- Wydział Radia i Telewizji Uniwersytetu Śląskiego, ul. Bytkowska,
- budynek Polskich Sieci Elektroenergetycznych (PSE S.A.), ul. Jordana (węzeł połączeniowy do sieci POL-34).

Oprócz wymienionych jednostek, dostęp do sieci miejskiej za pomocą światłowodów posiadają (poprzez węzły sieci FDDI):

- Akademia Wychowania Fizycznego,
- Biblioteka Śląska (nowy budynek),
- Uniwersytet Śląski, Wydział Pedagogiki i Psychologii, ul. Grażyńskiego,
- Centrum Elektryfikacji i Mechanizacji Górnictwa EMAG,
- Akademia Muzyczna, ul. Krasińskiego,
- Akademia Muzyczna, ul. Szafranka,
- Uniwersytet Śląski, Wydział Biologii,
- Politechnika Śląska, ul. Krasińskiego, Wydział Organizacji i Zarządzania,
- Politechnika Śląska, ul. Krasińskiego, Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu.

Dla zwiększenia przepustowości i niezawodności sieci w roku 1998 zakończono budowę łącza światłowodowego pomiędzy węzłem sieci w budynku PSE S.A., a węzłem w centrali TP S.A. Inwestycja ta pozwoliła nie tylko na zwiększenie przepustowości połączenia pomiędzy jednostkami z Katowic a pozostałymi częściami sieci, ale również zapewniła szybkie i stabilne połączenie z siecią POL-34, POLPAK-T oraz Telbank.

Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych (IETU), Instytut Gospodarki Odpadami oraz Śląska Akademia Medyczna (Rektorat) w dalszym ciągu są przyłączone poprzez łącza modemowe.

Połączenie IETU poprzez łącze światłowodowe planowane jest do realizacji w porozumieniu z Polską Telewizją Kablową, która dysponuje w rejonie ul. Kossutha własnymi kablami światłowodowymi.

Realizacja połączenia z południową częścią Katowic (kampus Śląskiej Akademii Medycznej) prowadzona będzie w porozumieniu z Bankiem Śląskim, który wybudował kabel światłowodowy na niezbędnym dla realizacji połączenia odcinku.

Na sieć komputerową w Sosnowcu składają się trzy węzły połączone siecią w standardzie FDDI, które zlokalizowane są w następujących jednostkach:

- Akademia Medyczna, Wydział Farmacji, ul. Jagiellońska 4,
- Wydział Nauki o Ziemi, ul. Będzińska 60
- Wydział Techniki Uniwersytetu Śląskiego, ul. Żeromskiego 3.

Połączenie z pozostałą częścią ŚASK jest realizowane za pomocą linii światłowodowej w relacji Katowice-Sosnowiec dzierżawionej od PKP.

Do ww. węzłów przyłączone są następujące obiekty:

- Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego, ul. Kościelna,
- Kolegium Języka Biznesu, ul. Kościelna 11,
- Wydział Filologii, ul. Żytnia 10,
- Wydział Filologii, ul. Żytnia 12
- Wydział Filologii, ul. Żytnia 18,
- Wydział Techniki, ul. Śnieżna 2.

Ze względu na wysokie koszty realizacji inwestycji prace na odcinkach do:

- Uniwersytetu Śląskiego, ul. Pułaskiego 6, gdzie konieczny jest remont kanalizacji teletechnicznej na odcinku ok. 200 mb,
- Akademii Medycznej, ul. Narcyzów 1, gdzie konieczne jest udrożnienie istniejącej kanalizacji pod nowym chodnikiem na długości ok. 80 mb

są wstrzymane do odwołania.

W roku 1998 uruchomiono **na terenie Zabrza** pierwszy węzeł sieci miejskiej, poprzez który połączenie z ŚASK uzyskały jednostki z terenu Zabrza przyłączone do tej pory łączami modemowymi do Gliwic lub Katowic. Uruchomienie węzła w Zabrzu (połączonego z Gliwicami liniami światłowodowymi dzierżawionymi od TP S.A.) pozwoliło na przyłączenie następujących jednostek: poprzez linie światłowodowe:

- Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej

poprzez modemowe linie ADSL:

- Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska,
- Instytut Techniki i Aparatury Medycznej.

poprzez standardowe linie modemowe:

- Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla (łącze do Katowic w trakcie przenoszenia),
- Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii.

Prace przy budowie łącza światłowodowego w relacji Gliwice-Katowice nie zostały rozpoczęte ze względu na wycofanie się PKP (po której terenie bieć miała linia światłowodowa) z negocjacji. W związku z tym rozpoczęto starania dla uruchomienia na ww. odcinku radiolinii o przepustowości 155 Mbps.

Cała sieć ŚASK połączona jest z siecią POL-34, a poprzez nią posiada wyjście w świat za pomocą wydzielonego kanału łącza satelitarnego o przepustowości 1 Mbps. Sieć POL-34 jest obecnie podstawową siecią środowiska naukowego w Polsce, zaś jej węzeł zlokalizowany w sieci ŚASK stanowi centrum wymiany danych dla Polski południowej. Sieć POL-34 rozwija się dynamicznie zarówno pod względem liczby podłączonych do niej sieci miejskich jak i pod względem przepustowości łącz. Obecnie do porozumienia POL-34 należą następujące ośrodki: Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Politechnika Gdańska, Politechnika Łódzka, Politechnika Śląska, Politechnika Wrocławska, Politechnika Białostocka, Politechnika Zielonogórska, Politechnika Częstochowska, Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytet Marii Skłodowskiej-Curie w Lublinie.

W pierwszym kwartale 1999 roku przewidywane jest przyłączenie sieci POL-34 do europejskiej sieci akademickiej TEN-155. Łącze posiadać będzie przepustowość 34 Mbps, w tym 10 Mbps przeznaczone będzie dla łączności ze Stanami Zjednoczonymi. Dalszy rozwój sieci POL-34 polegać będzie na migracji głównych łącz do przepustowości 155 Mbps oraz oferowaniu nowych usług informatycznych.

Większość środków z dotacji KBN na 1997 rok, decyzją Rady Użytkowników, przeznaczona została na **zakup serwera sieciowo-obliczeniowego** dla całego środowiska naukowego Śląska. W wyniku kolejnego przetargu został wybrany komputer Enterprise 6500 firmy SUN, charakteryzujący się następującymi parametrami:

- 12 procesorów UltraSparc 366 MHz,
- moc obliczeniowa ponad 6 GFLOPS,
- 6 GB pamięci RAM,
- 130 GB pamięci masowych,
- archiwizator DLT,
- konsola graficzna,
- interfejsy sieciowe Fast Ethernet i ATM.

Serwer obliczeniowy został dostarczony pod koniec grudnia 1998 roku. Obecnie zakończona została jego instalacja i konfiguracja i możliwe jest składanie wniosków o granty obliczeniowe. Aktualnie na serwerze dostępne jest następujące oprogramowanie:

- kompilatory C, CC++, Fortran 77, Fortran 90,
- biblioteki procedur równoległych oraz narzędzia do obliczeń równoległych (PVM, MPI),
- pakiet Mathematica
- pakiet Patran/Nastran.

Możliwe jest zainstalowanie dalszych pakietów programowych na żądanie poszczególnych jednostek pod warunkiem uregulowania kwestii opłat licencyjnych.

Podsumowanie

Rok 1998 zaowocował kilkoma istotnymi wydarzeniami, do których zaliczyć trzeba: budowę sieci światłowodowej dla domów studenckich, uruchomienie traktu cyfrowego 34 Mbps ATM w relacji Gliwice-Katowice, uruchomienie węzła sieci ŚASK w Zabrze czy wreszcie dostawę serwera sieciowo-obliczeniowego SUN. Niezależnie od wydarzeń dużej rangi na całokształt działalności Centrum Komputerowego składały się dziesiątki mniejszych zadań, których prawidłowa realizacja miała zasadnicze znaczenie dla poprawności funkcjonowania całej infrastruktury informatycznej Uczelni.

W chwili obecnej pierwszoplanowym zadaniem Centrum jest zapewnienie Uczelni możliwości pełnego wykorzystania sieci komputerowej POL-34, zwłaszcza wobec bliskiej perspektywy połączenia tej sieci z naukową siecią TEN-155. Duży nacisk położony zostanie również na rozwój systemów informacyjnych Uczelni (w tym systemu obsługi toku studiów) a także na rozwoju zintegrowanej łączności między jednostkami Uczelni, obejmującej transmisję danych, głosu (w tym telefony) i obrazu.

■ Posiedzenia Komisji

10 i 11 lutego br. odbyły się posiedzenia Komisji Badań Stosowanych i Podstawowych. Obradom przewodniczyli odpowiednio przewodniczący komisji prof. Bogdan Marciniak i prof. Kajetan Wróblewski.

Przed rozpoczęciem obrad obie komisje uczciły minutą ciszy pamięć zmarłego 9 lutego profesora Aleksandra Gieysztor.

Obie komisje omówiły zasady podziału pomiędzy zespoły komisji środków na finansowanie działalności statutowej w 1999 roku. Departament Badań przygotował pięć wariantów pierwotnego podziału środków. W wariantcie 0 (porównawczym) obliczono kwoty dla zespołów (zwiększenie inflacyjne w stosunku do roku 1998) uwzględniając również zmiany wynikające z przenoszenia jednostek między zespołami. Pozostałe warianty różniły się przyjętymi wskaźnikami Q_i (tzw. wskaźnik kosztocłonności). W wariantcie I przyjęto wskaźnik Q_i na podstawie ustaleń Komitetu z 1996 roku (od 1,0 do 3,5). W wariantcie II Q_i (od 1,0 do 3,0) przyjęto na podstawie danych GUS dotyczących nakładów na finansowanie jednostek w latach 1994-1996 (dane uśrednione), odniesionych do przeliczeniowej liczby uczestniczących w badaniach (uśrednionej dla lat 1994-1996). W wariantcie III przyjęto wskaźnik Q_i według danych GUS dotyczących nakładów wewnętrznych bieżących, przypadających na ekwiwalent pełnego czasu pracy (EPC) osób uczestniczących w badaniach (wskaźnik zmienia się od 1,0 do 2,6). Po dyskusjach Komisja Badań Stosowanych opowiedziała się za wariantem III, zaś Komisja Badań Podstawowych - za II.

Obie komisje zaakceptowały projekt uchwały dotyczącej przyznania w 1999 roku środków na dofinansowanie prac prowadzonych w ramach międzynarodowych projektów badawczych ze środków przeznaczonych na specjalne programy i urzędzenia badawcze (SPUB-M).

Departament Studiów i Polityki Naukowej przedstawił:

- informację o cenie wykonania przez podmioty działające na rzecz nauki zadań dofinansowywanych w 1997 roku ze środków na działalność ogólnotechniczną i wspomagają-

cą badania (DOT) (uznano za rozliczone kolejne 42 umowy);

- projekt uchwały w sprawie rozdysponowania części środków na działalność ogólnotechniczną i wspomagającą badania (DOT). Obie komisje zaakceptowały przydzielenie 3 216 140 zł. 39 wnioskodawcom (wnioskowano łącznie o 4 671 342 zł.). Negatywnie oceniono wnioski 11 podmiotów na łączną kwotę 680 979 zł.

Komisje zaakceptowały przystąpienie do programu TEN-155 (Trans European Network - niekomercyjna, europejska sieć eksperymentalna 155 Mb/s) i przyznały 10 500 000 zł. Instytutowi Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu na realizację połączenia z TEN-155 w bieżącym roku. Przyjęto też kryteria przyznawania środków na utrzymanie centrów komputerów dużej mocy (KDM) oraz dla jednostek wiodących MAN i użytkowników końcowych.

Wspólne posiedzenie komisji zaplanowano na 10 i 11 marca br.

■ Posiedzenie KBN

17 lutego 1999 roku odbyło się posiedzenie Komitetu Badań Naukowych. Obradom przewodniczył przewodniczący Komitetu prof. Andrzej Wiszniewski.

Przed rozpoczęciem obrad Komitet uczcił minutą ciszy pamięć profesora Aleksandra Gieysztor. Profesor zmarł 9 lutego br. w wieku 83 lat. Był wybitnym historykiem, wychowankiem Uniwersytetu Warszawskiego. Doctor honoris causa uniwersytetów m.in. w Paryżu, Oksfordzie i Moskwie, członek najbardziej prestiżowych akademii i towarzystw naukowych europejskich i amerykańskich. Napisał ponad 500 prac naukowych. Dwukrotnie był prezesem Polskiej Akademii Nauk, prorektorem Uniwersytetu Warszawskiego, dyrektorem Zamku Królewskiego, przewodniczącym Kapituły Orderu Orła Białego. Ścisłe współpracował z Komitetem Badań Naukowych, m.in. jako przewodniczący opiniodawczo-doradczego Zespołu do spraw Etyki Badań Naukowych. Wspomnienie o Profesorze wygłosił Prezes Akademii Nauk prof. Leszek Kuźnicki.

Komitet zapoznał się z treścią apelu KBN o dobre obyczaje w nauce. Po krótkiej dyskusji apel został jednomyślnie przyjęty. Apel jest kierowany do środowiska naukowego a także do władz państwowych, twórców norm prawnych i moralnych, władz uczelni i placówek naukowych,

aparatu sprawiedliwości, instytucji oceniających i finansujących naukę, samorządów naukowych oraz kierowników zespołów badawczych. (treść apelu prezentujemy niżej).

Departament Studiów i Polityki Naukowej przedstawił projekty uchwał:

- w sprawie podziału środków finansowych na dofinansowanie działalności ogólnotechnicznej i wspomagającej badania (DOT) w roku 1999. Wpłynęło 31 wniosków - wszystkie uzyskały ogólną ocenę pozytywną Zespołu ds. Upowszechniania Nauki i Informacji. Z łącznej zaplanowanej kwoty 76 527 000 zł Komitet rozdysonował 42 557 100 zł.
- zmieniającą uchwałę w sprawie kryteriów i trybu przyznawania środków finansowych na dofinansowanie działalności ogólnotechnicznej i wspomagającej badania oraz na dofinansowanie podmiotów działających na rzecz nauki. Decyzją Komitetu skrócony został okres opiniowania wniosków przez zespół z 30 do 14 dni oraz ustanowiono tylko jeden termin (31 grudnia) składania wniosków o dofinansowanie DOT.

Departament Systemów Informatycznych przedstawił projekt uchwały w sprawie dofinansowania w 1999 roku rozbudowy i udostępniania "Bazy danych medycznych obrazów diagnostycznych" w wysokości 80 000 zł. dla Śląskiej Akademii Medycznej, która bazę prowadzi. Komitet uchwały podjął.

Departament Współpracy z Zagranicą i Integracji Europejskiej przedłożył Komitetowi do akceptacji projekt uchwały w sprawie podziału środków finansowych na współpracę naukową i naukowo-techniczną z zagranicą przez Polską Akademię nauk. Uchwała dotyczyła przydzielenia środków (62 350 zł) na organizację czterech konferencji i została zaakceptowana przez Komitet.

Przewodniczący Zespołu do spraw Projektów Celowych Zamawianych, prof. Tadeusz Bołd, przedstawił do rozpatrzenia wnioski dotyczące projektów celowych zamawianych. Komitet zdecydował o powtórnym ogłoszeniu konkursów na realizację trzech projektów oraz zaakceptował 6 z 9 wniosków zgłoszonych do XVIII konkursu i ocenionych pozytywnie przez Zespół. Ponadto Komitet zaakceptował wniosek o ustanowienie jednego projektu badawczego zamawianego.

Ostatnia uchwała, przedstawiona przez podsekretarza stanu w KBN Małgorzatę Kozłowską, dotyczyła zasad wynagradzania za recenzje nauko-

we i kontrole merytoryczne wykonania zadań finansowych. Zgodnie z projektem Komitet ustalił m.in., że wynagrodzenie za opracowanie indywidualnej recenzji naukowej (tzw. wynagrodzenie bazowe) wynosić będzie w 1999 roku 109 zł.

Na zakończenie obrad Departament Współpracy z Zagranicą i Integracji Europejskiej przedstawił krótką informację o bieżących działaniach prowadzonych w celu przystąpienia Polski do V Programu Ramowego Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej. Kolejne posiedzenie Komitetu zaplanowano na 17 marca br.

Rzecznik Prasowy
Komitetu Badań Naukowych
dr Tadeusz Zaleski

APEL KBN

W nowoczesnych społeczeństwach kryzys uniwersalnych wartości moralnych stał się faktem. Dążenie do zwiększenia władzy, zasobów materialnych lub przyspieszenia kariery osobistej, konkurencja między państwami, grupami społecznymi i jednostkami spychają zasady moralne na odległy plan. Zjawisko to dotyczy również sfery nauki; jest ona przecież integralną częścią państwa i społeczeństwa.

Kryzys etosu naukowego jest szczególnie groźny ponieważ nauka odgrywa bardzo ważną rolę w procesach tworzenia norm prawnych i zasad moralnych. Dla znacznej części społeczeństwa zachowania uczonych są wzorcem postępowania. Naruszenia etosu nauki mogą więc być wykorzystywane dla usprawiedliwienia własnej nieuczciwości.

Komitet Badań Naukowych, zainspirowany przez Zespół do spraw Etyki Badań Naukowych, apeluje do całego środowiska naukowego, by starało się wszelkimi racjonalnymi środkami eliminować z obszaru nauki zjawiska takie jak plagiaty, kradzieże wyników, fałszowanie doświadczeń naukowych i rezultatów badań klinicznych, zatajanie źródeł inspiracji badawczej, nierzetelne opiniowanie prac naukowych, a także nieuczciwość przy staraniach o środki finansowe.

Skuteczność tych starań zależy od solidarnego współdziałania władz państwowych, twórców norm prawnych i moralnych, władz uczelni i kierownictw placówek naukowych, aparatu sprawiedliwości, instytucji oceniających i fi-

nansujących naukę, samorządów naukowych, kierowników zespołów badawczych i wreszcie - co szczególnie ważne - indywidualnych uczonych. Komitet Badań Naukowych uważa, że należy zabiegać o utrzymanie wielkiego szacunku dla etosu uczonych oraz nauki i surowo postępować z osobami, które dobre obyczaje w nauce naruszają.

Konieczna jest nowelizacja aktów prawnych przeprowadzona tak, by pozostając w zgodzie z konstytucją uniemożliwiały przedawnianie się rażących wykroczeń przeciw zasadom etyki naukowej. Potwierdzone przypadki niegodnych zachowań członków środowiska naukowego powinny być ujawniane i piętnowane. Uzupełnianie się prawa i moralności dałoby nadzieję

na poprawę obecnej - nie najlepszej niestety - sytuacji.

Zasadnicze znaczenie ma odtworzenie świadomości dobrych obyczajów i proponowanie właściwych postaw i zachowań młodym uczynom. Rozstrzygnie to o znaczeniu i roli etyki w sferze nauki. Komitet Badań Naukowych uważa, a uzyskał w tej sprawie poparcie Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, że należy uwzględnić w programach studiów doktoranckich problemy etyki badań naukowych. Wierzymy, że praca od podstaw z młodzieżą naukową wsparta przykładowymi postawami i zachowaniami nauczycieli akademickich sprawi, że społeczeństwo znowu będzie postrzegać uczonego jako wzór człowieka uczciwego, rzetelnego i szlachetnego.



PRACOWITY POCZĄTEK ROKU DLA AChPŚ

Kalendarium

- 1 stycznia - oprawa Mszy Św. i koncert kolęd - Kościół p.w. Św. Teresy, Rabka
- 3 stycznia - Koncert kolęd - Kościół p.w. Św. Bartłomieja, Gliwice



Występ w Katedrze św. ap. Piotra i Pawła w Gliwicach (13.01.99 r.)



"Śląska biesiada" - Grażyna Torbicka, Zbigniew Górny i niewidoczny na zdjęciu AChPŚI

13 stycznia - Koncert muzyki cerkiewnej - Katedra p.w. Św. Ap. Piotra i Pawła, Gliwice

20 stycznia - Koncert kolęd - Dom Opieki Społecznej na Sikorniku, Gliwice

- Koncert kolęd - Instytut Onkologii, Gliwice

5 lutego - Śląska biesiada - Dom Muzyki i Tańca, Zabrze (pod dyr. Zbigniewa Górnego)

AChPŚI spełniając również rolę animatora życia kulturalnego w naszym środowisku zaprosił 13 stycznia do wspólnego koncertu znakomity profesjonalny zespół kameralny "Tawriczeskij Błagowiest" z Symferopola (Ukraina). Chór Kameralny Krymskiej Filharmonii pod dyrekcją Włodzimierza NIKOLENKO koncertuje głównie w miastach i siółach Krymu (ok. 100 koncertów rocznie). Koncertował we Francji (1993, 94, 96), Niemczech (1995, 96) i w Polsce (1998). Dla bardzo licznie zgromadzonej w Katedrze publiczności koncert stał się głębokim przeżyciem zarówno duchowym jak i artystycznym. TV Katowice zarejestrowała fragmenty występów obu zespołów i z ciepłym komentarzem zaprezentowała w programie regionalnym.

5 lutego nasz chór w niepełnym składzie (25 osób) wystąpił z nietypowym dla siebie repertuarem w koncercie Zbigniewa Górnego "Śląska biesiada" w Domu Muzyki i Tańca w Zabrzu. Bardzo ciepło zapowiadała występy naszego chóru Grażyna Torbicka. W koncercie brał udział również, gorąco oklaskiwany, Akademicki Zespół Tańca Pol.Śl. "Dąbrowiaczy". JM Rektor, obecny na koncercie, wyglądał na zadowolonego. Koncerty w całości rejestrowała TV Polska (pr. II) - zapowiedziano emisję programu na kwiecień br.

Obecnie trwa intensywna praca nad szlifowaniem repertuaru do nagrań telewizyjnych i radiowych. Emisję telewizyjnej audycji poświęconej naszemu chórowi zaplanowano na 30 marca o godz. 15⁵⁵ w programie regionalnym TV Katowice. Serdecznie zapraszamy do obejrzenia.

Krzysztof Chlipalski

RÓŻNE

■ Sprawiedliwość a prawo

18 lutego br. w Auli Głównej odbyła się kolejna prelekcja zorganizowana w ramach cyklu wykładów W OBLICZU SPRAWIEDLIWOŚCI przez Gliwicki Ośrodek Konsultacyjny Wydziału Teologicznego Uniwersytetu Opolskiego. Wykład pt. "Sprawiedliwość a prawo" wygłosił Ks. dr Piotr KOSMOL, adiunkt Uniwersytetu Opolskiego.

■ Akcja krwiodawstwa

W dniach 23 i 25 lutego br. odbyła się w Uczelni druga akcja honorowego oddawania krwi przez pracowników i studentów. Akcję, tak jak w grudniu, prowadzono przed nową halą sportową.

■ Spotkanie z ambasadorem Australii

Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych S.A. zorganizował 8 lutego br. w siedzibie Agencji Rozwoju Lokalnego w Gliwicach (ul. Wincentego Pola 16) spotkanie z panią

Margaret ADAMSON, ambasadorem Australii w Polsce. Celem spotkania, w którym ze strony Politechniki Śląskiej, uczestniczył Prorektor J. CHOJCAN, było rozbudowanie kontaktów z instytucjami zainteresowanymi tematyką australijskiego "know-how" w dziedzinie systemów informacji o terenie.

SPORT

■ Mistrzostwa Polski w siatkówce plażowej w Gliwicach

Jak już informowaliśmy, Zarząd Główny AZS dokonał wyboru organizatorów zawodów w poszczególnych dyscyplinach sportu rozgrywanych w ramach Mistrzostw Polski Szkół Wyższych. Gliwicki AZS został wytypowany do organizacji zawodów mistrzowskich w kolarstwie górskim (wiosna 2000 r.). Okazało się jednak, że nie będzie to jedyna impreza z tego cyklu organizowana przez AZS Gliwice. Do sekretariatu Klubu dotarła informacja, że z organizacji Mistrzostw Polski Szkół Wyższych w siatkówce plażowej wycofał się Słupsk, a ponieważ w decydującym głosowaniu gliwicyci działacze przegrali walkę o tę imprezę właśnie ze Słupskiem, to Gliwicom przyznano prawo organizacji tych Mistrzostw. Dokładna data rozegrania zawodów nie jest jeszcze znana, wiadomo jednak, że będzie to koniec maja br. Areną zmagania siatkarzy będą boiska Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej. Spełniają one wszystkie normy wymagane dla tego typu obiektów. W tym miejscu warto także nadmienić, że gliwicka "plaża" w pierwszy weekend czerwca będzie gościć uczestników turnieju eliminacyjnego Mistrzostw Polski seniorów w siatkówce plażowej.

■ Judo

- W dniach 13-14.02. br. w Bytomiu rozegrane zostały eliminacje makroregionalne do Ogólnopolskiego Turnieju Klasyfikacyjnego Kadetów i Kadetek w judo. Świetnie zaprezentowali się gliwicyci zawodnicy. Wszyscy startujący w tych zawodach uzyskali kwalifikacje do turnieju ogólnopolskiego. Pierwsze miejsca zajęli: Marcin Mazur (50 kg), Marcin Krzywda (66 kg), Tomasz Tylutki (+100 kg), Katarzyna Zielińska (44 kg),

Agnieszka Korz (52 kg), Katarzyna Szarek (70 kg) i Barbara Więckowska (+78 kg). Drugie lokaty zajęli: Adrian Bielaszka (50 kg), Grzegorz Drabik (60 kg), Anna Pasiek (52 kg). Na trzecich miejscach zawody ukończyli: Maciej Baranowski (66 kg), Sławomir Kluk (73 kg), Grzegorz Romanow, Adam Berini (obaj 81 kg), Agnieszka Kluk (48 kg) i Agnieszka Doluk (57 kg). Ponadto IV miejsce zajęła Izabela Łęcka. Tak więc ciężka praca zawodników i trenerów Eugeniusza Olejniczaka, Waldemara Stochelskiego i Czesława Garncarza zaczyna przynosić coraz to większe efekty.

- 13.02.br w czeskiej Opawie rozegrany został turniej judo, w którym udział wzięła grupa młodzików i dzieci AZS Gliwice. Łącznie w turnieju brało udział 248 zawodników reprezentujących 24 kluby. W swoich kategoriach wiekowych zwyciężyli: Patryk Dragan (34 kg), Ignacy Rudawiec (42 kg) i Michał Warth (55 kg). Drugie lokaty zajęli: Tomasz Kluk (34 kg) i Michał Jakubczyk (38 kg).
- Olbrzymim sukcesem judoków AZS Gliwice zakończyły się Drużynowe Mistrzostwa Polski Kadetek i Kadetów w Judo. Zawody rozegrano w dniach 20-21.02.br. w gliwickiej hali Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej. Wprawdzie po cichu liczono na medal, jednak niewielu przypuszczało, że będzie to złoto. Początek walk nie dawał powodów do radości. Gliwiczanie zmierzli się z zespołem Hejnału Kęty i praktycznie dzięki łutowi szczęścia (Kęty nie wystawiły do walki zawodników najcięższych kategorii) spotkanie to wygrali. Dla wielu kibiców zaskoczeniem była przegrana największej nadziei ostatnich lat gliwickiego judo - Bartosza Garszteckiego. Zawodnik ten nabawił się wcześniej kontuzji i to odbiło się na jego postawie. Z każdym kolejnym spotkaniem gliwiczanie prezentowali się jednak coraz lepiej. W walce o finał AZS Gliwice zmierzył się z lokalnym rywalem - Czarnymi Bytom. Walki, jak to na derby przystało, były niesamowicie emocjonujące, prowadzone w bardzo szybkim tempie. Praktycznie każda z nich kończyła się przed czasem. Ostatecznie judocy z Gliwic wygrali tę batalię, co oznaczało prawo walki o złoto. Przeciwnikiem zespołu AZS Gliwice była Juwenia Wrocław. To właśnie ten zespół przed mistrzostwami był największym preten-

dentem do tytułu mistrzowskiego. Gliwiczanie walczyli jednak jak w transie. Z sześciu pierwszych walk pięć wygrali przez ippon, a to oznaczało, że tegorocznym Drużynowym Mistrzem Polski zostanie AZS Gliwice. Swego zaskoczenia z ostatecznego rozstrzygnięcia zawodów nie krył nawet obecny na Mistrzostwach prezes Polskiego Związku Judo. Drużyna AZS Gliwice wystąpiła w składzie: Marcin Mazur, Michał Warth, Adrian Bieleśka, Grzegorz Drabik, Marcin Krzywda, Maciej Baranowski, Bartosz Garsztecki, Sławomir Kluk, Adam Berini, Jakub Jaworski, Grzegorz Romanow i Tomasz Tylutki. Trenerami drużyny są Eugeniusz Olejniczak i Czesław Garncarz (trener koordynator).

Było to znakomite uhonorowanie przypadającego w tym roku 40-lecia sekcji judo AZS Gliwice. Z tej zresztą okazji **Polski Związek Judo uhonorował swoimi odznaczeniami zasłużonych działaczy gliwickiej sekcji.** Honorowym Medalem Polskiego Związku Judo uhonorowany został Rektor Politechniki Śląskiej - prof. Bolesław Pochopień. Złotą odznaką Zasłużonego Działacza w Rozwoju Polskiego Związku Judo uhonorowano Prorektora Politechniki Śląskiej - prof. Jana Chojcana oraz sponsora i opiekuna sekcji - Andrzeja Wartha. Srebrną Odznakę otrzymał działacz i przyjaciel sekcji - Marek Lewczuk, natomiast Brązową Odznakę otrzymali Tadeusz Połomski i Grzegorz Jaworski.

- Jak informuje Polski Związek Judo do Kadry Narodowej na I półrocze 1999 r. powołani zostali następujący zawodnicy AZS Gliwice: Bronisław Wołkowicz (kadra seniorów, kategoria 81 kg), Bartosz Cudek (kadra juniorów, 60 kg), Bartosz Garsztecki (kadra juniorów, 66 kg) i Jakub Jaworski (kadra juniorów, 81 kg).

■ Ważne zwycięstwa siatkarzy AZS

Siatkarze AZS Gliwice w ostatnich kolejkach II ligi odnieśli 3 bardzo ważne zwycięstwa. Najpierw pokonali wyżej notowany zespół Karpaty Krosno, następnie dwa razy drużynę Grodziec Będzin.

Mecze z Karpatami Krosno zostały rozegrane 23 i 24 stycznia w Gliwicach i zakończyły się wynikami: 2:3 oraz 3:0. Tydzień później, 30 i 31 stycznia nasz zespół został dwukrotnie po-

konany przez AZS Olek Intra Katowice 0:3. W dniach 13 i 14 lutego odbyły się spotkania z drużyną Grodziec Będzin; pierwsze zakończyło się wynikiem 3:1 dla gliwiczian, a drugie - 3:2. Te 3 zwycięstwa stworzyły szansę na utrzymanie się naszego zespołu w II lidze, czego bardzo życzymy.

■ Tenis stołowy

Rozpoczęła się II runda rozgrywek tenisistów stołowych w ekstraklasie mężczyzn. W pierwszej kolejce AZS Gliwice zmierzył się z mistrzem Polski KS Piaseczno remisując 5:5. Punkty dla naszego zespołu odnieśli: M. Gołdyn (1,5), K. Szotek (1,5), P. Jezik (1,5) i R. Dudek (0,5). W drugim meczu, z Olimpią Grudziądz, AZS przegrał 3:5. Wysoką przegraną (0:10) zakończył się mecz z Warrior Morliny Ostróda. Po 12 kolejkach AZS zajmuje 8 miejsce (w ekstraklasie gra 10 zespołów).

■ Szachy

W Trzebini odbył się czwarty Ogólnopolski Turniej Młodych Talentów w Szachach Aktywnych. Celem turnieju była popularyzacja szachów wśród dzieci i młodzieży oraz wymiana doświadczeń szkoleniowych i organizacyjnych. Zawodnicy zostali podzieleni na cztery kategorie wiekowe. Reprezentanci AZS Gliwice zanotowali na swym koncie bardzo dobry występ. W kategorii wiekowej do lat 16 I miejsce spośród 21 uczestników zajął Adam Wojciechowski, a w kategorii do lat 14 szósty był Michał Kunicki. Wśród dziewcząt, także w kategorii do lat 14, na trzecim miejscu uplasowała się Aleksandra Wojciechowska (na 42 uczestników). Trenerem sekcji jest J. Kocela

KRONIKA ŻAŁOBNA

W dniu 3 lutego 1999 r. zmarł nagle **Stanisław WILK**, długoletni pracownik Zakładu Graficznego Politechniki Śląskiej, maszynista typograficzny - mistrz sztuki drukarskiej. Odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi oraz Srebrną Odznaką Zasłużonego dla Województwa Katowickiego. Odszedł z naszego grona wzorowy pracownik i dobry kolega, który całe życie poświęcił Politechnice Śląskiej.

Uroczystości pogrzebowe odbyły się 6 lutego na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach.

Politechnika Śląska

Biblioteka Główna
44-100 Gliwice
ul. Kaszubska 23
tel.: 237-12-69
fax: 237-15-51

Wydawnictwo
Politechniki Śląskiej
44-100 Gliwice
ul. Akademicka 5
tel.: 237-17-64
fax: 237-13-81

Centrum Promocji
Kultury Zagranicznej
44-100 Gliwice
ul. Kaszubska 23
tel.: 237-19-98

Centrum
Kształcenia Inżynierów
44-200 Rybnik
ul. Kościuszki 54
tel.: 42-23-925, 42-26-246
fax: 739-52-49

Centrum Komputerowe
44-100 Gliwice
ul. Akademicka 16
tel.: 237-12-37, 230-76-86
fax: 237-21-75

Zakład Graficzny
44-100 Gliwice
ul. Kujawska 1
tel.: 237-21-97
fax: 231-54-18

Studium
Praktycznej Nauki
Języków Obcych
44-100 Gliwice
ul. Akademicka 2
tel: 237-13-69

Ośrodek Sportu
Politechniki Śląskiej
44-100 Gliwice
ul. Kaszubska 28
tel.: 237-23-51, 231-05-91

Ośrodek Badań
i Doskonalenia Dydaktyki
44-100 Gliwice
ul. Konarskiego 20
tel.: 237-15-59
fax: 237-15-59

Ośrodek Geometrii
i Grafiki Inżynierskiej
44-100 Gliwice
ul. Krzywoustego 7
tel.: 237-26-58
fax: 237-26-58



Rektor

Sekretariat Rektora
tel.: 231-23-49, 237-12-55
fax: 237-16-55

Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju

tel.: 237-14-55, 237-23-92
fax: 237-29-88

Prorektor ds. Dydaktyki

tel.: 237-24-80, 237-13-55
fax: 237-28-12

Prorektor ds. Nauki

tel.: 237-24-96, 237-24-53
fax: 237-27-60

Rektorat

ul. Akademicka 2a
44-100 Gliwice

Wydział
Architektury
44-100 Gliwice
ul. Akademicka 7
tel.: 237-12-10
fax: 237-24-91

Wydział
Automatyki,
Elektroniki i Informatyki
44-100 Gliwice
ul. Akademicka 16
tel.: 237-13-10
fax: 237-24-13

Wydział
Budownictwa
44-100 Gliwice
ul. Akademicka 5
tel.: 237-14-10
fax: 237-12-94

Wydział
Chemiczny
44-100 Gliwice
ul. M. Strzody 9
tel.: 237-15-74
fax: 237-15-49

Wydział
Elektryczny
44-100 Gliwice
ul. Krzywoustego 2
tel.: 237-14-09
fax: 237-15-07

Wydział
Górnictwa i Geologii
44-100 Gliwice
ul. Akademicka 2
tel.: 237-23-04
fax: 237-15-10

Wydział
Inżynierii Środowiska
i Energetyki
44-100 Gliwice
ul. Konarskiego 18
tel.: 237-17-10
fax: 237-17-94

Wydział
Matematyczno-Fizyczny
44-100 Gliwice
ul. Kaszubska 23
tel.: 237-20-39
fax: 237-20-29

Wydział
Mechaniczny
Technologiczny
44-100 Gliwice
ul. Konarskiego 18a
tel.: 237-14-21, 237-16-10
fax: 237-12-67

Wydział
Inżynierii Materiałowej,
Metalurgii i Transportu
44-019 Katowice ul. Krasińskiego 8
tel.: 255-20-83 fax: 255-49-53

Wydział
Organizacji i Zarządzania
41-800 Zabrze ul. Roosevelta 2
tel.: 277-73-14, 277-73-05
fax: 277-73-61