

Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

2006

listopad



**MINISTER NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO PROF. MICHAŁ SEWERYŃSKI
O POLITYCE RZĄDU WOBEC SEKTORA BADAŃ NAUKOWYCH**

**BADANIA NAUKOWE NA RZECZ GOSPODARKI.
INNOWACJE I ROZWÓJ REGIONU ŚLĄSKIEGO**

IV CEEPUS SUMMER SCHOOL

TEMAG 2006

ISSN 1734-9613

nr 2 (166)

**Rok akademicki
2006/2007**

**BADANIA NAUKOWE NA RZEC GOŚCIBIAŃ
 INNOWACJE I ROZWÓJ REGIONU ŚLĄSKIEGO**
 Centrum Edukacyjno-Kongresowe – Gliwice – 1 grudnia 2006 r.



Konferencję prowadził prof. Wojciech Zieliński, Rektor Politechniki Śląskiej



Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Michał Seweryński przedstawił politykę rządu wobec sektora badań naukowych



Finansowanie badań naukowych ze środków europejskich - zasady udziału w7. PR - wystąpienie eurodeputowanego prof. Jerzego Buzka



Prof. Krzysztof Jan Kurzydłowski, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego mówił na temat form wsparcia współpracy nauki z przemysłem w dziedzinie badań naukowych



Podczas konferencji prasowej



Sieć Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE - struktura i oferta – wystąpienie dr. Andrzeja Siemaszki, Dyrektora Krajowego Punktu Kontaktowego



Wykład prof. Floriana Kuźnika, Rektora Akademii Ekonomicznej w Katowicach pt. *Innowacyjność gospodarki regionu śląskiego*



Klaster Czystych Technologii Węglowych – prelekcja prof. Józefa Antoniowa Dyrektora Krajowego Punktu Kontaktowego



Z ŻYCIA

Politechniki Śląskiej

Miesięcznik środowiska akademickiego
Politechniki Śląskiej w Gliwicach
PL ISSN 1734-9613
Nr 2 (166)
Listopad 2006

Edycja sieciowa: URL: <http://biuletyn/polsl.pl>

Adres redakcji:

Politechnika Śląska
Biuro Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni
ul. Akademicka 2 A
44-100 Gliwice
tel. (32) 237 11 80, tel./fax (32) 237 11 81
e-mail: R13 @polsl.pl

Zespół redakcyjny:

mgr Paweł Doś
(pawel.dos@polsl.pl)
mgr Zofia Zielińska
(zofia.zielinska@polsl.pl)

Łamanie komputerowe i druk:

Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej
ul. Kujawska 1
44-100 Gliwice
tel. (32) 237 21 97

Nakład: 600 egz. Zlecenie nr. 388/06
Numer zamknięto 1 grudnia 2006 r.

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania zmian, skracania i adiustacji tekstów oraz zmiany ich tytułów.

Nie zwracamy materiałów niezamówionych.

Autorzy publikacji umieszczanych w biuletynie nie otrzymują honorariów oraz akceptują jednocześnie ukazanie się artykułów w wersji drukowanej oraz internetowej biuletynu.

Fotografie i rysunki w nadesłanych materiałach zamieszczane są na odpowiedzialność autora korespondencji.

W numerze:

Badania naukowe na rzecz gospodarki Innowacje i rozwój regionu śląskiego	4
Aktualności	6
Z prac Senatu	6
Kronika Rektorska	10
Akty Normatywne Uczelni	10
Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska	11
Dział Współpracy z Zagranicą informuje	12
Z życia CKI	12
Działalność CEK	13
Wydarzenia	14
IV CEEPUS Summer School	14
XV Międzynarodowa Konferencja TEMAG 2006	15
V International Workshop on Semiconductor Gas Sensors - SGS 2006	17
Konferencja pt. „Gospodarka oparta na wiedzy elementem strategii dla Śląska”	18
Otwarcie Wielofunkcyjnego Laboratorium CAD/CAM i Diagnostyki Technicznej	19
Goście zagraniczni w Katedrze Mechatroniki	21
FIAT Academy	22
Udział Katedry Mechatroniki w Szkole Letniej SIEMENS	22
Konferencja PTZE w Wiśle	23
Targi Atena 2006	23
Kultura	24
Politechnika Śląska w mediach	25
Notatki przewodniczącego RGSzW	25
Sport	27
Wspomnienia	28
Kronika żałobna	29

BADANIA NAUKOWE NA RZECZ GOSPODARKI. INNOWACJE I ROZWÓJ REGIONU ŚLĄSKIEGO

1 grudnia 2006 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się konferencja pt. „Badania naukowe na rzecz gospodarki. Innowacje i rozwój regionu śląskiego”, podczas której prof. Michał Seweryński, minister nauki i szkolnictwa wyższego przedstawił działania resortu na rzecz współpracy nauki i gospodarki.

Konferencja, w której wzięło udział ponad 400 osób związanych ze środowiskiem nauki i gospodarki, została zorganizowana z okazji otwarcia 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej (2007-2013). Dysponując 54 mld euro, 7. PR jest największym w historii programem finansowania badań naukowych i rozwoju technologii w Europie.

NOWA POLITYKA RZĄDU WOBEC SEKTORA BADAŃ NAUKOWYCH

Głównym walorem spotkania było zaprezentowanie po raz pierwszy przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego prof. Michała Seweryńskiego założeń nowej polityki rządu w zakresie wspierania współpracy nauki z przemysłem w dziedzinie badań naukowych.

Szanse rozwoju nauki w Polsce minister dostrzega przede wszystkim w daleko idącej autonomii sektora badań naukowych, podobnej do tej, jaka istnieje w szkolnictwie wyższym. Zdaniem ministra, to właśnie uczeni powinni sterować całym procesem badawczym. Minister mówił też, że istnieje potrzeba, by nastąpił rozwój komercjalizacji badań – większa synergia pomiędzy sektorem badawczym i gospodarczym, a także ich większa internacjonalizacja, zarządzanie procesami badawczymi należy natomiast powierzyć specjalistom od zarządzania. „Proponowane rozwiązania oparte są na doświadczeniach krajów, które wcześniej niż Polska zrozumiały, że wzrost nakładów finansowych na badania naukowe, pozostawienie daleko idącej samodzielności w organizowaniu tych badań całemu środowisku naukowemu oraz wprowadzenie najlepszych współczesnych metod zarządzania – to jest właściwa droga” – mówił minister.

Novum było zapowiedzenie przez ministra powołania dwóch agencji badań naukowych: Narodowego Centrum Badań i

Rozwoju oraz Agencji Badań Podstawowych (lub Poznawczych – nazwa nie jest jeszcze ostatecznie ustalona). Pierwsza agencja będzie zajmowała się znaczącymi projektami, dotyczącymi dziedzin strategicznych dla gospodarki, podczas gdy druga z nich zajmie się tzw. „badaniami kruchymi” czyli podstawowymi, prowadzonymi dla zwiększania poziomu wiedzy ogólnej, co również jest niezwykle ważne dla rozwoju kraju. Obydwie agencje będą mieć własne fundusze pochodzące z polskiego budżetu oraz z funduszy strukturalnych. Będą przy tym skuteczniejsze i oszczędniejsze niż dzisiejszy system organizowania i selekcjonowania programów badawczych.

Minister zapowiedział również wzrost nakładu finansowego na cele badawcze (szacuje się, że w 2007 roku ma nastąpić wzrost tych środków o około 10 proc.) oraz dążenie do zmiany ustawy o finansowaniu badań naukowych. Preferowane mają być odtąd silniejsze jednostki badawcze kosztem jednostek słabszych, tak by w mniejszej liczbie podmiotów skoncentrować większe pieniądze. „Chodzi o to, by wyeliminować dzisiejsze rozproszenie środków na drobne kwoty, na wiele podmiotów. Chcemy, by wytworzyła się grupa silnych jednostek badawczych, które będą mogły na zasadach konkurencyjności składać wnioski o finansowanie badań naukowych na równych prawach” – mówił minister.

Minister zapowiedział również powołanie regionalnych konsorcjów nauko-przemysłowych oraz stworzenie konkretnych zachęt, mających przyciągnąć kadry naukowe do rozwoju badań – zarówno w sektorze naukowym, jak i przemysłowym. „Nie wolno dopuścić do tego, by młodzi naukowcy rezygnowali z pracy w jednostkach badawczych na rzecz innych sektorów lub z powodu wyjazdów zagranicznych. Jeśli nie przezwycięży się barier dzielących naukę

i przemysł, to nie nastąpi oczekiwany rozwój dla Polski” – dodał na zakończenie swojego wystąpienia minister.

FUNDUSZE UNIJNE

Wystąpienie prof. Jerzego Buzka, posła do Parlamentu Europejskiego, który zabrał głos po ministrze, dotyczyło finansowania badań naukowych ze środków europejskich oraz omówienia zasad udziału w 7. Programie Ramowym.

Prof. Buzek, który był posłem-sprawozdawcą ds. 7. PR, poinformował na wstępie, iż w dzień poprzedzający konferencję – 30 listopada – zatwierdzony został 7. Program Ramowy Unii Europejskiej, w skład którego wchodzi takie składniki jak: współpraca, pomysły, ludzie oraz możliwości.

7. Program Ramowy to jedyny rosnący fundusz UE (w 2013 roku finansowanie może być wyższe nawet o 80 proc. w porównaniu z rokiem 2006). Prof. Buzek zwracał uwagę na możliwość łączenia środków pochodzących z Brukseli z funduszami strukturalnymi oraz z częścią środków krajowych, a także ze środkami z przemysłu, co dla rozwoju innowacyjności jest niezbędne. „Najlepszą promocją technologii jest bowiem zainteresowanie technologią środowiska gospodarczego, a występuje ono wtedy, gdy gospodarka jest liberalna” – dodał prof. Buzek.

Podczas konferencji prasowej, która odbyła się w trakcie przerwy w obradach, prof. Buzek dopowiedział, że w budżecie 7. PR jest o 40 proc. więcej środków finansowych w porównaniu z poprzednim. 7. PR jest bardzo atrakcyjny także z innych powodów – oferuje on małe granty, co jest niezwykle istotne dla nowych krajów członkowskich, a także stypendia reintegracyjne, które dają szansę utrzymania pracowników naukowych w kraju. Jest on atrakcyjny także dlatego, że daje szansę porównania z innymi krajami europejskimi, które konkurują o te same środki.

DZIAŁANIA RESORTOWE

Trzeci w kolejności wystąpił podczas konferencji podsekretarz stanu w Mi-

nisterstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Krzysztof Jan Kurzydłowski, którego prelekcja dotyczyła działań resortu na rzecz współpracy nauki i gospodarki.

Prof. Kurzydłowski rozpoczął od omówienia barier wzrostu, takich jak: bariery finansowe, społeczne, lata separacji nauki i przemysłu czy zbyt mała liczba w polskim przemyśle pracowników w sektorze badań i rozwoju. Jako formy przeciwdziałania tym barierom prof. Kurzydłowski wymienił: zwiększoną efektywność wydatków budżetowych, kampanię informacyjną, udział w programach z funduszy strukturalnych, platformy technologiczne, przedsięwzięcia MNiSzW oraz partnerstwo z PARP i ARP.

Wystąpienie zakończyło wskazanie celów i zadań sektora badań i rozwoju. Zdaniem prof. Kurzydłowskiego należą do nich: zmiana proporcji finansowania sektora badań i rozwoju, ocena parametryczna (wycena dorobku wdrożeniowego), promocja i uproszczenie procedur projektów celowych, projekty rozwojowe – nakierowane na sferę badawczą (obejmujące badania stosowane lub prace rozwojowe ukierunkowane na zastosowanie w praktyce), projekty zamawiane, w końcu konsorcja naukowo-przemysłowe, jako grupa jednostek organizacyjnych, w skład której wchodzi co najmniej jedna jednostka naukowa oraz co najmniej jeden przedsiębiorca, podejmujący na podstawie umowy wspólne przedsięwzięcie obejmujące badania naukowe, prace rozwojowe lub inwestycje służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych, np. Platformy Technologiczne.

SIEĆ KRAJOWEGO PUNKTU KONTAKTOWEGO PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Pierwszypopółgodzinnejprzerwieobradach wystąpił dr Andrzej Siemaszko, Dyrektor Krajowego Punktu Kontaktowego, który w swym wystąpieniu, poświęconym Sieci Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE, omówił jej strukturę i ofertę.

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE, posiadający akredytację Dyrektoriatu Generalnego ds. Badań Komisji Europejskiej, działa w Polsce od 1999 roku. Obejmuje 10 regionalnych punktów kontaktowych (w tym RPK przy Politechnice Śląskiej),

19 branżowych i 120 lokalnych.

Dr Siemaszko w swym wykładzie podał kilka istotnych wskazówek dla naukowców, którzy powinni pamiętać m.in. o tym, że mają prawo podwyższać stawki za projekty oraz że mogą starać się o wsparcie finansowe dla koordynatorów. Uczeni powinni tworzyć centra doskonałości czy centra szkoleniowe, do których mogliby zapraszać naukowców i studentów z całego świata. Powinni także stworzyć punkty kontaktowe – tam, gdzie takich jednostek jeszcze nie ma – w których urzędowałiby specjaliści z zakresu pisania projektów. Znakomitą okazją dla naukowców jest również możliwość objęcia stanowiska recenzenta projektów składanych w ramach 7. PR w Brukseli.

INNOWACYJNOŚĆ GOSPODARKI REGIONU ŚLĄSKIEGO

Przedostatni w programie konferencji wykład prof. Floriana Kuźnika, Rektora Akademii Ekonomicznej w Katowicach dotyczył konkretnego przykładu innowacyjności gospodarki regionu śląskiego.

„Innowacyjność regionu można ocenić na dwa sposoby: jako rzeczywiste efekty oraz jako potencjalne możliwości przełożone na konkretne działania” – mówił prof. Kuźnik. Każdy region posiada swój potencjał innowacyjności, choć często jest on „uśpiony”. W przypadku regionu śląskiego potencjał innowacyjny można, według prof. Kuźnika, wzmocnić poprzez: ograniczenie skali wytwarzania w tradycyjnych sektorach do rozmiarów popytu i według kryteriów ekonomicznej i społecznej analizy kosztów i korzyści; wsparcie procesu tworzenia nowych podmiotów gospodarczych, przyciąganie do regionu inwestorów strategicznych do dużych sektorów publicznych regionu (produkcyjnych i infrastrukturalnych); włączenie regionu w globalne sieci badawcze, informatyczne i logistyczne; nakierowanie na transfer technologii do małych i średnich przedsiębiorstw; uruchomienie dużych projektów odnowy lub przebudowy centrów miast; wreszcie myślenie i działanie kategoriami dużych przedsięwzięć infrastrukturalnych otwierających przestrzeń regionu na cały świat i stworzenie sieci parków przemysłowych czy parków biznesu.

**ŚLĄSKI KLASTER CZYSTYCH
TECHNOLOGII WĘGLOWYCH
Na zakończenie konferencji prelekcję**

nt. innowacyjnego Śląskiego Klastra Czystych Technologii Węglowych wygłosił prof. Józef Antoni Dubiński, Dyrektor Głównego Instytutu Górnictwa. Czyste Technologie Węglowe to technologie zaprojektowane w celu poprawy skuteczności technicznej i ekonomicznej wydobycia, przeróbki, przetwarzania oraz utylizacji węgla i zwiększenia akceptowalności tych procesów z punktu widzenia wpływu na środowisko naturalne. Śląski Klaster Czystych Technologii Węglowych, którego inicjatorem był prof. Jerzy Buzek, składa się obecnie z 21 partnerów: 6 organizacji samorządu terytorialnego, 8 uczelni oraz 7 organizacji samorządu terytorialnego.

„Podstawowym celem budowy klastra regionalnego jest przede wszystkim zidentyfikowanie tego, co predestynuje Śląsk jako miejsce lokalizacji klastra, w czym region jest lub może być silny, a także zachęcenie partnerów do współpracy” – mówił prof. Dubiński.

Konferencja „Badania naukowe na rzecz gospodarki. Innowacje i rozwój regionu śląskiego”, która była przede wszystkim okazją do przedstawienia założeń nowej polityki rządu w zakresie wspierania współpracy nauki z przemysłem w dziedzinie badań naukowych, była przedsięwzięciem ważnym i napawającym optymizmem. Różnorodność prelekcji i wykładów zaprezentowanych podczas konferencji służyła wielopłaszczyznowemu przedstawieniu problematyki powiązań nauki i gospodarki. Spotkanie ukazało również przykłady ciekawych rozwiązań innowacyjnych i możliwości zwiększenia innowacyjności w gospodarce. Było też zachętą dla naukowców do dalszego rozwoju poprzez wskazanie możliwości pozyskiwania środków unijnych.

Warto na zakończenie wspomnieć o Regionalnym Punkcie Kontaktowym Programów Badawczych UE działającym przy Politechnice Śląskiej, który był głównym organizatorem konferencji. Zadaniem jego jest kompleksowa pomoc w przygotowaniu zespołów naukowych z regionu Śląska do aktywnego i skutecznego uczestnictwa w programach badawczych Unii Europejskiej, a odbywa się to poprzez promocję, przekaz informacji, organizację szkoleń oraz doradztwo na etapie przygotowania i realizacji projektów.

Naukowcy z regionu śląskiego mają zatem do kogo zwrócić się o pomoc.

Paweł Doś

Aktualności

Z prac Senatu

27 listopada odbyło się XIV posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej

Porządek obrad przewidywał (w skrócie):

- podjęcie uchwały w sprawie przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisku profesora nadzwyczajnego Politechniki Śląskiej dra hab. inż. Krzysztofa Kurka prof. nzw. Pol. Śl. w Katedrze Elektrotechnologii,
- podjęcie uchwały w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego Politechniki Śląskiej prof. dra hab. inż. Franciszka Plewy w Instytucie Eksploatacji Złóż,
- podjęcie uchwały w sprawie zmian w Statucie Politechniki Śląskiej,
- podjęcie uchwały w sprawie zmiany w składzie Senackiej Komisji ds. Dydaktyki,
- podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia znowelizowanego Regulaminu Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku,
- podjęcie uchwały w sprawie utworzenia kierunku studiów stacjonarnych I stopnia o nazwie „Inżynieria Biomedyczna”,
- podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2007/2008,
- podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej,
- wyrażenie zgody na prowadzenie zwiększonej ilości prac dyplomowych w Katedrze Dróg i Mostów Wydziału Budownictwa (RB),
- rozliczenie letnio-jesiennej sesji egzaminacyjnej w roku akademickim 2005/2006,
- wykonanie grupogodzin w roku akademickim 2005/2006,
- ostateczne podsumowanie wyników rekrutacji na studia w roku akademickim 2006/2007,
- sprawy bieżące i wolne wnioski.

XIV posiedzenie Senatu otworzył JM Rektor prof. W. Zieliński. Na wstępie Senat Politechniki Śląskiej minutą ciszy uczcił pamięć 23 górników, którzy zginęli w katastrofie górniczej w KWK „HALEMBA” w Rudzie Śląskiej.

■ **Pierwszy punkt ustalonego porządku obrad przewidywał podjęcie uchwały w sprawie przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisku profesora nadzwyczajnego Politechniki Śląskiej dra hab. inż.**

Krzysztofa Kurka prof. nzw. Pol. Śl. w Katedrze Elektrotechnologii.

Wniosek Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii przedstawił Dziekan prof. Leszek Blacha:

Dr hab. inż. Krzysztof Kurek prof. nzw. Pol. Śl. urodził się 17.03.1950 roku. Na Politechnice Śląskiej pracuje od 1973 roku. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1982 roku decyzją Rady Naukowej Instytutu Odlewnictwa w Krakowie. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał w 1999 roku decyzją Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej.

Dyscypliną i specjalnością naukową Kandydata jest elektrotechnika, elektrotermia. A do jego głównych zainteresowań badawczych należą zagadnienia związane z modelowaniem procesów hartowania indukcyjnego, optymalizacją konstrukcji urządzeń indukcyjnych dla potrzeb przeróbki plastycznej oraz obróbki cieplnej, a także sposoby ograniczenia promieniowania elektromagnetycznego urządzeń elektrotermicznych.

Dorobek naukowy i dydaktyczny kandydata obejmuje ogółem 193 pozycje. Składa się na niego: 6 (5 – po mianowaniu) monografii, 6 (2) skryptów, 4 (0) artykuły w czasopiśmie zagranicznych, 30 (15) referatów publikowanych za granicą, 27 (8) artykułów w czasopiśmie krajowych, 48 (6) referatów publikowanych w kraju, 2 (0) patenty, 40 (5) prac naukowo-badawczych, 14 (8) projektów KBN, 11 (1) nagród Rektora, 2 (2) zakończone przewody doktorskie, 2 (2) otwarte przewody doktorskie, 1 (1) ukończone studia podyplomowe.

Kandydat współpracował z następującymi zakładami przemysłowymi: FSM Bielsko-Biała, Huta Małapanew „Ozimek”, ZAM Kęty, TERMETAL Piekary Śl., Pratt&Whitney Kalisz.

Zagraniczne ośrodki, z którymi współpracował kandydat, to: VSB Ostrava, Katedra Elektroenergetyki (umowa dwustronna, program wykonawczy współpracy międzyrządowej); West Bohemian University Plzen – współpraca; VUT BRNO, Fakulta Elektrotechniki a Komunikacnich Technologii, Republika Czeska – współpraca; Universita Degli Studi di Padova, Department of Electrical Engineering of Padua, Włochy – współpraca.

Funkcje Kandydata w Politechnice Śląskiej: Prodziekan ds. Nauki Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii 2002-2008, kierownik Zakładu Elektrotermii

Katedry Elektrotechnologii 2002-2009.

Po przedstawieniu sylwetki naukowej, dydaktycznej i zawodowej Kandydata, pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił Przewodniczący Prorektor prof. M. Dolipski.

W tajnym głosowaniu nad wnioskiem Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w sprawie przedłużenia mianowania na czas nieokreślony na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Katedrze Elektrotechnologii dra hab. inż. Krzysztofa Kurka prof. nzw. Pol. Śl., Senat poparł wniosek jednogłośnie 44 głosami.

■ **Kolejny punkt obrad dotyczył podjęcia uchwały w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego Politechniki Śląskiej prof. dra hab. inż. Franciszka Plewy w Instytucie Eksploatacji Złóż.**

Wniosek Rady Wydziału Górnictwa i Geologii przedstawił Dziekan prof. Krystian Probiez.

Prof. dr hab. inż. Franciszek Plewa ma 59 lat, jest zatrudniony na Politechnice Śląskiej od 1972 r. Stopień naukowy doktora uzyskał w 1981 r., stopień naukowy doktora habilitowanego w 1994 r., nadany przez Radę Wydziału Górnictwa i Geologii, a tytuł naukowy profesora w roku 2004.

Specjalnością naukową kandydata jest eksploatacja złóż; hydrotransport; podszadanie wyrobisk oraz gospodarka odpadami. Do jego głównych zainteresowań naukowo-badawczych należą: hydrauliczny i hydrauliczno-pneumatyczny transport materiałów sypkich z wyraźnym ukierunkowaniem na podnoszenie z dna mórz i oceanów konkrekcji manganowych, analiza możliwości wykorzystania i zagospodarowania odpadów w podziemnych technologiach górniczych, a w szczególności w podszadce hydraulicznej, pneumatycznej oraz zestalanej, analiza procesów zachodzących w podziemnych składowiskach odpadów przemysłowych, oddziaływanie na środowisko wód kopalnianych wraz z określeniem możliwości ich wykorzystania i neutralizacji w zestalających się mieszaninach podszadzkowych.

Na dorobek naukowy kandydata składają się (liczby w nawiasach oznaczają dorobek po uzyskaniu tytułu naukowego profesora): 174 (34) publikacje, w tym: 3 (1) książki (w tym 3 jako współautor), 6 (1) monografii (w tym 1 jako autor, 5 jako współautor), 6 (0) artykułów w czasopiśmie zagranicznych, 29 (4) referatów publikowanych za granicą, 64 (13) artykuły w czasopiśmie krajowych, 66 (15) referatów publikowanych w kraju, 3 (0) nadane patenty,

7 (0) zaproszeń na wykłady na uczelniach zagranicznych, promotorstwo 4 (1) zakończonych przewodów doktorskich, promotorstwo 4 (2) otwartych przewodów doktorskich, recenzje 6 (1) prac doktorskich. Do osiągnięć dydaktycznych kandydata należą: a) wykłady na studiach magisterskich, inżynierskich i doktoranckich z następujących przedmiotów: Górnictwo rud i surowców skalnych; Technologie bezodpadowe, utylizacja i deponowanie odpadów; Wybieranie złóż i gospodarka odpadami; Transport hydrauliczny; Technika eksploatacji i deponowanie odpadów; Przetwórstwo surowców mineralnych, utylizacja odpadów i ochrona środowiska; Górnictwo odkrywkowe i otworowe, Technologie likwidacji wyrobisk; Odpady przemysłowe; Wybór techniczno-ekologiczny rozwiązań gospodarki odpadami; b) opracowanie dydaktycznych programów komputerowych do obliczania: parametrów wydajnościowych dla eksploatacji otworowej; parametrów pracy instalacji podsadzkowej oraz do doszczelniania zrobów i innych pustek w górotworze, w tym mieszanin o podwyższonym zagęszczeniu z dodatkiem frakcji gruboziarnistych oraz parametrów podnoszenia konkrety z dna morskiego za pomocą sprężonego powietrza - /airlift/.

Na współpracę kandydata z przemysłem składają się: opracowania naukowe i ekspertyzy dla kopalń i elektrowni dotyczące możliwości zagospodarowania różnego rodzaju odpadów energetycznych i górniczych w podziemnych technologiach górniczych; prace NB oraz programy komputerowe umożliwiające wyznaczenie parametrów przepływu, rozkładu ciśnień wzdłuż trasy instalacji; 3 przyznane patenty, 2 zgłoszenia patentowe, 1 norma PN/G - 11011:1998; 3 zakończone i wdrożone projekty celowe oraz jeden w trakcie realizacji; udział w wielu doraźnych (powypadkowych) i stałych komisjach przy WUG.

Współpraca kandydata z zagranicą obejmowała wspólne prace naukowe prowadzone z następującymi ośrodkami: Institut of Hydrodynamics, Akademiy of Sciences of the Czech Republic w Pradze; Sankt-Peterburgskij Gosudarstwiennyj Gornyj Institut w Petersburgu; Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Water Problems w Sofii; Donieckij Nacionalnyj Techniczieskij Uniwersitet Gornyj Fakul'tiet w Doniecku.

Profesor Plewa jest członkiem Komitetu Naukowego organizacji Transport And Sedimentation of Solid Particles.

Pełnione przez kandydata funkcje w Politechnice Śląskiej: redaktor działowy Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej w latach 1994-2006, członek komitetu na-

ukowego konferencji Wydziału Górnictwa i Geologii w latach 2000-2005.

Po przedstawieniu sylwetki naukowej, dydaktycznej i zawodowej Kandydata, pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił Przewodniczący Prorektor prof. M. Dolipski.

W tajnym głosowaniu nad wnioskiem Rady Wydziału Górnictwa i Geologii w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Instytucie Eksploatacji Złóż prof. dra hab. inż. Franciszka Plewy, Senat poparł wniosek 41 głosami przy 2 głosach wstrzymujących się.

■ **W następnym punkcie Senat zajął się sprawą zmian w Statucie Politechniki Śląskiej.**

JM Rektor prof. W. Zieliński poinformował, iż 17 października br. z Departamentu Organizacji Szkół Wyższych wpłynęła opinia, w której poddano w wątpliwość treść zapisów niektórych paragrafów przesłanego przez naszą uczelnię Statutu Politechniki Śląskiej. Senacka Komisja ds. Statutu, po przeanalizowaniu uwag Departamentu, zaproponowała pewne zmiany zapisów paragrafów, które były również tematem dyskusji na spotkaniu z Dziekanami.

Następnie Rektor omówił szczegółowo propozycje zmian w Statucie Politechniki Śląskiej, po czym odbyła się dyskusja, w której głos zabrali: dr T. Giza, Rektor prof. W. Zieliński, dr D. Bismor, mgr E. Brońka, dr B. Páluchiewicz i dr P. Gawron, po czym Senat Politechniki Śląskiej w głosowaniu jawnym, przy 1 głosie wstrzymującym się podjął Uchwałę w sprawie zmian w Statucie Politechniki Śląskiej z autpoprawkami.

■ **Następny punkt dotyczył zmiany w składzie Senackiej Komisji ds. Dydaktyki.**

JM Rektor prof. W. Zieliński przypomniał, iż w związku z rezygnacją ze studiów doktoranckich mgra inż. Grzegorza Dolniaka z Wydziału Chemicznego, który był przedstawicielem doktorantów w Senacie, Uczelniana Komisja Wyborcza 25 października przeprowadziła w grupie doktorantów wybory uzupełniające do Senatu. W wyniku wyborów nowym Członkiem Senatu został mgr inż. Krzysztof Twardoch z Wydziału Górnictwa i Geologii. Przedstawiciel samorządu doktorantów mgr inż. Grzegorz Dolniak wchodził również w skład Senackiej Komisji ds. Dydaktyki, który wobec tego wymaga uzupełnienia.

Senat zatem w tajnym głosowaniu powołał w skład Senackiej Komisji ds. Dydaktyki mgra inż. Krzysztofa Twardocha 42 głosami przy 1 głosie wstrzymującym się.

■ **Kolejny punkt obrad dotyczył sprawy zatwierdzenia znowelizowanego Re-**

gulaminu Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku.

Prorektor prof. R. Wilk poinformował, iż znowelizowanie Regulaminu Centrum Kształcenia Inżynierów wymusiła zmiana regulacji prawnych. Centrum rozumiane jest jako jednostka dydaktyczna, sterująca i administrująca sześcioma ośrodkami zamiejscowymi. Treść Regulaminu uzgadniana była z dziekanami sześciu wydziałów, które prowadzą w Rybniku działalność dydaktyczną, była również przedmiotem obrad Senackiej Komisji ds. Dydaktyki. Punktem dyskusyjnym był punkt 4., który swoim zapisem umożliwił wybór zastępców. W ostateczności uznano, aby taki zapis pozostawić, bowiem w przypadku zaistnienia takiej konieczności, wówczas Rektor może powołać zastępców.

Zmieniono również zapis mówiący o tym, że samodzielna księgowość podlega bezpośrednio Dyrektorowi CKI, a nie jak dotychczas – Dyrektorowi Administracyjnemu Politechniki Śląskiej.

JM Rektor prof. W. Zieliński dodał, iż przy zapisach Regulaminu CKI wzorowano się na poprzednim Regulaminie, którego zmiana została wymuszona. Prowadzone są jednak dyskusje nad zmianą zapisu w rozporządzeniu Ministra, dotyczącego ośrodków zamiejscowych. Być może zatem w najbliższym czasie nastąpi powrót do poprzedniego Regulaminu.

Po wyjaśnieniach tych Senat w głosowaniu jawnym jednomyślnie zatwierdził Regulamin Centrum Kształcenia Inżynierów.

■ **W następnym punkcie Senat podjął sprawę utworzenia kierunku studiów stacjonarnych I stopnia o nazwie „Inżynieria Biomedyczna” na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki.**

Prorektor prof. R. Wilk poinformował, że istnieją formalne zewnętrzne i obiektywne okoliczności potrzebne do uruchomienia takiego kierunku studiów. Z inicjatywą wystąpił Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, aby kierunek studiów stacjonarnych I stopnia uruchomić począwszy od roku akademickiego 2007/2008.

Dziekan prof. J. Rutkowski dodał, iż specjaliści z zakresu inżynierii biomedycznej Wydziału Mechanicznego Technologicznego zadeklarowali swoją pomoc, przychylność wobec tej inicjatywy wyraził również Dziekan Wydziału MT prof. J. Świder.

Prof. R. Grzymkowski zapytał, czy Wydział przewiduje współpracę programową z innymi Wydziałami w ramach prowadzonego kierunku studiów, prowadzenie np. zajęć z matematyki czy fizyki.

Dziekan prof. J. Rutkowski powiedział, że nie potrafi obecnie na to pytanie jednoznacznie odpowiedzieć, stwierdził jednak, iż nie ma jednoznacznych deklaracji

pracowników z Wydziału do prowadzenia tych przedmiotów.

Po uwagach tych Senat w głosowaniu jawnym jednomyślnie podjął uchwałę w sprawie utworzenia kierunku studiów stacjonarnych I stopnia o nazwie „Inżynieria biomedyczna” na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki począwszy od roku akademickiego 2007/2008.

■ Następny punkt poświęcony był zmianie uchwały w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2007/2008.

Prorektor prof. R. Wilk poinformował, iż w związku z podjęciem uchwały o utworzeniu kierunku studiów „Inżynieria biomedyczna”, korekty wymaga uchwała Senatu z dnia 24 kwietnia 2006 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2007/2008.

Po zapoznaniu Senatu z treścią uchwały przez Prorektora Senat w głosowaniu jawnym, przy 1 głosie wstrzymującym się podjął uchwałę zmieniającą uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2007/2008.

■ Następny punkt obrad dotyczył zmiany uchwały w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej.

Prorektor prof. R. Wilk zapoznał Senat z propozycją zmiany uchwały, argumentując zmianę tym, iż dotychczasowe zapisy uniemożliwiały zawieranie umów w sprawie odpłatności za studia pomiędzy uczelnią a pracodawcą studenta.

Po wyjaśnieniu tym Senat w głosowaniu jawnym jednomyślnie podjął uchwałę zmieniającą uchwałę w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej.

■ W kolejnym punkcie obrad Senat zażył się propozycją wyrażenia zgody na prowadzenie zwiększonej ilości prac dyplomowych w Katedrze Dróg i Mostów Wydziału Budownictwa.

Prorektor prof. R. Wilk poinformował, iż kierownik Katedry Dróg i Mostów Wydziału Budownictwa prof. K. Kłosek zwrócił się za pośrednictwem JM Rektora do Senatu Politechniki Śląskiej o wyrażenie jednorazowej zgody na prowadzenie 15 prac dyplomowych w roku akademickim 2006/2007 pod kierunkiem jednego nauczyciela akademickiego dla grupy pracowników w Katedrze Dróg i Mostów.

Wyjątkowa kumulacja prac dyplomowych na wszystkich rodzajach studiów w Katedrze wyczerpała ustalony limit prac przypadających na jednego nauczyciela akademickiego.

Specjalność komunikacyjna cieszy się w chwili obecnej największą popularnością, a studenci – często związani już wstępnymi umowami o pracę – nie mogą zmienić na etapie dyplomu swojej specjalności, wymaganej przez przyszłego pracodawcę. Rada Wydziału Budownictwa na posiedzeniu w dniu 24 maja br., uwzględniając argumentację Katedry, wyraziła zgodę na wyjątkowe zwiększenie limitu prac dyplomowych z 10 do 15 w roku akademickim 2006/2007 dla niżej wymienionych Pracowników Katedry: dr. inż. Krzysztofa Chlupalskiego, dr. hab. inż. Kazimierza Kłoska, prof. Pol. Śl., dr inż. Ewy Kononowicz, dr. inż. Mirosława Kotasińskiego, dr inż. Anny Olmy, dr inż. Barbary Strycharz, dr inż. Anny Żak.

Dziekan prof. J. Ślusarek zapewnił, iż jest to sprawa wyjątkowa. Sytuacja kadrowa w Katedrze jest trudna. Do prowadzenia tego typu dyplomów upoważnionych jest 16 osób. Należy również uwzględnić zmniejszone pensum dydaktyczne dla niektórych pracowników, zwolnienia lekarskie, urlop zdrowotny itd. Jest to bardzo atrakcyjny kierunek studiów, oblegany przez młodych ludzi, a dodatkowo, 26-osobowa grupa specjalności kolejowej złożyła prośbę o umożliwienie im zrobienia dyplomu w Katedrze Dróg i Mostów. Katedra zaprosiła do współpracy osoby spoza uczelni, które mogą takie dyplomy prowadzić. Wiedząc o negatywnej opinii Senackiej Komisji ds. Dydaktyki, ale mając świadomość wyjątkowości sprawy Dziekan prof. J. Ślusarek poprosił Senat o poparcie prośby.

Po dyskusji, w której głos zabrali: prof. J. Zawadiak, Prorektor prof. R. Wilk, prof. J. Nadziakiewicz, Dziekan prof. J. Ślusarek, prof. J. Suwiński, Senat w głosowaniu jawnym, przy 10 głosach na „tak”, 10 głosach na „nie” i 24 głosach wstrzymujących się, nie wyraził zgody na prowadzenie 15 prac dyplomowych w roku akademickim 2006/2007 pod kierunkiem jednego nauczyciela akademickiego w Katedrze Dróg i Mostów Wydziału Budownictwa.

■ Następny punkt obrad poświęcony został na rozliczenie letnio-jesiennej sesji egzaminacyjnej w roku akademickim 2005/2006.

Prorektor prof. R. Wilk, omawiając obszernie materiały dotyczące rozliczenia letnio-jesiennej sesji egzaminacyjnej w roku akademickim 2005/2006, zwrócił uwagę na kilka ważnych szczegółów. Po pierwsze – wzrasta liczba całkowicie zaliczających semestr letni, wzrasta liczba dyplomantów, maleje natomiast sprawność studiowania na I roku. Łączna liczba studentów na 12 wydziałach uczelni w ramach 35 kierunków i 2 makrokierunków wynosi 31.398 studentów. Na studiach stacjonarnych stu-

duje 21.907 studentów, na studiach niestacjonarnych 9.491 studentów, w tym na studiach wieczorowych 3.799 studentów, na studiach zaocznych 5.614 i na studiach eksternistycznych 78 studentów.

Prof. J. Zawadiak zwrócił uwagę na fakt, iż spada liczba studentów i należy pomyśleć o tym, czy jest właściwe, aby profesorowie naszej uczelni służyli uczelniom, które konkurują z Politechniką Śląską. Z materiałów napływających do PKA wynika, iż nie jest to liczba narastająca, ale malejąca. Na wielu wydziałach kadra pracuje przeciwko naszej uczelni, najczęściej tam, gdzie jest duży popyt na dany kierunek studiów.

Może warto by się nad tym zastanowić, a Władze Rektorskie mają odpowiednie mechanizmy, żeby różnicować to chociażby poprzez pensje. Istnieje różnica między osobami, które pracują na całym etacie tylko w Politechnice Śląskiej, a tymi, które pracują na kilku uczelniach. Z pewnością nie poświęcają one swojego czasu w takim samym wymiarze. Poza tym, całe swoje doświadczenie zdobyli tutaj i ponownie sprzedają je drugi raz, a uczelnia zamiast na tym zyskiwać, jedynie traci. Aglomeracja śląska jest duża, z dużą liczbą studentów, dlatego w otoczeniu naszej uczelni powstaje bardzo dużo nowych szkół, firmowanych przez Profesorów naszej uczelni - mówił prof. Zawadiak.

Z wypowiedzią tą nie zgodził się prof. A. Świerniak, który, choć sam wprawdzie pracuje tylko na Politechnice Śląskiej, czemu poświęca cały swój czas, to jednak zna wielu pracowników, którzy, mimo że pracują na jednym etacie, pracują słabo, a jednocześnie zna innych, którzy prowadzą zajęcia w innych uczelniach, ale na Politechnice Śląskiej pracują rzetelnie i wzorowo. Odnosząc się do konkurencyjności, która rzeczywiście istnieje, należy pamiętać, że większość uczelni prywatnych nie jest tak naprawdę konkurencją dla naszej uczelni, chociażby dlatego, że w uczelniach prywatnych studia kosztują. Jest to konkurencja dla studiów niestacjonarnych, które w ogóle w opinii Profesora są patologią. Profesor zwrócił uwagę na to, by wydziały przeanalizowały zainteresowanie kandydatów poszczególnymi kierunkami studiów, które prowadzą, i może zrezygnowały z prowadzenia kierunku studiów mało popularnych. Może byłaby to droga do zwiększenia liczby studentów prawdziwych, a nie przypadkowych, z niskimi ocenami - dodał prof. Świerniak.

Prof. J. Zawadiak nie zgodził się z wypowiedzią prof. A. Świerniaka, ponieważ w otoczeniu Politechniki Śląskiej powstają uczelnie, które prowadzą studia nie tylko zaoczne, ale również studia stacjonarne magisterskie. Ponieważ obecnie złago-

dzono wymagania do tworzenia studiów magisterskich, oznacza to, że takich ośrodków, które będą prowadzić kształcenie dwustopniowe, będzie powstawać więcej. Wiele innych uczelni podjęło w tym zakresie pewne działania.

Prorektor prof. R. Wilk wyraził opinię, że sprawa ta jest kluczowa, bardzo ważna dla przyszłości uczelni. Pogląd Prorektora jest zgodny ze stanowiskiem uczelni zachodnich, które uniemożliwiają podejmowanie pracy na uczelniach konkurencyjnych.

■ Następny punkt obrad poświęcony był na omówienie przez Prorektora prof. R. Wilka wykonania grupogodzin w roku akademickim 2005/2006.

Prorektor zwrócił uwagę na fakt, iż w porównaniu z rokiem 2004/2005 wypłacono prawie o 1.000.000 zł więcej – a zatem nasza dydaktyka podrożała.

■ W kolejnym punkcie obrad Senat zajął się ostatecznym podsumowaniem wyników rekrutacji na studia w roku akademickim 2006/2007.

Prorektor prof. R. Wilk zwrócił uwagę na dosyć niepokojącą tendencję spadkową liczby przyjętych na studia w roku akademickim 2006/2007 w porównaniu z latami ubiegłymi, ale również odnotowano wzrost liczby studentów ostatecznie niepodjęających studia na niektórych Wydziałach. Należałoby zastanowić się nad przyczynami tych zjawisk.

W tym roku jeszcze bardziej zintensyfikujemy reklamę wokół rekrutacji. W grudniu odbędą się „Dni otwarte Politechniki Śląskiej”, planowane jest wykorzystanie klubu motorowego „CYKLOP” do rozwożenia ulotek po całej aglomeracji Śląska – mówił Prorektor.

Następnie odbyła się dyskusja, do której przyłączyli się: dziekan prof. L. Blacha, Prorektor prof. R. Wilk, prof. A. Świerniak, dziekan prof. S. Kochowski, dr J. Kapinos oraz JM Rektor prof. W. Zieliński, a dotyczyła ona formy przygotowywanych „Dni otwartych Politechniki Śląskiej”, propozycji tworzenia na Wydziałach list rezerwowych, przygotowań do utworzenia nowych kierunków studiów, nizu demograficznego i spadku liczby kandydatów na studia, a także polityki kadrowej.

■ W sprawach bieżących i wolnych wnioskach poruszano m.in. następujące kwestie:

- JM Rektor prof. W. Zieliński poinformował, iż Dziennik Ustaw z dnia 21.11.2006 r. ogłosił ustawę o zmianie nazwy naszej Uczelni. Przepis wchodzi w życie od 6.12.2006 r. Uczelnia nasza będzie nosić nazwę „POLITECHNIKA ŚLĄSKA”. Przygotowywany jest specjalny dodatek do biuletynu „Z Życia Politechniki Ślą-

skiej”, w którym przedstawiona będzie historia zmiany nazwy Politechniki Śląskiej, zawierający również bardzo interesującą debatę poselską.

- JM Rektor prof. W. Zieliński poinformował, iż Dziekani otrzymają pismo informujące, iż w związku z art. 264 ust. 8 ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym” nauczyciele akademicy zatrudnieni w pełnym wymiarze czasu pracy zobowiązani będą do podpisania oświadczenia o podstawowym miejscu pracy oraz aneksu nr 1 do aktu mianowania oraz umowy o pracę.

JM Rektor apelował o wyznaczenie terminu do połowy grudnia, w którym nauczyciele akademicy mogliby w obecności pracownika Działu Spraw Osobowych Nauczycieli Akademickich na poszczególnych Wydziałach podpisać ww. dokumenty.

- JM Rektor prof. W. Zieliński poinformował, iż w związku ze zmianą kodeksu pracy, który wyklucza konieczność odrobienia dni świątecznych, zarządzeniem JM Rektora dzień 27.12.2006 r. będzie dniem wolnym od pracy. Ponieważ piątek 22.12.2006 r. jest ostatnim dniem pracy przed Świętami Bożego Narodzenia, JM Rektor zaapelował do Dziekanów o zachęcenie kadry do wzięcia urlopow na dwa dni przed Nowym Rokiem.

- JM Rektor prof. W. Zieliński poinformował o planowanym na Dzień Edukacji Narodowej połączeniu wręczenia odznaczeń państwowych Złoty, Srebrny i Brązowy Krzyży Zasługi razem z odznakami „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej”. Prezydent RP Lech Kaczyński sukcesywnie podpisuje odznaczenia, dlatego uroczystość wręczenia odznaczeń odbędzie się po Nowym Roku. JM Rektor przeprosił za zmianę terminu.

- Prof. T. Glinka poinformował, iż wniosek profesorski prof. L. Blachy przeszedł przez Sekcję do zatwierdzenia przez Prezydium CK. Zatwierdzono również habilitację dra A. Szymańskiego.

- Student Marcin Mroncz poinformował, iż 25.11.2006 r. odbyły się wybory Władz Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej, który m.in. deleguje przedstawicieli studentów do PKA i RGSzW. Zgodnie z nowym, uchwalonym w zeszłym roku, Statutem PSRP, kadencja wszystkich organów jest dwuletnia. Najważniejszym punktem obrad było głosowanie nad absolutorium dla odchodzących władz statutowych. Działalność studencką zakończył Marcin Nigot z Politechniki Śląskiej, Przewodniczącą Komisji Kultury PSRP, uzyskując prawie 100 proc. głosów.

Najważniejszą funkcję PSRP pełnił będzie odtąd Leszek Cieśla z Politechniki Wrocławskiej. We Władzach Statutowych na najbliższe dwa lata Politechnika Śląska po-

nownie będzie miała swojego reprezentanta – członkiem Komisji Rewizyjnej została bowiem Sylwia Szczerba.

- Prof. J. Suwiński postawił pytanie dotyczące projektu Ministerstwa w sprawie m.in. wskaźników kosztocłonności. Ponieważ nadal znajduje się to w fazie projektu, może należałoby podjąć jakieś działania, aby uległy zmianie przynajmniej wskaźniki dotyczące makrokierunków studiów prowadzonych w języku obcym.

JM Rektor prof. W. Zieliński wyraził opinię, że głos uczelni będzie raczej mało brany pod uwagę. Korzystniej byłoby, aby sprawy te kierować do Rady Głównej za pośrednictwem naszych przedstawicieli.

Zdaniem prof. J. Zawadiaka jest już na to za późno, ponieważ kwestie te były rozpatrywane na ostatnim posiedzeniu Prezydium RG.

- Doktorantka Małgorzata Szczepanek poinformowała, iż w dniach 24-25 listopada br. w Krakowie odbył się VII Krajowy Zjazd Doktorantów. Zjazd zorganizowany został przez Porozumienie Doktorantów Uczelni Krakowskich, w którym uczestniczyło 3 doktorantów Politechniki Śląskiej. Był to pierwszy Zjazd Zwyczajny Krajowej Reprezentacji Doktorantów, która jest najwyższym organem przedstawicielskim i wyrazicielem woli środowiska doktorantów polskich.

Podczas pierwszego dnia Zjazdu odbyła się dyskusja panelowa pt.: „Miejsce doktoranta w życiu akademickim i naukowym”. Udział w dyskusji wzięli m.in. przedstawiciele Fundacji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, Fundacji Rektorów Polskich, Sejmowej komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Delegaci Zjazdu wyrazili sprzeciw w odniesieniu do propozycji Ministerstwa zawartej w projekcie zmiany ustawy o finansowaniu nauki i likwidacji grantów promotorskich i przesunięciu tych środków na środki statutowe, w założeniu przekazywane uczelniom w zależności od liczby wypromowanych doktorów. Przedstawiciele doktorantów z całej Polski mają głębokie obawy, że środki te mogą tylko w części dotrzeć do doktorantów lub w ogóle do nich nie trafić.

W drugim dniu Zjazdu wybrano Zarząd Krajowej Reprezentacji Doktorantów na II kadencję. Przewodniczącą została Iwona Kasprzyk-Młynarczyk z Wojskowej Akademii Technicznej. Przyjęto również poprawki w Statucie Krajowej Reprezentacji Doktorantów.

Kończąc XIV zw. posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej JM Rektor prof. W. Zieliński podziękował za udział w obradach i dyskusję.

Redakcja (na podstawie protokołu)

Kronika Rektorska

- 3 listopada Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w spotkaniu absolwentów Wydziału Górniczego i Geologii.
- 6 listopada Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w konferencji „Gospodarka oparta na wiedzy elementem strategii dla Śląska” organizowanej przez Senatora Jerzego Szymurę w Zespole Szkół Wyższych w Rybniku.
- 7 listopada na Uniwersytecie Warszawskim Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w spotkaniu z Prezesem Rady Ministrów Jarosławem Kaczyńskim, poświęconym problemom rozwoju nauki i szkolnictwa wyższego w Polsce.
- 7 listopada Prorektor R. WILK spotkał się z komitetem organizacyjnym IGRÓW 2007. W ten sam dzień Prorektor R. WILK spotkał się z kierownikami studiów doktoranckich oraz z kierownictwem Nowego Teatru.
- W dniach 8-9 listopada Prorektor R. WILK wziął udział w konferencji pod tytułem „Energetyka Przemysłowa” na Politechnice Wrocławskiej.
- 10 listopada Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w obchodach 40-lecia Politechniki Opolskiej, połączonych z nadaniem prof. Jerzemu Buzkowi Doktoratu Honoris Causa tej uczelni.
- 11 listopada w Gliwicach Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w manifestacji z okazji Święta Niepodległości.
- 13 listopada Prorektor R. WILK spotkał się z przedstawicielami firmy General Electric z USA.
- 16 listopada w VSB – Uniwersytecie Technicznym w Ostrawie Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w obchodach Święta Narodowego Republiki Czeskiej połączonych z nadaniem prof. Teruya SHINJO z Kyoto Doktoratu Honoris Causa tej uczelni.
- 16 listopada Prorektor R. WILK spotkał się z prodziekanami ds. dydaktycznych.
- W dniach 17-18 listopada Prorektor R. WILK wziął udział w konferencji naukowej „Biotechnologia przemysłowa”, która odbyła się w Centrum Edukacyjno - Kongresowym Politechniki Śląskiej.
- 18 listopada w Rybniku Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w uroczystości wręczenia „Czarnych Diamentów”, nagrody Zarządu Izby Przemysłowo-Handlowej Rybnickiego Okręgu Przemysłowego.
- 21 listopada Prorektor R. WILK spotkał się z kierownikami studiów doktoranckich.
- 22 listopada Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w otwarciu konferencji naukowej „Górnictwo zrównoważonego rozwoju 2006” organizowanej przez Wydział Górniczego i Geologii Politechniki Śląskiej.
- 22 listopada Prorektor R. WILK spotkał się z doktorantami uczelni.
- 24 listopada Prorektor R. WILK wziął udział w spotkaniu dotyczącym e-learningu.
- 25 listopada Prorektor R. WILK wziął udział w zjeździe absolwentów Wydziału Mechanicznego Energetycznego z rocznika 1979-1984.
- 27 listopada Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w otwarciu międzynarodowej konferencji „Contemporary Achievements in Mechanics, Manufacturing and Materials Science” organizowanej przez Wydział Mechaniczny Technologiczny naszej uczelni.
- 28 listopada Rektor W. ZIELIŃSKI spotkał się z Johnem Marszałkiem z Rochester Institute of Technology celem nawiązania współpracy między uczelniami.
- 28 listopada Prorektor R. WILK podpisał porozumienie w sprawie pomocy materialnej dla doktorantów.
- 28 listopada Prorektor R. WILK spotkał się z Prezydentem Rybnika Adamem Fudalim w sprawie współpracy Politechniki Śląskiej z miastem Rybnik.
- 30 listopada Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w uroczystym otwarciu „Wielofunkcyjnego Laboratorium CAD/CAM i Diagnostyki Technicznej” na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, finansowanego ze środków Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego ZPORR.

Akty normatywne Uczelni

W grudniu 2006 roku ukazały się następujące wewnętrzne akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej:

- Zarządzenie Nr 6/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 listopada 2006 roku w sprawie bazy lokalowej Centrum Biotechnologii oraz w sprawie powołania Dyrektora Centrum
- Zarządzenie Nr 7/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 listopada 2006 roku w sprawie wprowadzenia wzoru umowy o staż przygotowujący

studenta do podjęcia obowiązków nauczyciela akademickiego

- Zarządzenie Nr 8/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2006 roku w sprawie wprowadzenia znowelizowanego Regulaminu Centrum Kształcenia Inżynierów
- Zarządzenie Nr 9/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2006 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów podyplomowych oraz wzorów

dokumentów związanych z przebiegiem studiów podyplomowych

- Zarządzenie Nr 10/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2006 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu kursów dokształcających
- Pismo Okólne Nr 3/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 listopada 2006 roku w sprawie dodatkowego dnia wolnego oraz korekty okresów rozliczeniowych ustalonych na 2006 rok

• Pismo Okólne Nr 4/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 listopada 2006 roku w sprawie wprowadzenia zmian w Statucie Politechniki Śląskiej

• Pismo Okólne Nr 5/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2006 roku w sprawie zmiany w składzie Senatu i w składzie Senackiej Komisji ds. Dydaktyki

• Pismo Okólne Nr 6/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2006 roku w sprawie utworzenia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki kierunku studiów o nazwie „Inżynieria Biomedyczna” oraz w sprawie zmiany warunków i trybu rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2007/2008

• Pismo Okólne Nr 7/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 listopada 2006 roku w sprawie wprowadzenia zmian w szczegółowych zasadach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej

Maria Rzepka

Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska

■ Zakończone doktoraty

• Dr inż. Robert ROSSA
ur. 3.07.1972 w Tychach. Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych KOMEL. Promotor – prof. dr hab. inż. Tadeusz Glinka. Temat pracy doktorskiej: „Silnik reluktancyjny z dodatkowym wzbudzeniem magnesami trwałymi”. 7.11.2006 r. – RE.

• Dr inż. Konrad KACZMAREK
ur. 29.12.1973 w Zgorzelcu. Doktorant Wydziału Mechanicznego Technicznego. Promotor – dr hab. Andrzej Nowak prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Optymalizacja układów wibroizolacji maszyn metodą algorytmów genetycznych”. 22.11.2006 r. – RMT.

• Dr inż. Joanna SMUŁA
ur. 19.05.1978 w Jarosławiu. Università del Sannio w Rzymie. Promotor – dr hab. inż. Marek Berezowski prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Analysis of relaxation oscillations of tubular chemical reactors with external feedback by selected decomposition methods”. 15.11.2006 r. – RCH.

• Dr inż. Grzegorz ŁABOJKO
ur. 8.01.1977 w Rudzie Śląskiej. Doktorant Wydziału Chemicznego. Promotor – dr hab. inż. Janusz Pająk prof. Pol. Opol. Temat pracy doktorskiej: „Badania procesów otrzymywania materiałów porowatych z grafitu eksfoliowanego i żywic fenolowo-formaldehydowych”. 15.11.2006 r. – RCH.

• Dr inż. Ewa FELIS
ur. 22.07.1976 w Zabrze. Doktorantka Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch. Temat pracy doktorskiej: „Rozkład farmaceutyków i środków zapachowych przy zastosowaniu metod biologicznych i zaawan-

sowanych procesów chemicznego utleniania”. 17.11.2006 r. – RIE.

• Dr inż. Aleksandra GEPERT-NIEDOBECKA

ur. 4.03.1977 w Tychach. Doktorantka Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. Promotor – dr hab. inż. Włodzisław Wróblewski prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Modelowanie kondensacji heterogenicznej w przepływie pary wodnej”. 20.11.2006 r. – RIE.

• Dr inż. Jacek SMOŁKA

ur. 29.06.1976 w Rudzie Śląskiej. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Andrzej Nowak. Temat pracy doktorskiej: „Analiza numeryczna procesów przepływu ciepła w wybranych transformatorach elektrycznych”. 24.11.2006 r. – RIE, z wyróżnieniem.

• Dr inż. Zofia PRAGŁOWSKA-GORCZYŃSKA

ur. 6.03.1946 w Chorzowie. Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Promotor – dr hab. inż. Jerzy Barglik prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Analiza pracy urządzeń magneto hydrodynamicznych do dozowania ciekłych metali nieżelaznych”. 21.11.2006 r. – RM.

• Dr Joanna GRECKA-OTREMBA

ur. 25.10.1976 w Wodzisławiu Śląskim. Gimnazjum nr 3 w Wodzisławiu Śląskim. Promotor – dr hab. Michał Żelechower prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Zastosowanie spektroskopii rentgenowskiej w badaniach ceramiki sialonowej domieszkowanej itrem”. 14.11.2006 r. – RM.

• Dr inż. Jacek JAKIEŁA

ur. 19.10.1970 w Rzeszowie. Politechnika Rzeszowska. Promotor – dr hab. inż. Mirosław Zaborowski. Temat pracy

doktorskiej: „Agentowo zorientowana metodologia modelowania organizacji”. 28.11.2006 r. – RAU.

• Dr inż. Piotr BAJERSKI

ur. 20.06.1968 w Chorzowie. Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Stanisław Kozielski. Temat pracy doktorskiej: „Wykorzystanie algebry Peano dla optymalizacji dostępu do dziedzinowych zbiorów danych w procesie analizy rozkładów cech w przestrzeni”. 28.11.2006 r. – RAU, z wyróżnieniem.

• Dr inż. Robert BIEDA

ur. 5.01.1977 w Gorlicach. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – dr hab. inż. Andrzej Polański prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Zastosowanie metod detekcji konturów w przetwarzaniu obrazów cyfrowych”. 28.11.2006 r. – RAU, z wyróżnieniem.

• Dr inż. Gabriel DRABIK

ur. 23.11.1970 w Jaworznie. Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Józef Ober. Temat pracy doktorskiej: „Ultradźwiękowy system rozpoznawania otoczenia, wspomagający osoby niepełnosprawne wzrokowo”. 28.11.2006 r. – RAU.

• Dr inż. Marcin KUCHARCZYK

ur. 20.06.1968 w Chorzowie. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski. Temat pracy doktorskiej: „Kodowanie z korekcją błędów w systemach transmisyjnych z modulacją wielotonową”. 28.11.2006 r. – RAU, z wyróżnieniem.

• Dr Ewa LACH

ur. 5.03.1977 w Gliwicach. Doktorantka Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. inż.

Konrad Wojciechowski. Temat pracy doktorskiej: „Wybrane techniki wspomagające animację autonomicznych postaci wirtualnych”. 28.11.2006 r. – RAU, z wyróżnieniem.

• Dr inż. Michalina SZŁAPKA ur. 22.12.1977 w Knurowie. Doktorantka Wydziału Organizacji i Zarządzania. Promotor – prof. dr hab. Jerzy Mika. Temat pracy doktorskiej: „Metody doboru zmiennych w analizie czynników kształtujących dystrybucję produktów w przedsiębiorstwach przemysłowych”. 29.11.2006 r. – ROZ.

• Dr inż. Lucyna KANDORA ur. 4.11.1976 w Świętochłowicach. Promotor – prof. dr hab. inż. Roman Ney.

Temat pracy doktorskiej: „Uwarunkowania rozwoju energii odnawialnej w Polsce”. 28.11.2006 r. – RG.

■ **Zatwierdzenie habilitacji**

• Dr hab. inż. Sławomir DYKAS ur. 01.01.1968 r. w Sosnowcu. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 10.11.2006 r. W zakresie budowy i eksploatacji maszyn – maszyn i urządzeń energetycznych.

• Dr hab. inż. Piotr Jan GAWOR ur. 30.04.1944 r. w Katowicach. Wydział Górnictwa i Geologii. Uchwała Rady Wydziału Górnictwa i Geologii – 13.12.2005 r. W zakresie górnictwa i geo-

logii inżynierskiej. Zatwierdzenie przez CK ds. Stopni i Tytułów – 30.10.2006 r.

• Dr hab. inż. Andrzej Tadeusz SZYMAŃSKI, ur. 20.10.1945 r. w Gojcowie. Wydział Mechaniczny Technologiczny. Uchwała Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego - 20.10.2004 r. W zakresie inżynierii materiałowej. Zatwierdzenie przez CK ds. Stopni i Tytułów – 27.11.2006 r.

■ **Nadanie tytułu naukowego profesora nauk technicznych**

• Prof. dr hab. inż. Katarzyna STĄPOR Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki – od 14.11.2006 r.

Urszula Czaplą

Dział współpracy z Zagranicą informuje

Wyjazdy, przyjazdy ...

W listopadzie 2006 roku odnotowano 95 wyjazdów zagranicznych do 25 krajów: Austrii (3), Belgii (2), Chile (2), Czech (14), Estonii (1), Finlandii (1), Francji (4), Grecji (1), Holandii (3), Kolumbii (1), Kuby (1), Litwy (2), Niemiec (30), RPA (1), Singapuru

(1), Słowacji (5), Szwajcarii (1), Szwecji (2), Tajlandii (1), na Ukrainę (3), do USA (1), Wenezueli (2), na Węgry (7), do Wielkiej Brytanii (4), Włoch (2).

Głównym powodem wyjazdów były konferencje, na które wyjechały 52 osoby. Na staże, kursy i studia wyjechała

1 osoba, na konsultacje i wykłady 20. W tym samym czasie uczelnię odwiedziły 33 osoby z: Bułgarii (2), Chin (1), Chorwacji (2), Czech (3), Danii (4), Hiszpanii (6), Francji (2), Japonii (1), Słowacji (5), Słowenii (2), Ukrainy (2), USA (1), Węgier (2).

Helena Papkała

Z życia CKI

► 6 listopada w budynku dydaktycznym Centrum Kształcenia Inżynierów przy ul. Rudzkiej 13 odbyła się konferencja zorganizowana przez Senatora Jerzego Szymurę pt. „Gospodarka oparta na wiedzy elementem strategii dla Śląska”. W konferencji udział wzięli m.in. JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński, Senator Bronisław Korfanty, Wicemarszałek Sejmiku Śląskiego Marian Jarosz, Prezes Zarządu Elektrowni „Rybnik” Jerzy Chachuła oraz przedstawiciele CKI, przemysłu oraz mediów. Podczas konferencji referat nt. „Roli Politechniki Śląskiej w gospodarce opartej na wiedzy” wygłosił JM Rektor prof. Wojciech Zieliński.

► 8 listopada w Centrum Kształcenia Inżynierów gościła delegacja z University College Vitus Bering Danmark, w skład której wchodził: Konstantin

Lassithiotakis, Direktor of Studies, oraz Jan Uwe Wolff, Pro-rector Faculty of Building Technology and Construction Management. Podczas rozmów omówiono dotychczasową współpracę CKI z University College Vitus Bering Danmark oraz dyskutowano nad możliwością jej rozszerzenia. W rozmowach uczestniczyli: prof. Joachim Kozioł, doc. Szczepan Wyra, dr Andrzej Mokrosz i mgr Elżbieta Zielińska-Kała. Goście zwiedzili także Zespół Szkół Wyższych przy ul. Rudzkiej.

► 18 listopada w Rybnickim Centrum Kultury wręczono statuetki „Czarnego Diamentu” wyróżniającym się ośrodkiem naukowym, przedstawicielom przemysłu oraz rzemiosła. W kapitule przyznającej tę jedną z najbardziej prestiżowych nagród na Śląsku Politechnikę Śląską reprezentują: JM Rektor prof. Wojciech Zieliński oraz prof. Joachim Kozioł.

W części artystycznej z koncertem „W Europie ze Śląskiem” wystąpił Zespół Pieśni i Tańca „Śląsk” im. Stanisława Hadyny.

► 22 listopada br. odbyło się spotkanie Dyrektora CKI prof. Joachima Kozioła ze starostami wszystkich grup dziekańskich.

► 25 listopada w kościele p.w. Matki Boskiej Bolesnej w Rybniku odbył się Koncert Urodzinowy Chóru Duszpasterstwa Akademickiego „DAR” z okazji 3-lecia istnienia. Koncert poświęcony był górnikom poległym w KWK „Halemba”. Chórem od początku istnienia kieruje dr Joanna Glenc. Chórzystami są m.in. studenci Politechniki Śląskiej.

► 28 listopada br. z inicjatywy Samorządu Studenckiego Ośrodka Dydaktycznego Uniwersytetu Śląskiego w Rybniku przy współudziale Samorządu

Studenckiego Politechniki Śląskiej - Centrum Kształcenia Inżynierów po raz kolejny przeprowadzono akcję honorowego krwiodawstwa pod nazwą „Wampiriada”.

▶ 29 listopada odbyło się spotkanie pełnomocników rektorów Zespołu Szkół Wyższych oraz przedstawicieli Samorządu Studenckiego trzech Uczelni, zlokalizowanych na terenie Kampusu. Podczas spotkania omówiono sprawy aktualne oraz program działania na rok 2007. Przedstawiono potrzeby finansowe kierowane do Fundacji Ekologicznej „Ekoterm Silesia”.

▶ 30 listopada odbyło się posiedzenie Zarządu Fundacji Ekologicznej „Ekoterm Silesia”. W związku z objęciem funkcji Wiceprezydenta Miasta Rybnika ze stanowiska Prezesa Fundacji zrezygnował Michał Śmigielski. Rada wybrała na to stanowisko Adama Bobera, Kierownika Wydziału Rozwoju Elektrowni „Rybnik” S.A. Z ramienia naszej Uczelni w posiedzeniu uczestniczył doc. Szczepan Wyrą, Pełnomocnik Rektora ds. Zespołu Szkół Wyższych.

▶ W listopadzie w Centrum Kształcenia Inżynierów odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom Zamiejscowych

Ośrodków Dydaktycznych Wydziałów: Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Organizacji i Zarządzania.

W uroczystościach uczestniczyli: prof. Joanna Surmacz-Górska, Prodziekan ds. Dydaktyki, dr Ewa Augustyniak-Olpińska, Pełnomocnik Dziekana Wydziału RIE ds. Dydaktyki w CKI, oraz prof. Jan Misztal, Prodziekan ds. Studenckich Wydziału ROZ.

Jolanta Katuszonek

Działalność Centrum Edukacyjno-Kongresowego

7 listopada ShowRoad 2006

W dniu 7 listopada 2006 r. w sali E CEK-u odbyło się seminarium objazdowe z cyklu MPL GROUP RoadShow 2006, którego celem było przybliżenie rozwiązań dla różnych gałęzi przemysłu opartych na produktach jednego z największych koncernów w branży automatyki, jakim jest Mitsubishi Electric. Omówione zostały następujące zagadnienia: zaawansowane rozwiązania dla producentów maszyn; oszczędność energii w branży HVAC; zaawansowane systemy redundancje w procesach ciągłych i produkcji masowej; wybrane aspekty efektywności wdrożeń rozwiązań automatyki przemysłowej.

9 listopada Fiat Academy

Dnia 9 listopada 2006 r. w auli A CEK-u odbył się wykład pt. „Rozwój modelu organizacyjnego przedsiębiorstwa FIAT AUTO POLAND S.A.”, który został wygłoszony dla studentów i pracowników Politechniki Śląskiej przez Dyrektora Zakładu FAP w Tychach Zdzisława Arleta.

17-18 listopada Gliwickie Spotkania Naukowe

W dniach 17 i 18 listopada 2006 r. odbyła się na auli B cykliczna międzynarodowa konferencja naukowa organizowana od 10 lat przez Centrum Onkologii i Politechnikę

Śląską, poświęcona zagadnieniom biotechnologii, biologii molekularnej, medycyny i biomatematyki.

Od kilku lat na konferencji pojawiają się, obok tematyki czysto naukowej, referaty związane z problematyką metodologii kształcenia na poziomie doktoranckim i magisterskim. W ramach tegorocznych spotkań przewidziano sesję dotyczącą problemów metodyki i środków nauczania biotechnologii oraz warsztaty biostatystyki i bioinformatyki.

17 listopada Koncert Krzysztofa Krawczyka

Dnia 17 listopada 2006 r. w auli A odbył się koncert byłego wokalisty

zespołu TRUBADURZY Krzysztofa Krawczyka, promujący jego najnowszą płytę pt. „Tacy sami”.

W wykonanym przez Artystę repertuarze nie zabrało jednak jego sztandarowych utworów. Zespół tworzą: Tomasz Szafranski (perkusja), Czesław Paluch (klawisze, vocal), Roman Suchan (klawisze, saksofon klarnet, vocal), Krzysztof Szmigiero (gitara elektryczna i gitara akustyczna), Zbigniew Heflich (gitara basowa), Agnieszka Rosenbeiger (vocal) i Sylwia Wojtala (vocal), a także najbliższa rodzina muzyka - żona Ewa, córka i syn. Organizatorem koncertu była Agencja Artystyczna EMPIRIA.



Krzysztof Krawczyk z zespołem

Fot. K. Gawryś

19 listopada

Kabaret RAK

19 listopada w auli A wystąpił znany i lubiany kabaret RAK z Rudy Śląskiej, który tworzą Krzysztof Hanke, Grzegorz Poloczek i Krzysztof Respondek.

Kabaret istnieje już ponad dwadzieścia lat, jednak na jego występ przybyło mnóstwo młodych osób, czym artyści, jak sami twierdzą, byli bardzo zaskoczeni. Organizatorem była Agencja Artystyczno-Promocyjna IMPRESARIAT z Gniezna. Kolejny występ kabaretu planowany jest na 7 stycznia 2007 r. Tym razem będzie to kabaret ANI MRU MRU. Bilety można nabyć w Dziale Socjalnym w cenie 40 zł.



Fot: K. Gawryś

Kabaret RAK w komplecie

17 i 24 listopada

Śląska Akademia Medyczna

W dniach 17 i 24 listopada w sali A odbyło się dyplomatorium dla absolwentów kierunku lekarskiego Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii w Zabrze Śląskiej Akademii medycznej w Katowicach

23 listopada

Dzień Otwarty MT

23 listopada Wydział Mechaniczny Technologiczny zorganizował Dzień Otwarty dla tegorocznych maturzystów zainteresowanych kontynuacją nauki na Politechnice Śląskiej. Przybyło ok. 1300 osób.

27 listopada

CAM3S 2006

27 listopada w sali A odbyło się Uroczyste Otwarcie oraz Sesja Plakatowa XII Międzynarodowej Konferencji Naukowej pt. Contemporary Achievements in Mechanics, Manufacturing and Materials Science CAM3S 2006.

Uroczystość uświetniła Orkiestra Dęta KWK Sośnica-Makoszowy pod dyrekcją Lesława Podolskiego oraz soliści Grażyna Jędrzejewska i Jerzy Musioł. Tegoroczna konferencja odbędzie się w Zakopanem. Więcej informacji na stronie <http://www.imiib.polisl.pl/index.php?id=49>

Aleksandra Stąpor

Wydarzenia

IV CEEPUS Summer School na Politechnice Śląskiej

W dniach 15-29 października 2006 r. odbyła się już po raz czwarty Letnia Szkoła międzynarodowego programu Central European Exchange Program for University Studies CEEPUS, którego główna siedziba mieści się w Wiedniu. Na Politechnice Śląskiej gościło 16 doktorantów z krajów Europy Centralnej od Czech i Słowacji na północy, aż po Chorwację i Słowenię na południu.

W organizację Szkoły, prócz Wydziału Elektrycznego i Wydziału Mechanicznego Technologicznego, włączył się również Instytut Automatyki (Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki), Zakład Optoelektroniki (Wydział Matematyczno-Fizyczny) i Instytut Inżynierii Materiałowej (Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii). Znaczącą pomoc udzielili też członkowie Akademickiej Rady Programowej Centrum Edukacji w Mechatronice CEM. Program Szkoły był bardzo bogaty i obejmował wykłady oraz wizyty tech-

niczne w wielu najciekawszych i najnowocześniejszych laboratoriach Politechniki Śląskiej.

W kolejnych dniach doktoranci zwiedzili następujące laboratoria:

Katedra Mechatroniki:

- Laboratorium robotów i manipulatorów.

Instytut Automatyki:

- Laboratorium bezzałogowych obiektów latających,
- Laboratorium sterowania w biotechnologii,
- Laboratorium aktywnych metod tłumienia hałasu i półaktywnych metod redukcji drgań mechanicznych.

Katedra Nauki o Materiałach:

- Laboratorium mikroskopii skaningowej,
- Laboratorium ilościowej oceny struktury materiałów,
- Laboratorium inżynierii powierzchni.

Instytut Fizyki:

- Laboratorium optoelektroniki.

Instytut Automatyki Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania:

- Laboratorium automatyki, mechatroniki, zintegrowanych systemów wytwarzania i metod zarządzania produkcją oraz Centrum Kongresowe Politechniki Śląskiej i Wirtualne Laboratorium 3 D.

Podczas tych wędrowek goście wysłuchali również ciekawych wykładów, prezentujących dorobek i osiągnięcia badawcze różnych jednostek naszej uczelni. Autorami wykładów byli: prof. Jan Cwajna, dr hab. Marek Pawełczyk, prof. Tadeusz Pustelny, prof. Jerzy Świder, dr Marian Kampik oraz niżej podpisany.

Ważne było także to, że w zwiedzaniu laboratoriów uczestniczyli również młodzi pracownicy naukowo-dydaktyczni różnych jednostek naszej Uczelni, co dobrze służy wymianie informacji i wzajemnej współpracy.

19 października odbyło się międzywydziałowe Seminarium Naukowe, na którym doktoranci, reprezentujący różne kraje i uniwersytety, przedstawili swoje uczelnie (ich historię, lokalizację, bazę materialną, działalność dydaktyczną i naukową, studia doktoranckie itd.). Seminarium zaszczyli swoją obecnością: Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Lesław Topór-Kamiński, Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Jerzy Świder oraz Prodziekani obu Wydziałów: dr inż. Maria Bojarska i prof. Arkadiusz Mężyk. Szeroko reprezentowana była też Akademicka Rada Programowa Centrum Edukacji w Mechatronice (m.in. prof. Krzysztof Kluszczyński, prof. Tadeusz Pustelny, prof. Marek Jaszczuk, prof. Jan Zakrzewski). Gościem Honorowym Seminarium był prof. Dieter Schott z Uniwersytetu w Wismarze (Niemcy), wybitny specjalista z zakresu matematyki stosowanej, autor monografii „Ingenieurmathematik mit MATLAB - Algebra und Analysis für Ingenieure” i organizator konferencji “Mathematics in Engineering”. Prof. Dieter Schott jest dyrektorem Gottlob Frege Centre for Engineering Science and De-

sign w Niemczech (centrum bliźniaczego do Centrum Edukacji w Mechatronice na Politechnice Śląskiej). W Seminarium uczestniczyli też studenci i doktoranci Wydziału Mechanicznego Technologicznego oraz Wydziału Elektrycznego.

Szkole Letniej towarzyszyły najróżniejsze wydarzenia kulturalne i krajoznawcze, ponieważ jej celem jest również zbliżenie krajów sąsiadujących ze sobą geograficznie i mających tak wiele wspólnego w swej długiej i bogatej historii. Szczególnym wydarzeniem była wizyta w Muzeum Organów Akademii Muzycznej im. K. Szymanowskiego w Katowicach, a następnie koncert organowy w wykonaniu profesora Juliana Gembalskiego (byłego rektora Akademii oraz założyciela i dyrektora Muzeum). Niezapomniane wrażenie pozostawiła monumentalna improwizacja na temat ludowej pieśni słowackiej, który to temat zaproponował przy fortepianie „uzdolniony muzycznie” doktorant z TU Koszycy mgr Tibor Vince.

Doktoranci zwiedzili Gliwice (starówkę, Palmiarnę, willę Caro), ale również i Katowice (starą zabudowę śródmieścia oraz nowoczesne centrum handlowo-rozrywkowe Silesia City Center). Integracyjne spotkania towarzyskie miały ponadto miejsce w pubie Spiż w Katowicach, Klubie Kropka na Politechnice Śląskiej oraz w górskiej karczmie „U Karola” w Wiśle – Głębcach. Na dal-

szą część Letniej Szkoły w ramach Międzynarodowych Warsztatów Doktoranckich OWD, doktoranci wyjeżdżali zadowoleni i usatysfakcjonowani, zarówno programem naukowym i dydaktycznym, jak też kulturalno-krajoznawczym. Bardzo spodobała się im nasza Uczelnia, jak też panująca na niej atmosfera. Obiecali powrócić i przywieźć nowych uczestników kolejnych edycji CEEPUS Summer School. Potwierdza to e-mail od uczestnika Warsztatów Miloša Bekoviča (TU Maribor), który napisał: „*First of all let me thank you for the opportunity for attending Summer School and in the same breath let me congratulate you on your organization - I'd say we get the feeling of "Polish way of life". I'm positively surprised on your hospitality and openness of the Polish people. I'd say that all people we meet were kind to us and ready to help if necessary. I'm also positively surprised about your faculty and university.*”

Nam, organizatorom Warsztatów, pozostaje zadowolenie i satysfakcja, że poprzez wspólne przedsięwzięcia i harmonijne współdziałanie możemy imponować innym europejskim środowiskom akademickim.

Krzysztof Kluszczyński

Fotoreportaż z IV CEEPUS Summer School znajduje się na czwartej stronie okładki bieżącego numeru biuletynu.

XIV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna TEMAG 2006

RYS HISTORYCZNY KONFERENCJI TEMAG

Zagadnienie trwałości, jako jedno z podstawowych kryteriów oceny funkcjonalności obiektów technicznych, od wielu dziesiątek lat nurtuje środowiska naukowe oraz konstruktorów, wytwórców i użytkowników maszyn i urządzeń.

Odnosi się to zwłaszcza do tych przypadków zastosowania maszyn przemysłowych, w których wymagane jest bezwzględne spełnienie kryterium wymaganej trwałości maszyn pracujących w warunkach ekstremalnych obciążeń (a szerzej różnorodnych wymuszeń) eksploatacyjnych. Problem ten dotyczy w szczególności maszyn i urządzeń stosowanych zarówno w górnictwie podziemnym, jak i odkrywkowym.

Świadomość tego faktu, zwłaszcza w okresie rozpoczętej w latach dziewięćdziesiątych minionego wieku transformacji w górnictwie polskim, zrodziła w środowisku naukowym Zakładu Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Instytutu Mechanizacji Górnictwa myśl organizowania cyklicznych międzynarodowych konferencji naukowo-technicznych, których zasadniczym przesłaniem było zbliżenie obszarów „nauka – praktyka” i systematyczna wymiana

doświadczeń w zakresie szeroko pojętych zagadnień trwałości maszyn i urządzeń górniczych. Kierując się maksymą, że „istota zawsze tkwi w szczegółach”, tematykę ukierunkowano na ich elementy i węzły konstrukcyjne. Stąd w roku 1992 dla pierwszej zorganizowanej na Politechnice Śląskiej w Gliwicach 1-dniowej Konferencji przyjęto nazwę: *Trwałość Elementów i Węzłów Konstrukcyjnych Maszyn Górniczych*, która z czasem (od 1997) została zastąpiona symbolicznym skrótem „TEMAG”, a w dalszej kolejności (od 2003 r.) uruchomiono cykliczną związaną z Konferencją edycję wydawniczą pod hasłem „Biblioteka TEMAG”.

Ponieważ I Konferencja spotkała się z dużym zainteresowaniem kadry inżynierjno-technicznej przemysłu górnictwa, podjęto postanowienie kontynuacji corocznych spotkań. Przyjęto też realizowaną do dziś dwuczęściową strukturę merytoryczną Konferencji, a mianowicie z podziałem na: część I – obejmującą referaty naukowo-techniczne, oraz część II – o charakterze szkoleniowym, obejmującą nowe zagadnienia z zakresu badań, budowy i eksploatacji maszyn górnictwa.

II Konferencję TEMAG w 1993 r. zorganizowano w Ośrodku „Buk” w Rudach Raciborskich, a z uwagi na wzrastające zainteresowanie na miejsce kolejnych spotkań wybrano ośrodki rekreacyjne zlokalizowane w uroczym Ustroniu, rozpoczynając od OW „Ziemowit” (1994), poprzez OW „Sokół” (1995), OW „Muflon” (1996-2000), by powrócić w roku 2001 do OW „Ziemowit”.

Rozpoczynając XIV Międzynarodową Konferencję TEMAG 2006, mieliśmy więc świadomość przebytej bogatej drogi. Składa się na nią udział łącznie około 1000 uczestników, w tym połowa, co należy podkreślić, to kadra inżynierska kopalń i podmiotów związanych z górnictwem oraz około 60 profesorów – naszych wieloletnich przyjaciół z zagranicznych uniwersytetów technicznych reprezentujących zwłaszcza Republikę Czeską (VSB Ostrawa) i Słowację (TU Koszyce, VSTU Bratysława), ale także

Rosję (MGGI Moskwa), Ukrainę (PI Ałczewsk) i Węgry (UT Miskolc). Ze zrozumiałych powodów liczną grupę na kolejnych konferencjach stanowili pracownicy naukowcy Politechniki Śląskiej, ale nie do pominięcia było bardzo cenne wsparcie merytoryczne przedstawicieli innych krajowych uczelni technicznych (Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Łódzka, Poznańska, Wrocławska) i jednostek Badawczo-Rozwojowych (nieskromnie należy tu wymienić zwłaszcza „technologiczną podporę” Konferencji - Instytut Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie).

Na 14-letni dorobek Konferencji TEMAG składa się 14 tomów książkowych wydań materiałów konferencyjnych o łącznej objętości około 3000 stron, 4 opracowania poradnikowe o charakterze szkoleniowym oraz monografia pt. „Zagadnienia trwałości w projektowaniu, badaniach i eksploatacji elementów maszyn” (Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003). Publikacje te są zebraniem (w łącznej liczbie około 300) wygłoszonych na kolejnych konferencjach referatów naukowych i prezentacji technicznych.

Utrzymywany wysoki poziom merytoryczny kolejnych konferencji jest zasługą Rady Naukowo-Programowej o strukturze międzynarodowej. Rada ta, złożona z krajowych i zagranicznych wybitnych przedstawicieli nauki oraz praktyki w obszarze budowy i eksplo-

atacji maszyn górnictwa, kierowana jest od 2000 r. przez Dyrektora Instytutu Mechanizacji Górniczej Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem Politechniki Śląskiej prof. dr. hab. inż. Mariana Dolipskiego.

Komitet Organizacyjny kolejnych Konferencji TEMAG, pracujący od 14 lat pod kierunkiem dr. inż. Jacka Spałka, jest zespołem złożonym z przedstawicieli Politechniki Śląskiej, Katowickiego Holdingu Węglowego i Grupy Kapitałowej PUMAR, co nadaje konferencji naukowo-techniczny charakter.

Do istotnych sukcesów Konferencji TEMAG należy zaliczyć wsparcie merytoryczne i organizacyjne kolejnych edycji konferencji uzyskiwane od Zarządu Nadwiślańskiej Spółki Węglowej (w latach 1993-1995), a przede wszystkim ze strony Zarządu Katowickiego Holdingu Węglowego, który od 1997 do chwili obecnej pełni rolę współorganizatora Konferencji. Nie do pominięcia jest wzbogacanie „praktycznych” aspektów Konferencji przez niezawodną Grupę Kapitałową PUMAR oraz firmy: ECOL, COMPENSUS, BECKER-WARKOP, HYDAC, CENTRUM HYDRAULIKI, REMONTEX, a także naszych Szanownych Przedstawicieli firm zagranicznych: VOEST-ALPINE, D.A. STUART, TUSCHEN-ZIMMERMANN & TSCHAN, ABEG.

XIV Międzynarodowa Konferencja TEMAG 2006. Gliwice-Ustron, 25-27 października 2006 r.

Głównym organizatorem tegorocznej XIV Międzynarodowej Konferencji TEMAG 2006, podobnie jak w latach ubiegłych, był Zakład Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn Instytutu Mechanizacji Górniczej kierowany przez dr. hab. inż. Antoniego Skocia, prof. Pol.Śl. Wsparcia organizacyjnego, jak już wspomniano, udzieliło Biuro Produkcji Katowickiego Holdingu Węglowego oraz Koło Zakładowe SITG przy Politechnice Śląskiej.

Otwarcia Konferencji tradycyjnie już dokonał Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem, Dyrektor Instytutu Mechanizacji Górniczej Politechniki Śląskiej prof. dr. hab. inż. Marian Dolipski.

Przygotowane na Konferencję opracowania naukowe i techniczne, obejmujące 25 referatów, zgrupowano w 4 sesjach referatowych oraz jednej sesji szkoleniowo-dyskusyjnej.

W Konferencji wzięło udział ponad 80 uczestników, w tym 6 gości zagranicznych, 48 przedstawicieli kopalń i firm współpracujących z górnictwem oraz około 30 pracowników naukowych.



Materiały konferencyjne wydane w formie książkowej o symbolu identyfikacyjnym ISBN 83-917265-7-6, jako liczący 251 stron wolumin 14. serii wydawniczej „Biblioteka

TEMAG”, są dostępne w Bibliotece Głównej oraz w Bibliotece Instytutu Mechanizacji Górniczej Politechniki Śląskiej.

W podsumowaniu informacji należy stwierdzić, że idea spotkań „TEMAG” ma wielu Przyjaciół i zapewne w znacznej części spełnia oczekiwania tych, którzy się z nią identyfikują i uznają ją za przyjazną płaszczyznę otwartej wymiany myśli naukowo-technicznej w niełatwym obszarze uzyskania wysokiej trwałości eksploatacyjnej współczesnych maszyn górnictwa, cechujących się zwiększoną wydajnością i wynikającymi stąd ekstremalnymi obciążeniami roboczymi.

Postanowiono zatem, że Jubileuszowa XV Konferencja TEMAG 2007 zostanie zorganizowana również w Ustroniu w terminie 24-26.10.2007 roku.

Jacek Spałek

V International Workshop on Semiconductor Gas Sensors SGS 2006

W dniach 10-13 września 2006 r. w CRW „MUFLON” w Ustroniu, pod auspicjami Sekcji Nauki o Powierzchni oraz Sekcji Struktur Cienkowarstwowych Polskiego Towarzystwa Próżniowego, odbyła się cykliczna międzynarodowa konferencja naukowa: V International Workshop on Semiconductor Gas Sensors SGS 2006.

Głównym organizatorem było Europejskie Centrum Doskonałości CESIS (Centre of Excellence in Physics and Technology of Semiconductor Interfaces and Sensors) przy Zakładzie Technologii Elektronowej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, którego koordynatorem jest prof. dr hab. Jacek SZUBER. Był on również Przewodniczącym Komitetu Naukowego Warsztatów SGS 2006. Przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego Warsztatów SGS 2006 była natomiast Monika KWOKA, doktorantka Zakładu Technologii Elektronowej Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Warsztaty SGS 2006 były już piątym z kolei spotkaniem naukowym specjalistów zajmujących się półprzewodnikowymi sensorami gazowymi. Ogółem wzięło w nich udział ponad 40 uczestników, w tym prawie 30 zagranicznych ze wszystkich najważniejszych światowych ośrodków naukowych z tej tematyki, w tym m.in. z Australii, Czech, Francji, Hiszpanii, Holandii, Japonii, Mołdawii, Niemiec, Węgier, Włoch i Polski.

Warsztaty SGS 2006 stały się okazją do wymiany informacji, doświadczeń i pomysłów, forum do szerokiej dyskusji na temat aktualnie prowadzonych badań z tematyki półprzewodnikowych sensorów gazowych w świecie, oraz umożliwiły prezentację swoich osiągnięć naukowych, zwłaszcza młodym naukowcom.

Uroczystego otwarcia Warsztatów dokonał prof. Jacek SZUBER. W trakcie sesji otwarcia pierwszy referat pt. „*Metal oxide single crystal nanowires - a new generation of gas sensors*” wygłosił prof. Giorgio SBERVEGLIERI z Uniwersytetu w Bresci w Włoszech. W tej sesji wystąpił również prof. Yasuhiro SHIMIZU z Uniwersytetu w Nagasaki w Japonii z referatem pt. „*Gas sensing properties of nanostructured semiconductor gas sensors*”.

Przedmiotem drugiej sesji tematycznej pierwszego dnia Warsztatów były również nowe kierunki w technologii

półprzewodnikowych materiałów sensorowych. W ramach sesji prof. Luca LOZZI z Uniwersytetu w L'Aquila we Włoszech wygłosił referat pt. „*Growth and characterization of WO₃ nanofibers for gas sensing applications*”, natomiast dr Radu IONESCU z Uniwersytetu w Taragonie w Hiszpanii przedstawił referat pt. „*Thermally modulated metal oxide gas sensors, carbon nanotubes and hybrid metal oxide/carbon nanotubes materials*”. Tematyka ta była również przedmiotem trzeciej sesji tematycznej pierwszego dnia Warsztatów, w ramach której referat nt. „*Nanostructured thick film gas sensors: a broader view*” wygłosił Prof. Giuliano MARTINELLI z Uniwersytetu w Ferrarze we Włoszech, natomiast dr Alberto VOMIERO z Uniwersytetu w Bresci przedstawił komunikat pt. „*Growth of In₂O₃ nanowires and application as high-sensitivity gas sensors*”.

Przedmiotem ostatniej sesji tematycznej pierwszego dnia Warsztatów były wybrane zastosowania półprzewodnikowych sensorów gazowych, a referaty wygłosili prof. Claus-Dieter KOHL z Uniwersytetu w Giessen w Niemczech nt. „*Gas sensor investigations in characterizing textile fibers*”, oraz dr Luca FRANCIOSI z Instytutu Mikroelektroniki i Mikrosystemów w Lekce we Włoszech nt. „*Microsystems technology and chemical sensors in automotive applications*”.

W pierwszym dniu Warsztatów odbyła się również Sesja Plakatowa, w trakcie której zaprezentowano 12 komunikatów z prac własnych, oraz przyjęcie powitalne, które było okazją do bezpośrednich spotkań i dyskusji uczestników Warsztatów w mniej formalnej atmosferze.

Drugi dzień obrad warsztatów SGS 2006 rozpoczęła sesja poświęcona własnościom elektronowym półprzewodnikowych sensorów gazowych, w trakcie której prof. Noboru YAMAZOE z Uniwersytetu w Fukuoka w Japonii wygłosił referat nt. „*Contribution of*

electron tunneling transport in semiconductor gas sensor”, natomiast dr Luca OTTAVIANO z Uniwersytetu w L'Aquila we Włoszech przedstawił referat pt. „*Transport properties of pure and gas exposed pentacene thin films*”.

Ale drugi dzień obrad warsztatów SGS 2006 zdominowała tematyka dwutlenku cyny, podstawowego materiału stosowanego w technologii półprzewodnikowych sensorów gazowych. W ramach dwóch sesji naukowych z tej tematyki referaty wygłosili prof. Kengo SHIMANOE z Uniwersytetu w Fukuoka w Japonii nt. „*Wet process toward high-sensitive SnO₂-based gas sensors*”, prof. Ghenadii KOROTCENKOV z Politechniki w Kiszyniowie w Mołdawii nt. „*Influence of morphology and crystallographic structure of metal oxides on gas response of semiconductor resistive type sensors*”, oraz prof. Christophe PIJOLAT z Wyższej Szkoły Górniczej w Saint-Etienne we Francji nt. „*Influence of metallic electrodes on the electrical performances of gas sensors*”. W ramach tych sesji przedstawiono również dwa krótkie komunikaty: Thorsten WAGNER z Uniwersytetu w Giessen w Niemczech nt. „*Humidity independent gas-sensing using mesoporous SnO₂*”, oraz dr Libor GAJDOSIK z Politechniki w Ostrawie w Czechach nt. „*Discrimination of organic solvents by tin dioxide gas sensors*”.

Program naukowy drugiego dnia zakończyła sesja poświęcona wykorzystaniu akustycznych fal powierzchniowych do detekcji gazów, w trakcie której referat nt. „*Nanomaterial based acoustic wave gas sensors*” wygłosił prof. Wojtek WŁODARSKI z Uniwersytetu w Melbourne w Australii, natomiast krótki komunikat nt. „*Surface acoustic wave hydrogen sensor with selective membrane*” przedstawił dr Wiesław JAKUBIK z Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Drugi dzień Warsztatów zakończyła uroczysta kolacja, będąca kolejną okazją do bezpośrednich kontaktów i rozmów uczestników.

Trzeci dzień Warsztatów SGS 2006 rozpoczęła sesja poświęcona tematyce materiałów tlenkowych coraz powszechniej stosowanych w technologii półprzewodnikowych sensorów gazowych. W

trakcie tej sesji referat nt. „*Light induced phenomena in TiO_2 - SnO_2 system for gas sensing*” wygłosiła prof. Katarzyna ZAKRZEWSKA z AGH w Krakowie, natomiast krótkie komunikaty: dr Maria CAROTTA z Uniwersytetu w Ferrarze we Włoszech nt. „*Comparison between titania thick films obtained through sol gel and hydrothermasyhtic processes*”, oraz prof. Tadeusz PISARKIEWICZ z AGH w Krakowie nt. „*Study of polyaniline/ In_2O_3 nanofiber composite thin film hydrogen sensor*”.

Przedmiotem ostatniej sesji tematycznej Warsztatów SGS 2006 były nowe półprzewodnikowe materiały i systemy sensorowe. W trakcie tej sesji referat nt. „*Gas sensor applications of porous Si layers*” wygłosił prof. Janos MIZSEI z Uniwersytetu Technicznego w Budapeszcie na Węgrzech, natomiast komunikat nt. „*Semiconductor carbon molecular sieves with inorganic nanoclusters - a novel material for chemical sensors*” przedstawił prof. Jerzy ŁUKASZEWICZ z Uniwersytetu M. Kopernika w Toruniu.

Cechą charakterystyczną Warsztatów

SGS 2006 była bardzo ożywiona, nieskrępowana czasowo dyskusja po każdym z wystąpień.

Ostatnim punktem programu naukowego Warsztatów SGS 2006 była tzw. Dyskusja Okrągłego Stołu poświęcona aktualnym problemom i perspektywom rozwoju półprzewodnikowych sensorów gazowych, którą moderował prof. Ghenadii KOROTCENKOV, a po której prof. Jacek SZUBER dokonał uroczystego zamknięcia Warsztatów.

Ostatnim punktem programu socjalnego Warsztatów SGS 2006 był piknik przy ognisku, w trakcie którego uczestnicy mogli posmakować typowych dań regionalnych.

Organizatorzy Warsztatów SGS 2006 wydali specjalny zeszyt z programem i streszczeniami przedstawionych referatów i komunikatów. Materiały Warsztatów zostaną wydane w specjalnym numerze czasopisma THIN SOLID FILMS z tzw. listy filadelfijskiej w wydawnictwie Elsevier (Holandia). Aktualnie trwa proces recenzji ponad 20 prac złożonych do druku. Edytorem gościnnym jest Dyrektor Warsztatów SGS 2006 prof. Jacek SZUBER.

Warsztaty SGS 2006 były finansowane głównie z opłat konferencyjnych wnoszonych przez uczestników, oraz z dotacji Polskiego Towarzystwa Próżniowego i otrzymanej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Sponsorem strategicznym Warsztatów były jednak Europejskie Centrum Doskonałości CESIS oraz Europejska Sieć Doskonałości GOSPEL przy Zakładzie Technologii Elektronowej Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Z dotacji celowej tego ostatniego projektu będą m.in. pokryte koszty druku materiałów konferencyjnych w THIN SOLID FILMS.

W powszechnej opinii uczestników Warsztaty SGS dobrze wkomponowały się w cykl konferencji naukowych z tematyki sensorów gazowych organizowanych w świecie i zgodnie ze wstępnymi ustaleniami będą dalej organizowane cyklicznie co dwa lata, z udziałem specjalistów ze wszystkich ważniejszych ośrodków światowych z tej tematyki.

Jacek Szuber

Zakład Technologii Elektronowej

Fotoreportaż z Warsztatów SGS 2006 znajduje się na trzeciej stronie okładki bieżącego numeru biuletynu.

Gospodarka oparta na wiedzy elementem strategii dla Śląska

6 listopada 2006 roku na terenie Centrum Akademickiego w Rybniku odbyła się konferencja zorganizowana przez senatora Jerzego Szymurę pod tytułem „Gospodarka oparta na wiedzy elementem strategii dla Śląska”.

Tytuł konferencji stanowił jednocześnie temat głównego wystąpienia senatora Szymury. Program konferencji obejmował również referaty rektora Politechniki Śląskiej prof. dr. hab. Wojciecha Zielińskiego oraz Dyrektora ds. Rozwoju Rynku Europy Środkowo-Wschodniej firmy Intel dr. inż. Krzysztofa Janickiego. Konferencja adresowana była do śląskiego środowiska akademickiego oraz przedstawicieli samorządów lokalnych.

Senator Jerzy Szymura w swoim wystąpieniu zwrócił uwagę na fakt, że trudności, które pojawiły się zarówno w Polsce jak i na Śląsku w realizacji idei społeczeństwa

informacyjnego i gospodarki opartej na wiedzy, są podobne do trudności, jakie napotyka UE w realizacji Strategii Lizbońskiej. Konkluzja ta stała u podstaw stworzenia zespołu parlamen-



Senator Jerzy Szymura otwiera konferencję

tarnego ds. Społeczeństwa Informacyjnego i Rozwoju Gospodarki Opartej na Wiedzy (SIRGOW).

„Jeszcze nigdy nie było tak sprzyjającej atmosfery dla realizacji idei społeczeństwa wiedzy, jak dzisiaj. W parlamencie jest zespół SIRGOW. Przy Kancelarii Prezesa Rady Ministrów funkcjonuje Międzyresortowy Zespół ds. Rozwoju Sektorów Wysokozaawansowanych Technologii kierowany przez minister prof. Teresę Lubińską, a doradcą Prezydenta Lecha Kaczyńskiego jest wybitny naukowiec prof. Michał Kleiber. Zapożyczkowana została reforma systemu zarządzania państwa – pierwszy etap budżetowania zadaniowego. Jestem więc pełen optymizmu co do przyszłości” – powiedział senator Jerzy Szymura.

Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński zwrócił uwagę na potencjał badawczo-

edukacyjny śląskich uczelni wyższych – drugi w Polsce – oraz łączny potencjał czterech województw południowych, który przekracza prawie dwukrotnie potencjał województwa mazowieckiego. Idea Autostrady Firm Nowych Technologii stała się już rzeczywistością i ma konkretne odzwierciedlenie we współpracy naukowej tych województw. „Innowacyjność rodzi się z ludzi, którzy mają wysoki potencjał” – powiedział profesor Zieliński. Dodał, że dumą Politechniki Śląskiej jest najlepsze w Polsce Centrum Inżynierii Biomedycznej. Wśród osiągnięć śląskiego środowiska naukowego wymienił także uruchomienie Innowacyjnego Klastra Czystych Technologii Węglowych, który ma szansę stać się koordynatorem badań w UE. „Śląskie uczelnie kształcą dziś 200 tysięcy studentów. To druga pozycja w kraju. Na Śląsku znajduje się 40 proc. potencjału badawczego, ale w pozyskiwaniu środków z MNiSW na realizację projektów badawczych zajmujemy bardzo odległą pozycję. To musi się zmienić. Liczymy na pomoc śląskich polityków – powiedział rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński. Dyrektor ds. Rozwoju Rynku w Europie Środkowo-Wschodniej firmy

Intel dr inż. Krzysztof Janicki wskazał, że rozwój społeczeństwa informacyjnego wymaga nie tylko inwestycji w usługi elektroniczne, ale również podniesienia poziomu edukacji społeczeństwa w zakresie korzystania z tych usług, a także zwiększenia dostępności internetu



Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński podczas wykładu „Rola Politechniki Śląskiej w gospodarce opartej na wiedzy”

i komputerów. Bez takich działań Polska będzie pozostawać na odległych miejscach w rankingach dotyczących społeczeństwa informacyjnego w Europie. – Na Śląsku podejmowanych jest wiele pionierskich projektów tego rodzaju. Np. w Bielsku-Białej w ubiegłym roku miała miejsce pierwsza w Polsce instalacja oferująca Internet za pośrednictwem nowej technologii WiMAX pozwalają

jącej na uzyskanie szybkich połączeń w przystępnej cenie na znaczne odległości w sposób bezprzewodowy. Dziś takie usługi są oferowane w ok. 40 miastach w Polsce a w przyszłym roku operatorzy zapowiadają co najmniej potrojenie tej liczby. Z kolei w Otmuchowie w województwie opolskim powstało ostatnio pierwsze w Polsce w pełni z informatyzowane liceum z bezprzewodową infrastrukturą sieciową i specjalistycznym oprogramowaniem oraz notebookami dla wszystkich nauczycieli; rozwiązanie takie pozwala na podniesienie poziomu nauczania i lepsze przygotowanie uczniów do korzystania z technologii informacyjnych. Przykłady takie potwierdzają rolę Śląska w rozwoju społeczeństwa informacyjnego w Polsce – mówił Krzysztof Janicki.

W konferencji uczestniczyli m.in. senator Bronisław Korfanty, prof. dr hab. Joachim Kozioł, prof. dr hab. Konrad Wojciechowski, Wicemarszałek Marian Jarosz, Prezes Elektrowni Rybnik Jerzy Chachuła, samorządowcy oraz politycy. Wykładom z zainteresowaniem przysłuchiwała się licznie zgromadzona młodzież akademicka.

Wiesława Jaguścik



ZPORR
Zintegrowany Program
Operacyjny
Rozwoju Regionalnego



Unia Europejska

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej

Otwarcie Wielofunkcyjnego Laboratorium CAD/CAM i Diagnostyki Technicznej

30 listopada 2006 r. w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn odbyło się uroczyste otwarcie Wielofunkcyjnego Laboratorium CAD/CAM i Diagnostyki Technicznej. Laboratorium to zostało częściowo sfinansowane ze środków UE w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (ZPORR).

Realizacja projektu „Utworzenie Wielofunkcyjnego Laboratorium CAD/CAM i Diagnostyki Technicznej” w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn w ramach ZPORR dobiegła końca.

Institucja Pośrednicząca w zarządzaniu ZPORR – Śląski Urząd Wojewódzki – pozytywnie oceniła realizację projektu, nie zgłaszając żadnych uwag.

Uroczyste otwarcie Laboratorium

uświetnili swoim przybyciem m.in. JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Wojciech Zieliński, Prorektor ds. Dydaktyki prof. dr hab. inż. Ryszard K. Wilk oraz Dziekan Wydziału Mecha-



nicznego Technologicznego prof. dr hab. inż. Jerzy Świder.

Uroczystość prowadził prof. dr hab. Wojciech Moczulski, z-ca kierownika katedry. Po przywitaniu gości Profesor krótko zreferował etapy realizacji projektu, dziękując przy tym wszystkim osobom, które przyczyniły się do wykonania i pomyślnego jej zakończenia. Następnie głos zabrali kolejno: JM Rektor Politechniki Śląskiej oraz Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

W dalszej kolejności wszyscy uczestnicy udali się do sal Wielofunkcyjnego Laboratorium, aby zapoznać się z wyposażeniem zakupionym w ramach sześciu kategorii tematycznych projektu. JM Rektor Politechniki Śląskiej wraz z prof. Moczulskim dokonał przy tym symbolicznego przecięcia wstęgi, inicjując w ten sposób oficjalną działalność Laboratorium. Pracownicy katedry odpowiedzialni w ramach Projektu za realizację poszczególnych kategorii tematycznych prezentowali zakupione systemy i urządzenia, objaśniając ich przeznaczenie, sposób działania i możliwe zastosowania. Warto podkreślić, że wyposażenie laboratorium nabyte ze środków finansowych pozyskanych w ramach projektu już znalazło zastosowanie w dydaktyce katedry. Na uwagę zasługują zwłaszcza zrealizowane prace dyplomowe magisterskie i prace przejściowe. Jedną z tych prac pt. „Badania zachowania dynamicznego wirników kompozytowych z wybranymi uszkodzeniami”, wykonana przez mgra inż. Dariusza Bacię w ramach stypendium Socrates-Erasmus we współpracy z Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (Uniwersytet Techniczny w Dreźnie), została nominowana do konkursu FIATA na najlepsze prace dyplomowe.

Uroczystość otwarcia zakończyło nieformalne spotkanie uczestniczących osób, które umożliwiło wymianę poglądów dotyczących możliwości ubiegania się o środki finansowe pochodzące z Unii Europejskiej, które umożliwiają rozbudowę bazy edukacyjnej i badawczej jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej.

Marek Wyleżół

Goście zagraniczni w Katedrze Mechatroniki

Pierwsze miesiące działalności Katedry Mechatroniki na Wydziale Elektrycznym obfitowały w liczne wizyty gości zagranicznych. Miały one na celu ugruntowanie dotychczasowych kontaktów, jak też określenie planów współpracy i współdziałania na najbliższą przyszłość.

Gościem z najodleglejszego kraju, bo aż z Japonii był prof. Yoshiyuki Ishihara (były dziekan Wydziału Elektrycznego Doshiha University w Kioto) wraz z dwoma M.Sc. studentami.

Kolejny gość, Profesor Dieter Schott (UTWismar w Niemczech) jest dyrektorem Gottlob Frege Centre for Engineering Science and Design (GFC) oraz członkiem Komitetu Naukowego i ekspertem Międzynarodowych Warsztatów Doktoranckich OWD. Na Politechnice Śląskiej spotkał się z dziekanem Wydziału Elektrycznego prof. Lesławem Topór-Kamińskim i dziekanem Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Jerzym Świdrem. Wziął czynny udział w IV CEEPUS Summer School i wygłosił wykład dla doktorantów podczas VIII Warsztatów OWD'2006.

Dr Elena Wołokityna (Rosja) jest wybitnym specjalistą i kierownikiem programu „All-Electrical-Aircraft”. Problematykę tę przedstawiła w ramach wydziałowego zebrania naukowego, zatytułowanego „All-Electrical-Aircraft – From dream to reality”. Zebraniu naukowemu przewodniczył dr Bogumił Szewc.

Dr Zuzana Gregorowa jest dyrektorem CEEPUS National Office w Bratysławie (Słowacja). Jej wizyta związana była z przygotowaniem do IV CEEPUS Summer School.

Istotne znaczenie miały również spotkania z prof. Winfriedem Schauerem (TU Wismar), inicjatorem i przewodniczącym międzynarodowej sieci DILARC (Distance Learning and Remote Control). Prof. Winfred Schauer jest członkiem Komitetu Programowego International Symposium Micromachines and Servosystems MIS, któremu od dwóch lat przewodniczy prof. Krzysztof Kluszczyński. Tej samej problematyki współpracy w ramach sieci DILARC dotyczyło spotkanie z dyrektorem Thomasem Zürcherem (TU Biel, Szwajcaria).

Duże znaczenie dla Międzynarodowych Warsztatów Doktoranckich OWD'2006 miała wizyta Dziekana Wydziału Elektrycznego Southampton University (Wielka Brytania). Prof. Jan Sykulski jest inicjatorem Nagrody IET Best Paper Award dla najzdolniejszego doktoranta i łącznikiem z Institution of Engineering Technology - EM-PM w Londynie. W tym roku już po raz trzeci Profesor przygotował wykład dla uczestników Warsztatów OWD.

Ożywione kontakty zagraniczne Katedry Mechatroniki mają znaczenie dla Wydziału Elektrycznego również z tego powodu, że Wydział Elektryczny przygotowuje się do otwarcia już w przyszłym roku studiów w języku angielskim. W trakcie wszystkich wizyt dochodziło do spotkań, dyskusji i wymiany poglądów z Dziekanem Wydziału prof. L. Topór-Kamińskim oraz Prodziekanami.

Krzysztof Kluszczyński



Wykład prezentuje prof. Dieter Schott - Niemcy



Wykład dr Eleny Wołokityny - Rosja



Wspólny obiad prof. Yoshiyuki Ishihara z Władzami Dziekańskimi Wydziału Elektrycznego

Fiat Academy

9 listopada 2006 r. Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechniki Śląskiej, w ramach realizacji projektu Fiat Academy, gościł przedstawicieli fabryki Fiat Auto Poland.

Do Centrum Edukacyjno-Kongresowego na specjalne zaproszenie Dziekana prof. Jerzego Świdra przybyło liczne grono studentów.

Fiat, za pośrednictwem Biura Karier Studentów, już od kilku lat współpracuje z uczelnią w zakresie organizacji praktyk dyplomowych, szkoleń podnoszących kwalifikacje studiującej młodzieży, a także pisania prac inżynierskich na podstawie dokumentów wewnętrznych przedsiębiorstwa.

Podczas wizyty Dyrektor Zakładu w Tychach Zdzisław Arlet wygłosił wykład pod tytułem „*Rozwój modelu organizacyjnego przedsiębiorstwa Fiat Auto Poland S.A.*”

Uczestnicy spotkania zwiedzili laboratorium badań materiałowych Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych, laboratoria robotyki, mechatroniki, komputerowego wspomaganie projektowania i metod zarządzania produkcją Instytutu Automatyzacji Procesów Technologicz-

nym i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania, laboratoria komputerowe Katedry Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych w

Mechanice, laboratoria spawalnicze Katedry Spawalnictwa, laboratoria diagnostyki technicznej Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn oraz laboratoria obróbki skrawaniem Katedry Budowy Maszyn.

Ustalono także, że po spotkaniu zostaną przekazane sobie wzajemnie szczegółowe materiały, dotyczące możliwości realizacji dalszej współpracy w zakresie prowadzenia kursów, szkoleń, kształcenia podyplomowego, praktyk i staży studenckich, wykonywania prac dyplomowych z zakresu tematyki Firmy, specjalistycznych wykładów pracowników Firmy Fiat dla studentów Wydziału, współpracy w zakresie pozyskiwania grantów i funduszy europejskich na szkolenia, badania i wdrożenia.

Wszystkie te działania ukierunkowane są na rozbudowywanie platformy porozumienia pomiędzy Politechniką Śląską a firmą Fiat Auto Poland, której efekty przynoszą korzyści przede wszystkim studentom, którzy być może w przyszłości dołączą do personelu przedsiębiorstwa, a może nawet staną się kontynuatorami działań rozwojowych prowadzonych przez obecne kierownictwo Fiata, o których podczas wykładu opowiadał Dyrektor Arlet.

Red.



Wykład Zdzisława Arleta

Udział Katedry Mechatroniki w Szkole Letniej SIEMENS

W dniach 18-29 września 2006 w Goepingen w Niemczech odbyła się Szkoła Letnia z cyklu Siemens Automation & Drives Summer School.

Wśród 24 uczestników m.in. z Chin, Meksyku, Czech, Rosji, Węgier i Bułgarii był również przedstawiciel Politechniki Śląskiej mgr inż. Damian Krawczyk,

reprezentujący Katedrę Mechatroniki Wydziału Elektrycznego. Jego udział w Szkole Letniej był możliwy dzięki zaproszeniu wystosowanemu przez Dyrektora Christiana Callegari.

Tematyka Szkoły Letniej dotyczyła szeroko pojętej automatyki przemysłowej ze szczególnym uwzględnieniem metod programowania sterowników programowalnych Siemens Simatic S7-300. Zajęcia obejmowały zarówno zagadnienia teoretyczne, jak i ćwiczenia praktyczne na fizycznych modelach symulujących procesy przemysłowe. Ponadto w czasie kursu uczestnicy mieli okazję odwiedzić linie produkcyjne w firmie Siemens w Ambergu i Mercedes-Benz w Stuttgarcie w celu zapoznania się z praktycznymi aspektami automatyzacji procesów przemysłowych.

Krzysztof Kluszczyński



Konferencja PTZE w Wiśle

W dniach 24-27 września 2006 r. w Hotelu Gołębiowski w Wiśle odbyła się konferencja Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu – PTZE, współorganizowana przez Katedrę Mechatroniki Politechniki Śląskiej.

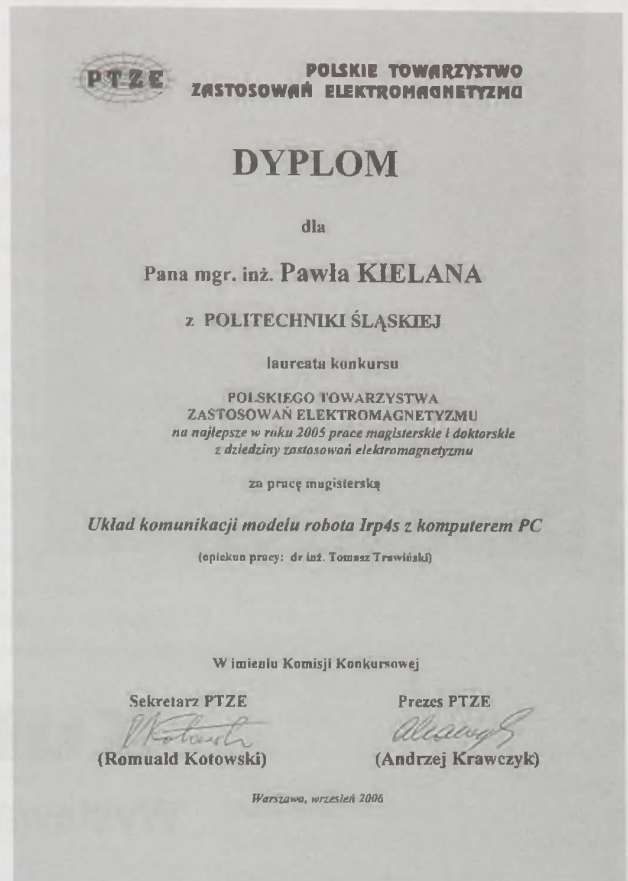
Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński. Uczestniczący w Konferencji pracownicy Katedry Mechatroniki (dr inż. Wojciech Bulikowski, dr inż. Zbigniew Pilch, mgr inż. Paweł Kielan, mgr inż. Marcin Szczygieł, mgr inż. Paweł Kowol) wygłosili 6 referatów.

Podczas Konferencji odbyła się ceremonia wręczenia nagród w „Konkursie na najlepszą pracę doktorską i magisterską z dziedziny zastosowań elektromagnetyzmu” w roku 2005. Nagrodę przyznaje Zarząd Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu. Jednym z laureatów został doktorant Katedry Mechatroniki mgr inż. Paweł Kielan. Nagrodę otrzymał za pracę magisterską na temat: „Układ komunikacji modelu robota Irp4s z komputerem PC”, której promotorem był dr inż. Tomasz Trawiński.

Krzysztof Kluszczyński



Uroczyste wręczenie nagrody przez Prezesa PTZE prof. Andrzeja Krawczyka i Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji prof. Krzysztofa Kluszczyńskiego



Dyplom laureata Nagrody Prezesa PTZE otrzymanej za pracę magisterską pt. „Układ komunikacji modelu robota Irp4s z komputerem PC”

Targi Atena 2006

W dniach od 8 do 10 listopada w Warszawie odbywały się trzynaste już Krajowe Targi Książki Akademickiej ATENA 2006, będące największym krajowym przeglądem literatury naukowej i technicznej dla środowisk akademickich. W tym roku uczestnictwo w targach potwierdziło 58 wystawców z całej Polski.

Otwarcie Targów połączono z ogłoszeniem wyników Konkursu na Najlepsze Książki Akademickie ATE-NA. Bieżąca edycja konkursu przyniosła rekordową liczbę 13 nagród oraz 5 wyróżnień. Nagroda Główna przypadła Wydawnictwu Lekarskiemu PZWL za książkę „Chirurgia” pod redakcją prof.

Wojciecha Noszczyka. Wyróżnione Wydawnictwo otrzymało statuetkę wykonaną według projektu prof. Krzysztofa Nitscha oraz nagrodę pieniężną w wysokości 7 tys. złotych. Po raz pierwszy w tym roku przyznawaną nagrodę Rektora Uniwersytetu Warszawskiego otrzymała Wydawnictwo ACADEMICA oraz

Wydawnictwo Naukowe PWN za książkę „Psychologia poznawcza” Edwarda Nęckiego, Jarosława Orzechowskiego i Błażeja Szymury.

W cieszącym się jak zawsze dużą popularnością konkursie dla publiczności udział wzięło ponad 800 uczestników. Rozlosowano wśród nich 74 nagrody

XIII Krajowe Targi Książki Akademickiej

ATENA 2006
pod protektoratem
Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

8-10 listopada 2006
WSTĘP WOLNY

5 listopada 2006 r. godz. 12 - 18
9 listopada 2006 r. godz. 10 - 18
10 listopada 2006 r. godz. 10 - 17

WARSZAWA, PL. POLITECHNIKI I
DUŻA AULA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

WT WYSTAWA TARGI AKADEMICKIE

SPONSORZY
Fundacja Książki, Biblioteka Techniczna, Międzynarodowa Książka, Biblioteka Andrzeja Pajdaka, Uniwersytet Wyższej Książki, Stowarzyszenie Wydawców Książek Wyższych

HONOROWI PATRONAŃCI
Rektor Politechniki Warszawskiej, Rektor Uniwersytetu Warszawskiego

PATRONI MEDIALNI
RZECZYPOSPOLITA, pmp, książka.pl, sejmik.pl, Radio Zet, im!

STRONA TARGOWA
<http://www.wpi.pl/atena>

książkowe ufundowane przez wystawców biorących udział w Targach.

Program towarzyszący Targom obejmował około 20 spotkań i dyskusji, podczas których poruszano najbardziej istotne problemy środowiska wydawców książki akademickiej, m.in. sprawy wydawnictw niskonakładowych oraz – chyba największą bolączką środowiska – ochronę praw autorskich i nielegalne kopiowanie.

Wydawnictwo Politechniki Śląskiej przygotowało na Targi ofertę 55 pozycji książkowych, stanowiących przegląd dokonania pracowników Uczelni w roku bieżącym oraz w latach minionych. Największą popularnością cieszyły się „Angielski w mechanice i informatyce” Wilhelma Goreckiego, „Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa w przykładach i zadaniach” Wilibalda Winklera, „Grafy – teoria i zadania” Andrzeja Nowaka, a także „Estymacja i sterowanie statystycznie optymalne” Ryszarda Gessinga. Podobnie jak w latach poprzednich duże zainteresowanie wzbudzały publikacje Wydziału Architektury.

Marek Gabzdyl

Kultura

Wystawa malarstwa

10 listopada otwarta została w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej wystawa malarstwa Barbary Czuwaj-Grabowskiej.



Barbara Czuwaj-Grabowska

Autorka zaprezentowała prace olejne przedstawiające kwiaty i martwą naturę. W swoich delikatnych obrazach starała się przekazać odbiorcy klimat, który dostrzega w czasie malowania, światło i nastrój. Obrazy charakteryzuje wyważona gama tonalna kierująca uwagę na piękno przedmiotów, które nas otaczają. W sposób niezwykle delikatny i subtelny kreuje wizje będące wyrazem swoich emocji.

Barbara Czuwaj-Grabowska jest absolwentką Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie, Wydziału Grafiki w Katowicach. Dyplom uzyskała w 1982 roku w Pracowni Przestrzennego Projektowania z dziedziny malarstwa i ceramiki. Zajmuje się projektowaniem ceramiki użytkowej i artystycznej oraz malarstwem. Bierze udział w wystawach zbiorowych w kraju i w Niemczech. W swoim dorobku ma trzy wystawy indywidualne.

Red.

Politechnika Śląska w mediach

- 2.11. „Trybuna Górnicza”, *Sosnowiec: Jest Politechnika* – informacja o nowym budynku ośrodka zamiejscowego Politechniki Śląskiej
- 3.11 „Gazeta Wyborcza”, *Różewicz na emigracji w Gliwicach* – wspomnienie o PŚ
- 7.11 „Dziennik Zachodni”, *Elektron na wykładach* – prezentacja Wydziału Elektrycznego
- 8.11 „Nowiny Gliwickie”, *Zostać łyżwiarzem* – informacja o lodowisku Politechniki Śląskiej
- 8.11 „Nowiny Gliwickie”, *Tak kraje* – artykuł o siatkarzach z AZS-u Politechnika Śląska
- 8.11 „Nowiny Gliwickie”, *Dla nowoczesnych studentów* – artykuł o Targach Nowoczesny Student
- 9.11 „Gazeta Wyborcza”, *Trzy tysiące mil arktycznej żeglugi* – artykuł o rejsie jachtu „Stary”
- 14.11 „Dziennik Zachodni”, *Głodny student o przeciętny student* – artykuł o stołówkach akademickich
- 14.11 „Dziennik Zachodni”, *Żak w górniczej izbie* – artykuł o studentach geoturystyki
- 15.11 „Nowiny Gliwickie”, *Sukcesy na matach* – artykuł o sukcesach judoków z AZS-u
- 16.11 „Trybuna Górnicza”, *Bezpieczeństwo pracy urzędów transportowych* – artykuł o II Międzynarodowej

Konferencji poświęconej bezpieczeństwu pracy urzędów transportowych

- 16.11 „Dziennik Zachodni”, *Chcieli studiować naprawdę* – artykuł o wydarzeniach roku 1956 na śląskich uczelniach
- 17.11 „Dziennik Zachodni”, *Iza znowu złota* – artykuł o sukcesach judoczki z AZS-u
- 20.11 „Echo Miasta”, *Jak zakorkować Katowice* – artykuł o trudnościach komunikacyjnych miasta zawierający wypowiedzi ekspertów z Politechniki Śląskiej
- 22.11 „Nowiny Gliwickie”, *Podbili Amerykę Południową* – artykuł o występach Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej w Urugwaju i Argentynie
- 22.11 „Nowiny Gliwickie”, *Ze zmienionym szczęściem* – informacja o tenisistach
- 22.11 „Nowiny Gliwickie”, *To idzie młodość* – informacja o koszykarzach
- 24.11 „Dziennik Zachodni”, *Popłynęli śladami Amundsena* – artykuł o rejsie jachtu „Stary”
- 24.11 „Dziennik Zachodni”, *Złoty AZS Gliwice* – artykuł o szachistach
- 27.11 „Dziennik Zachodni”, *Nauka nie foruje płci* – artykuł o studentkach na technicznych kierunkach
- 27.11 „Dziennik Zachodni”, *Tort do podziału* – artykuł o 7. PR oraz Regionalnym Punkcie Kontaktowym Progra-

mów Badawczych UE działającym przy Politechnice Śląskiej

- 29.11 „Nowiny Gliwickie”, *Królowały kamienie – szlachetne* – artykuł o XXIII Giełdzie Mineratów Skał i Skamieniałości na Wydziale Górnictwa i Geologii
- 29.11 „Nowiny Gliwickie”, *Marsz w górę?* – artykuł o sukcesie siatkarki z AZS Politechnika Śląska
- 29.11 „Nowiny Gliwickie”, *Zdominowali mistrzostwa* – artykuł o I Akademickich Mistrzostwach Polski w Curlingu
- 29.11 „Nowiny Gliwickie”, *Warsztaty fitness i tańca REEBOK University* – informacja o warsztatach zorganizowanych w Ośrodku Sportu PŚ
- 29.11 „Nowiny Gliwickie”, *Mikołajkowy turniej* – zapowiedź turnieju szachowego zorganizowanego przez Sekcję Szachową AZS PŚ.
- 30.11 „Gazeta Wyborcza”, nekrolog prof. Józefa Gawrońskiego

MIESIĘCZNIKI

Forum Akademickie, nr 11 (listopad 2006), *Oskar Sztuki* – informacja o nagrodzie dla prof. Stanisława Słodowego
 Forum Akademickie, nr 11 (listopad 2006), *Honorowy profesor - Z. Hradilek* – informacja o nowym honorowym profesorze Politechniki Śląskiej

Opracowanie: Redakcja

Notatki przewodniczącego RGSzW

(przedruk)

Notatka nr 10

(październik - listopad 2006)

Listopadowe posiedzenia prezydium (15) i plenum (16) Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego skupione były na trzech ważnych dokumentach. Pierwszy z nich to standardy kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela, które - zgodnie z art. 9 pkt 3 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym - ogłasza minister właściwy do spraw szkolnictwa wyższego w drodze rozporządzenia. Rada uznała, że projekt przygotowany przez profesora

Mirosławę Nowak-Dziemianowicz oraz współpracujący z nią zespół jest właściwy do przedstawienia Ministrowi NiSzW jako propozycja rozporządzenia w powyższej sprawie (zgodnie z art. 45 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym). Uchwała 102/2006 wraz z załącznikiem określającym reguły kształcenia nauczycieli jest kolejną próbą dostosowania edukacji w tym zakresie do współczesnych wymagań i oczekiwań społecznych. Kolejne dwa dokumenty wszechstronnie analizowane przez Radę to projekty rozporządzeń Ministra NiSzW w sprawie: (1) zasad

podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych oraz (2) wskaźników kosztochłonności kierunków studiów, makrokierunków studiów i studiów międzykierunkowych realizowanych w trybie stacjonarnym oraz wskaźników kosztochłonności stacjonarnych studiów doktoranckich - które powinny być ogłoszone w związku z art. 96 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Pierwszy z projektów Rada zaopiniowała pozytywnie zgłaszając szereg uwag oraz propozycji zmian i uzupełnień (uchwała 103/2006). Rada proponuje, aby w „składniku kadrowym”

i w „składniku zrównoważonego rozwoju” liczyć wyłącznie osoby posiadające tytuł profesora, stopień doktora habilitowanego i stopień doktora z wagami statystycznymi 3, 2 i 1 - zamiast wiązać te składniki ze stanowiskami, na których są one zatrudnione. W projekcie znacząco przeceniona jest rola asystentów i adiunktów a niedoceniona rola profesorów. Tego typu priorytety nie są współcześnie spotykane na świecie. Proponujemy, aby „składnik badawczy” wynikał nie z liczby projektów badawczych, a z kategorii, jaką jednostka osiągnęła w wyniku oceny. Wyjaśnienia wymagają propozycje udziału poszczególnych członów w równaniu określających dotację. Bardziej krytyczna była Rada wobec drugiego z rozporządzeń - zaopiniowanego negatywnie (uchwała 104/2006). Powodem takiej oceny jest brak kryteriów przypisania kierunków studiów do poszczególnych grup kosztochłonności oraz brak uzasadnienia rozszerzenia skali współczynników z 1-3 do 1-5. Rada proponuje, aby pozostać przy dotychczasowej skali i wartościach wskaźników kosztochłonności kierunków studiów, a tylko w przypadkach, gdy takowych brak przypisać kierunki do odpowiednich grup kosztochłonności. Rada uznała za niewłaściwe określanie wskaźników kosztochłonności makrokierunków studiów i studiów międzykierunkowych. Powinny istnieć reguły liczenia tych wskaźników w oparciu o wskaźniki kosztochłonności kierunków studiów. Rada uważa, że byłoby lepsze ustalenie kryteriów określania współczynników kosztochłonności kierunków studiów realizowanych na podstawie art. 11 ust. 3 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, a nie definiowanie tego wskaźnika dla każdego z kierunków oddzielnie. Rada postuluje ponadto, aby rozpiętość wskaźników kosztochłonności dziedzin nauki mieściła się w przedziale 1-3 i aby wskaźniki te były skorelowane z wskaźnikami odpowiednich kierunków studiów. Algorytm podziału dotacji budżetowej jest właściwym instrumentem polityki państwa w sektorze szkolnictwa wyższego. Ważne jest, aby nowe zasady były jasne i oparte o racjonalne przesłanki. Kryteriów

tych nie spełnia projekt rozporządzenia w sprawie wskaźników kosztochłonności. Rada zaopiniowała pozytywnie wnioski Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu o kształcenie na kierunku studiów Komunikacja Europejska oraz Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie o kształcenie na kierunku Intermedia - na podstawie art. 11 ust. 3 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Pozytywną opinię zyskał projekt rozporządzenia Ministra NiSzW w sprawie warunków wynagradzania za pracę i przyznawania innych świadczeń związanych z pracą pracowników zatrudnionych w uczelniach publicznych. Zaopiniowane zostały liczne wnioski uczelni o uzyskanie uprawnień do nadawania stopni naukowych oraz regulaminy stypendialne. Pozytywną opinię uzyskał jeden wniosek o zgodę na uruchomienie studiów podyplomowych. Rada zaopiniowała pozytywnie standardy kształcenia dla 9 kierunków studiów (uchwała 106/2006). Profesor Józef Lubacz przedstawił informację o przebiegu prac nad wkomponowaniem Europejskich Ram Kwalifikacji w nasz system szkolnictwa wyższego.

Wielu członów Rady uczestniczyło 7 listopada w spotkaniu z Premierem RP Jarosławem Kaczyńskim i z kierownictwem Resortu Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Przedstawiona została perspektywa rozwoju nauki i szkolnictwa wyższego. Rysuje się ona optymistycznie wobec przewidywanego napływu funduszy unijnych oraz planowanego wzrostu dotacji budżetowej.

Na zaproszenie przewodniczącego, profesora Zbigniewa Marciniaka, uczestniczyłem z profesorem Józefem Lubaczem w Forum jakości, które zorganizowała Państwowa Komisja Akredytacyjna w dniach 6-7 listopada. W wystąpieniu skupiłem się na: znaczeniu pojęcia jakość w odniesieniu do szkolnictwa wyższego i nauki, osiąganiu wysokiej jakości usług edukacyjnych oraz promowaniu wysokiej jakości absolwentów. Omówiłem rolę ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, standardów kształcenia i innych regulacji w osiąganiu wysokiej jakości kształcenia. Bezspornie o jakość

kształcenia muszą dbać przede wszystkim uczelnie. Rolą ciał akredytacyjnych i Ministerstwa jest eliminowanie wypaczeń, monitorowanie i kontrolowanie procesu kształcenia oraz przekazywanie uwag mogących proces ten usprawnić. Bez zaangażowania uczelni trudno będzie osiągnąć optymalne przygotowanie absolwentów do funkcjonowania we współczesnym świecie.

W dniach 27-29 października uczestniczyłem w dyskusji na temat Emigracja jedyną szansą na rozwój absolwentów Uniwersytetów Polskich zorganizowanej przez Parlament Studentów RP w Uniwersytecie Zielonogórskim. W wystąpieniu zarysowałem, co kryje się pod pojęciem emigracja, aktualne przesłanki emigracji, relacje emigracja - globalizacja oraz blaski i cienie emigracji. We współczesnym świecie emigracja stała się zjawiskiem naturalnym. Pracy poszukujemy wszędzie i podejmujemy ją tam gdzie jest możliwe. Ważne, aby zaspokajała ona nasze ambicje, umożliwia normalne funkcjonowanie oraz spełnianie marzeń i zamierzeń życiowych. Nie warto podejmować pracy za granicą za wszelką cenę, licząc, że ewentualne wyższe dochody przesłonią stresy i brak przekonania o wyborze właściwej drogi życia. Mylne jest też przekonanie, że wszędzie jest dobrze a u nas źle. Podejmując decyzję o emigracji należy wszystkie argumenty za i przeciw rozważyć, mając na uwadze, że „wszędzie dobrze, ale w domu najlepiej”.

9 listopada uczestniczyłem, na zaproszenie przewodniczącego profesora Michała Suczewskiego, w posiedzeniu Rady Nauki, na którym Ministrowie - profesorowie Michał Seweryński i Krzysztof Kurzydłowski - zarysowali politykę naukową państwa na najbliższe lata. Przedstawione zostały ponadto propozycje modyfikacji zasad oceny parametrycznej jednostek naukowych. Przesłanie z wypowiedzi Ministrów płynnie, że państwo będzie wspierać jednostki dobre włączające się w realizację badań poznawczych na światowym poziomie oraz badań wspierających rozwój gospodarczy i społeczny.

Jerzy Błażejowski

Sport

JUDO JUDO JUDO

Puchar Polski juniorów

Bardzo dobre wyniki uzyskali zawodnicy AZS Politechniki Śląskiej Gliwice w Pucharze Polski juniorów w judo rozegranym 4 listopada w Warszawie.

W zawodach udział wzięło 300 zawodniczek i zawodników z całej Polski. Złoty medal dla gliwickiego AZSu wy-

walczyła Izabela Herdzik, która zaraz po zawodach udała się na zgrupowanie do Zakopanego przed Młodzieżowymi Mistrzostwami Europy. Srebrny medal zdobył Jacek Malczewski w kategorii wagowej 66 kg. Jest on zawodnikiem Kadry Narodowej robiącym bardzo duże postępy. Jest najmłodszym roczni-

kiem juniora. Brązowy medal otrzymał Michał Garbacz (90 kg). V miejsce zajęła Sylwia Daniec (40 kg), a na VII miejscu uplasowali się: Marcin Niedzielski (73kg) i Daniel Błoński (+100 kg).

Trenerem gliwickich zawodników jest Bronisław Wołkowicz.

Ogólnopolska Liga Szkolna

4 listopada w Mysłowicach rozegrano Ogólnopolską Ligę Szkolną młodzików, młodziczek i dzieci w judo z udziałem ponad 200 zawodniczek i zawodników.

Zawodnicy gliwicy zajęli wysokie miejsca. Złote medale otrzymali: Paweł Grendysa (31 kg), Marcin Sosnowski (34

kg), Kamil Malinowski (37 kg), Daniel Kawałko (39 kg), Dawid Skrzypkowski (46 kg) i Kacper Szczurkowski (42 kg). II miejsca wywalczyli: Katarzyna Rogulska (35 kg), Piotr Moczulski (27 kg), Małgorzata Strojek (38 kg), Patryk Kubicki (36 kg) oraz Aleksandra Piątek (51 kg). III miejsca zajęli: Joanna Hebzda

(57 kg), Dawid Druzic (60 kg), Krzysztof Gaik (60 kg) oraz Dorian Skrzypkowski (55 kg). V miejsca przypadły w udziale Julianowi Hebzdzie (60 kg) oraz Łukaszowi Musiołowi (66 kg).

Trenerem zawodników gliwickich jest Eugeniusz Olejniczak.

Puchar Polski Młodzików i Młodziczek w Pile

W dniach 11-12 listopada w Pile rozegrano Puchar Polski Młodzików i Młodziczek z udziałem 448 zawodników i zawodniczek z 98 klubów.

Gliwicy zawodnicy spisali się na zawodach bardzo dobrze: Izabela Sosnowska (44 kg) zdobyła złoty medal, srebro wywalczył Dawid Skrzypkowski (46 kg),

Kamil Niedziela (66 kg) zajął V miejsce, a Dorian Skrzypkowski (55 kg) VII.

Trenerem gliwickich zawodników jest Tadeusz Połomski.

Puchar świata seniorów

Puchar świata seniorów rozegrano w Danii 11 listopada. Bardzo dobrze walczył Bartosz Garsztecki, zdobywając V miejsce w kategorii wagowej 73 kg i jest coraz bliżej wyjazdu do Korei na

Akademickie mistrzostwa Świata w grudniu. W drodze do V miejsca wygrał cztery walki. Drugi nasz zawodnik Ignacy Rudawiec walczył w kategorii wagowej 66 kg

i wygrywając dwie walki zajął IX miejsce.

Trenerem gliwickich zawodników jest Bronisław Wołkowicz.

Międzynarodowy Turniej Judo w Bytomiu

W Bytomiu 11 listopada rozegrano Międzynarodowy Turniej Judo młodziczek i młodzików z udziałem 273 zawodniczek i zawodników z Czech,

Słowacji, Litwy i Polski. Zawodnicy gliwicy, których trenerem jest Eugeniusz Olejniczak, spisali się bardzo dobrze. Złoty medal otrzymał Jędrzej Lewicki

(34 kg), a brązowe wywalczyli Dariusz Moczulski (42 kg) oraz Dawid Druzic (60 kg).

Czesław Garncarz

Wspomnienia

Wspomnienie o prof. zw. dr. inż. Józefie Gawrońskim Profesorze Honorowym Politechniki Śląskiej

Z głębokim żalem zawiadamiamy, że w dniu 28 listopada 2006 roku zmarł nagle w swoim gabinecie w Zakładzie Odlewnictwa przy ulicy Towarowej w otoczeniu swoich współpracowników w wieku 73 lat prof. zw. dr. inż. Józef GAWROŃSKI Profesor Honorowy Politechniki Śląskiej, Przewodniczący Komisji Odlewnictwa PAN.

Odszedł wybitny nauczyciel akademicki, wybitny naukowiec, znany w kraju i zagranicą specjalista w zakresie odlewnictwa metali i kompozytów, odlewnictwa artystycznego, teorii krystalizacji i krzepnięcia oraz metalurgii.

Pan Profesor urodził się 1.01.1933 roku w Oświęcimiu. Tam ukończył w tajnym nauczaniu szkołę podstawową w Zakładzie Księży Salezjanów, znanym obecnie i przed wojną z prowadzonych szkół o profilu technicznym. W tej samej placówce ukończył szkołę średnią, składając egzamin maturalny, po czym drugi raz zmuszony był zdawać maturę w liceum państwowym, gdyż w 1951 roku szkoły zakonne nie miały uprawnień do kierowania na studia wyższe.

Studia wyższe rozpoczął w 1951 roku na Wydziale Mechanicznym Politechniki Śląskiej, specjalizując się w zakresie odlewnictwa staliwa u prof. Gabriela Kniaginina. Jeszcze jako student, już w 1954 roku, rozpoczął pracę na stanowisku młodszego asystenta w Katedrze Odlewnictwa, pracując w niej nieprzerwanie aż do śmierci.

W latach 1958-1964 – już pod kierownictwem prof. Wacława Sakwy – prowadził modelarnię i odlewnię doświadczalną (obecnie Zakład Doświadczalno-Wdrożeniowy Odlewnictwa), pracując jednocześnie jako asystent i starszy asystent. Pracę doktorską obronił 26 czerwca 1964 roku, a jej promotorem był prof. Jan Woźniacki, dyrektor techniczny Instytutu Odlewnictwa w Krakowie.

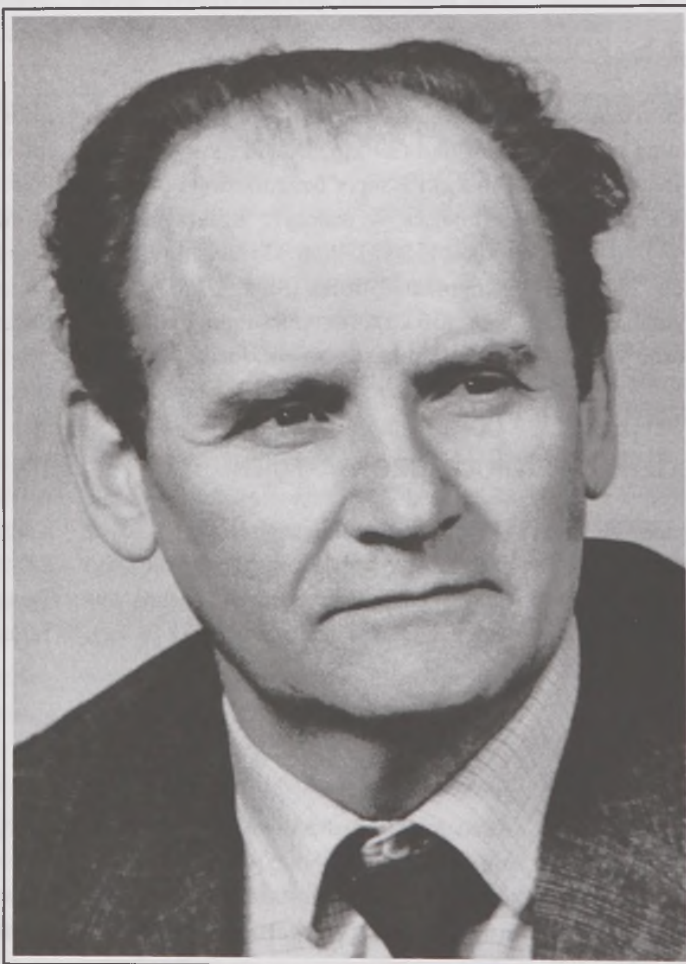
W latach 1968 – 1969 odbył staż nauko-

wy u prof. Alberta Józefowicza Wiejnika – członka Rosyjskiej Akademii Nauk, profesora Białoruskiego Instytutu Politechnicznego w Mińsku, gdzie studiował cieplną teorię odlewnictwa, a także teorię procesów nieodwracalnych – uczęszczając na jego wykłady w ciągu dwu semestrów. W jednej z prac zbiorowych pod redakcją A.J. Wiejnika pt.: „Priłożenija tiepłofizyki w litiejnom proizwodstwie” (Maszgiz, Mińsk, 1969) opublikował rozdział o teorii modelu hydraulicznego dla krzepnięcia i stygnięcia odlewu.

pełnił też funkcję prodziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego, a od 1982 do 1990 roku funkcję dziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego i przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Inwestycji. Był inicjatorem, a następnie także pełnił funkcję pełnomocnika Rektora ds. budowy hali technologicznej i pomieszczeń dydaktycznych obecnie funkcjonujących pod nazwą Centrum Edukacyjno-Kongresowe. Pan Profesor posiadał różnorodne zainteresowania naukowe i stał w latach 1970

- 1980 odbył studia podyplomowe z metod numerycznych i metalurgii stali. Istotą tych poszukiwań była chęć współpracy ze znakomitymi naukowcami z różnych uczelni, których prof. W.M. Sakwa skupił wokół koordynowanych przez Katedrę Odlewnictwa Badawczych Problemów Podstawowych i Węzłowych.

Profesor był wielkim znawcą i propagatorem odlewnictwa artystycznego. Jego staraniem powstała Pracownia Odlewnictwa Artystycznego w Katedrze Odlewnictwa Politechniki Śląskiej i sala wykładowa wraz z Galerią Medalierstwa im. prof. Wacława Sakwy. Z Jego inicjatywy dzieła odlewnictwa artystycznego były przedmiotem darów Uczelni dla najznakomitszych postaci



Od października 1964 do 1970 roku pracował jako adiunkt. W październiku 1970 roku powołany został na stanowisko docenta i od tego roku, aż do roku 1994, pełnił funkcję zastępcy dyrektora ówczesnego Instytutu Odlewnictwa. W 1997 roku objął stanowisko kierownika Katedry Odlewnictwa, które piastował do roku 2003. W latach 1974 - 1978

współczesnego świata, w tym także dla Ojca Świętego Jana Pawła II. Wiele prac Profesora upamiętnia najdonioślejsze wydarzenia w Politechnice Śląskiej oraz uwiecznia najgodniejszych przedstawicieli społeczności akademickiej.

Poza nieustannym zabieganiem o swój rozwój naukowy i swoich współpracowników, prof. Józef Gawroński sły-

nał wśród młodzieży akademickiej jako wytrwały i znakomity wykładowca oraz przyjaciel studentów. Wszyscy Jego wychowankowie znali zaangażowanie i entuzjazm Profesora do treści wykładanych przedmiotów odlewniczych, ale nie tylko odlewniczych. Przecież Pan Profesor od ponad 20 lat wykładał przedmioty z „podstaw metalurgii” na pierwszych latach studiów na Wydziale Mechanicznym Technologicznym. Był też niestrudzonym organizatorem i opiekunem wycieczek-praktyk studenckich do odlewni przemysłowych, w czasie których prezentował wykorzystanie wiedzy teoretycznej w praktyce.

W ramach współpracy międzynarodowej w ostatnich latach był koordynatorem badań z Uniwersytetami Technicznymi w Aachen, Brnie, Libercu i Żylinie.

Profesor wypromował 14 doktorów, opiekował się 7 pracami habilitacyjnymi, opublikował ponad 300 artykułów naukowych, 4 skrypty i 3 podręczniki akademickie, uzyskał 18 patentów i zrealizował wiele innych przedsięwzięć naukowych świadczących o jego bardzo dużym autorytecie w środowisku naukowym, przykładowo był recenzentem 32 prac doktorskich i 15 prac habilitacyjnych oraz wydał 22 opinie do tytułu

i stanowiska profesora, w tym 3 do tytułu dr h.c. Jego osiągnięcia naukowe ściśle związane były z przemysłem o czym świadczy 36 wdrożonych prac naukowo-badawczych.

Sukcesy naukowe, organizacyjne oraz dydaktyczne Profesora nie zostały niedocenione. W 2005 roku został Profesorem Honorowym Politechniki Śląskiej. Otrzymał wszystkie możliwe nagrody i wyróżnienia, łącznie z Nagrodą Państwową. Posiadał wszystkie najwyższe odznaczenia państwowe z Krzyżem Oficerskim Orderu Polonia Restituta łącznie, a także Medal Komisji Edukacji Narodowej.

Swoje obowiązki Pan Profesor spełniał zawsze z pasją i poczuciem misji. Tak było gdy przewodniczył w latach 1996-2006 Zarządowi Głównemu Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej a ostatnio nowopowstałej Komisji Historycznej. Miał rzadko spotykaną cechę jednoczenia środowiska naukowego wokół istotnych spraw.

Był zawsze bardzo lojalny względem swojej „Alma Mater” i wyznawał, uznawaną przez niektórych za staroświecką, zasadę pracy tylko dla jednej Uczelni, dla Niego zawsze była to Politechnika Śląska.

Jako Człowiek – Pan Profesor - był niezwykle skromny, niezwykle uczciwy, a przede wszystkim życzliwy i uczynny. Zawsze miał czas i ogromne serce dla studentów, doktorantów, habilitantów, współpracowników w swojej Katedrze i wszystkich, którzy potrzebowali od Niego pomocy. Pracował do ostatniej chwili, jeszcze w dniu swojej śmierci wyrażał z troską losem wydawniczym ostatniej swojej książki pt.: „Odlewnictwo artystyczne. Formowanie i odlewanie w sztuczkach”.

Nabożeństwo żałobne przy bardzo licznych udziałach przyjaciół i współpracowników odbyło się w dniu 2.12.2006 r. w Kościele Św. Michała, a uroczystości pogrzebowe na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach.

Pożegnaliśmy Profesora Józefa Gawrońskiego z ogromnym smutkiem i żalem, jako wybitnego naukowca, wielkiego i troskliwego Przyjaciela, od którego doznaliśmy nie tylko wszelkiej pomocy, życzliwości, szacunku, ale przede wszystkim zapamiętamy Go jako wzór najlepszych cech wspaniałego Człowieka.

Jan Szajnar

Kierownik Zakładu Odlewnictwa

Kronika żałobna

28 listopada 2006 roku zmarł w wieku 73 lat prof. dr inż. Józef GAWROŃSKI profesor zwyczajny, Profesor Honorowy Politechniki Śląskiej, Przewodniczący Komisji Odlewnictwa PAN, wybitny nauczyciel akademicki, wybitny naukowiec znany w kraju i na całym świecie, specjalista w zakresie odlewnictwa metali i kompozytów, teorii krystalizacji i krzepnięcia oraz metalurgii.

W Politechnice Śląskiej pełnił szereg funkcji: Dziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego w latach 1982-1990, Zastępcy Dyrektora Instytutu Odlewnictwa w latach 1970-1994, Kierownika Katedry Odlewnictwa w latach 1997-2003, Członka Senatu Politechniki Śląskiej w latach 1982-1990, Przewodniczącego Senackiej Komisji Inwestycyjnej, Wieloletniego Prezesa Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej.

W nauce i organizacjach naukowych oraz stowarzyszeniach technicznych był: ekspertem wielu Rad Naukowych dużych i średnich firm zajmujących się zagadnieniami odlewnictwa, Preze-

sem Oddziału i Wiceprezesem Zarządu Głównego Stowarzyszenia Techników Odlewników Polskich, Wiceprezesem Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych, Redaktorem Naczelnym „Archiwum Odlewnictwa”, Zastępcą Redaktora Naczelnego „Przeglądu Odlewnictwa”, Członkiem Rady Głównej MEN i członkiem Sekcji Tworzyw Metalowych Komitetu Inżynierii Materiałowej PAN oraz Sekcji Procesów Odlewniczych Komitetu Metalurgii PAN.

Za osiągnięcia naukowe uzyskał nagrody Ministra Edukacji Narodowej, nagrody Ministra Przemysłu za wdrożenia oraz wiele nagród indywidualnych i zespołowych Rektora Politechniki Śląskiej

za osiągnięcia naukowe, organizacyjne oraz dydaktyczne

Był koneserem odlewnictwa artystycznego. Jego dzieła były przedmiotem darów Uczelni dla najznakomitszych postaci współczesnego świata, w tym także dla Ojca Świętego, Jana Pawła II. Wiele autorskich prac Profesora upamiętnia najdonioślejsze wydarzenia w Politechnice Śląskiej oraz uwiecznia najwspanialszych i najgodniejszych przedstawicieli społeczności akademickiej.

Był niezwykle aktywnym nauczycielem akademickim, autorem wielu skryptów i podręczników, skupiającym wokół siebie zarówno licznych studentów, jak również doktorantów. Był promotorem

i recenzentem wielu prac doktorskich, prac habilitacyjnych oraz wniosków o tytuł profesora. Był ponadto promotorem doktoratów Honoris Causa. Studenci i doktoranci Profesora zdobywali ważne i prestiżowe nagrody za prace, wykonywane pod Jego kierunkiem. Był inicjatorem budowy i pierwszym budowniczym Centrum Edukacyjno-

Kongresowego Politechniki Śląskiej. Poświęcił bez reszty swoje siły twórcze, wnosząc nieprzemijający wkład naukowy i humanistyczny w historię, tradycję, wielkość, rozwój i dzień dzisiejszy Politechniki Śląskiej i Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Odszedł od nas wybitny Profesor, dobry Człowiek, prawy i życzliwy, szanowany

i podziwiany przez współpracowników i studentów.

Nabożeństwo żałobne odbyło się 2 grudnia 2006 r. w Kościele św. Michała przy ul. Łużyckiej w Gliwicach. Po nim na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach odbyły się uroczystości pogrzebowe.

20 listopada 2006 roku w wieku 78 lat zmarł prof. zw. dr hab. inż. Jan BANDROWSKI, wybitny uczony, specjalista w dziedzinie inżynierii chemicznej, autor książek i licznych prac naukowo-badawczych, wychowawca wielu pokoleń inżynierów chemików, wielki przyjaciel młodzieży, człowiek o niezmiernie szerokich horyzontach intelektualnych, niezwykle życzliwy i wyrozumiały przełożony.

Pełnił szereg odpowiedzialnych funkcji na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej, w tym Prodziekana Wydziału Chemicznego ds. Nauki, oraz Kierownika Zakładu Inżynierii Chemicznej. W latach 1981-1996 redaktor naczelny czasopisma *Chemical Engineering Science*. Członek Komitetu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk.

Wieloletni redaktor naczelny wydawnictw naukowych Politechniki Śląskiej. Członek Rady Redakcyjnej czasopisma „Inżynieria Chemiczna i Procesowa” oraz Kolegium Redakcyjnego czasopisma „Inżynieria i Aparatura Chemiczna”. Członek licznych komitetów i rad naukowych. Współprzewodniczący Zespołu Doradców NSZZ „Solidarność”

przy Politechnice Śląskiej. Odznaczony między innymi Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski oraz Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Msza święta w intencji Zmarłego odbyła się 25 listopada w Katedrze św. Ap. Piotra i Pawła w Gliwicach. Pogrzeb odbył się w tym samym dniu na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach.

21 listopada 2006 roku w wieku 85 lat zmarł doc. dr inż. Mariusz ŁABĘCKI, pracownik naukowy Katedry Odlewnictwa Politechniki Śląskiej od 1954 r., wybitny metaloznawca, autor wielu publikacji naukowych krajowych i zagranicznych, patentów, podręczników akademickich i skryptów oraz licznych prac badawczych wdrożonych w przemyśle.

Był członkiem Komisji Odlewnictwa PAN w Katowicach, członkiem Rady Redakcyjnej „Przeglądu Odlewnictwa”, członkiem Zespołu Redakcyjnego „Archiwum Odlewnictwa”, członkiem Zespołu Redakcyjnego „Krzepnięcie Metali i Stopów” wydawnictwa Komisji Odlewnictwa PAN.

Był laureatem licznych Nagród Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Tech-

niki, a także wielu nagród JM Rektora Politechniki Śląskiej. Za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne odznaczony został Krzyżem Kawalerskim, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem 40-lecia, Złotymi Odznakami NOT i STOP, Zasłużony dla Politechniki Śląskiej i Województwa Katowickiego.

Odszedł na zawsze znakomity naukowiec i nauczyciel akademicki, prawy

i życzliwy Kolega, szanowany przez Studentów, Kolegów i Pracowników Przemysłu.

Nabożeństwo żałobne odbyło się w Kościele św. Michała w Gliwicach 24 listopada. Pogrzeb odbył się w tym samym dniu na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach.

W dniu 5 listopada 2006 roku w Odense (Dania) zmarł w wieku 22 lat Paweł BAŁOS, student VII semestru Wydziału Budownictwa.

Odszedł od nas nagle, w pełni młodości, planów i sukcesów... Uroczystości pogrzebowe odbyły się 13 listopada 2006 roku w Kościele pw św. Wawrzyńca w Ligockiej Kuźni.

/ International Workshop on
Semiconductor Gas Sensors SGS 2006
Ustroń, 10-13 września 2006 r.



Wspólna fotografia uczestników warsztatów
SGS 2006 w Ustroniu



Prof. C. Pijolat (z lewej) oraz prof. G. Martinelli
podczas przyjęcia powitalnego warsztatów



Uczestnicy warsztatów podczas uroczystej kolacji,
od lewej: prof. C. Pijolat, dr J. Bross, prof. J. Szuber,
prof. N. Yamazoe, prof. M. Takahashi
i prof. K. Zakrzewska



Ożywiona dyskusja po referacie dr. L. Ottaviano
moderowana przez prof. J. Mizseia, w której
udział wzięli, od lewej: prof. G. Sberveglieri,
prof. N. Yamazoe i prof. M. Takahashi



Dyskusja w trakcie obrad Okrągłego Stolu
moderowana przez prof. G. Korotcenkova,
z udziałem m.in. prof. N. Yamazoe



Rozmowa z udziałem, od lewej: dr. J. Brossa,
prof. N. Yamazoe, prof. J. Łukaszewicza,
prof. Y. Shimizu i prof. M. Takahashiego
podczas pikniku przy ognisku

IV CEEPUS Summer School na Politechnice Śląskiej 15-29 października 2006 r.



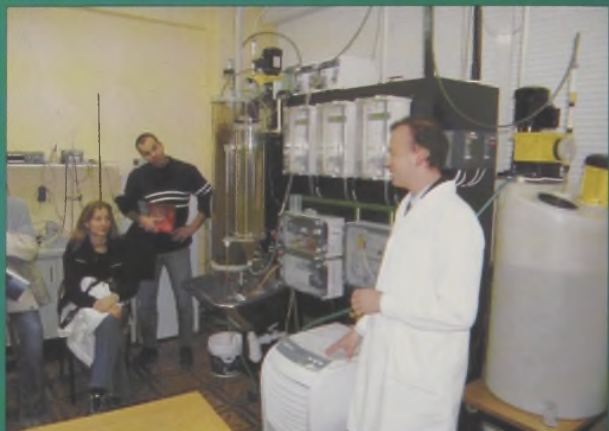
W CEEPUS Summer School 2006 uczestniczyło
16 doktorantów z 7 krajów



Wizyta w Laboratorium inżynierii powierzchni



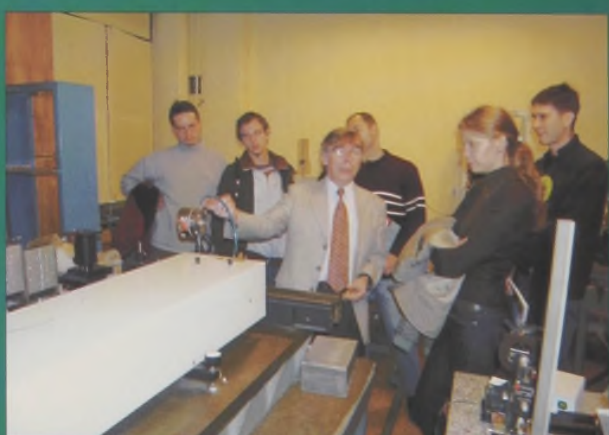
W Laboratorium bezzałogowych obiektów
latających na Wydziale AEil



W Laboratorium sterowania w biotechnologii



W Laboratorium Robotów
na Wydziale MT



Prof. Tadeusz Pustelny prezentuje
Laboratorium Optoelektroniki



Na Seminarium Naukowym uczestnicy
prezentowali swoje uczelnie



Nie samą nauką człowiek żyje...
- wizyta w Muzeum Orlanów