

2006

luty



Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

P.4492/06

CZAS KARNAWAŁOWYCH BALÓW

PROF. STEFAN MACIEJ WOJCIECHOWSKI
HONOROWYM PROFESOREM

AKTYWNI DOKTORANCI



ISSN 1734-9613

nr 5 (157)

Rok akademicki
2005/2006

UROCZYSTOŚĆ NADANIA TYTUŁU
HONOROWEGO PROFESORA
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
PROF. STEFANOWI MACIEJOWI
WOJCIECHOWSKIEMU DR. H.C.
27 LUTEGO 2006 R.



PROF. STEFAN MACIEJ WOJCIECHOWSKI
HONOROWY PROFESOR POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ



ŻYCIORYS LAUREATA PRZEDSTAWIŁ DZIEKAN
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO TECHNOLOGICZNEGO
PROF. JERZY ŚWIDER



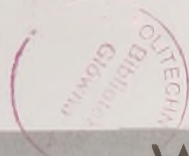
WRĘCZENIE DYPLOMU NADANIA TYTUŁU I GODNOŚCI HONOROWEGO
PROFESORA PRZEZ JM REKTORA PROF. WOJCIECHA ZIELIŃSKIEGO



PRZEMÓWIENIE LAUREATA



ŻYCZENIA OD PRZYJACIÓŁ



P.4492/06

luty 2006

W numerze:

Z prac Senatu	3
Kronika Rektorska	8
Akty normatywne Uczelni	9
Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska	9
Dział Współpracy z Zagranicą informuje	9
Konferencje i seminaria naukowe	10
Z życia CKI	11
Aktywni doktoranci – wywiad	12
Finale Konkursu Fiata 2005	13
III spotkanie turystów górskich	15
Godne odnotowania	17
Z życia studentów	19
Notatki przewodniczącego RGSzW	20
Nowości Wydawnictwa Politechniki Śląskiej	22
Kultura	24
Sport	25
Kronika żałobna	26

Z prac Senatu

27 lutego 2006 r. odbyło się VI zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej.

- Porządek obrad przewidywał (w skrócie):
- wręczenie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej Profesorowi Stefanowi WOJCIECHOWSKIEMU,
 - informację na temat Systemu Obsługi Toku Studiów,
 - informację na temat procedury zakupu sprzętu komputerowego i oprogramowań,
 - powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Krakowskiej dotyczącego nadania tytułu i godności Doktora Honoris Causa prof. Zbigniewowi Engelowi,
 - podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia strategii rozwoju Politechniki Śląskiej na kadencję 2005-2008,
 - podjęcie uchwały zmieniającej uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2006/2007,
 - podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia regulaminu Samorządu Studenckiego,
 - podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia regulaminu Samorządu Doktorantów,
 - sprawy bieżące i wolne wnioski.

VI zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej otworzył JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI.

■ Pierwszy punkt obrad Senatu miał uroczysty charakter, ponieważ poświęcony był wręczeniu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej prof.

Stefanowi WOJCIECHOWSKIEMU.

JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI powitał bardzo serdecznie prof. dra hab. inż. Stefana WOJCIECHOWSKIEGO, któremu Senat Politechniki Śląskiej Uchwałą z dnia 28.11.2005 r. przyznał godność Honorowego Profesora. JM Rektor powitał również bardzo serdecznie przyjaciół Profesora oraz wszystkich zaproszonych gości.

Następnie sylwetkę naukową, dydaktyczną i zawodową Profesora przedstawił Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. J. ŚWIDER:

Prof. zw. dr hab. inż. Stefan Maciej Wojciechowski Dr H.C., urodzony 28 sierpnia 1925 roku, ukończył studia inżynierskie w Szkole Inżynierskiej im. Wawelberga i Rotwanda w Warszawie w roku 1946, a następnie studia magisterskie na Wydziale Mechanicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach, gdzie w roku 1949 uzyskał dyplom magistra nauk technicznych, na podstawie pracy wykonanej w Katedrze Metaloznawstwa prof. Fryderyka Stauba, późniejszego Doktora Honoris Causa Politechniki Śląskiej. Po obronie pracy doktorskiej w Politechnice Warszawskiej w roku 1956, w roku 1967 Rada Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Warszawskiej nadała Mu stopień doktora habilitowanego nauk technicznych. Kolejno w latach 1973 i 1988 uzyskał tytuły naukowe profesora: nadzwyczajnego i zwyczajnego. W roku 2004 uzyskał godność i tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Szczecińskiej.

Jeszcze jako student Politechniki Śląskiej, już w roku 1948 podjął pracę zawodową w Hucie „Baildon”

w Katowicach, do roku 1954 pracował w IMP w Warszawie i od roku 1950 w Katedrze Metaloznawstwa Politechniki Warszawskiej, a w latach 1954-1956 pracował w Instytucie Metalurgii Żelaza w Gliwicach, w latach 1956-1961 w Hucie Warszawa, oraz jako adiunkt w Katedrze Metaloznawstwa Politechniki Warszawskiej. Od roku 1961 aż do roku 1999 pracował w Politechnice Warszawskiej na stanowiskach profesora nadzwyczajnego i zwyczajnego od roku 1973. Pełnił liczne funkcje w Politechnice Warszawskiej, w tym kierownika Katedry Metaloznawstwa, dyrektora Instytutu Materiałoznawstwa, Prodziekana, Dziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego, Pełnomocnika Rektora i organizatora Instytutu Inżynierii Materiałowej na prawach Wydziału, przekształconego następnie w Wydział Inżynierii Materiałowej, będąc pierwszym dyrektorem tego Instytutu a następnie Prorektorem ds. Ogólnych Politechniki Warszawskiej.

Równocześnie wykonywał ważne zadania związane z koordynacją nauki i badań naukowych w kraju, jako członek Komitetu Nagród Państwowych, Centralnej Komisji ds. Kadr Naukowych, Rady Naukowo-Technicznej przy Ministrze Przemysłu, oraz przez 15 lat Kierownika Programów MPBP MRI-21 oraz CPBR 2.4. Był członkiem licznych Rad Naukowych, Komitetów i Sekcji PAN oraz kilku towarzystw naukowych, w których uzyskał godności członka honorowego, a także członka lub przewodniczącego licznych Komitetów redakcyjnych i rad programowych czasopism naukowych. Za nieprzeciętne osiągnięcia uzyskał liczne odznaczenia, nagrody i wyróżnienia, w tym m.in. Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski oraz prestiżowy Medal Politechniki Warszawskiej „Alma Mater Bene Meretibus”.

Jego dorobek publikacyjny obejmuje około 70 oryginalnych publikacji naukowych, głównie w zagranicznych i krajowych czasopismach naukowych, a ponadto trzy podręczniki akademickie i redakcję naukową tłumaczeń na język polski trzech anglojęzycznych podręczników akademickich. Największy i imponujący jest Jego dorobek w zakresie promowania i rozwoju młodych kadr naukowych. Wypromował 17 doktorów nauk technicznych, z których 4 jest obecnie profesorami. Był recenzentem około 40 rozpraw doktorskich, w tym także w Politechnice Śląskiej, jak również 25 rozpraw habilitacyjnych oraz wielokrotnie kandydatów do tytułu naukowego profesora oraz na stanowiska profesora, w tym pracowników Politechniki Śląskiej. Opracował również wiele recenzji na potrzeby Centralnej Komisji ds. Kadr Naukowych.

Szczególnie wiele możliwości stworzył wielu grupom naukowców z wielu ośrodków, w okresie 15-lecia sprawowania funkcji kierownika i koordynatora centralnych problemów badawczych. Jego szkoła krystalizacji kierunkowej oraz w zakresie nowych materiałów i technologii skupiła liczne grono uczonych z wielu ośrodków, w tym także z Politechniki Śląskiej. Stworzyło to szanse finansowania badań naukowych, które stały się podstawą licznych rozpraw habilitacyjnych i prac doktorskich, a w konsekwencji nominacji profesorskich zrealizowanych w wielu ośrodkach, w tym także w Politechnice Śląskiej. W ten sposób pośrednio, aczkolwiek walnie, przyczynił się do dynamicznego rozwoju kadry naukowej

w kraju, w tym także w Politechnice Śląskiej, co z perspektywy czasu należy uznać za jedno z Jego największych osiągnięć życiowych, oprócz rozwoju liczącej się w świecie własnej szkoły naukowej nowoczesnych materiałów na magnesy trwałe.

Odegrał wielką rolę w opracowaniu nowoczesnych planów i programów studiów dla kierunku studiów „Inżynieria materiałowa”. Stworzył podstawy nowoczesnych programów studiów w tym zakresie, które znalazły wielu naśladowców w innych uczelniach technicznych w kraju, w tym również w Politechnice Śląskiej. Zawsze z dumą podkreśla, że jest wychowankiem Politechniki Śląskiej. Zawsze udzielał efektywnej pomocy Politechnice Śląskiej i jej pracownikom, czy to pozytywnie opiniując rozprawy naukowe, podręczniki i wnioski awansowe, czy też przeznaczając odpowiednie środki na projekty Politechniki Śląskiej. Bardzo dobrze przysłużył się Politechnice Śląskiej w Gliwicach.

Znakomicie służy polskiej nauce i szkolnictwu wyższemu w Polsce, łącząc świetnie role naukowca, badacza, dydaktyka, kreatora kadr naukowych, a nade wszystko organizatora nauki. Jako jeden z najwybitniejszych specjalistów w zakresie inżynierii materiałowej uzyskał wielki i niespotykany autorytet naukowy, nie tylko w kraju, ale i za granicą. W pełni zasługuje na przyznanie Mu godności i tytułu „Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej” – „za wielkie zasługi dla rozwoju nauki o materiałach i inżynierii materiałowej w Polsce, oraz za owocną 55-letnią współpracę w tym zakresie ze środowiskiem naukowym Politechniki Śląskiej”.

W dalszej kolejności JM Rektor prof. W. ZIELIŃSKI i Dziekan prof. J. ŚWIDER złożyli gratulacje, wręczając prof. Stefanowi Wojciechowskiemu dyplom nadania tytułu i godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej.

Prof. Stefan WOJCIECHOWSKI w krótkim przemówieniu podziękował serdecznie za wyróżnienie.

Serdeczne gratulacje Profesorowi w imieniu własnym oraz całego środowiska akademickiego Politechniki Warszawskiej złożył również Prorektor Politechniki Warszawskiej prof. Tadeusz KULIK, przekazując jednocześnie list gratulacyjny od Rektora Politechniki Warszawskiej prof. Włodzimierza KURNIKA.

■ W kolejnym punkcie posiedzenia, dotyczącym **informacji na temat systemu obsługi toku studiów**, dyrektor Centrum Komputerowego dr K. NAŁĘCKI poinformował, iż zintegrowany „System obsługi toku studiów 1” powstawał od 1999 r. i objął całą Uczelnię, co wyróżnia ją na tle innych czołowych uczelni Polski. Po czterech latach okazało się, że przeróbki, wynikające z prawnego otoczenia, rodzaju studiów itd., uniemożliwiają dalszą modyfikację systemu i dlatego w 2004 r. powstał nowy projekt, a od 2005 r. rozpoczęto jego realizację. Obecny „System obsługi toku studiów 2” rozwija się i jest aktywny w odniesieniu do: naboru, przechowywania danych o studentach, obsługi opłat studenckich. Przygotowane są także suplementy do dyplomów i następne moduły. Ponieważ prawdopodobnie przepisy ciągle będą się zmieniały, rozwój systemu będzie kontynuowany.

Szczegółowe informacje na temat Systemu zawarto w dodatkowych materiałach.

■ Następny punkt poświęcony został na **informację na temat procedury zakupu sprzętu komputerowego i oprogramowania.**

Dyrektor Centrum Komputerowego dr K. NAŁĘCKI przypomniał, iż źródłem finansowania zakupu sprzętu komputerowego są środki publiczne. Przy zakupie obowiązuje zatem Prawo zamówień publicznych i wszystkie stąd wynikające konsekwencje, a w szczególności przetargi. Następnie dyrektor opisał szczegółowo sposób realizacji przetargów w Uczelni.

W dalszej kolejności odbyła się dyskusja, w której głos zabrali: Rektor prof. W. ZIELIŃSKI, prof. L. DOBRZAŃSKI, prof. J. NADZIAKIEWICZ, Dziekan prof. L. BLACHA, Dziekan prof. J. ŚWIDER oraz dr K. NAŁĘCKI.

Na zakończenie dyskusji dr K. NAŁĘCKI zaapelował o współpracę składających zamówienia na sprzęt komputerowy z Działem Planowania i Realizacji Zakupów, z Biurem Zamówień Publicznych oraz Centrum Komputerowym, aby zamawiający ostatecznie otrzymał jak najlepszy sprzęt.

■ Kolejny punkt obrad dotyczył **powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Politechniki Krakowskiej dotyczącego nadania tytułu i godności Doktora Honoris Causa prof. Zbigniewowi Engelowi.**

O piśmie Rektora Politechniki Krakowskiej, dotyczącym wszczęcia postępowania w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Politechniki Krakowskiej prof. Zbigniewowi Engelowi, poinformował Rektor prof. W. ZIELIŃSKI, który, w porozumieniu z Dziekanem Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. J. ŚWIDREM, zaproponował powołać na recenzenta wniosku Politechniki Krakowskiej prof. Wojciecha CHOLEWĘ.

W tajnym głosowaniu Senat poparł tę propozycję jednogłośnie 53 głosami.

■ Następny punkt posiedzenia dotyczył **strategii rozwoju Politechniki Śląskiej na kadencję 2005-2008.**

Rektor prof. W. ZIELIŃSKI poinformował na wstępie, że przedstawiany projekt do Uchwały jest dokumentem obowiązującym Władze Uczelni, umożliwiającym podejmowanie działań we właściwym kierunku. Stanowi również wytyczne do działań Senackich Komisji i Wysokiego Senatu. Projekt ten zawiera zapisy ogólne. Jednocześnie trwają intensywne prace nad Statutem Politechniki Śląskiej, który będzie również wytyczał kierunki działania Władz Uczelni. Wstępny termin zatwierdzenia Statutu zakładano na kwiecień, jednak ciągle zmieniające się rozporządzenia Ministra do nowej Ustawy wymusiły przesunięcie terminu zatwierdzenia Statutu na czerwiec.

Następnie po dyskusji nad proponowanym dokumentem, w której głos zabrali: dr R. KLISZCZEWICZ, Dziekan prof. K. GASIDŁO, prof. L. DOBRZAŃSKI, Dziekan prof. K. PROBIERZ, Rektor poddał pod głosowanie projekt dokumentu „Główne kierunki rozwoju Politechniki Śląskiej w kadencji 2005-2008”.

W następstwie głosowania jawnego, podczas którego oddano 38 głosów na „tak”, 7 głosów wstrzymujących się i żadnego przeciw, Senat przyjął dokument którego treść publikujemy poniżej:

GLÓWNE KIERUNKI ROZWOJU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W KADENCJI 2005-2008

Dokument określa wizję dalszego rozwoju Politechniki Śląskiej, stanowiącą wytyczne działań Kierownictwa Uczelni w bieżącej kadencji. Nakreślono ją zakładając wieloletnią spójność strategii działań zgodnej z rozwojem szkolnictwa wyższego w Polsce.

Podstawą niniejszego dokumentu jest misja Uczelni, zakładająca harmonijny rozwój kształcenia studentów i badań naukowych na odpowiednim poziomie, uwzględniający z jednej strony trendy światowe, a z drugiej uwarunkowania wewnętrzne.

GLÓWNE ZAŁOŻENIA ROZWOJOWE

Uwarunkowania zewnętrzne rozwoju Uczelni określają w zasadniczym stopniu narodowa i regionalna strategię rozwoju, związane z głęboką restrukturyzacją gospodarki. Uwarunkowania dotyczące naszego regionu to w szczególności:

- najwyższy w kraju poziom urbanizacji,
- największa w kraju gęstość zaludnienia,
- malejący przyrost naturalny,
- dewastacja środowiska naturalnego, wynikająca z przewagi przemysłu surowcowego i energetycznego w poprzednim okresie,
- program restrukturyzacji przemysłu.

Czynnikami mogącym w zdecydowany sposób przyspieszyć rozwój Uczelni jest możliwość pozyskania znaczących środków finansowych z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej, wspomagających rozwój i modernizację bazy dydaktycznej i naukowo-badawczej, jak również szeroko pojęte działania edukacyjne.

GLÓWNE KIERUNKI DZIAŁANIA UCZELNI

Główne kierunki działania Uczelni to:

- wpisanie się Uczelni w obszar Europejskiej Przestrzeni Dydaktycznej w wyniku realizacji Procesu Bolońskiego,
- dostosowanie profilu kształcenia kadr do zmieniających się potrzeb regionu,
- zwiększenie udziału Uczelni w Europejskiej Przestrzeni Badawczej poprzez aktywny udział w programach badawczych Unii Europejskiej,
- generowanie badań naukowych i eksperckich na rzecz zrównoważonego rozwoju poszczególnych gałęzi gospodarki w regionie,
- zwiększenie współpracy sfery badawczo-rozwojowej z gospodarką na poziomie krajowym i regionalnym poprzez rozwój różnych form współdziałania,
- utrzymanie wysokiego poziomu międzynarodowej współpracy naukowej i dydaktycznej,
- doskonalenie zasad organizacji zarządzania Uczelnią,
- poprawa warunków pracy i edukacji poprzez rozwój i modernizację bazy Uczelni.

KSZTAŁCENIE

Wejście Polski do Unii Europejskiej stworzyło nowe możliwości rozwoju współpracy w zakresie kształcenia, jak również w większym stopniu otwarło rynki pracy dla naszych absolwentów. Jednocześnie wzrosła konkurencja na wymagającym europejskim rynku pracy. Dlatego najważniejszym priorytetem będzie przygotowanie kadr na najwyższym poziomie realizowanym w wyniku:

- włączenia się w budowę europejskiego obszaru szkolnictwa wyższego poprzez realizację zaleceń

Deklaracji Bolońskiej, w tym stworzenie czytelnych i porównywalnych systemów oceniania, rozwój trójstopniowego, elastycznego systemu nauczania, promocję mobilności studentów, co pozwoli na rozwój form „kształcenia bez granic” w ramach międzynarodowej wymiany studentów,

- promowania kierunków studiów realizowanych w pełni lub częściowo w języku angielskim, w celu pozyskiwania studentów z innych krajów,
- dążenia do różnicowania, uelastyczniania i w miarę możliwości do indywidualizacji programów kształcenia i planów studiów,
- wprowadzenia tematyki pozwalającej na lepsze przygotowanie absolwenta do wejścia na rynek pracy, a z drugiej strony wyrobienia nawyków samokształcenia i korzystania z informacji multimedialnych, w tym e-nauczania,
- przygotowania absolwentów do zmian na rynku pracy poprzez rozwijanie studiów podyplomowych, kursów i innych działań,
- akredytacji kierunków studiów ze zwróceniem szczególnej uwagi na doskonalenie mechanizmów samooceny, w tym hospitację zajęć i ankietyzację studentów,
- rozszerzenia oddziaływań wychowawczych w zakresie kształtowania postaw obywatelskich i etycznych.

BADANIA NAUKOWE

Politechnika Śląska dysponuje największym w regionie potencjałem badawczym w dziedzinie nauk technicznych. Ta pozycja stwarza duże możliwości w zakresie dalszego rozwoju, z drugiej strony nakłada obowiązek inicjowania i koordynowania działań na zewnątrz. Będzie to możliwe tylko wtedy, gdy utrzymamy wysoki poziom badań naukowych, tak aby nasza Uczelnia stanowiła ważny element w Europejskiej Przestrzeni Badawczej.

Zadania te będziemy realizować poprzez:

- zwiększenie udziału Uczelni w projektach badawczych preferowanych przez Unię Europejską,
- wzmocnienie współpracy sfery badawczo-rozwojowej z gospodarką poprzez dalszy rozwój sieci współpracy w ramach Centrów Zaawansowanych Technologii, Platform Technologicznych, Parków Technologicznych i innych inicjatyw,
- zwrócenie uwagi na szybszy rozwój nowoczesnych technologii, takich jak: informatyka, telekomunikacja, biotechnologia, nanotechnologia, mechatronika i inne,
- rozszerzenie bezpośredniej współpracy z przemysłem, gospodarką i administracją w zakresie badań i dydaktyki.

WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA

Stałe działanie w kierunku rozszerzenia współpracy z zagranicznymi szkołami wyższymi, ośrodkami badawczymi oraz jednostkami przemysłowymi jest warunkiem znalezienia się Politechniki Śląskiej w gronie wiodących uczelni europejskich.

Działania te powinny być realizowane poprzez stworzenie warunków do zrównoważonej wymiany międzynarodowej pracowników i studentów, a więc studiowania na Politechnice Śląskiej w językach obcych, szerszego włączenia się w europejskie programy oraz rozwinięcie innych form współpracy międzynarodowej.

WSPÓLPRACA REGIONALNA I LOKALNA

Istotnym elementem działań Władz Uczelni jest rozwijanie współpracy z władzami regionu i władzami lokalnymi poprzez:

- współpracę z władzami województwa w kierunku zapewnienia większego udziału Politechniki w rozwoju regionu,
- udział pracowników Politechniki w gremiach opiniotwórczych i decyzyjnych regionu,
- wykorzystanie potencjału naukowego Uczelni do rozwiązywania problemów z zakresu techniki, technologii, organizacji oraz bezpieczeństwa i higieny pracy występujących w przemyśle,
- rozwój studiów podyplomowych, kursów i szkoleń dla kadr w przemyśle, gospodarce i administracji,
- promocję usług naukowych i dydaktycznych Uczelni w regionie.

KADRY

Do szczególnych obowiązków kierownictwa Uczelni należy zapewnienie warunków do rozwoju kadr. Ustawa „Prawo o szkolnictwie wyższym” stwarza nowe możliwości w tym zakresie, w tym:

- wprowadzenie nowej ścieżki kariery naukowej, która z jednej strony zdynamizuje proces uzyskiwania stopni naukowych i tytułu naukowego, z drugiej spowoduje większą elastyczność w doborze kadry,
- modyfikację systemu oceniania nauczycieli akademickich w zakresie umożliwiającym uwzględnienie aplikacyjnych aspektów ich osiągnięć naukowych,
- stałe podnoszenie kwalifikacji kadry administracyjnej, aby przy zwiększonych zadaniach nie następował przyrost zatrudnienia w tej grupie pracowników.

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ

Zadaniem władz Uczelni i jej organów kolegialnych jest zachowanie stabilnego funkcjonowania Uczelni, właściwego wypełniania zadań statutowych i zapewnienie jej harmonijnego rozwoju.

W związku z uchwaleniem ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym” najpilniejszym zadaniem jest opracowanie i zatwierdzenie nowego „Statutu Politechniki Śląskiej”, określającego zasady działania Uczelni na następne lata, oraz związanych z nim regulaminów.

Stojąc na stanowisku przyjętej wcześniej decentralizacji zarządzania Uczelnią oraz opartego na algorytmie podziału środków, zapewniającym w miarę możliwości równomierny jej rozwój, stoimy przed zadaniem opracowania nowego algorytmu przystosowującego podział środków do nowych uwarunkowań i uwzględniającego nowe priorytety działania Uczelni.

Planujemy zintensyfikowanie działań zmierzających do kompleksowej komputeryzacji Uczelni poprzez tworzenie nowych i doskonalenie istniejących narzędzi informatycznych, wspomagających zarządzanie i administrację, w tym wprowadzenie legitymacji elektronicznych dla studentów i pracowników.

Przewidujemy opracowanie i zastosowanie metody rzetelnej, okresowej oceny zasobów Uczelni w zakresie niezbędnym do racjonalnego planowania jej rozwoju w bliższej i dalszej perspektywie, co pozwoli na poprawę warunków pracy i nauki.

■ Kolejny punkt dotyczył **warunków i trybu rekrutacji na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2006/2007**

Prorektor prof. R.K. WILK poinformował, iż na wniosek MEN Uczelnia musi wprowadzić zmiany w warunkach i trybie rekrutacji na studia kandydatów, którzy zdawali egzamin maturalny w ramach programu Matury Międzynarodowej i uzyskali dyplom IB. Zdaniem Ministerstwa kandydaci ci powinni być przyjmowani na tych samych zasadach jak wszyscy, czyli na podstawie ocen uzyskanych na egzaminie maturalnym z przedmiotów wymaganych na poszczególnych kierunkach studiów.

Na wniosek Wydziału Architektury poprawie ulega zapis, że kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia na kierunku „Architektura i urbanistyka” obowiązuje sprawdzian z predyspozycji do studiów architektonicznych.

Po uwagach szczegółowych, zgłoszonych przez prof. L. DOBRZAŃSKIEGO i mgr E. BRONKĘ w głosowaniu jawnym Senat Politechniki Śląskiej jednogłośnie podjął Uchwałę zmieniającą Uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2006/2007.

■ Następny punkt obrad poświęcony był na podjęcie uchwały w sprawie **Regulaminu Samorządu Studenckiego**.

Przedstawiciel Samorządu Studenckiego poinformował, iż przy opracowywaniu Regulaminu podczas kilku spotkań wzorowano się na regulaminach samorządów studenckich innych uczelni, m.in. na Regulaminie Uniwersytetu Śląskiego. Treść zapisów konsultowana była również z Radcą Prawnym Politechniki Śląskiej.

W dyskusji szczegółowej głos zabrali: prof. R. Grzymkowski, mgr E. Brońka, dr T. Giza, JM Rektor prof. W. Zieliński, prof. L. Dobrzański, dr R. Kliszczewicz.

Następnie w głosowaniu jawnym Senat Politechniki Śląskiej jednogłośnie podjął Uchwałę stwierdzającą zgodność Regulaminu ze Statutem Politechniki Śląskiej i ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym.

■ W kolejnym punkcie posiedzenia Senat podjął uchwałę w sprawie **Regulaminu Samorządu Doktorantów** stwierdzając jego zgodność ze Statutem Uczelni i ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym.

■ Następnie Senat przystąpił do spraw bieżących i wolnych wniosków:

- Rektor prof. W. ZIELIŃSKI poinformował, iż pod patronatem Marszałka Sejmu Marka Jurka 4 kwietnia 2006 r. w Sali Kolumnowej Sejmu w godz. 10.00–15.00 odbędzie się seminarium pod hasłem „Nauka dla Polski”. Celem seminarium jest promocja osiągnięć krajowych ośrodków badawczych wśród polskich parlamentarzystów. Współorganizatorami seminarium są: PAN, KRASP i JBR-y. Seminarium towarzyszyć będzie wystawa o dokonaniach polskich ośrodków badawczych. Z powodu ograniczonej

powierzchni wystawy, za podstawową formę prezentacji przyjęto plansze, które mogą być uzupełnione np. o stanowiska komputerowe lub niewielkie eksponaty.

Rektor poinformował również o pierwszym posiedzeniu Komisji ds. Nauki KRASP, które odbyło się 15.02.2006 r. w WAT. Zasadniczym tematem, który zdominował spotkanie była dyskusja na temat „Wstępnych założeń do zmiany systemu badań naukowych i prac rozwojowych”, opracowywanych przez Ministerstwo Edukacji i Nauki. Ożywioną dyskusję wywołała koncepcja utworzenia Narodowego Centrum Badań Naukowych i Prac Rozwojowych. KRASP stoi na stanowisku, że nie chce, aby nowe Centrum było kolejną agencją, która rozdziela pieniądze a nie tworzy strategii rozwoju nauki, i żeby nie wyłączało MEN w tej sprawie.

Powołując się na wykładnię prawną Rektor prof. W. ZIELIŃSKI poinformował także, iż kierowników wewnętrznych jednostek organizacyjnych, tj. dyrektora instytutu, kierownika katedry, kierownika zakładu, należy powołać na zasadach określonych aktualnie obowiązującym Statutem Politechniki Śląskiej. Przepisy ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym nie wprowadzają w tym zakresie odrębnych regulacji.

- Prof. L. DOBRZAŃSKI powiadomił o aktualnych poczynaniach Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego. W skład Rady wchodzi 11 osób, które dotychczas zasiadały w jej składzie i 22 osoby, które zostały wybrane po raz pierwszy, w tym 7 przedstawicieli studentów i doktorantów, którzy wybierani są co rok. Podstawowym zadaniem, którego oczekuje się obecnie od RG jest aktywność w przygotowaniu rozporządzeń wykonawczych, które Minister ma wydać w związku z wejściem w życie obowiązującej obecnie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Rada Główna podjęła odpowiednią uchwałę, w której stanowisku przedstawiono, jaki jest aktualny stan prac nad standardami i jakie są działania Rady w najbliższym okresie.

- Prof. T. GLINKA poinformował, iż na ostatnim posiedzeniu CK został zatwierdzony wniosek GIG-u o nadanie tytułu profesora dr hab. Krystynie Czaplickiej-Kolarz. Zatwierdzono również dwie prace habilitacyjne Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki: dr. inż. Ryszarda BARTNIKA i dr. inż. Ireneusza SZCZYGŁA.

- Mgr inż. M. LUTYŃSKI zaapelował o umożliwienie działaczom Samorządu Doktorantów uczestniczenia w pracach Samorządu.

- Prof. A. ŚWIERNIAK prosił o ponowne rozważenie propozycji ograniczenia ruchu ulicznego w okolicy Uczelni.

- Prof. J. ŚWIDER zaproponował polepszenie naświetlenia w Sali Senatu.

Kończąc VI zwyczajne posiedzenie Senatu Rektor prof. W. ZIELIŃSKI podziękował za udział w obradach i dyskusję.

P. Doś (na podstawie protokołu)

Kronika Rektorska

- W dniach 1-2 lutego w Politechnice Śląskiej przebywała delegacja z Southern Illinois University w Carbondale (USA) pod przewodnictwem dziekana Wydziału Inżynierii prof. W.P. Osborne'a, która była zainteresowana poszerzeniem współpracy z naszą Uczelnią. Z delegacją spotkali się Rektor W. ZIELIŃSKI oraz Prorektor W. CHOLEWA.

- 3 lutego Prorektor R.K. WILK uczestniczył w posiedzeniu Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN w Politechnice Warszawskiej.

- 6 lutego Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w uroczystości otwarcia w firmie FLUOR S.A. nowych pomieszczeń związanych z rozwojem firmy.

- W dniach 7 i 9 lutego Prorektor R.K. WILK uczestniczył w spotkaniu z Prodziekanami w sprawie regulaminu studiów.

- 9 lutego Rektor W. ZIELIŃSKI spotkał się z Prezesem Zarządu Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej prof. Maciejem Żyliczem oraz koordynatorem programu MILAB Tadeuszem Pacholikiem, w związku z otwarciem laboratorium sfinansowanym w ramach programu MILAB w katedrze Biotechnologii Środowiskowej.

- 13 lutego Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w konferencji „Badania i innowacje dla rozwoju regionalnego” organizowanej w Belwedrze przez prof. Jerzego Buzka, członka Parlamentu Europejskiego, posła sprawozdawcy 7. Programu Ramowego.

- 20 lutego Prorektor W. CHOLEWA przewodniczył posiedzeniu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów.

- 21 lutego Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w obradach Regionalnego Komitetu Sterującego ds. Rozwoju Regionu.

- 23 lutego w Politechnice Śląskiej odbyło się uroczyste zakończenie Konkursu Fiata na najlepsze prace doktorskie i magisterskie oraz posiedzenie Komitetu Sterującego wytyczającego kierunki współpracy naszej

Uczelni, ATH w Bielsku-Białej i Politechniki Warszawskiej z Koncernem Fiata. Ze strony włoskiej w spotkaniu uczestniczyli dr C.V. Folonari i dr A. Piasco, dyrektorzy Centrum Badawczego Fiata w Turynie, przedstawiciele Fiat Auto Poland, Magneti Marelli, a także Kolegium Rektorskie Politechniki Śląskiej, Rektor ATH M. TROMBSKI, Prorektor ds. Dydaktycznych ATH prof. Ewa Benko oraz prof. Szumanowski z Politechniki Warszawskiej.

- 24 lutego odbyło się spotkanie Rektorów Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Śląskiego i Akademii Ekonomicznej w Katowicach w celu ustalenia wspólnej polityki odnośnie Zespołu Szkół Wyższych w Rybniku.

- 24 lutego Prorektor W. CHOLEWA uczestniczył w otwarciu VII Gliwickich Targów Budownictwa, Instalacji i Wyposażenia Wnętrz, które odbyły się w Hali Sportowej Politechniki Śląskiej.

- 25 lutego Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w uroczystości wręczenia nagród laureatom konkursu organizowanego w trakcie VII Targów Budownictwa na terenie Politechniki Śląskiej.

- 26 lutego w Wiśle Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w otwarciu XLV Sympozjum „Modelowanie w mechanice” organizowanego przez Katedrę Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej.

- 27 lutego odbyło się spotkanie Kolegium Rektorskiego i Dziekanów Wydziałów z eurodeputowanym prof. Jerzym Buzkiem dotyczące możliwości uczest-



Spotkanie z eurodeputowanym prof. Jerzym Buzkiem



Przemawia dr Carlo Folonari

nictwa Politechniki Śląskiej w 7. Programie Ramowym.

- 27 lutego Prorektor W. CHOLEWA przewodniczył posiedzeniu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów.

- 28 lutego Prorektor W. CHOLEWA spotkał się z przebywającymi w Gliwicach Prorektorem The Engineering College of Odense Prof. Konstantinem Lassithiotakisem i Prof. Arne Bilbergiem z University of Southern Denmark.

- 28 lutego Prorektor R.K. WILK spotkał się z przedstawicielami firmy Profit Economic w sprawie ubezpieczeń studenckich.

Akty normatywne Uczelni

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

- Zarządzenie Nr 12/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 14 lutego 2006 roku w sprawie wykonywania zadań obronnych, obrony cywilnej, ochrony informacji niejawnych i ochrony przeciwpożarowej Politechniki Śląskiej w 2006 roku
- Zarządzenie Nr 13/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lutego 2006 roku w sprawie poszerzenia składu Kolegium Redakcyjnego Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- Zarządzenie Nr 14/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lutego 2006 roku zmieniające

zarządzenie w sprawie trybu składania wniosków o udział w Programach Ramowych Unii Europejskiej oraz w sprawie udzielania pełnomocnictw do dokonywania w tym zakresie czynności prawnych w imieniu Politechniki Śląskiej

- Pismo Okólne Nr 9/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 lutego 2006 roku w sprawie zasad realizacji dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania

- Pismo Okólne Nr 10/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 lutego 2006 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2006/2007.

M. Rzepka

lutym 2006

Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska

■ Zakończone doktoraty

- Dr inż. Jarosław MARCISZ
ur. 3.05.1972 r. w Kielcach. Instytut Metalurgii Żelaza – Gliwice. Promotor – dr hab. inż. Bogdan Garbarz. Temat pracy doktorskiej: „Ilościowa charakterystyka procesów wydzielania i rozpuszczania nanosiareczków oraz określenie ich wpływu na właściwości niskowęglowej stali konstrukcyjnej”. 10.01.2006 r., RM.
- Dr inż. Jacek WOJTUSIK
ur. 29.09.1976 r. w Rudzie Śląskiej. Doktorant Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Wojciech Cholewa. Temat pracy doktorskiej: „Wielomodele diagnostyczne maszyn wirnikowych”. 22.02.2006 r., RMT.
- Dr inż. Dominik WACHLA
ur. 2.07.1975 r. w Tarnowskich Górach. Doktorant Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. Wojciech Moczulski. Temat pracy doktorskiej: „Identyfikacja dynamicznych modeli diagnostycznych metodami odkryć wiedzy w bazach danych”. 22.02.2006 r., RMT.
- Dr inż. Maciej KAŻMIERCZAK
ur. 13.12.1975 r. w Rawiczu. Wydział Mechaniczny Technologiczny – Katedra Budowy Maszyn. Promotor – dr hab. inż. Andrzej Sokołowski prof. nzw.

w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Metodyka badań sztywności statycznej obrabiarek ciężkich w warunkach przemysłowych”. 22.02.2006 r., RMT.

• Dr inż. Bartłomiej JAKUBOWSKI
ur. 12.12.1977 r. w Wałbrzychu. Doktorant Wydziału Chemicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Jan Zawadiak. Temat pracy doktorskiej: „Badania nad opracowaniem technologii otrzymywania 1-(4-metoksyfenylo) etanonu na drodze katalitycznego utleniania 1-metoksy-4-(1-metyloetylo)benzenu”. 22.02.2006 r., RCH.

• Dr inż. Artur BABIARZ
ur. 5.05.1977 r. w Będzinie. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Jerzy Klamka. Temat pracy doktorskiej: „Planowanie trajektorii manipulatorów z zastosowaniem krzywych B - sklepanych”. 28.02.2006 r., RAU.

• Dr inż. Józef WIORA
ur. 16.10.1974 r. w Ozimku. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Jerzy Frączek. Temat pracy doktorskiej: „Charakterystyka błędów pomiarowych spowodowanych uproszczeniem modeli zjawisk fizykochemicznych w wieloskładnikowych pomiarach potencjometrycznych”. 28.02.2006 r., RAU.

U. Czaplą

Dział Współpracy z Zagranicą informuje

Wyjazdy, przyjazdy...

W lutym 2006 r. odnotowano 115 wyjazdów zagranicznych do 19 krajów: Austrii (4), Belgii (7), Chorwacji (1), Czech (35), Danii (3), Finlandii (1), Francji (7), Grecji (4), Hiszpanii (9), Holandii (1), Irlandii (2), Niemiec (13), Norwegii (1), Portugalii (11), Słowacji (1), Szwecji (1), Turcji (1), Wielkiej Brytanii (4) i Włoch (9).

Głównym powodem wyjazdów były staże, kursy i studia, na które wyjechało 59 osób. Na konferencje wyjechało 47 osób, a 4 osoby wyjechały w ramach konsultacji i wykładów.

W tym samym okresie Uczelnię odwiedziło 15 osób z 8 krajów: po jednej osobie z Chin, Czech, Finlandii i Niemiec, dwie osoby z Rumunii oraz po trzy osoby z USA, Wielkiej Brytanii i Włoch.

H. Papkala

Konferencje i seminaria naukowe

Seminarium „Biotechnologia w Politechnice Śląskiej” w Szczyrku

Szczyrk jest piękny o tej porze roku. Szczególnie Skiedy można się cieszyć jego urokami jeszcze przed feriami zimowymi, gdy najmłodsze pokolenie nie płacze się pod nogami. Spędza się dzień na stoku, a wieczór przy kubku grzańca, prowadząc „nocne Polaków rozmowy”. Nawet fakt, że chodnik jest trzy metry nad poziomem jezdni tylko dlatego, że tak wysokie są zasy, nie odstrasza nikogo. Trzeba tylko uważać, żeby nie spaść.

Nie wszyscy jednak przyjeżdżają do Szczyrku, żeby odpocząć. Reprezentanci trzech wydziałów Politechniki: Automatyki, Elektroniki i Informatyki; Chemicznego oraz Inżynierii Środowiska i Energetyki wraz z Prorektorem ds. Dydaktyki prof. Ryszardem Wilkiem spotkali się tam, żeby popracować. W dniach 20-22 stycznia br. w Ośrodku Wypoczynkowym Politechniki Śląskiej „Cisowianka” odbyło się seminarium „Biotechnologia w Politechnice Śląskiej”. Debatowano nad rozwojem kierunku nauczania „Biotechnologia”, otwartym w bieżącym roku akademickim na naszej Uczelni, rozwojem badań w tej dyscyplinie i perspektywą utworzenia międzywydziałowego Centrum Biotechnologii.

Seminarium obejmowało trzy panele dyskusyjne. Pierwszy z nich, prowadzony przez Koordynatora



„Gwiazda”
seminarium
- prof. Andrzej
Świerniak

Międzywydziałowych Studiów prof. Korneliusza Mikscha, Kierownika Katedry Biotechnologii Środowiskowej, dotyczyło dydaktyki prowadzonej w ramach kierunku. Uczestnicy wymieniali wzajemnie doświadczenia z prowadzonych przez siebie zajęć, szukając wspólnie rozwiązań problemów, jakie mają wykładowcy, którzy odbyli już zajęcia na tym kierunku. Przy okazji kolejnego panelu, prowadzonego przez prof. Joannę Rzeszowską-Wolny z Instytutu Onkologii, dowiedzieliśmy się, jak różnorodną tematykę badań prowadzi się w murach Politechniki. Pani profesor postanowiła rozpocząć współpracę dydaktyczną w ramach kierunku Biotechnologia, chwalać sobie wcześniejsze doświadczenia ze współpracy naukowej z Wydziałem Automatyki, Elektroniki i Informatyki, sankcjonując tę współpracę zatrudnieniem także na tym wydziale. Prorektor Ryszard Wilk wprowadził nas w zagadnienia związane z organizacją kierunku, pokazując jednocześnie trudności tak lokalowe, jak i finansowe, które w dużej mierze spowalniają zaplanowany rozwój biotechnologii w Politechnice Śląskiej.

Atmosfera sprzyjała debatowaniu nad przyszłością zarówno nowego kierunku studiów, jak i całej Uczelni. Staraliśmy się wzajemnie rozumieć swoje racje, biorąc pod uwagę różnorodność zagadnień, jakimi zajmujemy się na co dzień i kierunków studiów, których sami jesteśmy absolwentami. Swym „optylizmem” zarażał wszystkich prof. Andrzej Świerniak, zwracając głównie uwagę na luki i niedociągnięcia organizacyjne. Zazwyczaj pogodny, w Szczyrku spełniał rolę „Kasandry”, wieszcząc wszem i wobec wszelakie trudności, rzeczywiste i domniemane, jakie spotkały już i spotykać będą współpracujących na polu biotechnologicznym w naszej Uczelni. Jednakże spotkanie to wszystkim uświadomiło, że jeśli chcemy, żeby Uczelnia się rozwijała i „wypuszczała w świat” dobrze przygotowanych do zawodu specjalistów, niezbędna jest współpraca między wydziałami. Wiadomo, że współdziałanie w obrębie jednego wydziału bardzo często nie jest łatwe, a biotechnologia ma „zjednoczyć” aż trzy wydziały i całą rzeszę ludzi o odmiennych poglądach i punktach widzenia. W takiej sytuacji niezbędna jest dobra organizacja



Historyczne zdjęcie
uczestników
pierwszego seminarium

pracy oraz wzajemna życzliwość. Bez tego biotechnologia w Politechnice nie ma szans na rozwój.

Staraliśmy się jednocześnie nie tracić z oczu najważniejszego aspektu kształcenia – potrzeb i wymagań studentów. Padły pomysły dotyczące wprowadzenia w czasie studiów również edukacji z zakresu „biobiznesu”, ze względu na

fakt, że większość absolwentów kierunków biotechnologicznych jest zorientowanych na prowadzenie własnej firmy. Nie wszyscy przyklasnęli propozycji wprowadzenia takich przedmiotów, chociaż z praktycznego punktu widzenia takie rozwiązanie daje studentowi większe możliwości na stworzenie samemu sobie miejsca pracy po studiach. Przedmiot „Biobiznes” będzie więc prowadzony dla wszystkich specjalności tego kierunku studiów.

Koordinator całego przedsięwzięcia prof. K. Miksch skrzętnie notował wnioski, nasuwające się podczas dyskusji w poszczególnych panelach. Zanotowanych zostało ponad dwadzieścia konkluzji w zakresie dydaktyki, warunków lokalowych i aparaturowych, organizacji badań i współpracy, zarządzania oraz wyposażenia. Wszystkie te wnioski stanowią wartościowe podsumowanie dotychczasowego przebiegu studiów i współpracy naukowej w zakresie biotechnologii oraz wymieniają warunki dalszego rozwoju w tym zakresie.

Po sobotniej „burzy mózgów” młodszy uczestnicy Seminarium postanowili także oprócz aktywnego udziału w seminarium włączyć akcent kulturalny, zarządzając wymarsz na koncert Lecha Janerki, który odbywał się w „pobliskim” namiocie na śniegu. Namowom



Prorektor R.K. Wilk i prof. J. Rzeszowska-Wolny. *Może prorektor da się przekonać?*

oparli się starsi wiekiem, wytrawni znawcy tego typu imprez. Okazało się, że nie mylili się. Wędrówka piesza trwała (wbrew obietnicom) ponad pół godziny, a występ zapowiadany do północy zakończył się o wiele wcześniej, więc po dotarciu do amfiteatru nie pozostało nic innego jak „odgwiszać walk-over” i rozpocząć odwrót. Ponieważ było ślisko i pod górkę, spacer powrotny trwał jeszcze dłużej niż dojsście. Tym niemniej wszyscy, podgrzewając się w drodze powrotnej jedynie gorącą dyskusją nie tylko na tematy zawodowe, byli zadowoleni z tego spaceru. Biotechnologia stała się w Polsce hasłem „chwytliwym”. Naszym zadaniem jest stworzenie kierunku, który nie będzie „typową biotechnologią”, której absolwent byłby zmuszony wyjechać za granicę w poszukiwaniu godziwych zarobków. Marzymy o biotechnologii kształcącej samodzielnych i odpowiedzialnych ludzi, z gruntownym przygotowaniem tak teoretycznym, jak i praktycznym do wykonywania swojego zawodu oraz możliwością sterowania swoim dalszym losem. I z takim nastawieniem odmroziliśmy samochody i wrócili do Gliwic, sugerując jednocześnie powtórzenie seminarium za rok.

*Aleksandra Ziemińska
Fot. Korneliusz Miksch*

Z życia CKI

Luty 2006

► 7 lutego podpisano Umowę o współpracy z Miastem Zabrze, zaś 15 lutego analogiczną umowę z Miastem Mikołów. Umowy dotyczą organizacji praktyk studenckich na terenie wymienionych miast oraz rozwiązywania istotnych problemów, głównie z zakresu budownictwa i energetyki komunalnej.

► 8 lutego przystąpiono do realizacji szkoleń informatycznych beneficjentów Programu Inicjatywy Wspólnotowej EQUAL „Odziedzicz pracę”, które-

go partnerem jest Politechnika Śląska – Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku. Zajęcia będą prowadzone dla 10 grup (łącznie 100 osób) i obejmują podstawy informatyki (bieżąca obsługa komputera, podstawy pakietu Office, Internet).

► 13 lutego odbyło się robocze spotkanie Pełnomocników Rektorów ds. Zespołu Szkół Wyższych. W czasie spotkania przedyskutowano tematy dotyczące organizacji tegorocznych Targów Edukacji, Juwenaliów oraz Dni Sportu.

► 13 oraz 23 lutego odbyły się kolejno spotkania audytorów wewnętrznych i zewnętrznych, związanych z „Programem zarządzania energią

i mediami w obiektach oświatowych miasta Rybnika". W ramach tego projektu pracownicy Politechniki Śląskiej i Fundacji Ekologicznej „Ekoterm-Silesia” udziela administratorom obiektów oświatowych i ich pracownikom wsparcia naukowego oraz przeprowadzą niezbędne szkolenia. W związku z realizacją tego programu przystąpiono także do tworzenia platformy informatycznej. Głównym twórcą bazy danych jest Kierownik Laboratorium Informatyki Stosowanej dr inż. Piotr Kasprzyk.

► 14 lutego w auli Uniwersytetu Śląskiego odbyła się uroczystość obchodów IV rocznicy działalności Rybnickiego Klubu Uniwersytetu III Wieku. W uroczystościach uczestniczył prof. Joachim Kozioł, koordynator Wydziału Technicznego.

► 20 lutego w auli Budynku Głównego Centrum Kształcenia Inżynierów odbyło się spotkanie założycielskie Oddziału Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej – Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku.

► 24 lutego w auli Budynku Głównego CKI, w celu ożywienia i integracji rybnickiego świata akademickiego, w ramach projektu „Laboratorium miłości”, ksiądz prof. Jerzy Szymik wygłosił wykład nt. „Miłość najważniejsza jest. Teologia i poezja”. Po wykładzie i dyskusji odbył się koncert Magdy Anioł z zespołem. Impreza, adresowana była przede wszystkim do rybnickich studentów, jak również do młodzieży szkół licealnych.

► W Rybniku pojawiła się pierwsza cyklicznie wydawana gazeta studencka „Kampus”. Gazeta powstała z myślą o studentach Zespołu Szkół Wyższych w Rybniku. Miesięcznik „Kampus” współtworzą studenci Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Śląskiego, Akademii Ekonomicznej im. Karola Adamieckiego oraz uczniowie szkół licealnych. Na łamach gazety promowane będzie m.in. życie intelektualne na uczeniach w Rybniku, kultura, publicystyka, sport, a także wszelkie godne uwagi inicjatywy, spotkania i przedsięwzięcia.

Jolanta Katuszonek

Aktywni doktoranci

Rozmowa z Piotrem Sakiewiczem, przewodniczącym i Marcinem Lutyńskim, zastępcą przewodniczącego Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów

Paweł Doś: Panowie, na początku proszę o przybliżenie historii obecności doktorantów w Senacie Politechniki Śląskiej.

Piotr Sakiewicz: Środowisko doktorantów Politechniki Śląskiej próbę integracji podjęło już dość dawno. Pięć lat temu po raz pierwszy przeprowadzono wybory przedstawicieli doktorantów do Senatu Uczelni. Istniejące wówczas przepisy prawne nie zezwalały na zakładanie instytucji mogących reprezentować doktorantów. Mogliśmy oczywiście założyć stowarzyszenie poza uczelnią, ale nie o to chodziło. Po wyborach sprzed pięciu lat dwóch doktorantów weszło w skład Senatu jako reprezentanci całego środowiska. Odtąd to z nimi władze Uczelni konsultowały decyzje dotyczące spraw doktorantów. Dodać należy, że Politechnika Śląska była jedną z pierwszych uczelni w kraju, która umożliwiła doktorantom członkostwo w radach wydziałów i właśnie w Senacie.

Marcin Lutyński: Wcześniej doktoranci jako całość nie mogli oficjalnie reprezentować swojego stanowiska. Co więcej, także status doktoranta nie był precyzyjnie określony. Z jednej strony byliśmy traktowani jak studenci, przy czym nie wszystkie przywileje studenckie nam przysługiwały, a z drugiej – jak pracownicy, od których wymaga się wykonania zleconej pracy. Od tamtej chwili jednak wiele się zmieniło.

Obecnie warunki, na jakich traktowani są doktoranci na naszej Uczelni, są jednymi z lepszych w Polsce. Przypomnijmy, że na Politechnice Śląskiej jest około 850 doktorantów. Władze odnoszą się do nas bardzo przychylnie i traktują nas w sposób partnerski. Przekłada się to także na pomoc materialną dla doktorantów. To, że na Politechnice Śląskiej wszyscy doktoranci studiów dziennych, czyli ponad 570 osób, otrzymują stypendia, jest wielką zasługą władz Uczelni. Dok-



Piotr Sakiewicz (z lewej) i Marcin Lutyński otwierają I Bal Doktoranta

toranci często otrzymują też możliwość wzięcia nadgodzin, co również przekłada się na aspekt finansowy.

PD: Jakie jeszcze ewentualne problemy moglibyście wskazać, które wymagają uregulowania?

PS: Przede wszystkim bardzo byśmy chcieli, aby status doktoranta, jego prawa i obowiązki były jasno określone, aby było wiadomo, czego od nas się wymaga i co nam się w zamian oferuje. Dobrze byłoby również, gdyby zostały jasno określone ścieżki kariery, aby precyzyjnie wyznaczone były obowiązujące kryteria, na podstawie których doktoranci mogliby ocenić, czy będą mogli po zakończeniu doktoratów pozostać na uczelni, aby dalej rozwijać się naukowo. Dzisiaj z powodu braku etatów nawet najlepsi doktoranci nie mają pewności, że po obronie pracy doktorskiej będą mogli pracować na uczelni. Wydaje nam się, że również w interesie uczelni leży to, aby były określone warunki, które należy spełnić, by móc zostać zatrudnionym na uczelni.

ML: Gdyby istniały precyzyjne zapisy mówiące o warunkach zatrudnienia po obronie doktoratu, wielu z nas być może wybrałoby inne zajęcie i pracowałoby w przemyśle. Ważna jest przy tym zmiana sposobu traktowania doktorantów przez kadre naukowo-dydaktyczną Uczelni. Aby na przykład nie dochodziło do sytuacji, w której doktoranci wykonują prace organizacyjno-administracyjne, które nie należą do ich obowiązków.

ML: Pozostałym problemem jest integracja środowiska, która zależy od chęci, woli i czasu doktorantów.

PD: Jedną z pierwszych inicjatyw Rady Samorządu Doktorantów było zorganizowanie **Balu Doktoranta Politechniki Śląskiej, który odbył się 10 lutego w Starym Browarze w Gliwicach.**

PS: To była chyba pierwsza tego typu inicjatywa w kraju. Zależało nam na tym, aby środowisko doktorantów zostało zauważone w skali całej Uczelni. Ponadto chcieliśmy zintegrować środowisko doktorantów i młodych pracowników naukowych uczelni. Może to ułatwić kontakt pomiędzy doktorantami na różnych wydziałach. Zazwyczaj prace doktorskie mają przecież charakter interdyscyplinarny i wymagają wiedzy z różnych dziedzin. Pracy naukowej z pewnością służy nawiązywanie bliższych relacji

między naukowcami. A wspólne bale są do tego świetną okazją.

ML: Chcemy być grupą dobrze zorganizowaną – na wzór samorządu studenckiego i bardziej zintegrować środowisko doktorantów i młodych pracowników naukowo-dydaktycznych na Politechnice.

PD: Jakie inicjatywy planujecie w przyszłości?

PS: Chcemy organizować konferencje i szkolenia z zakresu autoprezentacji oraz zdobywania funduszy na badania naukowe czy wyjazdy stypendialne. We współpracy z Biurem Karier Studenckich, które ma szerokie kontakty w przemyśle, chcielibyśmy pośredniczyć w poszukiwaniu pracy w przemyśle dla świeżo upieczonych doktorantów.

ML: Chcielibyśmy także powalczyć o dodatkowe prawa doktorantów – na przykład zniżki komunikacyjne. Poczyniliśmy już pierwsze kroki na szczeblu województwa. W porozumieniu z samorządami doktorantów innych śląskich uczelni, zwróciliśmy się z prośbą do KZK GOP o wprowadzenie dla doktorantów zniżek na przejazdy śląskimi autobusami i tramwajami.

Mamy także nadzieję na wydawanie publikacji naukowej doktorantów, która byłaby podzielona na wydziały. Powstanie takiego wydawnictwa z pewnością znacznie ułatwiłoby doktorantom publikowanie wyników swoich badań.

PS: W przyszłym roku planujemy zorganizowanie krajowego zjazdu doktorantów, który odbywa się co roku na różnych uczelniach. Chcielibyśmy zaprosić na Politechnikę Śląską reprezentantów samorządów doktorantów ze wszystkich uczelni w Polsce.

Dzięki powstaniu Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów, co umożliwiła ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym z ubiegłego roku, został opracowany regulamin samorządu doktorantów. Założone zostało także biuro URSD, które mieści się przy ul. Strzody 10/2 w Gliwicach. Informacje o działalności Rady znaleźć można także na uruchomionej niedawno stronie internetowej: www.doktoranci.polsl.pl. Życzylibyśmy sobie, aby w Radzie znalazły się osoby chętne do aktywnej pracy na rzecz doktorantów. To przecież w znacznej mierze od nas samych zależy, na ile uda się zintegrować to bardzo rozproszone obecnie środowisko.

Rozmawiał Paweł Doś

Finał Konkursu FIATA 2005

W czwartek 23 lutego w Sali Senatu Politechniki Śląskiej w Gliwicach nastąpiło uroczyste ogłoszenie wyników Konkursu FIATA 2005.

Konkurs prac doktorskich i magisterskich o tematyce związanej z dziedziną motoryzacyjną odbył się już po raz dziewiąty w trzech polskich uczelniach: Politechnice Warszawskiej, Politechnice Śląskiej oraz Akademii Techniczno-Humanistycznej w Biel-

sku-Białej. W Warszawie uroczystość zakończenia konkursu odbyła się 23 stycznia, natomiast dokładnie miesiąc później, nastąpiło uroczyste ogłoszenie wyników konkursu dla Politechniki Śląskiej i Akademii Techniczno-Humanistycznej.

W spotkaniu oprócz nagrodzonych osób uczestniczyły również władze rektorskie obu uczelni, promotorzy nagrodzonych prac oraz przedstawiciele Centrum



W spotkaniu oprócz nagrodzonych osób uczestniczyły również władze rektorskie obu uczelni, promotorzy nagrodzonych prac oraz przedstawiciele Centrum Badawczego Fiata z Turynu i skupionych w koncernie Fiata firm sponsorujących konkurs

Badawczego Fiata z Turynu i firm sponsorujących konkurs, skupionych w koncernie Fiata: Fiat Auto Poland Bielsko-Biała, Teksid Poland Bielsko-Biała oraz Magneti Marelli Poland z Sosnowca.

Nagrody (dyplomy i stypendia w wysokości 4 tys. zł) wręczali laureatom przedstawiciele Centrum Badawczego Fiata w Turynie – dr Carlo Vittorio Folonari i dr Anna Maria Piasco, a także władze rektorskie obu uczelni – odpowiednio: Politechniki Śląskiej – Rektor prof. Wojciech Zieliński i Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju prof. Wojciech Cholewa, oraz Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej – Rektor prof. Marek Trombski i Prorektor ds. Dydaktycznych prof. Ewa Benko.

Na Politechnice Śląskiej do konkursu zgłoszono 5 prac doktorskich i 9 magisterskich. Nagrodzono po 3 prace w obu kategoriach.

PRACE NAGRODZONE W KONKURSIE FIATA 2005 NA POLITECHNICE ŚLĄSKIEJ

Prace doktorskie:

1. Dr inż. Erwin Maciak – *Wykorzystanie senso-
rowych struktur warstwowych metal-dielektryk-
metal do optycznej detekcji wodoru*, promotor
– prof. Marian Urbańczyk,
2. Dr inż. Jarosław Mikuła – *Struktura i własności
tlenkowej ceramiki narzędziowej na bazie Al_2O_3
z powłokami przeciwwyżyciowymi PVD i CVD*,
promotor – prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański dr h.c.,
3. Dr inż. Tomasz Wala – *Modelowanie obróbki
strumieniem wodnościernym tworzyw sztucznych
metodą elementów skończonych*, promotor – prof.
dr hab. inż. Jan Kosmol.

Prace magisterskie:

1. Mgr inż. Michał Lepiarz – *Sterownik do sa-
mochodowej instalacji
gazowej*, promotor – dr
inż. Krzysztof Pucher,
2. Mgr inż. Adam Karwan
– *Rozpoznawanie tablic
rejestracyjnych na obra-
zach cyfrowych*, promo-
tor – dr inż. Przemysław
Szmal,
3. Mgr inż. Wawrzyniec
Panfil – *System wspo-
magania wnioskowania
diagnostycznego z zasto-
sowaniem rozszerzonej
rzeczywistości*, promotor
– prof. dr hab. Wojciech
Moczulski.



Wręczenie nagród. Stoją od lewej: dr Carlo Vittorio Folonari, dr Anna Maria Piasco, Rektor prof. Wojciech Zieliński i Prorektor prof. Wojciech Cholewa

III spotkanie turystów górskich

W dniach 27 stycznia i 3 lutego br. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej w Gliwicach odbyło się coroczne, w tym roku dwuczęściowe, spotkanie turystów uczestniczących w niedzielnych wycieczkach w góry. Było to kolejne, trzecie spotkanie podsumowujące i wspomnieniowe minionego sezonu turystycznego. Poprzednie odbyły się w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej, a obecne mogło mieć miejsce w bardzo przestronnym i nowoczesnym Centrum naszej Uczelni. Spotkania prowadził Andrzej Łękawski – główny organizator i przewodnik wycieczek. W spotkaniu uczestniczył JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Wojciech Zieliński z małżonką dr inż. Ewą Zielińską, a także zaproszeni goście: Prezes Oddziału Gliwickiego i przewodniczy PTTK, reprezentanci innych ośrodków turystycznych oraz przedstawiciele Działu Socjalnego naszej Uczelni z jego kierownikiem. Zgromadzeni turyści stanowili liczne grono uczestników coniedzielnych wycieczek (pierwszego dnia ponad 100 osób, drugiego ok. 80 osób). Należy podkreślić, że w dawniejszych latach Rektor z małżonką byli częstymi uczestnikami niedzielnych wycieczek.

Pierwszy dzień spotkania (27 stycznia) posiadał charakter oficjalnego podsumowania sezonu turystycznego 2005 wraz z przeglądem wszystkich wycieczek połączonych z ich prezentacją i pokazem multimedialnym wybranych zdjęć. W drugiej części tego spotkania nastąpił poczęstunek w przestronnym i przytulnym bufecie, stanowiącym wyposażenie Centrum. Podczas niego wspomniano miniony czas i wspólnie śpiewano piosenki turystyczne przy akompaniamencie świetnego gitarzysty, a zarazem turysty Edwarda Krężela. Z kolei drugi dzień spotkania (3 lutego) był – umownie – maratonem zdjęciowym, podczas którego zaprezentowano zdjęcia ze wszystkich wycieczek sezonu 2005, a w przerwie nastąpił krótki poczęstunek. Złożono również podziękowania dla organizatorów i prowadzących wycieczki.

Wycieczki w góry organizowane są przez Dział Socjalny Politechniki Śląskiej w Gliwicach dla pracowników Uczelni i ich rodzin, a ze względu na możliwości biorą w nich udział również sympatycy spoza Uczelni. Organizowane są dwa rodzaje wycieczek: piesze wycieczki turystyczne i wyjazdy zimowe na narty. Zasadniczo wycieczki piesze odbywają się w górach, ale obejmują również rejon Jury Krakowsko-Częstochowskiej. Dla naszego regionu weekendowe wypady w góry są przyjętym i tradycyjnym sposobem cotygodniowej rekreacji. Sezon wycieczek pieszych rozpoczyna się z początkiem wiosny i trwa do późnych terminów jesiennych, natomiast w zimowych wyjazdach

na narty biorą udział narciarze i niewielkie grupy turystów pieszych. Wspólne wyjazdy w góry prowadzone przez Politechnikę Śląską posiadają wieloletnią tradycję sięgającą lat 50-tych ubiegłego wieku i przeprowadzane są, poza wyjątkami, w niedziele. Początkowo wycieczki organizowane były w oparciu o Oddział PTTK w Gliwicach. Później Uczelnia całkowicie przejęła organizację i prowadzenie wycieczek – zajmowała się tym Komisja Turystyki, a od 1981 r. zajmuje się tym nieprzerwanie Dział Socjalny.

Wycieczki w góry mogą się odbywać ze względu na zapotrzebowanie i zgłoszenia chętnych. Potwierdzeniem tego jest ilość przeprowadzonych imprez i liczba uczestników biorących w nich udział. Liczby te z każdym rokiem wzrastają – w 2004 r. odbyło się 35 wycieczek, a liczba uczestników przekroczyła 2000 osób, a w 2005 r. rozpoczęto wyjazdy wcześniej i przygotowano oraz poprowadzono ponad 40 wycieczek z podobną liczbą uczestniczących turystów. Przygotowanie i prowadzenie wycieczek polega na tym, że najpierw ustalany jest ramowy plan wycieczek na cały rok, a potem miesięczne plany z rozpisanem tras – każdorazowo planowane są co najmniej dwie trasy: dłuższa i krótsza. Do każdej wycieczki opracowane są szczegółowe opisy ze szkicami sytuacyjnymi (tzw. mapki), które przed wycieczką otrzymuje każdy uczestnik.

Propozycje wędrówek są szerokie – obejmują bliższe grupy gór (Beskid Śląski, Beskid Żywiecki, Beskid Mały), a także te dalsze (Pieniny, Gorce, Beskid Wyspowy, Beskid Średni, Beskid Sądecki, Sudety – Góry Stołowe i rejon Kotliny Kłodzkiej, Góry Opawskie). Bardzo interesujące wyjazdy obejmują również Jurę Krakowsko-Częstochowską (w 2004 r. zrealizowano 5 wycieczek w Jurę, a w 2005 r. 6 wycieczek). Od 2004 r. oferta turystyczna została wzbogacona przez wyjazdy w pasma górskie Republiki Czeskiej i Słowacji. Stało się to możliwe dzięki wejściu Polski do Unii Europejskiej, co ułatwiło przekraczanie granic. W 2004 r. odbyły się cztery bardzo ciekawe wyjazdy do naszych południowych sąsiadów (Beskid Śląsko-Morawski – 2 wyjazdy, Skalne Miasto Adrspach w czeskiej części Gór Stołowych, Słowackie Tatry Zachodnie – okolice Orawic), a w minionym roku także zrealizowano cztery wyjazdy zagraniczne (Beskid Śląsko-Morawski – Zadnie Góry, Teplickie Skalne Miasto w czeskiej części Gór Stołowych oraz Pradziad w Jeseníkach i Karkonosze Czeskie w ramach wycieczki wielodniowej). Organizowane i realizowane są także wielodniowe wycieczki w góry. W 2004 r. zorganizowana została i przeprowadzona 4-dniowa wycieczka w Bieszczady (2 – 5 września), a w roku 2005 dwie wycieczki wielodniowe:

3-dniowa wycieczka w Góry Świętokrzyskie (30 kwietnia – 2 maja) i 4-dniowa wycieczka w Karkonosze (1 – 4 września). W wycieczkach wielodniowych wzięło udział każdorazowo ponad 50 osób. Były to bardzo udane wyjazdy, podczas których poznano piękno dalszych masywów górskich i ich okolic, a przy okazji nastąpiła integracja grupy turystów górskich naszej Uczelni.

Od 1998 r. corocznie w październiku organizowane są spotkania oficjalnie kończące sezon turystyczny – dotychczas odbyło się już osiem takich spotkań. Celem spotkań jest uroczyste zgromadzenie uczestników przy ognisku, śpiewie i wspólnej zabawie. Najpierw realizowane są normalne programy turystyczne (przejścia piesze, trasy objazdowe, przejścia spacerowe), a potem następuje spotkanie w Karczmie Drewutnia w Wiśle, gdzie uczestnicy przy ognisku bawią się i śpiewają w towarzystwie kapeli góralskiej. Corocznie przygotowujemy jest okolicznościowy śpiewnik dla każdego uczestnika, bardzo pomocny we wspólnym świętowaniu. W 2005 r. zakończenie sezonu miało miejsce w niedzielę 16 października, natomiast ostatnia wycieczka odbyła się 27 listopada.

Już od wielu sezonów przebieg wycieczek jest dokumentowany fotografiami, których prezentacja następuje podczas corocznych spotkań. Zdjęcia te wykonują uczestnicy wycieczek, a głównym fotografem jest Ryszard Jakuszewski. W minionym sezonie, oprócz wielu pięknych doznań, przeżyliśmy także smutne chwile związane z tragiczną śmiercią naszego długoletniego i stałego uczestnika wędrówek śp. Gienia Marka.

Istotny wkład w organizację niedzielnych wycieczek w góry posiada Dział Socjalny. Panie z Działu prowadzą wzorowo zapisy, pobierają opłaty, a także załatwiają wszystkie konieczne sprawy związane z obsługą naszych wycieczek. Szersze omówienie problematyki niedzielnych wycieczek w góry zostanie przedstawione w następnej publikacji, gdzie zaprezentujemy również ogólny plan wycieczek na 2006 r.

Ostatnie, dwuczęściowe spotkanie upłynęło w miłej i przyjaznej atmosferze w wygodnych i przestronnych pomieszczeniach CEK.

Uczestnikom pragniemy zadedykować słowa poety, już śp. ks. Jana Twardowskiego:

*Padają miasta, inny świat
mijają wieki całe
Aniele Stróżu strzeż nam gór
niech będą wciąż te same*

(„Anioł Stróż góralski” – ks. Jan Twardowski)

Adam Ciesiolkiewicz



1. Organizatorzy spotkania (od lewej) – Ryszard Jakuszewski, Adam Ciesiolkiewicz, Andrzej Łękański
2. Uczestnicy wycieczek z JM Rektorem prof. Wojciechem Zielińskim i gośćmi w trakcie spotkania w CEK-u
3. Turyści i goście przy kawie
4. Brać turystyczna w trakcie poczęstunku

Wizyta władz Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej

Zakończenie, dzięki finansowemu wsparciu Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej w ramach Programu MILAB, modernizacji wybranych sal laboratoryjnych Katedry Biotechnologii Środowiskowej było pretekstem do zaproszenia Prezesa Fundacji prof. Macieja Żylicza oraz koordynatora programu MILAB mgr inż. Tadeusza Pacholika do Gliwic i udziału w oficjalnym oddaniu laboratoriów do użytkowania. Ku naszej radości zaproszenie to zostało przyjęte i w dniu 9 lutego wymieniona delegacja Fundacji gościła w Politechnice Śląskiej. Działalność fundacji jest bardzo rozległa, więc gdyby tylko w pewnym stopniu jej władze chciały korzystać z takich zaproszeń, wówczas wizyty takie wypełniłyby całoroczny kalendarz działalności Fundacji. Takie wizyty przedstawicieli fundacji są więc nieczęste, tym bardziej doceniamy ten gest wobec Politechniki Śląskiej.

Przygotowany program wizyty obejmował zarówno zapoznanie się ze zmodernizowanymi i nowo wyposażonymi laboratoriami, jak również udział w seminarium naukowym zorganizowanym w Katedrze, spotkanie z władzami Uczelni oraz zaznajomienie gości z niektórymi obiektami miasteczka akademickiego. Uwzględniając specjalizację zawodową prezesa Żylicza w czasie seminarium prezentowano szczególnie tę aktywność naukową i dydaktyczną Katedry, która dotyczyła wykorzystania osiągnięć biologii molekularnej w biotechnologii środowiskowej. Prezentowane więc były następujące tematy:

- Korneliusz Miksch - „Aktualne tendencje rozwoju biotechnologii środowiskowej”,
- Joanna Surmacz-Górska - „Współczesne technologie usuwania wysokich stężeń związków azotu ze ścieków”,
- Aleksandra Ziemińska - „Elektroforeza w gradiencie denaturacji (DGGE) jako narzędzie monitoringu zmian genetycznych, identyfikacji i analizy filogenetycznej bakterii osadu czynnego”,
- Robert Herok - „Mikromacierze DNA - nowa metoda badania ekspresji genów”.

Dobrym pomysłem było zastąpienie oficjalnego spotkania reprezentacji Fundacji z władzami Uczelni, zaproszeniem tych ostatnich do udziału w naszym seminarium. W efekcie mieliśmy okazję gościć JM

Rektora prof. Wojciecha Zielińskiego oraz Prorektora ds. Dydaktyki prof. Ryszarda Wilka. Tematem nieformalnych rozmów były głównie sprawy aktualnej polityki naukowej państwa oraz możliwości wspomaganie badań przez organizacje pozarządowe. Prezes Żylicz przekazał m.in. informację o powołaniu przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej nowego Programu POWROTY (HOMING), który skierowany jest do badaczy powracających z dłuższego zagranicznego pobytu naukowego. Program ma zachęcić młodych pracowników do powrotu przez poprawianie im warunków pracy w Polsce i wspieranie współpracy międzynarodowej.

Tematem rozmów były również zagadnienia powołanego w ubiegłym roku międzywydziałowego kierunku „Biotechnologia”. W tym zakresie prezes Fundacji ma własne doświadczenia, gdyż był jednym z animatorów powołania tego kierunku w Gdańsku, gdzie ten kierunek studiów funkcjonuje jako międzyuczelniany. Znamienne i bardzo podobne do naszych okazały się trudności, jakie pojawiły się w pracach przygotowawczych powołania tego kierunku jako międzyuczelnianej jednostki w Gdańsku. Ostatecznie kierunek ten powołano jako wspólne przedsięwzięcie Uniwersytetu i Akademii Medycznej, ale zamiar włączenia także Politechniki nie powiódł się. Ale to już inna historia w innym ośrodku akademickim, a wracając na własne podwórko można skonstatować, iż pomoc Fundacji przyczyniła się również do poprawienia warunków prowadzenia zajęć z biotechnologii na naszej uczelni. Tym bardziej, że także w 1997 roku Katedra Biotechnologii Środowiskowej była beneficjentem programu REGLE, prowadzonego przez Fundację, wzbogacając się o specjalistyczną aparaturę badawczą. Zmartwieniem naszym jest jednakże obawa i świadomość, że zmodernizowane laboratoria to niezbyt duże pomieszczenia, jak na liczebność studentów, którzy będą z nich korzystać. Obawa o utrzymanie odpowiedniego standardu naszych laboratoriów jest tym większa, że są one wykorzystywane także do prac badawczych. Ale być może, jeśli aktywność nasza w zakresie zabiegania o zewnętrzne środki na polepszenie infrastruktury Katedry będzie dalej równie skuteczna oraz gdy sprzyjać nam będą władze Uczelni, niedługo sytuacja ta może ulec dalszej poprawie.

Korneliusz Miksch

Wizyta gości z Danii

28 lutego na Politechnice Śląskiej gościli Prorektor The Engineering College of Odense prof. Konstantin Lassithiotakis i prof. Arne Bilberg z The University of Southern Denmark. Goście spotkali się z władzami Uczelni, oraz ze studentami Politechniki Śląskiej w auli 200 na Wydziale Górnictwa i Geologii, gdzie przedstawili studentom ofertę dydaktyczną uczelni, zachęcając do studiów zwłaszcza na Wydziale Nauki i Inżynierii.

Profesorom towarzyszyła studentka duńskiej uczelni, Polka Anna Podlaszczuk, która rozpoczęła studia na uniwersytecie w Odense w zeszłym roku. W bardzo interesujący sposób opowiedziała ona o własnych doświadczeniach związanych ze studiami, które opisała z punktu widzenia studiującej tam osoby, co znacznie przybliżyło słuchaczom problemy, na jakie mogą się natknąć, jeśli zdecydują się na studia w Danii.

Redakcja



Prof. Konstantin Lassithiotakis



Prof. Arne Bilberg

Politechnika Śląska na IV Bielskich Targach Edukacyjnych

W tym roku po raz pierwszy Politechnika Śląska wzięła udział w organizowanych już czwarty rok z rzędu Bielskich Targach Edukacyjnych. Miejszem targów była hala sportowa BKS Stal przy ul. Rychlińskiego 19 w Bielsku-Białej. W ciągu trzech dni od 21 do 23 lutego oferta edukacyjna Politechniki Śląskiej została zaprezentowana wielu odwiedzającym targi uczniom szkół średnich z Bielska-Białej i całego Podbeskidzia – na targi przyjeżdżały bowiem specjalnie organizowane wycieczki szkolne.

Propozycja udziału w targach w ramach stoiska uczelnianego została skierowana do wszystkich wydziałów Uczelni. Skorzystały z niej cztery wydziały: Inżynierii Środowiska i Energetyki, Chemiczny, Elektryczny i Mechaniczny Technologiczny, których przedstawiciele prezentowali zwiedzającym targi ofertę edukacyjną poszczególnych wydziałów. Miejmy nadzieję, że przyniesie to zamierzony skutek w postaci zwiększonej liczby chętnych na studia na naszej Uczelni.

Redakcja



Stoisko Politechniki Śląskiej na IV Bielskich Targach Edukacyjnych

SPNJO licencjonowanym Ośrodkiem Egzaminacyjnym TELC

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Śląskiej w Gliwicach poza lektoratami dla studentów i kursami językowymi dla pracowników naszej Uczelni, grup Uniwersytetu Trzeciego Wieku oraz wszystkich zainteresowanych opanowaniem języka angielskiego, francuskiego, hiszpańskiego, niemieckiego, rosyjskiego i włoskiego, a także polskiego jako języka obcego, przeprowadza także egzaminy dla doktorantów, pracowników przemysłu, IAESTE oraz egzaminy pozwalające uzyskać certyfikaty językowe City and Guilds Pitman Qualifications, Chambre de Commerce oraz DELF.

Od listopada 2005 SPNJO posiada również licencję na przeprowadzanie egzaminów certyfikatowych TELC, co jest wynikiem zaakceptowania naszej kandydatury przez organizację non-profit WBT (We-

iterbildungs-Testsysteme GmbH) we Frankfurcie nad Menem i wpisania naszej jednostki na listę Ośrodków Egzaminacyjnych TELC.

Egzaminy TELC są honorowane w krajach Unii Europejskiej oraz oficjalnie uznane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej i Urząd Służby Cywilnej Rzeczypospolitej Polskiej jako potwierdzenie znajomości języków.

Aktualnie SPNJO przyjmuje zapisy na kursy przygotowujące do egzaminów certyfikatowych z języka angielskiego, francuskiego, niemieckiego i rosyjskiego na poziomach A1, A2, B1 i B2, na egzaminy próbne oraz właściwe egzaminy na certyfikaty.

Dokładne informacje oraz terminy egzaminów można znaleźć na stronie internetowej SPNJO: www.spnjo.polsl.pl

Irena Szlezinger

Czas karnawałowych balów

Miesiące styczeń i luty na Politechnice Śląskiej upłynęły, z wyjątkiem oczywiście dni wyjątkowej nauki w trakcie sesji egzaminacyjnej, pod znakiem wydziałowych balów karnawałowych, które odbywają się corocznie na prawie wszystkich wydziałach Uczelni. Oprócz balów wydziałowych podczas karnawału na zakończenie semestru zimowego odbyły się także tradycyjne bale przebierańców, organizowane przez Ośrodek Sportu na lodowisku uczelnianym „Tafla”. W tym roku po raz pierwszy zorganizowany został również Bal Doktoranta Politechniki Śląskiej, który odbył się 10 lutego w Starym Browarze w Gliwicach.

Na 1. str. okładki znajduje się zdjęcie (autorstwa Krzysztofa Zemły, studenta Wydziału Mechanicznego Technologicznego) z Balu Mechanika, który odbył się 10 lutego w Restauracji „Pod Kasztanami” w Zabrze. Natomiast umieszczone na ostatniej stronie okładki fotografie z pochodzą z następujących balów:

Nr 1. Bal Automatyka, Elektronika i Informatyka – 25 lutego, Restauracja Stary Browar w Gliwicach

Nr 2 i 15 – Bal Elektryka – 3 lutego, Restauracja „Pod Kasztanami” w Zabrze

Nr 3 – Pierwszy Bal Doktoranta, 10 lutego, Restau-

racja Stary Browar w Gliwicach

Nr 4 – Bal Budowlanka – 20 stycznia, Stołówka przy ul. Łużyckiej w Gliwicach

Nr 5 i 11 – Bal Chemika – 21 stycznia, Stołówka przy ul. Łużyckiej w Gliwicach

Nr 6 Bal Architekta – 26 listopada 2005 r., Stołówka przy ul. Łużyckiej w Gliwicach

Nr 7 i 12 – Tradycyjne bale przebierańców, lodowisko „Tafla”

Nr 8 i 14 – Bal Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 24 lutego, Restauracja Stary Browar w Gliwicach

Nr 9 – Bal Mechanika – 10 lutego, Restauracja „Pod Kasztanami” w Zabrze

Nr 10 – Bal Wydziału Matematyczno-Fizycznego – 25 lutego, Stołówka przy ul. Łużyckiej w Gliwicach

Nr 13 – Bal Wydziału Organizacji i Zarządzania – 25 lutego, Stołówka przy ul. Pszczyńskiej w Gliwicach.

Zdjęcia z balów uzyskaliśmy dzięki uprzejmości Uczelnianego Zarządu Samorządu Studentów.

Serdecznie dziękujemy!

Redakcja

Z życia studentów

IGRY 2006 – zapowiedź

Czasu coraz mniej...

Do IGROW 2006 nie pozostało nawet 100 dni! Prace komitetu organizacyjnego są intensywne, gdyż każdemu zależy, aby tegoroczne święto Żaków było niezapomniane.

IGRY rozpoczną się w czwartek 18 maja tradycyjnym KOROWODEM przebierańców. W tym roku KOROWÓD dotrze aż na lotnisko gliwickie – gdzie odbędą się koncerty, konkursy i zabawy braci studenckiej.

Po oficjalnym otwarciu rozpoczną się koncerty promujące polską scenę muzyczną. Usłyszymy takie znane przeboje jak „O, Heła!”, „Całuj mnie” czy „Maryna” w wykonaniu zespołu PIERSI z liderem PAWŁEM KUKIZEM.

Dnia drugiego także nie zabraknie atrakcji. W dzień odbywać się będą różne konkursy przygotowane specjalnie dla studentów, a wieczorem... Wieczorem będziemy mieć „Nadzieję”, że zespół IRA z ARTU-

REM GADOWSKIM da nam „Wiarę” na jeszcze lepszą zabawę przy następnym koncercie, w trakcie którego usłyszymy przeboje znane zapewne na całym świecie! Każdy zna w końcu rytmy piosenek: „Daddy Cool” czy „Rivers of Babylon”. Największą i najbardziej znaną Gwiazdą, jaka u nas zagości, będzie zespół BONEY M.

Po koncertach jednak nie pożegnamy się od razu. Pozostaniemy jeszcze na kilka godzin w tanecznych rytmach i rano zakończymy to nasze wspaniałe coroczne Świąto.

Katarzyna Zgrzebniak



Prace komitetu organizacyjnego

Bal Mechanika 2006

10 lutego odbył się coroczny Bal Mechanika organizowany przez Samorząd Studencki Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej.

Uroczystość miała miejsce w Restauracji „Pod Kasztanami” w Zabrze, gdzie bawiło się 200 par. Około godziny 20 sala balowa zapelniała się powoli gośćmi. Władze wydziału reprezentował Prodziekan ds. Studenckich prof. dr hab. inż. Jan Szajnar. Na uroczystość przybyło również wielu wykładowców oraz pracowników wydziału. Bal rozpoczął swoim przemówieniem Prodziekan oraz Przewodniczący Samorządu Studenckiego Łukasz Mizgalski. Następnie goście wzniesli toast symboliczną lampką szampana, po czym wszyscy zatańczyli tradycyjnego Poloneza, którego poprowadził w pierwszej parze prof. Szajnar.

Po uroczystym otwarciu balu, a następnie kolacji, uczestnicy odeszli od suto zastawionych stołów, ponieważ przyszedł czas na długo oczekiwane tańce i zabawę. W sali tanecznej gości zabawiał wodzirej, a orkiestra na przemian z DJ'em uświetniała czas znanymi przebojami. Dodatkową atrakcją wieczoru był

pokaz tańca zaprezentowany przez parę taneczną z klubu „Iskra” oraz liczne konkursy z nagrodami, które cieszyły się ogromną popularnością.

W dobrym humorze i z uśmiechem na twarzy goście bawili się wyśmienicie. Tańcom i zabawom nie było końca, a najwytrwalsi opuścili restaurację ok. godziny 7 rano.

Dziękujemy wszystkim gościom za przybycie i niezapomnianą zabawę.

Zapraszamy za rok...

*Anna Kiljan
Agnieszka Ziętek*



Bal Mechanika 2006

Notatki Przewodniczącego RGSzW (przedruk)

Notatka nr 2 (styczeń/luty 2006)

Lutowe posiedzenie Prezydium (15) i plenarne (16) zdominowała dyskusja nad dalszym tokiem prac nad standardami kształcenia. Jej efektem jest przyjęty przez Radę dokument zatytułowany „Stan prac, zasady i tryb postępowania nad przygotowaniem standardów kształcenia w Radzie Głównej Szkolnictwa Wyższego” oraz uchwała 2/2006 mówiąca, że Rada przedstawia Ministrowi Edukacji i Nauki (na podstawie art. 45 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo o szkolni-

ctwie wyższym) propozycje standardów kształcenia (określanych na podstawie art. 9 pkt 2 teje ustawy) te, które zostały pozytywnie zaopiniowane przez Radę VIII kadencji - po dostosowaniu do reguł określonych w wyżej wymienionym dokumencie. W ten sposób Rada wypowiedziała się za kontynuacją prac nad standardami, ale jednocześnie ich ujednoczeniem i lepszym dostosowaniem do regulacji zawartych w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym. Podjęta uchwała i przyjęty dokument otwierają drogę do

szybkiego ukończenia prac nad standardami - szczególnie tymi, które wymagają jedynie nieznacznych korekt i modyfikacji. Kilku członków Rady podjęło się - w krótkim terminie - przeanalizować standardy nie budzące zastrzeżeń i dostosować je do nowej formy. Zmodyfikowane standardy będą wkrótce dostępne na stronach internetowych Ministerstwa EiN oraz Rady Głównej. Rada podjęła też prace nad standardami zaopiniowanymi wcześniej negatywnie oraz tymi, których brak. Na stronie internetowej Rady podane są nazwiska członków Rady odpowiedzialnych za przygotowanie ostatecznych wersji standardów. Ostatnia grupa standardów będzie musiała przejść przez normalną procedurę opiniowania, zanim Rada przedstawi je Ministrowi EiN. Obecny etap prac nad standardami winien być ukończony szybko, aby możliwe było wydanie odpowiednich rozporządzeń oraz aby mogła nastąpić dalsza harmonizacja naszego szkolnictwa wyższego z Europejską Przestrzenią Edukacyjną. Tym niemniej, Rada nie będzie przedstawiała Ministrowi EiN standardów budzących wątpliwości. Przygotowując ostateczną wersję standardów będziemy konsultowali modyfikacje z ekspertami powołanymi w ubiegłym roku przez Ministra ENiS. Eksperti wnieśli duży wkład w przygotowanie standardów i ta ich działalność winna być dostrzeżona i uhonorowana. Wnikliwie przeanalizujemy wszelkie głosy jakie do tej pory napłynęły ze strony środowiska akademickiego. Jednak ograniczenia czasowe zmuszają nas do szybkich działań i nie będzie możliwe nieustanne korygowanie standardów - szczególnie, że wiele propozycji zmian nie idzie w parze ze sformułowaniami ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym jak i ustalonymi przez Radę zasadami.

15 lutego, przed posiedzeniem Rady, uczestniczyliśmy w spotkaniu z Podsekretarzem Stanu w MEiN, profesorem Stefanem Jurgą oraz przedstawicielami Departamentu Szkół Wyższych MEiN. Dotyczyło ono harmonogramu prac nad standardami kształcenia. Rada zadeklarowała Ministrowi intensyfikację prac, aby większość standardów mogła być wkrótce upowszechniona. Tematyka standardów i kontynuacja Procesu Bolońskiego były przedmiotem wspólnego spotkania, w którym obok wyżej wymienionych uczestniczyli członkowie Zespołu Promotorów Bolońskich. Na obu spotkaniach, jak i w trakcie posiedzenia plenarnego Rady, padały liczne głosy, że należy jak najszybciej doprowadzić do upowszechnienia standardów, aby uczelnie mogły opracować nowe programy nauczania dostosowane do - w większości - dwustopniowego systemu kształcenia. Jest ogromna presja, aby sprawę standardów potraktować jako bezwzględny priorytet w pracach Rady i Resortu.

Rada podjęła uchwałę (3/2006) w sprawie rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z 15 grudnia 2005 roku (Dz.U. z 2005 r. nr 252, poz. 2125) zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego trybu przeprowadzania czynności w przewodach doktorskim i habilitacyjnym oraz w postępowaniu

o nadaniu tytułu profesora - postulując zmianę regulacji dotyczących powoływania komisji do przeprowadzania egzaminów doktorskich. Wprowadzone ostatnim rozporządzeniem regulacje są powszechnie krytykowane i nieżyciowe. Na posiedzeniach Prezydium i plenarnym Rada zaopiniowała projekty rozporządzeń Ministra EiN w sprawie: (1) obsługi administracyjnej Rady Głównej, Państwowej Komisji Akredytacyjnej oraz Komisji Dyscyplinarnej przy Radzie Głównej, (2) zakresu danych i informacji objętych wnioskiem o wydanie pozwolenia na utworzenie uczelni niepublicznej oraz sposobu pobierania i wysokości opłaty na wydatki związane z kosztami postępowania opiniodawczego oraz (3) szczegółowych warunków, trybu przyznawania i wypłacania stypendium ministra za osiągnięcia w nauce oraz stypendium ministra za wybitne osiągnięcia sportowe. Rada zaopiniowała również rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie: (1) szczegółowych warunków wykorzystania funduszu innowacyjności oraz (2) przyjęcia uzupełnienia Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004-2006. Rada zaopiniowała projekt nowelizacji ustawy o Narodowym Planie Rozwoju oraz wnioski uczelni o uzyskanie uprawnień do nadawania stopni naukowych i o wyrażenie zgody na prowadzenie studiów podyplomowych. Przy okazji opiniowania ostatnich wniosków rozwinęła się dyskusja nad interpretacją regulacji zawartych w art. 8 ust. 7 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym - to znaczy, czy studia podyplomowe, o których jest tam mowa, dotyczą nie pasujących do kształcenia na którymkolwiek z kierunków studiów, czy też przypadków gdy uczelnia nie kształci na kierunku, do którego pasowałoby kształcenie podyplomowe. Te kwestie będą musiały być wkrótce rozstrzygnięte.

Rada nie zaopiniowała licznych wniosków o ustanowienie nowych kierunków studiów względnie o uznanie możliwości kształcenia w trybie jednolitych studiów magisterskich na istniejących kierunkach studiów. Lista kierunków studiów była przez Radę VIII kadencji opiniowana i przedstawiona Ministrowi EiN. Rada nie widzi możliwości, aby w sposób ciągły rozpatrywać kwestie ustanawiania nowych kierunków studiów bez analizy autentycznych potrzeb w tym zakresie. Wszystkie wnioski zostaną przeanalizowane po przygotowaniu standardów dla aktualnie istniejących i proponowanych do wpisania na listę kierunków.

Z inicjatywy Rady Głównej odbyło się 10 lutego seminarium - w budynku Ministerstwa EiN - pod hasłem: status doktorantów, pomoc materialna dla doktorantów oraz legislacja dotycząca studiów doktoranckich. Oprócz licznie przybyłych doktorantów, członków Rady i gości, wziął w nim udział Podsekretarz Stanu w MEiN, profesor Krzysztof Jan Kurzydłowski. Seminarium to będzie kontynuowane 5 kwietnia z tematem wiodącym - model kształcenia doktoranckiego.

9 lutego uczestniczyłem w Zjeździe Dziekanów Wydziałów Chemicznych w UAM. Poinformowa-

łem o aktualnej działalności Rady i o postępach w przygotowaniu standardów kształcenia. Spotkanie z Konferencją Rektorów Akademickich Uczelni Medycznych, które odbyło się w Ministerstwie Zdrowia 31 stycznia, dotyczyło kwestii kierunków studiów oraz stopni naukowych w zakresie nauk medycznych. Zabierając głos w dyskusji zaapelowałem o rozważne występowanie o ustanawianie nowych kierunków studiów z zakresu

nauk medycznych. Byłem gościem Zgromadzenia Plenarnego KRePSZ w Ciechanowie - w dniu 28 stycznia - na zaproszenie Przewodniczącego, profesora Tomasza Winnickiego. Przedstawiłem aktualną sytuację w zakresie listy kierunków studiów i standardów kształcenia. Zapewniłem zgromadzonych o mojej życzliwości i przekonaniu o ważnej roli państwowego wyższego szkolnictwa zawodowego w systemie edukacji akademickiej w Polsce.

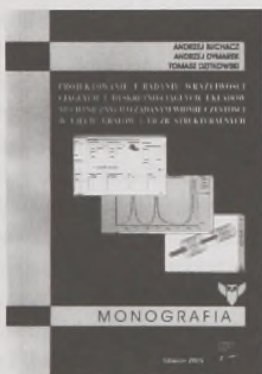
Jerzy Błażejowski

Nowości Wydawnictwa Politechniki Śląskiej

Andrzej Buchacz, Andrzej Dymarek, Tomasz Dzitkowski

Projektowanie i badanie wrażliwości ciągłych i dyskretno-ciągłych układów mechanicznych o żądanym widmie częstości w ujęciu grafów i liczb strukturalnych

Wyd. I, 2005, 32 zł, s. 182



W niniejszej pracy ujęto problem syntezy, projektowania oraz analizy drgających układów dyskretnych i dyskretno-ciągłych z tłumieniem, jako podzespołów maszyn o żądanym własnościach dynamicznych. Sformułowano nowe metody syntezy, rozszerzające wyniki zadania

odwrotnego dynamiki o nowe struktury dyskretnych układów drgających.

Aby zbadać wpływ poszczególnych wartości parametrów na postać charakterystyki dynamicznej układu, sformułowano i sformalizowano wrażliwość otrzymanego układu ciągłego ze względu na wartości uzyskanych parametrów w wyniku syntezy. Problemy te oprogramowano, tworząc autorskie wersje programów.

Za pomocą profesjonalnych programów z grupy ABC przeprowadzono obliczenia numeryczne struktur projektowanych elementów lub podzespołów o żądanym widmie częstości w zakresie wyznaczania częstości i postaci drgań własnych oraz analizy statycznej.

Elżbieta Bleszyńska – Kocłęga

O architekturze przestrzeni. Wnętrze – kontekst przeżycia

Wyd. I, 2005, 13 zł, s. 82

W zamyśle autorki praca powinna skłonić czytelnika do zastanowienia się nad takimi pytaniami: Jak kreować zastaną przestrzeń? Jak wyodrębnić myśl w przestrzeni urbanistycznej? Jak budować nowe domy, aby nie naruszyć kontekstu miejsca, jednocześnie podkreślić jego wartość



w przestrzeni urbanistycznej? Jak budować nowe domy, aby nie naruszyć kontekstu miejsca, jednocześnie podkreślić jego wartości w przestrzeni? Jak uwzględnić coraz to nowsze wartości współczesnego człowieka, zmieniającego się wraz z rozwojem cywilizacji tak, aby nie zerwać z tradycją?

Rozważania zawarte

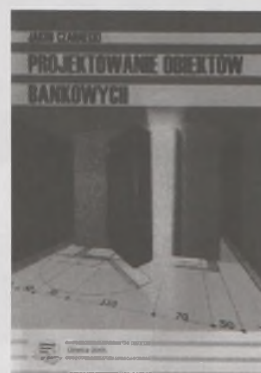
w pracy mają wywołać refleksję u odbiorcy projektanta. Powinny one wstrząsnąć rutyną, pobudzić niepewność i skłonić do zadania sobie pytania: czym jest przestrzeń architektoniczno-urbanistyczna.

Do rozważań tego typu prowokuje szybki rozwój przestrzeni urbanistycznej zagęszczanej budynkami nie wkomponowanymi w zastaną sytuację.

Jakub Czarnecki

Projektowanie obiektów bankowych

Wyd. I, 2005, 20 zł, s. 101



Książka poświęcona jest problematyce projektowania banków. Opisane są i zanalizowane poszczególne struktury funkcjonalne takiego obiektu. Podane są także wytyczne, jakimi kryteriami powinna się kierować osoba projektująca takie budynki.

Jerzy Ciba, Jolanta Trojanowska, Maria Zolotajkin

Prawie wszystko o pierwiastkach

Wyd. I, 2005, 50 zł., s. 206

Podręcznik został opracowany jako materiał pomocniczy do wykładów z chemii nieorganicznej prowadzonych dla studentów Wydziału Chemicz-

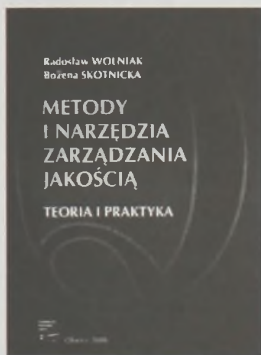


nego Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Może być polecany także studentom uniwersyteckich i politechnicznych wydziałów fizyki, biologii, geologii, kierunków zajmujących się ochroną środowiska i nauk pokrewnych.

Ze względu na ograniczoną objętość książki przedstawione dane dotyczące właściwości pierwiastków, ich otrzymywania, zastosowania i wyboru analitycznych technik oznaczania mają charakter ogólny. Podręcznik pozwala na szybkie zdobycie informacji dotyczącej znaczenia, występowania i danych o pierwiastkach oraz ich wzajemne porównanie.

Radosław Wolniak, Bożena Skotnicka
Metody i narzędzia zarządzania jakością

Wyd. I, 2005, 23 zł, s. 215



Książka koncentruje się na tematyce zastosowania metod zarządzania jakością w przedsiębiorstwach. Zaprezentowano w niej zestaw sześciu typowych, często wykorzystywanych w polskich organizacjach metod służących projektowaniu i kształtowaniu wysokiej jakości wyrobów oraz usług : Pareto, Ishikawy, FMEA, QFD, Kano, Serqual. Każda metoda została omówiona zarówno od strony teoretycznej, jak i pokazano jej możliwe praktyczne zastosowania. Konstrukcja pracy i dobór metod pozwalają pokazać koncepcje zarządzania jakością wykorzystywane zarówno w przemyśle, jak i w przedsiębiorstwach usługowych, które charakteryzują się nieco inną specyfikacją działania.

Opracowanie przeznaczone jest głównie dla studentów studiujących zarządzanie i służy do opanowania najważniejszych metod i narzędzi wykorzystywanych w zarządzaniu jakością. Konstrukcja i bogaty materiał ilustrujący przykładami prezentowane zagadnienia powodują, że z książki mogą także korzystać praktycy. Można ją zwłaszcza polecić menedżerom i osobom zajmującym się w przedsiębiorstwach problematyką zarządzania jakością. Zawarte w pracy metody pokazują, w jaki sposób zapewnić jakość w procesie projektowania, analizować wady procesów produkcyjnych, kształtować produkt odpowiadający potrzebom klienta czy mierzyć poziom jakości procesów usługowych. Tak szerokie spektrum zagadnień sprawia, że materiał zawarty w pracy może być wykorzystany przez wiele organizacji w celu poprawy jakości procesów i produktów.

Roman Bąk
Zarys mechaniki stosowanej

Wyd. I, 2005, 26 zł, s. 101



Podręcznik przeznaczony dla studentów kierunków zarządzanie i marketing oraz zarządzanie i inżynieria produkcji zawiera tylko wybrane, podstawowe zagadnienia z mechaniki ogólnej i wytrzymałości materiałów i ma charakter encyklopedyczny. Starannie dobrany materiał dydaktyczny

umożliwia studiującym opanowanie podstawowego minimum wiedzy z mechaniki stosowanej, jakie powinien posiadać każdy absolwent politechniki dowolnej specjalności. Zamieszczone przykłady oraz pytania kontrolne mają na celu ułatwienie przyswajania i ugruntowania wiedzy przez czytelników.

Ryszard Zdanowicz, Jerzy Świder
Modelowanie i symulacja systemów produkcyjnych w programie Enterprise Dynamics

Wyd. I, 2005, 50 zł, s. 488



W podręczniku omówiono podstawowe elementy modelowania i symulacji komputerowej, takie jak np. schematy logiczne, elementy deterministyczne lub losowe. Przedstawiono aparat matematyczny wykorzystywany w modelowaniu i symulacji. Opisano program służący do modelowania

i symulacji Enterprise Dynamics (ED). Program ten daje możliwość tworzenia modeli symulacyjnych związanych z wytwarzaniem, transportem, logistyką, harmonogramowaniem, składowaniem, dystrybucją i komunikacją. Omówiono również program OptQuest, służący do optymalizacji układu modelowego stworzonego w programie ED. Pokazano praktyczne zastosowanie programu optymalizującego. Przedstawiono kilka przykładów realizowanych w programie ED, od najprostszyc do bardzo złożonych. Zaprezentowano, jak w oparciu o wewnętrzny język programowania 4DScript tworzyć rozbudowane interfejsy użytkownika (GUI) oraz własne obiekty biblioteczne robotów przemysłowych i oprzyrządowania technologicznego. Rozbudowana funkcjonalność tworzonych obiektów umożliwia budowę modeli zrobotyzowanych gniazd, np. montażowych czy zgrzewalniczych. Wykorzystując własne obiekty biblioteczne robotów, pokazano również, jak wykorzystać program symulacyjny w konkretnych warunkach zakładowych, określając na układzie modelowym wpływ wybranych parametrów na wydajność systemu.

Stanisław Cierpisz

Parametry jakości węgla – pomiary i sterowanie

Wyd. I, 2005, 19 zł, s. 159



łowej węgla.

Przedstawiono problemy stabilizacji tych parametrów w układach pojedynczych wzbogacalników, jak i wybranych układach technologicznych.

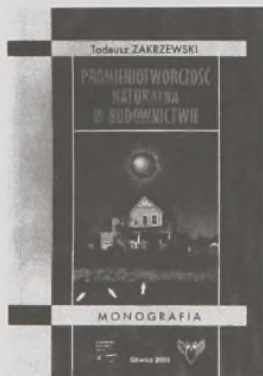
Dużo uwagi poświęcono zagadnieniom optymalizacji produkcji w zakładach wzbogacania węgla, przyjmując maksymalizację ilości produkcji o zadanych parametrach jakościowych za podstawowe kryterium optymalizacji. Przedstawiono modele symulacyjne układów sterowania oraz ich zastosowanie do optymalizacji całego układu.

Książka jest pierwszą próbą podsumowania krajowych osiągnięć z zakresu pomiarów parametrów jakościowych węgla i sterowania nimi w zakładach wzbogacania węgla. Omówiono zagadnienia instrumentalnych metod pomiaru zawartości popiołu, zawartości wilgoci i wartości opa-

Tadeusz Zakrzewski

Promieniotwórczość naturalna w budownictwie

Wyd. I, 2005, 30 zł, s. 258



środowisko radionuklidów pochodzenia sztucznego, ze szczególnym uwzględnieniem awarii Elektrowni Jądrowej w Czarnobylu. Ponadto, przeanalizowano również wpływ skażeń promieniotwórczych wód kopalnianych na degradację środowiska.

W pracy dużo miejsca poświęcono metodologii pomiarów oraz przedstawiono obszernie wyniki badań uzyskane zarówno w warunkach laboratoryjnych, jak również prowadzonych in situ. W oparciu o uzyskane w różnych warunkach wyniki badań przedstawiono wiele wniosków w zakresie aktualnej oceny stanu zanieczyszczenia środowiska naturalnym promieniowaniem radioaktywnym. Książka adresowana jest do pracowników naukowych, inżynierów oraz studentów zainteresowanych zagadnieniami promieniotwórczości naturalnej stosowanych w budownictwie surowców i materiałów budowlanych.

Praca poświęcona jest problemowi oceny oraz ochrony radiologicznej przed promieniowaniem naturalnym emitowanym przez surowce i materiały budowlane pochodzenia mineralnego z uwzględnieniem gruntu, na którym posadowiony jest budynek. W pracy przedstawiono również fragmentarycznie wpływ oddziaływania na

KULTURA

„OBLICZA PRZYRODY”

Wystawa malarstwa

Ewy Pańczyk-Hałubiec

W dniach od 3 do 24 lutego 2006 roku w Sali Wystawowej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej można było oglądać wystawę malarstwa Ewy Pańczyk-Hałubiec. Uroczystego otwarcia dokonał Dyrektor Biblioteki dr inż. Krzysztof Ziolo.

Ewa Pańczyk-Hałubiec ukończyła malarstwo we wrocławskiej Akademii Sztuk Pięknych. Dyplom uzyskała w 2000 roku w pracowni prof. Andrzeja Klimczaka Dobrzanieckiego. Jej prace znajdują się w zbiorach prywatnych w kraju i za granicą. Brała udział w wystawach zbiorowych w latach 1995-2000 we Wrocławiu oraz w wystawach indywidualnych (w Gliwicach i Toszku).

Tytuł wystawy „Oblicza Przyrody” zdradza temat prac. Autorka od kilku lat jest zainspirowana przyrodą, głównie drzewami, i przedstawia je w niebanalny sposób. Drzewa różnią się od siebie barwą, kształtem, charakterem. Jest to świat gałęzi, kory, lasu, w którym czuje się nawet powietrze. Niektóre prace to zapis wspomnień z pobytu malarki w Krynicy Górskiej, inne to efekt zapamiętanych zjawisk przyrody czy chwil pięknego światła. Prace wykonane były w różnych technikach (olej, akwarela, pastele, tempera na płótnie).

Wystawa cieszyła się dużym zainteresowaniem. Poniżej prezentujemy jeden z obrazów artystki. Kolejne cztery znajdują się na trzeciej stronie okładki.

Red.



„Samotność 1”

„BYLE DO LATA..” Wystawa fotografii Jana Toporowskiego

W dniach od 20 marca do 15 kwietnia w sali wystawowej Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej w Gliwicach przy ul. Kaszubskiej 23 będzie można oglądać wystawę fotografii pt. „Byle do lata – słoneczna Chorwacja” autorstwa Jana Toporowskiego. Autor zdjęć ma w swoim dorobku publikacje prasowe w czasopiśmie ogólnopolskim, jest laureatem konkursów fotograficznych. Przez wiele lat fotografia była jego hobby, a później sposobem na życie. Aktualnie pracuje w agencji fotograficznej. Temat Chorwacji został wybrany nieprzypadkowo. To wspaniały, ciepły kraj pachnący lawendą i piniami. Pełen zachwycających zabytków, przepięknych krajobrazów gór i morza. Prezentowane zdjęcia odzwierciedlają fascynację autora, który odwiedził Chorwację wielokrotnie. Chorwaci o swoim kraju mówią, że jest tak piękny, że walczyły o niego od zawsze cesarstwa, silni i chciwi władcy świata. Po tegorocznej wyjątkowo długiej, mroźnej, śnieżnej zimie wystawa ta będzie na pewno ciepłym i dodającym otuchy akcentem wartym obejrzenia. Godziny otwarcia: od 10 do 17.

Halina Toporowska



Na zachętę publikujemy jedno ze zdjęć prezentowanych na wystawie

luty 2006

Sport

Judo – Puchar Polski Seniorów

W dniach 4–5 lutego w hali Gwardii w Opolu został rozegrany Indywidualno-Drużynowy Puchar Polski Judo Seniorów. Bardzo udany był start zawodników sekcji judo AZS Politechnika Śląska Gliwice. Złote medale zdobyli: Ignacy Rudawiec w kategorii 66 kg oraz Bartosz Garsztecki w kategorii 73 kg, udowadniając swoją klasę i dobre przygotowanie (w walce finałowej wygrał już w 5. sekundzie!).

Dobrze walczyli również młodzi zawodnicy. Aleksander Kowalski wywalczył VII miejsce w kategorii wagowej 73 kg, a najmłodszy uczestnik mistrzostw Jacek Malczewski, wygrywając dwie walki, zdobył IX miejsce.

Ogólnie drużyna AZS Politechnika Śląska Gliwice w punktacji drużynowej zajęła III miejsce razem z czterema innymi klubami.

Jeszcze nigdy dotychczas w zawodach seniorów AZS indywidualnie nie wywalczył dwóch złotych medali.

Trenerami i opiekunami sportowców byli: Bronisław Wołkowicz, były olimpijczyk i wielokrotny medalista Mistrzostw Polski, Grzegorz Kotliński, wielokrotny medalista Mistrzostw Polski oraz Czesław Garncarz, trener koordynator.

Czesław Garncarz

Kwalifikacje juniorów w judo

W dniach 26 – 27 lutego w hali Czarnych Bytom odbyły się eliminacje Regionu Południe juniorów do Pucharu Polski. W niezwykle ciężkiej rywalizacji kwalifikacje do tych zawodów uzyskali następujący judocy KŚ AZS Politechniki Śląskiej: Jacek Malczewski (66 kg), Kamil Snachowski (66 kg), Michał Garbacz (81 kg), Izabela Herdzik (63 kg) oraz Paweł Golański (66 kg).

Gratulujemy!

Czesław Garncarz

Sukcesy młodzików i dzieci

W Pawłowicach 26 lutego odbył się Międzynarodowy Turniej Judo dzieci i młodzików. Wzięło w nim udział ponad 300 zawodników z 32 Klubów z Polski oraz 8 z Czech i Słowacji. Zawody stały na bardzo wysokim poziomie i tylko nieliczni zdobyli medale, tocząc wyrównane pojedynki w trudnej rywalizacji. Wśród zwycięzców nie zabrakło podopiecznych trenera KŚ AZS Politechniki Śląskiej Eugeniusza Olejniczaka. Tym razem po złoto sięgnęli: Marcin Sosnowski (32 kg), Dawid Skrzypkowski (38 kg) i Kacper Szczurowski (42 kg). Srebrne medale wywalczyli: Katarzyna Rogulska (30 kg), Małgorzata Strojek (36 kg) oraz Daniel Kawałko (36 kg). Brązem zadowolili się: Piotr Moczulski (27 kg), Piotr Kurczyk (39 kg), Jędrzej Lewicki (33 kg), Mateusz Golec (38 kg), Aleksander Piątek (48 kg), Dorian Skrzypkowski (50 kg) i Kamil Niedziela (60 kg). Wszyscy ci zawodnicy pomimo młodego wieku prezentują wysoki poziom umiejętności i rokują duże nadzieje na dalszy błyskotliwy rozwój gliwickiego judo!

Czesław Garncarz

Zostań koszykarką!

Sekcja koszykówki kobiet Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej ogłasza nabór uzupełniającej dziewcząt w wieku 14–16 lat (mile widziane

osoby zainteresowane studiami na Politechnice Śląskiej). Zainteresowanym oferujemy treningi w profesjonalnych obiektach sportowych pod okiem doświadczonego szkoleniowca. W przyszłości młode koszykarki mogą reprezentować Politechnikę Śląską w Akademickich Mistrzostwach Śląska, Polski czy Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych.

Nie przegap szansy i daj się namówić na przeżycie niezapomnianych sportowych wrażeń!!! Skontaktuj się z trenerem Patrykiem Niczke (tel. 2372351, 2310591, kom. 601092567).

Czekamy na przyszłe koszykarskie gwiazdy, przed którymi atrakcyjne mecze i wyjazdy, pełne sportowych wyczynów na parkiecie, już wkrótce znane na całym świecie...

Waldemar Lisowski

Szachowy finał

W Kołobrzegu w dniach od 12 do 22 lutego rozegrano finał indywidualnych Mistrzostw Polski Juniorów do lat 12 w szachach. Dobrze spisał się tam Wojciech Wandzik, który zajął wysokie 9. miejsce. Uzyskany wynik pozwolił mu zakwalifikować się do półfinałów Mistrzostw Polski juniorów 2007. Wojtek trenuje w sekcji szachowej KŚ AZS Politechniki Śląskiej pod okiem trenera Dariusza Smagacza.

Waldemar Lisowski

Kronika żałobna

13 lutego 2006 roku w 67 roku życia zmarł Józef Kisiel.

Emerytowany długoletni pracownik inżynierjno-techniczny Wydziału Elektrycznego – od 1964 roku w Katedrze Wysokich Napięć, a od 1971 roku w Instytucie Elektroenergetyki i Sterowania Układów. Zawsze zaangażowany w prace na rzecz Instytutu, a w szczególności w tworzenie i utrzymanie Laboratorium Wysokich Napięć oraz Urządzeń Elektrycznych. Był człowiekiem wyjątkowej pracowitości i uczciwości. Jego odejście jest niepowetowaną stratą dla Instytutu i Wydziału.

Msza święta w intencji zmarłego została odprawiona w kościele w Przyszowicach 17 lutego. Po mszy odbył się pogrzeb na cmentarzu parafialnym w Przyszowicach.

Opracowanie redakcyjne: mgr Joanna Kabut, mgr Paweł Doś (redaktor prowadzący), Biuro Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni, Gliwice ul. Akademicka 2a, tel. 237 11 80, tel./fax 237 11 81, e-mail: R13@polsl.pl
Fotografie i rysunki w nadesłanych materiałach są zamieszczane na odpowiedzialność autora korespondencji.

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

Łamanie komputerowe i druk: Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej, Gliwice ul. Kujawska 1, tel. 237 21 97
zam. 85/06 600 egz.

OBRAZY EWY PAŃCZYK-HAŁUBIEC

EKSPONOWANE NA WYSTAWIE „OBLICZA PRZYRODY”

W SALI WYSTAWOWEJ BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ, LUTY 2006 R.



1. SAMOTNOŚĆ. 2. WIATRAC, 3. LEŚNE RUNO, 4. KRYNICA 3

CZAS KARNAWAŁOWYCH BALÓW



WIĘCEJ O BALACH - WEWNĄTRZ BIULETYNU W RUBRYCE „GODNE ODNOTOWANIA”