

2008

Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

kwiecień



P.4492/08



NOWI PROREKTORZY WYBRANI

WYWIAD Z REKTOREM-
ELEKTEM

nr 7 (183)

N 1734-9613

Rok akademicki



Dzień otwarty został zorganizowany na Politechnice Śląskiej w ramach górnopolskiej akcji „Dziewczyny na Politechniki”. Wzięło w nim udział ok. 300 uczennic szkół średnich z wielu miejscowości województwa śląskiego



Spotkanie składało się z dwóch części. I część - prezentacja oferty edukacyjnej Politechniki Śląskiej - odbyła się w auli głównej Centrum Edukacyjno-Kongresowego



Zakończyła ją nagrodzenie laureatek konkursu z wiedzy o Politechnice Śląskiej przez Prorektora prof. Ryszarda Wilka



Następnie dziewczyny w trzech grupach wyruszyły na wycieczki po kampusie uczelnianym



Zostały zaproszone m.in. do Sali Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego ...



... oraz sal wykładowych i pracowni, gdzie mogły przyjrzeć się zadaniom, jakie na co dzień mają do wykonania studenci Politechniki



Dziewczyny odwiedziły także wiele ciekawych laboratoriów



Między innymi



Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

Miesięcznik środowiska akademickiego

Politechniki Śląskiej w Gliwicach

PL ISSN 1734-9613

Nr 7 (183)

Kwiecień 2008

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

Adres redakcji:

Politechnika Śląska

Biurowo Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni

ul. Akademicka 2 A

44-100 Gliwice

tel. (32) 237 11 80, tel./fax (32) 237 11 81

e-mail: biuletyn@polsl.pl

R13 @polsl.pl

Zespół redakcyjny:

mgr Paweł Doś

(pawel.dos@polsl.pl)

mgr Zofia Zielińska

(zofia.zielinska@polsl.pl)

Łamanie komputerowe i druk:

Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej

ul. Kujawska 1

44-100 Gliwice

tel. (32) 237 21 97

Nakład: 600 egz.

Zlecenie nr 190/08

Numer zamknięto 16 maja 2008 r.

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

Nie zwracamy materiałów niezamówionych.

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

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

W numerze:

Nowi Prorektorzy Wybrani	4
Wywiad z Rektorem-elektem prof. Andrzejem Karbownikiem	5
Aktualności	6
Z prac Senatu	6
Kronika Rektorska	13
Akty normatywne Uczelni	14
Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska	14
Dział Współpracy z Zagranicą informuje	15
Z życia CKI	15
Działalność CEK	16
Wydarzenia	18
Regionalna Konferencja Rektorów Uczelni Akademickich	18
Bliskie Spotkania z Parlamentem UE	19
Możliwości współpracy z Rosją w ramach funduszy UE	19
Podpisanie polsko-francuskiej umowy	20
Podpisanie porozumienia pomiędzy Fluor S.A. i Politechniką Śląską	21
Doktor Piotr Czech laureatem nagrody Premiera	22
Polsko-czeski konkurs na najlepszą pracę w dziedzinie automatyki	24
Technopark finiszuje	25
Dzień otwarty tylko dla dziewczyn	27
Dzień informacyjny Funduszu Badawczego Węgla i Stali	29
Finał konkursu Moje stulecie - losy mieszkańców Górnego Śląska w XX wieku	29
Modernizacja Biblioteki Głównej	31
Miesiąc z Pracodawcą akcja Biura Karier Studenckich	31
Raport z badań aktywności i planów zawodowych studentów Politechniki Śląskiej	32
LVII Olimpiada Fizyczna - podsumowanie	32
XVI Ogólnopolski Konkurs Chemiczny zakończony	33
Z życia studentów	34
Politechnika Śląska w mediach	37
Nowości Wydawnictwa Politechniki Śląskiej	39
Sport	41
Kronika żałobna	42

Znamy już pełny skład kolegium rektorskiego Politechniki Śląskiej w kadencji 2008-2012

NOWI PROREKTORZY WYBRANI

Uczelniane Kolegium Elektorów Politechniki Śląskiej dokonało wyboru Prorektorów Politechniki Śląskiej na kadencję 2008-2012. Wybory prorektorów odbyły się 23 kwietnia 2008 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej. Głosowano nad czterema kandydatami zgłoszonymi przez prof. Andrzeja Karbownika, wybranego na funkcję Rektora 16 kwietnia br.

Na Prorektorów wybrani zostali:

- Na Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju został wybrany prof. dr hab. inż. Leszek Blacha, dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

- Na Prorektora ds. Dydaktyki – dr hab. Stanisław Kochowski, prof. nzw. w Pol. Śl., dziekan Wydziału Matematyczno-Fizycznego.

- Na Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. nzw. w Pol.Śl., dziekan Wydziału Budownictwa.

- Na Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej – prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski, dziekan Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Uprawnionych do głosowania było 168 elektorów. W głosowaniu wzięło udział 151 osób.

Poparcie dla poszczególnych kandydatów układało się w następujący sposób:

Prof. dr hab. inż. Leszek Blacha – 124 głosy na tak, 18 na nie, 7 wstrzymujących się.

Dr hab. Stanisław Kochowski, prof. nzw. w Pol. Śl. – odpowiednio 138 – 5 – 7.

Dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. nzw. w Pol. Śl. – 128 – 14 – 9.

Prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski – 118 – 23 – 10.

Nowością jest wybór czterech prorektorów, ponieważ dotychczas na Politechnice Śląskiej prorektorów było trzech. Nowo ustanowioną funkcją jest funkcja Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej.

Kadencja nowo wybranych prorektorów rozpocznie się, podobnie jak rektora-elekta 1 września 2008 r.

Serdecznie gratulujemy wszystkim nowo wybranym Prorektorom!

Redakcja



Fot: M. Szum

Rektor-elekt prof. Andrzej Karbownik odbiera gratulacje od Przewodniczącego Uczelnianej Komisji Wyborczej prof. Jana Nadziakiewicza. Od lewej stoją nowo wybrani Prorektorzy: prof. Jan Ślusarek, prof. Stanisław Kochowski, prof. Jerzy Rutkowski, prof. Leszek Blacha

REKTOR TO PRZEDĘ WSZYSTKIM MENEDŻER

WYWIAD Z PROF. DR. HAB. INŻ. ANDRZEJEM KARBOWNIKIEM
WYBRANYM NA FUNKCJĘ REKTORA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W KADENCJI 2008-2012

Paweł Doś: *Panie Rektorze, gratulując wyboru na funkcję rektora Politechniki Śląskiej, rozmowę wypada zacząć od pytania, jak ocenia Pan sytuację uczelni, której stery przejmie Pan za cztery miesiące?*

Prof. Andrzej Karbownik: Domyślam się, że pytanie dotyczy kondycji finansowej naszej Uczelni. Jako Dziekan Wydziału interesowałem się jego kondycją finansową i całej Uczelni właściwie bez przerwy. Przed prawie sześciu laty zastałem mój Wydział w złej sytuacji finansowej i jej poprawa w ciągu dwóch lat poprzez obniżenie kosztów działalności, ale przede wszystkim poprzez wydatny wzrost przychodów własnych, stała się moim celem strategicznym. Również sytuacja finansowa innych Wydziałów oraz całej Uczelni w okresie minionych sześciu lat systematycznie się poprawiała. Przygotowując się do kampanii wyborczej, uważnie przestudiowałem „Sprawozdanie Rektora z działalności Politechniki Śląskiej w 2006 roku”, a już po wyborach również sprawozdanie za rok 2007. Dlatego też mogę powiedzieć, że na dzień dzisiejszy kondycja finansowa naszej Uczelni i wszystkich jej Wydziałów (poza jednym) jest dobra.

PD: *Jakie cele stawia sobie Pan Rektor i które z nich będą realizowane w najbliższej przyszłości?*

AK: Cele strategiczne dla działalności nowych władz rektorskich pod moim kierunkiem sformułowalem w programie wyborczym i nie będę ich tutaj przytaczał. Sformułowalem również 54 działania, które – moim zdaniem – należałoby rozwinąć bądź wzmocnić spośród już realizowanych lub też uruchomić jako nowe. Ich konsekwentna realizacja powinna przyczynić się do osiągnięcia sformułowanych celów strategicznych. Chcę podkreślić, że w trakcie spotkań z pracownikami naszej Uczelni, których odbyłem kilkadziesiąt, uzyskałem bardzo wiele sugestii i propozycji działań, które bardzo sobie cenię i które na pewno weźmiemy pod uwagę - przyczynią się one do wzmocnienia programowej

oferty wyborczej. Wszystkie razem pozwolą sformułować program działania nowych władz rektorskich.

PD: *Rektor z jednej strony pełni funkcję reprezentacyjną, zabierając głos w ważnych dla uczelni i całego środowiska nauki kwestiach, a z drugiej to zarządzający uczelnią menedżer. Który z tych aspektów działalności rektora jest Panu bliższy?*

AK: Napisałem w moim programie wyborczym, iż rektor spełnia w uczelni trzy zasadnicze funkcje: zarządza uczelnią, administruje oraz reprezentuje ją na zewnątrz. Administrowanie jest ważnym i niestety bardzo czasochłonnym i nieuniknionym obowiązkiem. Reprezentowanie uczelni jest również bardzo ważne i należy ten obowiązek wypełnić bardzo starannie i w sposób dodający uczelni prestiżu. Ale najważniejszym zadaniem rektora – moim zdaniem – jest zarządzanie, a więc bycie menedżerem w organizacji. Z uwagi na moje osobiste doświadczenie praktyczne w zarządzaniu oraz moje zainteresowania dydaktyczne i badawcze w ostatnich dziesięciu latach, ten aspekt działalności rektora jest mi bliższy.

Chciałbym zwrócić uwagę na dwa jeszcze inne aspekty działalności rektora. W programie wyborczym napisałem, iż rektor „przewodzi środowisku uczelni”. Rola lidera całego środowiska – jeśli tylko rektor potrafi jej sprostać – znakomicie ułatwia mu zarządzanie uczelnią. Ale tej roli nie da się zadekretować i przesądzać o niej cechy osobowościowe rozstrzygające o przywództwie. Czas pokaże. Natomiast w dobie walki o uzyskanie wysokiej pozycji na rynku edukacyjnym na poziomie wyższym i na rynku badań naukowych w warunkach konkurencyjnego otoczenia, rolą rektora jest również zapewnienie równowagi między tradycyjną misją uniwersytetu a elementami rynkowymi w jego działalności, czyli zapewnienie tej równowagi w ramach uniwersytetu przedsiębiorczego.

PD: *Na uczelnie wkracza niż demograficzny, który odczuwają wszystkie uczelnie wyższe. Jakie działania według Pana*

PD: *Rektora należy podjąć, żeby złagodzić jego skutki? Jak możemy rywalizować z innymi uczelniami technicznymi, np. z Krakowa i Wrocławia?*

AK: Na początku lat dziewięćdziesiątych nasza uczelnia kształciła ok. 10 tys. studentów, a teraz prawie trzy razy więcej. W niżu demograficznym i przy zmniejszeniu zainteresowania maturzystów studiami na kierunkach technicznych widzę – może trochę przewrotnie – szansę na podwyższenie jakości kształcenia. Należy zauważyć, że masowość kształcenia nie sprzyja jego jakości. W mniejszych grupach lepiej prowadzi się zajęcia, a profesor ma więcej czasu dla każdego studenta – tak jak to kiedyś bywało. Nie obniżymy wymogów przyjęć na studia, a ze słabym na ogół przygotowaniem matematycznym maturzystów do studiów poradzimy sobie, wprowadzając na pierwszym roku obowiązkowe zajęcia wyrównawcze.

PD: *Jaki jest, według Pana, ideał relacji profesora do studenta? Czy powinna to być relacja uczeń – mistrz, czy raczej zasadać się ona powinna na partnerstwie i współpracy?*

AK: Pozostają raczej w tej kwestii w kategoriach ogólnych przy relacji tradycyjnej, czyli uczeń – mistrz. Chcąc kształtować relacje partnerskie, to należy zauważyć, że poziomy zaangażowania obydwu stron znacznie od siebie odbiegają. Ale na pewno należy dążyć do współpracy, ale tutaj musi być również wola z obydwu stron. Idealną zatem wydaje mi się być sytuacja, w której uczeń – student stara się w ramach dobrej współpracy pozyskać od swojego mistrza – profesora maksymalny zakres wiedzy, czyli przejąć jego wiedzę.

PD: *Jak wobec tego mógłby Pan scharakteryzować modelowego absolwenta opuszczającego mury uczelni technicznej?*

AK: Trudno o scharakteryzowanie modelu uniwersalnej sylwetki absolwenta wszystkich kierunków studiów technicznych naszej Uczelni. Każdy kierunek ma swoją specyfikę, ale wyobrażam sobie studia techniczne silniej niż obecnie na-

sycone elementami z zakresu zarządzania. Nie przemawia przede mną skrzywienie zawodowe, ale raczej doświadczenie zawodowe. Trzeba pamiętać, że wielu inżynierów pełni przecież kierownicze funkcje w przedsiębiorstwach, stając się wręcz menedżerami. Twierdzą, że większość menedżerów w polskich przedsiębiorstwach to inżynierowie. Dla nich wiedza z dziedziny kierowania zespołami ludzkimi, przedsiębiorczości czy zarządzania projektami powinna być nieodzownym, podstawowym elementem wykształcenia. Niestety nie pożytkują tej wiedzy w ramach większości technicznych kierunków studiów.

PD: *Jaki jest Pana stosunek do projektu reformy szkolnictwa wyższego, w tym m.in. planów zlikwidowania habilitacji?*

AK: Projekt reformy szkolnictwa wyższego, a raczej jej założenia, przestudowałem bardzo uważnie. Zaskakuje mnie szczegółowość proponowanej koncepcji

z jednej strony, a z drugiej strony brak wyraźnego i jednoznacznego określenia modelu tzw. awansu naukowego. Sprawy tej nie ułatwia jedynie propozycja zlikwidowania habilitacji. Habilitacja ma w Polsce tradycję historyczną i akademicką – wrosła w tradycję i stała się zasadniczym progiem do uzyskania statusu tzw. samodzielnego pracownika naukowego. Pojęcie to wychodzi z użycia – a szkoda. Moim zdaniem należy zbudować i zdefiniować na nowo cały model tzw. awansu naukowego. Sam proces uzyskiwania stopnia doktora habilitowanego należy, według mnie, uprościć, ale nie w sensie obniżenia wymagań merytorycznych, lecz poprzez ograniczenie całej mitręgi biurokratycznej, która temu procesowi w dalszym ciągu towarzyszy.

PD: *Powołał Pan nową w historii Politechniki Śląskiej funkcję prorektora ds. współpracy międzynarodowej. Jaki będzie zakres działalności nowego, czwartego prorektora?*

AK: Prorektor ds. współpracy międzynarodowej, jako nowa funkcja we władzach rektorskich naszej Uczelni, będzie miał za zadanie koordynowanie wszystkich spraw związanych ze współpracą międzynarodową w zakresie: obsługi projektów finansowanych ze środków UE, udziału pracowników i jednostek Uczelni w europejskich programach badawczych, współpracy naukowo-badawczej i dydaktycznej z ośrodkami akademickimi za granicą, międzynarodowej wymiany studentów i pracowników naukowych. W szczególności działalność prorektora ds. współpracy międzynarodowej, wraz z odpowiednim zapleczem administracyjnym, powinna przyczynić się do zwiększenia liczby i zakresu projektów badawczych realizowanych w naszej Uczelni i finansowanych ze środków Unii Europejskiej.

Rozmawiał Paweł Doś

Aktualności

Z prac Senatu

28 kwietnia 2008 r. odbyło się XXX zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej.

Porządek obrad przewidywał w skrócie:

- sprawozdanie z działalności Uczelni i ocenę Działalności Rektora za 2007 rok,
- podjęcie uchwały w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej dr hab. inż. Elżbiety Grabińskiej-Soty w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej
- podjęcie uchwały w sprawie przedłożenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony: dra hab. inż. Jerzego Bodzenty, prof. nzw. w Pol. Śl. w Instytucie Fizyki, dra hab. inż. Mykolego Bratiichuka, prof. nzw. w Pol. Śl. w Instytucie Matematyki, dra hab. inż. Grzegorza Niewielskiego, prof. nzw. w Pol. Śl. w Katedrze Nauki o Materiałach, dra hab. inż. Stefana Paszka, prof. nzw. w Pol. Śl. w Instytucie Elektrotechniki Przemysłowej i Informatyki, dra hab. inż. Mariana Urbańczyka, prof. nzw. w Pol. Śl. w Instytucie Fizyki
- podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia w Zamiejscowym Ośrodku

Dydaktycznym Politechniki Śląskiej w Bytomiu studiów I stopnia na kierunkach „socjologia” oraz „administracja” prowadzonych przez Wydział Organizacji i Zarządzania

- podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie Studiów
- sprawozdanie z sesji zimowej.

XXX zw. posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej otworzył JM Rektor prof. Wojciech Zieliński.

JM Rektor pogratulował wyboru nowych władz rektorskich naszej uczelni, które rozpoczną kadencję od 1.09.2008 r.

Podziękował także wszystkim Kandydatom za merytoryczną dyskusję i właściwy przebieg wyborów oraz za opracowanie i przygotowanie dokumentów, w których jest bardzo wiele mądrych spostrzeżeń i ciekawych planów na przyszłość.

JM Rektor wyraził przekonanie, iż wykorzystanie tych materiałów na pewno przyniesie korzyść Politechnice Śląskiej.

■ Pierwszym punktem obrad było przedstawienie sprawozdania z działalności Uczelni i ocena działalności Rektora za 2007 rok.

JM Rektor prof. W. Zieliński podziękował Senatowi i całej społeczności aka-

demickiej za wzorową współpracę, konstruktywną dyskusję, co doprowadziło do tego, że Uczelnia w roku 2007 była w dobrej kondycji. Zdaniem JM Rektora rok ten był jednym z lepszych lat w ostatnim czasie.

JM Rektor prof. W. Zieliński, omawiając obszerne materiały dotyczące sprawozdania z działalności Uczelni za rok 2007, zwrócił uwagę na kilka istotnych szczegółów. Poniżej przytaczamy fragmenty wystąpienia JM Rektora.

Działalność dydaktyczna – zauważalna jest znaczna dynamika rozwoju Uczelni. Realizowanych jest 29 kierunków studiów (uwzględniając jednak fakt, że niektóre kierunki studiów realizowane są na kilku wydziałach – stanowi to liczbę 39 kierunków studiów prowadzonych w naszej Uczelni). Dla przypomnienia – 6 lat temu na Politechnice Śl. realizowano 22 (31) kierunki studiów. Zgodnie z podjętymi uchwałami, od roku akad. 2008/2009 osiem kolejnych kierunków studiów na I stopniu i sześć na II stopniu zostanie uruchomionych. To pokazuje, jaka jest dynamika wzrostu w tym zakresie. Należy podkreślić, że wychodzimy w kierunku różnych zapotrzebowań za-

równy przemysł jak i społeczeństwa. Nie boimy się już używać nazwy „Uniwersytet Techniczny”. Prowadzimy znaczną liczbę kierunków nietechnicznych, które się rozwijają. Spośród 8 nowych kierunków studiów, powołane zostaną 2 nowe kierunki na Wydziale Organizacji i Zarządzania. Wszystkie realizowane kierunki studiów mają akredytację PKA, w tym 2 na Wydziale Mechanicznym Technologicznym „Automatyka i Robotyka” oraz „Mechanika i budowa maszyn” z oceną wyróżniającą się.

Działalność dydaktyczna – całkowita liczba studentów na Uczelni wynosi 28.986 (jest to stan faktyczny, zgodny z GUS), w tym na studiach stacjonarnych 19.882, a na studiach niestacjonarnych 9.104. Malejąca liczba studentów wiąże się z nadchodzącym niżem demograficznym oraz z faktem, że coraz mniej młodzieży wybiera na egzaminie dojrzałości matematykę, jako przedmiot obieralny. Spada sprawność studiów. Z wieloletnich doświadczeń wynika, że sprawność cyklu kształcenia najbardziej zależy od sprawności pierwszego roku. Poziom sprawności pierwszego roku nie jest zadowalający, co prawdopodobnie wynika z systematycznego obniżania się poziomu matematyki w szkołach średnich. Podjęto działania, aby wprowadzić dodatkowe szkolenia z matematyki i fizyki w celu nadrobienia zaległości. Prowadzona jest również przez Dział Nauczania, Biuro Rzecznika czy Biuro Karier Studenckich bardzo silna nowa akcja promocyjna, która ma wpływ na liczbę kandydatów. Działania te mają wpływ na dobry wizerunek naszej Uczelni. Uczelnia otrzymała prestiżowy tytuł „Uczelnia przyjazna studentom”.

Staramy się również o jakość. Senat podjął uchwałę o wprowadzeniu „wewnętrznego systemu jakości kształcenia”, która jest aktualnie wdrażana.

Bardzo ważny jest również ranking pracodawców, który plasuje nas na II miejscu (po AGH), co świadczy o tym, że nasi absolwenci otrzymują dobrą pracę, szybko awansują - a to oznacza, że są dobrze przygotowani do zawodu.

Od dwóch lat działa, praktycznie na wszystkich wydziałach, „Platforma zdalnego nauczania”, czynione są starania o dalszy rozwój tych działań.

Stypendia – w 2007 r. zostały wprowadzone zmiany w odniesieniu do stypendiów naukowych. Zaleceniem Ministerstwa jest równoważenie na szczeblu Uczelni kwoty wydatków na stypendia

socjalne z kwotą na stypendia za wyniki w nauce lub sporcie. Zaleca się, aby liczba stypendiów socjalnych rosła a naukowych malała. Wprowadzone zalecenia spowodowały, że w roku 2007 3.361 studentów otrzymało stypendium za wyniki w nauce lub sporcie, w tym 2.518 studentów studiów stacjonarnych i 843 studentów studiów niestacjonarnych. Dla porównania w ubiegłym roku 5.693 studentów otrzymało stypendium za wyniki w nauce lub sporcie, w tym 4.556 studentów studiów stacjonarnych i 1.137 studiów niestacjonarnych.

Absolwenci – liczba absolwentów utrzymuje się na stałym poziomie - około 5.300 absolwentów rocznie, z tego 3.800 absolwentów studiów dziennych. Przejście na system dwustopniowy spowoduje na pewno wzrost liczby absolwentów.

Studia doktoranckie – od 2002 roku widoczny jest niewielki spadek liczby studentów studiów doktoranckich, szczególnie w zakresie studiów dziennych. W ciągu 6 lat zaobserwowano około 20% spadek. Wzrosła natomiast liczba kobiet na studiach doktoranckich.

Na wzrost liczby studentów studiów doktoranckich niestacjonarnych duży wpływ ma rynek pracy. Najlepsi studenci absolwenci podejmują pracę na dobrych stanowiskach, która jest znacznie wyżej opłacana aniżeli stypendia doktoranckie. Przed nowymi Władzami Uczelni stoi zadanie, jaka podjąć strategię rozwoju studiów doktoranckich, czy je zwiększyć, zmniejszyć czy może utrzymać na tym samym poziomie? Nasi doktoranci, po rozpoznaniu warunków w innych uczelniach stwierdzają, że w naszej Uczelni stworzone są dobre warunki.

Studia podyplomowe – utrzymują się na tym samym poziomie od kilku lat. W naszej uczelni uruchomiono 40 rodzajów studiów na około 90 zgłoszonych, co oznacza, że około 1.300 słuchaczy podjęło studia podyplomowe w naszej Uczelni.

JM Rektor złożył bardzo serdeczne podziękowania naszym studentom za bardzo dobry kolejny rok działalności studenckiej. Do działań studenckich bardzo aktywnie włączyli się również słuchacze studiów doktoranckich, co jest dużym sukcesem w opinii JM Rektora. Bardzo aktywnie wzrosła liczba kół naukowych (93), organizacji studenckich (30).

Na podkreślenie zasługuje również aktywna działalność studentów na forum ogólnopolskim i międzynarodowym.

Kadra – liczba wszystkich osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w 2007 r. wynosiła 3.406 (rok wcześniej 3.3820), w tym 1.839 nauczycieli akademickich, co przy 1.809 osobach zatrudnionych rok wcześniej oznacza wzrost zatrudnienia w tej grupie o 30 osób. Natomiast w okresie 6 lat liczba zatrudnienia w grupie nauczycieli akademickich wzrosła o około 190 osób. Należy przypomnieć, że taką politykę kadrową przyjęły Władze Uczelni, czyli lekki wzrost w grupie pracowników naukowych, szczególnie w odniesieniu do grupy samodzielnych pracowników nauki, przy zachowaniu tego samego poziomu zatrudnienia pracowników inżyniersko-technicznych i administracyjnych. W ciągu 6 lat liczba zatrudnienia w tej grupie pracowników zmalała z 1571 do 1567. Dążeniem Władz Uczelni było, aby rosła liczba kadry dydaktycznej, przy zachowaniu liczby pracowników pomocniczych. Należy jednak pamiętać, że w ciągu 6 lat rozbudowie uległy niektóre działy, a niektóre należało zlikwidować (dział projektów europejskich i odpowiedni dział w kwesturze) i mimo tego, że w tym czasie wydziały rozbudowały swoją administrację o 24 osoby – zachowano proporcje.

Starano się kłaść nacisk na rozwój kadry najwyższej, czyli profesorskiej oraz samodzielnych pracowników nauki i osiągnięto sukces. Dla porównania, łącznie zatrudnionych w naszej Uczelni jest 342 samodzielnych pracowników nauki a mieliśmy 286 – czyli przybyło nam 60. Natomiast prof. tytułarnych mamy 147 a 6 lat temu było 125 (+22). Należy jednak pamiętać o trudnościach. W 2007 roku tytuł profesora uzyskało 10 naszych nauczycieli akademickich, ale 9 odeszło na emeryturę. Jest to właśnie problem, który komplikuje i zakłóca równowagę.

JM Rektor zwrócił uwagę, że mimo ograniczenia wieloletowości do 2 etatów przez ustawę Prawo o szkolnictwie wyższym – efekt jest wprost odwrotny. Przed tym ograniczeniem zatrudnialiśmy poniżej 200 dwuetatowców, natomiast na dzień dzisiejszy zatrudniamy ponad 350. Oznacza to, że prawne usankcjonowanie pracy na dwóch etatach pozwoliło wykorzystać takie możliwości. To oczywiście – zdaniem JM Rektora – ma ujemny wpływ na rozwój pracy naukowej na Uczelni. Łatwiej bowiem jest zdobyć pieniądze przez drugi etat dydaktyczny, aniżeli starać się o granty badawcze. Mi-

nisterstwo chce wszystko zmieniać. Nie można jednak równocześnie zwiększać nauki nie likwidując wieloletowości. To są przeciwstawne działania. Trzeba się na coś zdecydować i określić strategię działania.

Działalność naukowa – mimo wzrostu dwuetatowości, obserwujemy jednak wzrost aktywności badawczej na Uczelni – praktycznie we wszystkich typach projektów. Nakłady na działalność badawczą w 2007 roku wzrosły – ponad 109 mln zł, z tego dotacja BK i BW tylko 33 mln zł. Zatem 76 mln zł zdobyliśmy poprzez granty europejskie, umowy zlecenie. To cieszy, ponieważ w roku ubiegłym nakłady na działalność badawczą wynosiły 87 mln zł – a więc wzrost dotyczy 20 mln zł.

Zauważalna jest aktywność w organizowaniu konferencji – w roku 2007 zorganizowano 90 konferencji – w dużej mierze międzynarodowych.

W celu integracji środowiska naukowego działają: Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii, Centrum Inżynierii Biomedycznej, Śląski Klaster Czystych Technologii itd. Takie działania prowadzone są od kilku lat i prowadzą do koordynacji i łączenia środowisk naukowych Śląska. Szczególnie ważne jest powołanie w 2007 roku Śląskiego Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki „BIOFARMA”, które stara się o pozyskanie różnych grantów badawczych. W ramach tej działalności pierwszy taki grant już otrzymaliśmy, chociaż daleko jeszcze do jego realizacji. W ramach programu „innowacyjna gospodarka”, jako projekt inkiubacyjny, pozyskaliśmy 21 mln euro na aparaturę. Jest to bardzo istotna sprawa, co jednak nie ogranicza działalności tego centrum w staraniach o jeszcze inne granty.

Współpraca międzynarodowa – prowadzona jest wielokierunkowo i odbywa się na różnych szczeblach:

Umowy badawcze międzynarodowe dwustronne obejmują 83 uczelnie i ośrodki naukowe. W ramach projektów badawczych realizowane są aktualnie 24 projekty, w tym 20 w ramach VI Programu Ramowego Unii Europejskiej, 1 w ramach VII Programu Ramowego Unii Europejskiej i 2 w ramach funduszu badawczego „Węgiel i Stal”.

W 2007 roku z Uczelni zgłoszono 17 projektów do VII Programu Ramowego i 2 projekty w ramach funduszu badawczego „Węgiel i Stal”.

Zgłoszono również wiele projektów tzw.

miękkich, które zostały skierowane do Ministerstwa lub do Regionu.

Wyjazdy zagraniczne – ogólnie w roku 2007 z Uczelni wyjechało za granicę około 1500 osób. Połowa z nich na konferencje. Przyjechało natomiast około 300 osób. Może nie jest to najlepsza proporcja, ale JM Rektor wyraził nadzieję, że proporcje te ulegną poprawie.

W ramach popularnego programu „ERASMUS” Uczelnia podpisała umowy ze 130 uczelniami zagranicznymi.

W roku 2007 295 studentów wyjechało do uczelni zagranicznych, natomiast 40 studentów zagranicznych przyjechało do naszej Uczelni.

Spośród pracowników wyjechało do uczelni zagranicznych 50 wykładowców, natomiast zaledwie kilkunastu przyjechało do naszej uczelni. Brakuje nadal zrównoważonej wymiany w zakresie wyjazdów i przyjazdów, ale zauważalny jest wzrost procentowy przyjazdów do wyjazdów z roku na rok.

Działają również program „Leonardo da Vinci”, ramach którego wyjechało 30 studentów i 10 doktorantów. Działają również: program „CEEPUS” oraz „CENTRAL EUROPEAN INICIATIVE – CEI”.

Bardzo aktywnie działa również Regionalny Punkt Kontaktowy, który bardzo aktywnie promuje projekty europejskie. Biuro Obsługi Projektów Strukturalnych również działa w celu pozyskiwania pieniędzy.

Wydawnictwo Politechniki Śląskiej i Biblioteka Główna – JM Rektor wyraził przekonanie o poprawności działań w tych jednostkach oraz przekazał kilka uwag na przyszłość.

W odniesieniu do Wydawnictwa JM Rektor stwierdził, iż najprawdopodobniej nie uda się w tej kadencji wprowadzić kilku zmian. Od roku prowadzone są dyskusje, aby wprowadzić taki system, który pozwoli wydawać książki w wersji elektronicznej, tzn. w wersji drukowanej wydać około 50 egz., z których część należy rozesłać do wszystkich Bibliotek Uczelni Technicznych, część otrzyma Autor, jako egz. autorskie. Generalnie jednak każda książka powinna znaleźć się na naszej platformie (również prace doktorskie i prace habilitacyjne)

Problem ten dotyczy zarówno Wydawnictwa jak i Biblioteki Głównej.

W roku 2007 nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazało się łącznie 123 (rok wcześniej 109) tytułów o całkowitej objętości 2.040,5 (rok wcześniej

1.726) arkuszy wydawniczych.

Sukcesem **Biblioteki Głównej** jest zwiększanie elektronicznego dostępu do czasopism zagranicznych. Na dzień dzisiejszy mamy dostęp do około 20.000 takich czasopism. Wielkość ogólnych zbiorów papierowych stanowi około 780 tys., z tego prawie 500 tys. stanowią książki. Władze Uczelni chciałyby, aby nasza Biblioteka Główna stała się Biblioteką mniej papierową. Toczone dyskusje nie przynoszą rozstrzygnięć. Władze Uczelni napotykać na opór tak środowiska, jak również niektórych Członków powołanych Komisji. W opinii JM Rektora w tej kadencji najprawdopodobniej nie uda się wydać takiego zarządzenia, które obejmowałoby wszystko. Takie rozwiązanie byłoby korzystne z wielu powodów. Ciągłe w dyskusjach przebija się temat kserowania naszych książek przez studentów, co oczywiście jest niedopuszczalne. Jeżeli jednak dana książka będzie dostępna na stronie internetowej, wówczas każdy wydrukuje sobie tyle ile będzie potrzebował. Pozwoli to na uniknięcie gromadzenia zapasów magazynowych.

Informatyzacja Uczelni - JM Rektor prof. W. Zieliński bardzo serdecznie podziękował wszystkim, którzy pracują przy rozwoju informatyzacji Uczelni. Z porównania prac na innych uczelniach w zakresie zaawansowania we wprowadzaniu elektronicznego systemu zarządzania i obsługi uczelni, trzeba wyraźnie powiedzieć, że Uczelnia nasza jest najbardziej przygotowaną do tego systemu Uczelnią za najmniejsze pieniądze. Senat podjął słuszną decyzję, która wykluczyła zakup gotowej aplikacji, skupiając się na własnych zasobach i własnej pracy. To spowodowało, że mamy ten system, który ciągle modernizujemy i za małe pieniądze, natomiast inni wydali duże pieniądze i nadal nic nie mają.

Uczelnia nasza zarządza największą Śląską Akademią Sieci Komputerową, która jest ciągle rozbudowywana i unowocześniana – co jest powodem do dumy.

Finanse – trzeba wyraźnie powiedzieć, że rok 2007 od strony finansowej nie był najgorszy. Uczelnia otrzymała dotacje budżetową w dwóch ratach. Podstawową dotację dydaktyczną w kwocie 209 mln zł i w czwartym kwartale dodatkowo 6 mln 600 tys. zł na wydatki rzeczowe, bez możliwości przełożenia tej kwoty do algorytmu na przyszły rok. W 2007 r. dysponowaliśmy kwotą 215,600 mln zł

z dotacji dydaktycznej. Przychód z działalności dydaktycznej (opłaty za studia) ponad 45 mln zł. Budżet dydaktyczny wyniósł 261,5 mln zł. Oszczędności na dydaktyce wyniosły około 6 mln zł.

Pomiędzy działalnością dydaktyczną a badawczą istnieją możliwości przepływu finansowego. Osobnym funduszem jest fundusz pomocy materialnej, który jest ściśle określony na pomoc materialną dla studentów i nie ma możliwości przepływu. Fundusz pomocy materialnej dla studentów był na poziomie 39 mln zł, w tym dotacja 27,4 mln zł. Te 12 mln stanowią opłaty studenckie, wynajem pomieszczeń.

Sumarycznie, cały budżet w 2007 r. wyniósł 430 mln zł, co stanowi co najmniej 2/3 budżetu Miasta Gliwice. Te pieniądze krążą a duża ich część zasila budżet Miasta.

Wynik finansowy Uczelni jest dodatni – wynosi ponad 9 mln zł i zasili fundusz zasadniczy Uczelni, co będzie potwierdzone Uchwałą zaproponowana pod głosowanie na najbliższym posiedzeniu Senatu.

Przy tak pozytywnym wyniku finansowym Władze Uczelni podjęły decyzję o dokonaniu 4,5 % podwyżki płac w październiku, co w skali rocznej przenosi się na kwotę 8 mln zł brutto i około 11 mln zł z pochodnymi. Nadwyżka na koniec roku w kwocie 9 mln zł zabezpieczy wydatki związane z podwyżką w przyszłym roku.

Inwestycje – w 2007 r. przeprowadzono modernizację auli na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Planowane jest oficjalne otwarcie w czerwcu TECHNOPARKU. Przygotowujemy się do rozpoczęcia budowy „Naukowo-Dydaktycznego Centrum Nowoczesnych Technologii”. Prowadzone są dyskusje, ale umowa nie jest jeszcze podpisana. Zakłada się, że budowa ruszy w 2009 roku. Opóźnienia nie wynikają z winy Uczelni, ale są po stronie Ministerstwa.

Remonty – JM Rektor za duży sukces wszystkich uważa wydanie na remonty w 2007 r. 23,5 mln zł. Fundusze pochodzą z różnych źródeł. Są to pieniądze wydziałowe, jak również pozyskane od sponsorów. Zmiany są bardzo widoczne. Jakość pomieszczeń uległa wyraźnej poprawie. Plany Władz Uczelni są dużo większe, ale nie wszystko zależy tylko od nas – stwierdził JM Rektor prof. W. Zieliński.

Po wystąpieniu Rektora Przewodniczą-

cy obrad prof. T. Glinka podziękował za sprawozdanie, a Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów prof. W. Cholewa przedstawił opinię Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów o działalności finansowej Politechniki Śląskiej w roku 2007.

Następnie w dyskusji udział wzięli: prof. J. Kozioł, Prorektor prof. W. Cholewa oraz Dziekan prof. K. Gasidło.

Po zapoznaniu się z treścią sprawozdania, wysłuchaniu wystąpienia Rektora oraz po przeprowadzeniu dyskusji odbyły się tajne głosowania. Sprawozdanie Rektora za rok 2007 z działalności Politechniki Śląskiej zostało zatwierdzone jednogłośnie przy 43 głosach na „tak”. Również jednogłośnie przyjęto uchwałę w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej w 2007 roku.

Przewodniczący prof. T. Glinka pogratulował wyników głosowań JM Rektorowi dziękując jednocześnie za to, że pod kierownictwem JM Rektora Politechniki Śląska odniosła sukcesy merytoryczne.

JM Rektor prof. W. Zieliński dziękując w imieniu własnym, jak i całego Kierownictwa Uczelni za jednomyślnie pozytywną ocenę, zapewnił iż w kierowaniu Uczelnią starano się czynić jak najlepiej dla całej społeczności.

JM Rektor wyraził nadzieję, że stanie się to tradycją, że oceny kolejnych Władz będą równie pozytywne, ponieważ zapewnia to ciągłość rozwoju naszej Uczelni.

■ Następnym punktem obrad było - podjęcie uchwały w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej: dr hab. inż. Elżbiety Grabińskiej-Soty w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej.

Wniosek Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki przedstawił Prodziekan ds. Nauki i Organizacji dr Andrzej Rusin.

Dr hab. inż. Elżbieta Grabińska-Sota ma 55 lat. W Politechnice Śląskiej zatrudniona jest od 1976 roku. W 1986 roku uzyskała na Politechnice Śląskiej stopień naukowy doktora nauk technicznych. W roku 2004 także na Politechnice Śląskiej kandydatka uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego. Dyscypliną i specjalnością naukową kandydatki jest Inżynieria i ochrona środowiska, biotechnologia ścieków, ekotoksykologia oraz technologia wody i ścieków. Do głównych zainteresowań naukowo – ba-

dawczych kandydatki należą: ocena oddziaływania na środowisko związków chemicznych i ścieków, oczyszczanie ścieków metodami biologicznymi, biodegradacja substancji i preparatów chemicznych, badania ekotoksykologiczne, oceny zależności aktywności biologicznych od struktury związków (tzw. Analiza „QSAR”), oraz szacowanie ryzyka środowiskowego. Na liczbowy dorobek naukowy kandydatki składa się: 95(10) publikacji naukowych, w tym 9 z „listy filadelfijskiej”, 1(0) monografia 1(1) skrypt, 17(3) artykułów w czasopismach krajowych, 25(4) referatów publikowanych w kraju, 21(1) publikowanych komunikatów naukowych.

Osiągnięcia dydaktyczne: Prowadzenie i przygotowanie wykładów na trzech kierunkach oraz studiach podyplomowych i zaocznych doktoranckich. Nagroda Ministra Ochrony Środowiska dla promotora najlepszej pracy magisterskiej przygotowanej w polskich szkołach w latach 1997-1998. Nagroda fundacji ekologicznej „Silesia” za promotorstwo najlepszej pracy magisterskiej wykonanej w uczelniach woj. Katowickiego w 1998 roku z dziedziny ekologii. Nagroda Rektora indywidualna III stopnia (1987r.) i II stopnia (2006r.). Promotor 77 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich. Promotor otwartego 1 przewodu doktorskiego. Opiekun naukowy 3 doktoratów. Recenzent 2 prac doktorskich i jednej monografii habilitacyjnej. Współpraca z przemysłem: współpraca z licznymi Zakładami Chemii Gospodarczej, 31 prac naukowo – badawczych zostało zastosowanych w praktyce.

Współpraca z zagranicą: 1 miesięczny staż naukowy w Sanki – Petersburgim Architeturno – Stroitielnym Uniwersytecie (Rosja) oraz 2 tygodniowy w Technische Universität Clausthal – Zellerfeld (Niemcy).

Pełnione funkcje organizacyjne: Członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Ekotoksykologicznego PTEcotox i Komitetu Naukowego International Conference on Ecotoxicology. Przewodnicząca Komisji Obrony Prac Dyplomowych dla Kierunku Ochrona Środowiska dla specjalności: Systemy Ochrony Wód i Gleby oraz Systemy Ochrony Powietrza. W latach 1995 – 1998 kierownik Pracowni Oceny Biodegradacji Detergentów, wykonującej badania certyfikacyjne na znak bezpieczeństwa, zgodnie z dyrektywami UE i Polskiego Centrum Badań i Akredytacji.

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

W tajnym głosowaniu nad wnioskiem Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki w sprawie pierwszego mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Katedrze Biotechnologii Środowiskowej dr hab. inż. Elżbiety Grabińskiej-Soty Senat podjął uchwałę przy 45 głosach na „tak” i jednym głosem wstrzymującym się.

■ Kolejnym punktem obrad było podjęcie uchwały w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony: **dra hab. inż. Jerzego Bodzenty, prof. nzw. w Pol. Śl. w Instytucie Fizyki.**

Wniosek Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego przedstawił Dziekan prof. Stanisław Kochowski.

Dr hab. inż. Jerzy Bodzenta prof. nzw. w Pol. Śl. ma 47 lat. Od 1986 roku jest zatrudniony w Politechnice Śląskiej. W 1990 roku w IPPT PAN w Warszawie uzyskał stopień naukowy doktora, a w roku 2001 stopień doktora habilitowanego. Dyscypliną i specjalnością naukową kandydata jest fizyka oraz fizyka stosowana. Główne zainteresowania badawcze to: właściwości cieplne ciał stałych i układów warstwowych, pomiary właściwości cieplnych z wykorzystaniem zmiennych pól temperatury, transport ciepła w nanoskali, mikroskopia sił atomowych, skaningowa mikroskopia cieplna. Na liczbowy dorobek całkowity kandydata składają się (w tym po mianowaniu na stanowisko profesora nadzwyczajnego): publikacje 100(28) , zaproszone wykłady 15(7), otwarte przewody doktorskie 1(1) oraz wypromowani doktorzy 3(3). Do osiągnięć dydaktycznych kandydata należą: autorstwo podręcznika akademickiego „Wykłady z fizyki”, opracowanie programów specjalności *Fizyka Informatyczna* oraz *Metody i Systemy Pomiarowe* na kierunku Fizyka Techniczna, przygotowanie i prowadzenie wykładów z: Fizyki ogólnej na kierunkach Fizyka Techniczna oraz Automatyka i Robotyka, Podstaw Fizycznych Elektroniki Ciała Stałego na kierunku Elektronika i Telekomunikacja, Metod Eksperymentalnych Fizyki na kierunku Fizyka Techniczna.

Kandydat prowadził wspólne badania naukowe z Instytutem Optoelektroniki i Mikroelektroniki Politechniki Warszawskiej, Instytutem Technologii Elektronowej oraz Instytutem Technologii Materiałów Elektronicznych w zakresie badania właściwości materiałów dla nowoczesnej elektroniki. Współpracował także z Ośrodkiem Badawczo – Rozwojowym Urzędzeń Mechanicznych OB-RUM w Gliwicach w zakresie badania połączeń materiałów.

Współpraca z zagranicą: współpraca naukowa z uniwersytetem Marcina Lutra w Halle, Uniwersytetem w Jenie, Uniwersytetem w Bochum w zakresie wykorzystania metod termofalowych w pomiarach.

Pełnione funkcje organizacyjne w Politechnice Śląskiej: 2003-2009 Kierownik Zakładu, 2002-2008 Prodziekan ds. Nauki, 2006 – 2009 Zastępca Dyrektora Instytutu, 2004 – nadal – Pełnomocnik Rektora ds. Szkoły Doktorów. Do innych osiągnięć kandydata należą: Członek Sekcji Technologii Elektronowej i Technologii Metalurgii Elektronicznych Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, ekspert zewnętrzny Narodowego Programu Foresight Polska 2020, członek komitetów naukowych konferencji międzynarodowych, przewodniczący komitetu Organizacyjnego Międzynarodowych Warsztatów z Fotoakustyki i Termofalowych Metod Pomiarowych, redaktor wydań specjalnych *Journal de Physique IV* oraz *European Physical Journal – Special Topics*.

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

W tajnym głosowaniu nad wnioskiem Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony w Instytucie Fizyki **dra hab. inż. Jerzego Bodzenty, prof. nzw. w Pol. Śl.,** Senat podjął uchwałę przy 45 głosach na „tak” i jednym głosem wstrzymującym się.

■ W kolejnym punkcie Senat podjął uchwałę w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony **dra hab. inż. Mykolego Bratiichuka, prof. nzw. w Pol. Śl. w Instytucie Matematyki.**

Wniosek Rady Wydziału Matematyczno-

Fizycznego przedstawił Dziekan prof. Stanisław Kochowski.

Dr hab. Mykoly Bratiichuk prof. nzw. w Pol. Śl. ma 55 lat. Od 1995 roku jest zatrudniony w Politechnice Śląskiej. Stopień naukowy doktora uzyskał w 1978 roku (Rada Instytutu Matematyki AN Ukrainy). W 1991 uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego (Rada Instytutu Matematyki AN Ukrainy). Dyscypliną i specjalnością naukową kandydata jest rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna. Główne zainteresowania naukowo badawcze kandydata to: zagadnienia brzegowe dla procesów markowskich, własności asymptotyczne funkcjonałów granicznych teoria kolejek, matematyczna teoria ryzyka. Do liczbowego dorobku całkowitego kandydata należą(w tym po mianowaniu na stanowisko profesora nadzwyczajnego): publikacje 86 (17), zaproszone wykłady 2 (2), wypromowanie doktorzy 2 (1). Do osiągnięć dydaktycznych kandydata należą: udział w organizowaniu nowych specjalności na kierunku Matematyka: Statystyka, autor programów wykładów z przedmiotów: rachunek prawdopodobieństwa, statystyka matematyczna, teoria obsługi masowej, procesy stochastyczne. Promotorstwo trzech zakończonych przewodów doktorskich, opieka naukowa nad dwiema doktorantkami. Opracowanie jednego podręcznika i jednego skryptu z rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej.

Współpraca krajowa z ośrodkami naukowymi i przemysłem: uczestnictwo w seminariach naukowych, wygłoszenie referatów na seminariach Uniwersytetu Wrocławskiego, Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego.

Kandydat współpracuje z ośrodkami naukowymi w Kijowie (Uniwersytet Kijowski Wydział Cybernetyczny) oraz Instytutem Matematyki w Bonie (Uniwersytet w Bonie).

Pełnione funkcje organizacyjne na Politechnice Śląskiej: Kierownik Zakładu Metod Probabilistycznych i Ekonometrii, członek Rady Wydziału Matematyczno – Fizycznego Politechniki Śląskiej. Do innych osiągnięć kandydata należy nagroda JM Rektora Politechniki Śląskiej za osiągnięcia w dziedzinie naukowej (dwukrotnie) i działalności dydaktycznej (jednokrotnie).

Po przedstawieniu sylwetki naukowej, dydaktycznej i zawodowej Kandydata

pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił Przewodniczący Prorektor prof. Marian Dolipski.

W tajnym głosowaniu nad wnioskiem Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony w Instytucie Matematyki dra hab. Mykolego Bratiichuka, prof. nzw. w Pol. Śl., Senat podjął uchwałę jednomyślnie przy 46 głosach na „tak”.

■ **Następnym punktem obrad podjęcie uchwały w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony dra hab. inż. Grzegorza Niewielskiego, prof. nzw. w Pol. Śl. w Katedrze Nauki o Materiałach.**

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

Dr hab. inż. Grzegorz Niewielski prof. nzw. w Pol. Śl. ma 57 lat. W Politechnice Śląskiej zatrudniony jest od 1974 roku. W 1983 roku na Wydziale Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu Politechniki Śląskiej uzyskał stopień naukowy doktora. W 2000 roku na tym samym wydziale kandydat uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego, zatwierdzony przez CK w 2001 roku. Dyscypliną i specjalnością naukową kandydata jest inżynieria materiałowa. Jego główne zainteresowania naukowo – badawcze to: metody i techniki badań struktury materiałów, kinetyki przemian fazowych, procesów wydzielania faz z przesyconych roztworów oraz mechanizmów umocnienia stopów żelaza. Badania zmian struktury i właściwości stali o niskiej EBU. Badania plastyczności stali Cr-Mn, badania mechanizmu i kinetyki przemian fazowych zachodzących w procesach obróbki cieplnej i ciepłno-plastycznej stali Cr-Mn. Zagadnienia związane z badaniem mechanizmów odkształcania, umocnienia i odbudowy struktury materiałów trudnoodkształcalnych, w tym stopów na osnowie faz międzymetalicznych, stali i stopów nierdzewnych i żaroodpornych. Modelowanie zjawisk strukturalnych zachodzących w materiałach odkształcanych na gorąco. Zagadnienia te znajdują się w przygotowywanej monografii.

Na liczbowy dorobek naukowy całkowity kandydata składają się: 145 (50) publikacji w tym, 1 monografia, współautorstwo

rozdziału w monografii 3 (3), 11 (10) artykułów w czasopismach zagranicznych, 32 (5) referaty publikowane zagranicą, 46 (22) artykuły w czasopismach krajowych, 52 (10) referaty publikowane w kraju, projekty badawcze: celowe PC 7 (4), zamawiane PBZ 3 (3), własne PBU 10 (5), inne 80 (15), 10 (0) patentów nadanych.

Osiągnięcia dydaktyczne:

promotor 58 prac dyplomowych; recenzent prac dyplomowych 85; promotor obronionych prac doktorskich 2(2); promotor otwartych przewodów doktorskich 1 (1); recenzent prac doktorskich 5(5) aktualnie opracowana jest recenzja dla Politechniki Śląskiej; opracował programy kierunku dyplomowania dla kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji oraz uczestniczył w opracowaniu programu studiów dla kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Metalurgia i Inżynieria Materiałowa.; Był opiekunem studenckiego koła naukowego „Millenium 2” i organizatorem cyklicznych międzynarodowych studenckich sesji naukowych „Materiały i technologie XXI wieku”. Był opiekunem ITS studentów na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji; prowadzi seminaRIA , wykłady z przedmiotów ściśle związanych z zakresem jego zainteresowań badawczych: Metaloznawstwo i obróbka cieplna, Metaloznawstwo stopów technicznych, Podstawy nauki o materiałach, Metody i techniki badań, Metaloznawstwo, Obróbka cieplna metali, Nauka o materiałach, Technologia i urządzenia do obróbki cieplnej.

Współpraca z przemysłem:

Udział w ok. 80 pracach naukowo-badawczych wykonanych dla przemysłu, współautor 55 ekspertyz i innych opracowań dla przemysłu; rzeczoznawca SITPH od 1984 oraz SIMP od 1985; członek zarządu - skarbnik Polskiego Towarzystwa Metaloznawczego; ścisła współpraca z FWE Fakop, P-W Kalisz, Huta Batory, Westinghouse-Modelpol Lubliniec.

Współpraca z zagranicą:

W zakresie reprezentowanej tematyki badawczej rozwinął współpracę naukową i technologiczną z Uniwersytetem Technicznym (VŠB) w Ostrawie oraz z Zakładem Doświadczalnym Huty Vitkowice-Ostrawa; współpraca z TU Freiberg w obszarze badań odkształcania i modelowania procesów odkształcania plastycznego.

W ramach swojej działalności organizacyjnej brał przez wiele lat udział w pra-

cach kilku Komisji Wydziałowych, m.in. Komisji Dydaktycznej; jest członkiem Rady Wydziału; W latach 2002-2005 był Prodziekanem ds. Organizacji i Rozwoju Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej; obecnie jest kierownikiem Zakładu Materiałów Metalicznych oraz zastępcą Kierownika Katedry Nauki o Materiałach. Jest członkiem Senatu oraz Senackiej Komisji ds. Dydaktyki.

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

W tajnym głosowaniu nad wnioskiem Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony w Katedrze Nauki o Materiałach dra hab. inż. Grzegorza Niewielskiego, prof. nzw. w Pol. Śl., Senat podjął uchwałę jednomyślnie przy 46 głosach na „tak”.

■ **Kolejnym punktem obrad było - podjęcie uchwały w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony: dra hab. inż. Stefana Paszka, prof. nzw. w Pol. Śl. w Instytucie Elektrotechniki Przemysłowej i Informatyki.**

Wniosek Rady Wydziału Elektrycznego przedstawił Dziekan prof. Lesław Topór-Kamiński.

Dr hab. inż. Stefan Paszek prof. nzw. w Pol. Śl. ma 53 lata. W Politechnice Śląskiej zatrudniony jest od 1978 roku. Kandydat uzyskał stopień naukowy doktora w 1986 roku na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej. W roku 1999 kandydat uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nadany przez Radę Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, zatwierdzony przez CK w dniu 21.06.1999 roku. Dyscypliną i specjalnością naukową kandydata jest elektrotechnika, elektronika teoretyczna i elektroenergetyka. Główne zainteresowania naukowo – badawcze kandydata to: optymalizacja umiejscowienia i parametrów stabilizatorów systemowych w SE, badanie stabilności dynamicznej generatorów synchronicznych w SE, estymacja parametrów modeli matematycznych zespołów wytwórczych SE (generatorów synchronicznych, układów wzbudzenia, turbin), opracowanie no-

wych modeli generatorów synchronicznych przy zastosowaniu techniki sztucznej sieci neuronowej, optymalizacja i polioptymalizacja układów regulacji w SE, w szczególności polioptymalizacja regulatorów napięcia generatorów synchronicznych, zastosowanie regulatorów rozmytych w układach regulacji maszyn elektrycznych, analiza nieliniowych obwodów elektrycznych z przebiegami okresowymi niesinusoidalnymi. Na liczbowy dorobek naukowy kandydata składają się: publikacje 88 (31), monografie 2(1), artykuły w czasopismach zagranicznych 2 (1), artykuły w czasopismach krajowych 25 (8), referaty publikowane za granicą 9 (4), referaty publikowane w kraju 47 (15), promotorstwo zakończonych przewodów doktorskich 1 (1), promotorstwo otwartych przewodów doktorskich 2 (1), recenzje przewodów doktorskich 2 (1), recenzje wydawnicze monografii habilitacyjnych 1 (1). Do osiągnięć dydaktycznych kandydata należą: obecnie prowadzone zajęcia na Politechnice Śląskiej: Teorie Obwodów, Informatyka, Elektrotechnika i Napęd, Metody Numeryczne, Dynamika Obwodów, współautorstwo skryptów i książek dydaktycznych 3(2), opracowanie i uruchomienie laboratorium z teorii obwodów w CKI w Rybniku, za działalność naukową kandydat otrzymał pięciokrotnie Nagrodę JM Rektora Politechniki Śląskiej oraz został odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi.

Współpraca z przemysłem: 41 opracowań naukowo – badawczych przy współpracy z przemysłem, w szczególności prace wykonane dla firmy EPRI – Solution z Palo Alto w USA dotyczące estymacji parametrów modeli matematycznych elementów zespołów wytwórczych SE oraz prace związane z optymalizacją stabilizatorów systemowych w KSE dla PSE S.A.

Pełnione funkcje organizacyjne na Politechnice Śląskiej: prodziekan do spraw studenckich na kierunku Elektrotechnika, zastępca dyrektora do spraw dydaktyki Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej i Informatyki, pełnomocnik Dziekana w CKI w Rybniku.

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

W tajnym głosowaniu nad wnioskiem Rady Wydziału Elektrycznego w spra-

wie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony w Instytucie Elektrotechniki Przemysłowej i Informatyki dra hab. inż. Stefana Paszka, prof. nzw. w Pol. Śl., Senat podjął uchwałę przy 44 głosach na „tak” i dwóch głosach nieważnych.

■ **Następnym punktem obrad było podjęcie uchwały w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na czas nieokreślony dra hab. inż. Mariana Urbańczyka, prof. nzw. w Pol. Śl. w Instytucie Fizyki.**

Wniosek Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego przedstawił Dziekan prof. Stanisław Kochowski.

Dr hab. inż. Marian Urbańczyk prof. nzw. w Pol. Śl. ma 60 lat. W Politechnice Śląskiej zatrudniony jest od 1973 roku. Stopień naukowy doktora uzyskał 1981 roku (IPPT PAN Warszawa). Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał w roku 1999 na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej. Dyscypliną i specjalnością naukową kandydata jest elektronika, piezoelektronika oraz elektronika ciała stałego. Do głównych zainteresowań badawczych kandydata należą: akustyczne, światłowodowe i plenarne sensory gazów, aplikacje w diagnostyce urządzeń elektroenergetycznych do wczesnej diagnostyki nowotworów, emisja akustyczna w badaniach układów izolacyjnych. Na liczbowy dorobek naukowy całkowity kandydata składają się (w tym po mianowaniu na stanowisko profesora nadzwyczajnego): publikacje 150 (37), zaproszone wykłady 5 (4), otwarte przewody doktorskie 1 (1), wypromowani doktorzy 1 (1).

Do osiągnięć dydaktycznych kandydata należą: współautorstwo podręcznika akademickiego „Laboratorium optoelektroniki światłowodowej”, opracowanie programów nauczania dla kierunków Fizyka Techniczna (studia I i II stopnia) oraz Elektronika i Telekomunikacja (studia I stopnia), współudział w opracowaniu programu dla kierunku EiT – specjalność Optoelektronika i Technika Światłowodowa na Wydziale Elektrycznym (studia II stopnia), opracowanie laboratoryjnych stanowisk dydaktycznych i badawczych oraz technologicznych, udział w międzynarodowej konferencji dydaktycznej ICEE w Gliwicach. Prowadzenie wykładów z *Fizyki Ogólnej* na kierunku AiR Wydziału Mechanicznego – Technolo-

gicznego oraz *Elektronika kwantowa ciała stałego* na kierunku EiT na Wydziale Matematyczno – Fizycznym, specjalistycznych: *Przetworniki i czujniki*, *Zastosowania akustyki* na kierunku FT, *Sensory i aktuatory mikroelektroniczne* na kierunku EiT, oraz wykład monograficzny na kierunku FT oraz EiT na Wydziale Matematyczno – Fizycznym, *Piezoelektryczne układy akustooptyki* oraz *Technologia elementów elektronicznych* na kierunku EiT na Wydziale Elektrycznym. Prowadzenie prac oraz seminariów dyplomowych na studiach I i II stopnia. Wypromowanie jednego doktoranta, jeden przewód doktorski otwarty.

Współpraca krajowa z ośrodkami naukowymi i przemysłem: współpraca z Instytutem Technologii Elektronowej w Warszawie – opracowania materiałów dla czujników gazu, z Instytutem Techniki i Aparatury Medycznej oraz Śląskim Uniwersytetem Medycznym – diagnostyka medyczna nowotworów, ZPBE Enegepomiar w Gliwicach – diagnostyka wysokonapięciowych układów izolacyjnych.

Współpraca z zagranicą: współpraca naukowa z prof. Venkat Bhethanabolla, Dept. of Chemical Engineering, University of South California, Jun Kondoh, Shizuoka University, Faculty of Electrical Engineering, Japan w zakresie konstrukcji sensorów akustycznych.

Pełnione funkcje organizacyjne w Politechnice Śląskiej: Zastępca Dyrektora Instytutu ds. dydaktycznych w latach 2003-2009, Główny egzaminator z fizyki na Wydziale Matematyczno – Fizycznym podczas naboru kandydatów na I rok studiów.

Do innych osiągnięć kandydata należą: członkostwo w Komitecie Akustyki PAN – Sekcji AMiK, ekspert Narodowego Programu Foresight Polska 2020, członek komitetów naukowych konferencji krajowych i międzynarodowych, członek Towarzystw Naukowych i Zawodowych m. in.: PTA, PTTS, SPEIE, SEP, TKA, w latach 1991-2003 Członek Rady Naukowej ITAM w Zabrze. Cztery zgłoszenia patentowe. Recenzent prac habilitacyjnych i doktorskich oraz wydawniczych. Dyplom Grand Prix du Jury EUREKA & INNOVA 2007 na targach wynalazczości w Brukseli za opracowanie Spektrometrycznego systemu wczesnego wykrywania i diagnostyki nowotworów.

Po przedstawieniu sylwetki naukowej, dydaktycznej i zawodowej Kandydata

pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił Przewodniczący Prorektor prof. Marian Dolipski.

W tajnym głosowaniu nad wnioskiem Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego w sprawie przedłużenia mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony w Instytucie Fizyki dra hab. inż. Marianna Urbańczyka, prof. nzw. w Pol. Śl., Senat podjął uchwałę jednogłośnie przy 46 głosach na „tak”.

■ W kolejnym punkcie Senat podjął uchwałę w sprawie uruchomienia w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym Politechniki Śląskiej w Bytomiu studiów I stopnia na kierunkach „socjologia” oraz „administracja” prowadzonych przez Wydział Organizacji i Zarządzania

■ Następnym punktem obrad podjęcie uchwały w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie Studiów.

Prorektor prof. R. Wilk zaproponował wprowadzenie zmian zapisów w Re-

gulaminie Studiów. Zmiany wynikają z faktu ukazujących się zmian zapisów prawnych rozporządzenia Ministra, do których należy się dostosować.

Prorektor omówił proponowane zmiany. W dyskusji szczegółowej głos zabrali: prof. J. Suwiński, dr P. Gawron, dr D. Bismor, prof. L. Blacha, student M. Mroncz, dr R. Kliszczewicz, prof. J. Zawadiak, prof. K. Probiez oraz dr K. Kozłowska.

Senat Politechniki Śląskiej w głosowaniu jawnym, przy 1 głosie na „nie”, 2 głosach „wstrzymujących się” podjął uchwałę.

■ W kolejnym punkcie Prorektor prof. R. Wilk przedstawił obszerny materiał dotyczący sprawozdania z sesji zimowej w roku akademickim 2007/2008. Prorektor prosił o wnikliwe przeanalizowanie tych materiałów.

■ W sprawach bieżących i wolnych wnioskach głos zabrali:

- JM Rektor prof. W. Zieliński który poinformował, iż Minister B. Kudrycka przesłała „Projekt założeń reformy sy-

stemu nauki i szkolnictwa wyższego”, przygotowany przez zespół ekspertów.

Pani Minister prosi o uwagi, opinie i propozycje, które będą szczegółowo analizowane i z pewnością ułatwią przygotowanie aktów legislacyjnych, które z kolei pozwolą systemowo wdrożyć reformę nauki i szkolnictwa wyższego.

Pani Minister oczekuje stanowiska Senatu Uczelni do 25 maja 2008 r.

- głos zabrali również Dziekan prof. K. Probiez, prof. T. Glinka, Doc. K. Czapla, Student M. Mroncz.

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

*Redakcja
(na podstawie protokołu)*

Kronika Rektorska

■ 1.04. Rektor prof. Wojciech Zieliński wziął udział w uroczystym zakończeniu konkursu „Moje stulecie – losy mieszkańców Górnego Śląska w XX wieku” organizowanego przez Katedrę Stosowanych Nauk Społecznych, które odbyło się na Wydziale Organizacji i Zarządzania.

■ 2.04 w siedzibie Sejmu RP Rektor prof. Wojciech Zieliński wziął udział w konferencji „Wyzwania dla szkolnictwa wyższego w świetle raportu OECD” organizowanej przez Komisję Edukacji, Nauki i Młodzieży Sejmu RP oraz MNiSzW.

■ 2.04. Prorektor prof. W. Cholewa uczestniczył w 84. Sesji Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk.

■ 3.04 W Szczyrku odbyła się kolejna Regionalna Konferencja Rektorów Uczelni Akademickich. W spotkaniu uczestniczyło Kolegium Rektorskie, a obrady prowadził Rektor prof. Wojciech Zieliński, przewodniczący RKRUA.

■ 9.04 odbyło się kolejne spotkanie przedstawicieli Fluor S.A. i Politechniki Śląskiej celem podsumowania dotychczasowej współpracy i wytyczenia nowych kierunków działań. Rektor

Wojciech Zieliński i prezes Fluor S.A. Antonius Rouwshorst podpisał kolejną umowę o współpracy na 2008 rok. W podpisaniu umowy brał też udział Prorektor prof. W. Cholewa.

■ 9.04 Prorektor prof. R. Wilk wziął udział w debacie studenckiej na temat odpłatności za studia.

■ 10.04. Rektor prof. Wojciech Zieliński otworzył seminarium „Możliwości współpracy z Rosją w ramach funduszy UE” organizowane przez Dział Współpracy z Zagranicą. W seminarium wzięli udział przedstawiciele 12 rosyjskich uniwersytetów.

■ 10.04. Rektor prof. Wojciech Zieliński wziął udział w uroczystościach związanych z 60 – leciem powstania Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

■ 10.04. Prorektor prof. R. Wilk wziął udział w „Dniu otwartym tylko dla dziewczyn” na Politechnice Śląskiej zorganizowanym w ramach akcji „Dziewczyny na politechniki”.

■ 11.04 Rektor prof. Wojciech Zieliński otworzył I posiedzenie Rady Naukowej

II kadencji „Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii” i zaproponował prof. Mariana Dolipskiego na przewodniczącego Rady.

■ 15.04 Rektor prof. Wojciech Zieliński wziął udział w IV posiedzeniu Rady Programowej Targów Przemysłu Chemicznego EXPOCHEM – 2008.

■ 15.04 Prorektor prof. R. Wilk wziął udział we wręczeniu dyplomów laureatom Olimpiady Fizycznej.

■ 17-19.04 Prorektor prof. R. Wilk wziął udział w Konferencji Prorektorów ds. Nauczania Polskich Uczelni Technicznych, która odbyła się na Politechnice Szczecińskiej.

■ 18.04. Rektor prof. W. Zieliński oraz Prorektor prof. W. Cholewa uczestniczyli w uroczystym podpisaniu porozumienia o współpracy z ICAM.

■ 21-22.04. Prorektor prof. W. Cholewa uczestniczył w polsko-niemieckim Forum naukowym w Lipsku.

■ 22.04 Rektor prof. Wojciech Zieliński oraz Prorektor prof. R. Wilk wzięli udział w otwarciu drugiej edycji Ogólnopolskiego Konkursu Inżynierskiego BEST Engineering Competition organi-

zowanego przez BEST Gliwice.

■ 22.04 Prorektor prof. R. Wilk wziął udział w ogłoszeniu wyników konkursu „Złota Kreda”.

■ 23-25.04 Rektor prof. Wojciech Zieliński wziął udział w obradach Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Tech-

nicznych, które odbyły się na Politechnice Łódzkiej.

■ 28.04 Rektor prof. Wojciech Zieliński wziął udział w seminarium „Parlament Europejski – nowe zadania, nowe wybory” organizowanym przez Biuro Informacyjne Parlamentu Europejskiego

w Polsce. Seminarium odbyło się na Politechnice Śląskiej.

■ 30.04 Rektor prof. Wojciech Zieliński wziął udział w obchodach 22. rocznicy powstania Universidade de Beira Interior w Covilha w Portugalii, z którą Politechnika Śląska blisko współpracuje.

Akty normatywne Uczelni

W kwietniu 2008 roku ukazały się następujące wewnętrzne akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej:

- Zarządzenie Nr 25/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 kwietnia 2008 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych

- Zarządzenie Nr 26/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 7 kwietnia 2008 roku w sprawie użytkowania w Politechnice Śląskiej Systemu Planowania Zajęć ATS4

- Zarządzenie Nr 27/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 kwietnia 2008 roku zmieniające zarządzenie

w sprawie trybu udzielania urlopu wypoczynkowego nauczycielom akademickim

- Zarządzenie Nr 28/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 15 kwietnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia planu kont

- Zarządzenie Nr 29/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 kwietnia 2008 roku zmieniające zarządzenie w sprawie utworzenia Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych Politechniki Śląskiej

- Zarządzenie Nr 30/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 kwietnia 2008 roku w sprawie zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Automatyki,

Elektroniki i Informatyki

- Pismo Okólne Nr 15/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 22 kwietnia 2008 roku zmieniające Pismo Okólne Nr 18/06/07 Rektora Politechniki Śląskiej w sprawie organizacji roku akademickiego 2007/2008

- Pismo Okólne Nr 16/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 kwietnia 2008 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2008/2009

- Pismo Okólne Nr 17/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 28 kwietnia 2008 roku w sprawie zmian do Regulaminu studiów

Maria Rzepka

Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska

■ Zakończone doktoraty:

● Dr inż. Przemysław Wróbel

Ur. 16.10.1978 r. w Katowicach. Doktorant Wydziału Organizacji i Zarządzania. Promotor – dr hab. Małgorzata Baron-Wiaterek prof. zw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Przedsiębiorstwa społeczne na rynku pracy”.
2.04.2008 r – ROZ

● Dr inż. Bolesław Tync

Ur. 12.08.1957 r. w Mysłowicach. Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej TYBO. Promotor – prof. dr hab. inż. Tadeusz Skubis. Temat pracy doktorskiej: „Analogowo – cyfrowe zrównoważone mostki rezystancyjne”.
8.04.2008 – RE

● Dr inż. Bożena Gzik-Zroska

Ur. 23.07.1978 r. w Gliwicach. Doktorantka Wydziału Mechanicznego-Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Dagmara Tejszerska. Temat pracy doktorskiej: „Analiza stanu naprężenia lejkowatej klatki piersiowej w przypadku zastosowania płytki stabilizującej”.
2.04.2008 r – RMT

● Dr inż. Ilona Mańka

Ur. 11.01.1978 r. w Bytomiu. Dokto-

rantka Wydziału Mechanicznego-Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Dagmara Tejszerska. Temat pracy doktorskiej: „Modelowanie i analiza stanu naprężenia w kręgosłupie człowieka przed i po leczeniu operacyjnym skoliozy”

2.04.2008 r – RMT – z wyróżnieniem

● Dr inż. Monika Zahorodna

Ur. 27.09.1975 r. w Kluczborku. Akademia Ekonomiczna – Wrocław. Promotor – prof. dr hab. inż. Romuald Bogaczek. Temat pracy doktorskiej: „Optymalizacja utleniającej degradacji sulfonowych kationów z wykorzystaniem procesów Fentona i foto – Fentona”.

16.04.2008 r – RCH

● Dr inż. Agnieszka Młotkowska

Ur. 22.06.1978 r. w Katowicach. Doktorantka Wydziału Architektury. Promotor – prof. dr hab. inż. arch. Jacek Radziejewicz-Winnicki. Temat pracy doktorskiej: „Architektura świątyni ewangelickich na Śląsku Cieszyńskim – geneza i rozwój oraz uwarunkowania funkcjonalne i formalne”

7.04.2008 r – RAR

● Dr inż. Adam Mańka

Ur. 21.09.1976 r. w Mikołowie. Doktorant Wydziału Transportu. Promotor – dr hab. inż. Marek Starz prof. nzw. w Pol. Śl.

Temat pracy doktorskiej: „Badania naprężeń mechanicznych i termicznych w układzie koło kolejowe – klocek hamulcowy”.

17.04.2008 r – RT

■ Zatwierdzone habilitacje:

● Dr hab. inż. Jacek Kazimierz Czeczot
Ur. 16.08.1959 r. w Zabrze, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Uchwała Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 08.04.2008 r. W zakresie automatyki i robotyki.

● Dr hab. inż. Ewa Maria Bielińska

Ur. 07.05.1959 r. w Kielcach. Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Uchwała Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 22.04.2008 r. W zakresie automatyki i robotyki.

■ Mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej

● Dr hab. inż. Elżbieta Grabińska-Sota, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, od 1.05.2008 r. do 30.04.2013 r.

U. Czaplina

Dział Współpracy z Zagranicą informuje

Erasmus Info-Day na Politechnice Śląskiej

10 lat Erasmus w Polsce

Wyjeżdżaj - studiuj - zwiedzaj!

1 kwietnia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbył się Erasmus Info-Day – spotkanie dotyczące wyjazdów stypendialnych w ramach Programu ERASMUS.

Podczas spotkania odbyły się prezentacje nt. możliwości wyjazdu na studia oraz realizacji praktyk. W spotkaniu uczestniczyło około 150 studentów. Przedstawiciele Działu Współpracy

z Zagranicą przedstawili ogólne zasady programu LLP Erasmus w związku ze zbliżającą się rekrutacją na rok 2008/2009. Koordynatorzy wydziałów zachęcali studentów do wyjazdu na stu-

dia do uczelni zagranicznych.

Ponadto studenci mieli niepowtarzalną okazję wzięcia udziału w Targach ERASMUSA, na których studenci przyjeżdżający na Politechnikę Śląską z zagranicy opowiadali, jak wygląda studiowanie na ich uczelniach i co warto zwiedzić w ich krajach, natomiast studenci, którzy wcześniej wyjechali na stypendium, dzielili się swoimi doświadczeniami z pobytu za granicą.

Okazją do spotkania był jubileusz 10-lecia realizacji Programu ERASMUSA w Polsce i na Politechnice Śląskiej, która uczestniczy w programie od samego początku jego zaistnienia w kraju.

Organizatorem spotkania był Dział Współpracy z Zagranicą Politechniki Śląskiej.

Dział Współpracy z Zagranicą



Wyjazdy, przyjazdy...

W kwietniu 2008 roku odnotowano 149 wyjazdów zagranicznych do 21 krajów: Austrii (2), Belgii (3), Czech (25), na Cypr (1), Francji (6), Grecji (1), Hiszpanii (3), Irlandii (1), na Litwę (4), Malte (1), Meksyku (1), Niemiec (34), Norwegii (3), Portugalii (2), Rosji (26), na

Słowację (22), Turcji (6), na Ukrainę (1), USA (2), Wielkiej Brytanii (1), Włoch (4). Głównym powodem wyjazdów były konferencje, na które wyjechało 75 osób, staże, kursy, studia 11 osób, konsultacje i wykłady 13 osób. W tym samym czasie uczelnię odwiedziło 49 osób z: Czech

(1), Egiptu (5), Grecji (1), Hiszpanii (1), Holandii (1), Niemiec (17), Portugalii (3), Rosji (11), Rumunii (1), Słowacji (2), Ukrainy (1), USA (1), Wielkiej Brytanii (1), Węgier (2) i Włoch (1).

H. Papkala

Z życia CKI

► 1 kwietnia w Rybnickim Centrum Kultury nastąpiło otwarcie wystawy pt. „Studenci dla miast Ziemi Rybnickiej”. Ekspozycja obejmowała projekty wykonane przez studentów Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego Wydziału Budownictwa o specjalności „budowlano-architektonicznej” w ramach praktyk studenckich w roku 2007.

► 3 kwietnia w rybnickim Muzeum odbyło się uroczyste wręczenie wyróżnień

najlepszym studentom Zespołu Szkół Wyższych w Rybniku w ramach drugiej edycji Interdyscyplinarnego Konkursu Indeksów. Patronat honorowy nad konkursem objął Prezydent Miasta Rybnika Adam Fudali. W uroczystości udział wzięły władze uczelniane, samorządowe, przedstawiciele świata biznesu oraz rodzice prymusów. Pamiątkowe dyplomy wręczono dziewięciu studentom Politechniki Śląskiej, siedmiu studen-

tom Akademii Ekonomicznej i ośmiu studentom Uniwersytetu Śląskiego. Wyróżnienie uzyskali następujący studenci Politechniki Śląskiej: Karolina Janyga, Mateusz Machnik, Marta Gmitrowska, Eliza Pawluś, Barbara Mendecka, Łukasz Tyl, Bartosz Franosz, Żaneta Kapek oraz Justyna Szajner. Uroczystość uświetnił koncert uczniów Państwowej Szkoły Muzycznej w Rybniku.

► 3 kwietnia w Urzędzie Miasta Radlin odbyła się prezentacja opracowania wykonanego w Politechnice Śląskiej – Centrum Kształcenia Inżynierów na zlecenie Urzędu Miasta Radlin. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele lokalnych władz samorządowych, producenci i dystrybutorzy ciepła oraz mieszkańcy miasta. Z raportem mającym na celu ocenę możliwości racjonalizacji zaopatrzenia w ciepło zapoznali uczestników spotkania dr inż. Tomasz Odlanicki-Poczobut - jeden z głównych wykonawców opracowania.

► 11 kwietnia w Laboratorium Nowoczesnych Technologii Przemysłowych

odbyło się 124 Zebranie Naukowe Komisji Energetyki Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Katowicach. Obrady, którym przewodniczył prof. dr hab. inż. Andrzej Ziębk, poświęcone były głównie problemom dotyczącym energetyki komunalnej oraz „Programowi zarządzania energią i mediami w obiektach oświatowych miasta Rybnika”. Z powyższymi zagadnieniami zapoznali słuchaczy prof. dr hab. inż. Joachim Koziół i dr inż. Tomasz Odlanicki-Poczobut. W spotkaniu uczestniczyło 40 członków Komisji Energetyki Oddziału PAN w Katowicach. Uczestnicy zebrania zwiedzili także pracownie LNTP oraz

pozostałe budynki kampusu.

► 17 kwietnia odbyło się posiedzenie Rady Fundacji Ekologicznej „Ekoterm Silesia”. Omówiono działalność programową i finansową Fundacji w roku 2007 w następujących obszarach: rewitalizacji środowiska pracy, ochrony środowiska pracy oraz oświaty. Przedstawiono również plan finansowo-rzeczowy na rok 2008. Politechnikę Śląską reprezentował doc. Szczepan Wyra.

Elżbieta Staniek

Działalność CEK

◆ 1 kwietnia 2008 r. Dział Współpracy z Zagranicą zorganizował w CEK spotkanie informacyjne dla studentów dotyczące wyjazdów stypendialnych w ramach programu ERASMUS.

◆ W dniu 2 kwietnia w CEK odbyła się uroczysta 84. Sesja Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk w Katowicach. Spotkanie rozpoczął Wiceprezes Oddziału PAN prof. Adolf Maciejny sprawozdaniem z działalności Oddziału PAN w Katowicach z roku 2007. Następnie prelegenci wygłosili następujące wykłady: prof. Tadeusz Burczyński – „Modelowanie wielkoskalowe: metodologia i zastosowania”, prof. Tadeusz J. Chmielniak – „Nowe generacje technologii energetycznych” oraz prof. Józef Dubiński – „Geofizyka górnicza jako podstawowe narzędzie pomiarowe współczesnego górnictwa surowców mineralnych”.

◆ 3 kwietnia Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego wraz z Uczelnianą Radą Samorządu Doktorantów zorganizował w Centrum Edukacyjno-Kongresowym koncert wiosenny. Oprawę artystyczno-muzyczną zapewnił kabaret „KLINKIERNIA” oraz Akademicki Zespół Muzyczny Politechniki Śląskiej. Podczas koncertu przeprowadzono także aukcję charytatywną, na której można było zakupić przedmioty wystawione przez Dziekanów poszczególnych Wydziałów Politechniki Śląskiej. Dochód z licytacji, jak i ze sprzedaży biletów został przeznaczony na działalność „Banku Dawców Szpiku Kostnego” – fundację Urszuli Jaworskiej.

◆ 5 kwietnia wystawiono w CEK sztukę teatralną pod tytułem „Prywatna klinika” J. Chapmana i D. Freemana, w przekładzie Elizabeth Woźniak. Organizatorem spektaklu był Trzebiński Impresariat Artystyczny „Sokół”.



Fot. K. Gawryś

◆ 9 kwietnia w głównej auli CEK odbyło się otwarte spotkanie z Kandydatami na funkcję Rektora Politechniki Śląskiej na kadencję 2008-2012, którymi byli: prof. dr hab. inż. Leszek DOBRZAŃSKI, prof. dr hab. inż. Andrzej KARBOWNIK oraz prof. dr hab. inż. Krystian PROBIERZ.

W pierwszej części spotkania Kandydaci przedstawili swoje dotychczasowe osiągnięcia, dorobek naukowy oraz plany i cele, jakie stawiają przed sobą w momencie objęcia szaczonej funkcji Rektora Politechniki Śląskiej. W drugiej części Kandydaci odpowiadali na pytania zadawane przez osoby zgromadzone w auli. Nad prawidłowym przebiegiem całego spotkania czuwał Przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej – prof. dr hab. inż. Jan Nadziakiewicz.

◆ 9 kwietnia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyły się dwa spotkania, mające na celu uwrażliwienie dzieci i młodzieży na problemy związane z niepełnosprawnością wśród ich rówieśników. Przedsięwzięcie to uzyskało pochlebny opinię Ministerstwa Edukacji Narodowej. Widowisko, oprócz swego artystycznego przekazu, zawierało elementy ekologii, propagowało hasła „szkoła bez przemocy” oraz edukowało o krajach Unii Europejskiej. W spektaklu wystąpili aktorzy z teatrów muzycznych z Warszawy i Łodzi. Organizatorem spotkań było Polskie Towarzystwo Osób Niepełnosprawnych z Łodzi.

◆ 10 kwietnia ruszyła ogólnopolska akcja „Dziewczyny na politechniki” mająca na celu zachęcenie płci pięknej do podjęcia studiów na uczelniach technicznych. Dzień otwarty Politechniki Śląskiej dla kobiet rozpoczął się w auli A Centrum Edukacyjno-Kongresowego, a zakończył wycieczką po kampusie Politechniki Śląskiej. Więcej informacji na stronie 27 niniejszego wydania biuletynu.

◆ 13 kwietnia w auli A CEK odbyła się GALA OPEROWA w wykonaniu Gliwickiej Orkiestry Kameralnej oraz wybitnych polskich solistów: Ewy Biegas (sopran), Moniki Ledzion (mezzosopran), Adama Sobierajskiego (tenor) i Wiesława Bednarka (baryton). Koncert był współorganizowany przez Politechnikę Śląską, Miasto Gliwice oraz Gliwickie Towarzystwo Muzyczne.



Fot. K. Gawryś

◆ 16 kwietnia w CEK odbyły się wybory nowego Rektora Politechniki Śląskiej. Od 1 września tego roku, decyzją Kolegium Elektorów, funkcję tę będzie sprawował prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik, Dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania. Serdecznie gratulujemy.

◆ 20 kwietnia wystąpił w CEK Jerzy Kryszak, znany artysta kabaretowy i aktor. Zaprezentowane przez niego skecze angażowały publiczność, co stworzyło niepowtarzalną atmosferę. Nie było tematów tabu, sparodiowani zostali zarówno obecnie jak i poprzednio rządzący, tak lewa jak i prawa strona sceny politycznej. Artysta naśladował popularne postaci (np. Lecha Wałęsę), doskonale wczuwając się w ich charakter i wywołując salwy śmiechu u widzów. Organizatorem występu była gnieźnieńska Agencja Artystyczno-Promocyjna IMPRESARIAT.

◆ 22 kwietnia w auli B CEK odbył się Dzień Informacyjny Funduszu Badawczego Węgla i Stali, którego idea jest wspieranie konkurencyjności wspólnotowego sektora węgla i stali. Szczegóły dotyczące możliwości pozyskiwania środków z funduszy unijnych omówił przedstawiciel Komisji Europejskiej - Patricio Ortiz de la Torre. Roczny budżet funduszu wynosi około 60 mln euro i ma za zadanie wspierać badania i rozwój technologiczny oraz współpracę między przedsiębiorstwami, ośrodkami badawczymi i uczelniami w zakresie procesów produkcyjnych, utylizacji, ochrony zasobów surowcowych, poprawy stanu środowiska itp. Na temat otwartych konkursów 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej, priorytetu Energia wypowiedział się doktor Andrzej Sławiński, przedstawiciel Krajowego Punktu Kontaktowego.

◆ 23 kwietnia Uczelniane Kolegium Elektorów dokonało wyboru prorektorów Politechniki Śląskiej na kadencję 2008-2012. Od września tego roku funkcje te będą sprawować: prof. dr hab. inż. Leszek Blacha jako Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju, dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. nzw. w Pol. Śl. jako Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem, prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski jako Prorektor ds. Współpracy Międzynarodowej oraz dr hab. Stanisław Kochowski, prof. nzw. w Pol. Śl. jako Prorektor ds. Dydaktyki. Serdecznie gratulujemy wybranym prorektorom.

◆ 28 kwietnia 2008 r. w CEK odbyło się seminarium poświęcone nowym możliwościom, które niesie ze sobą Traktat z Lizbony. Licznie przybyli goście wysłuchali dwóch wystąpień - profesora Jerzego Buzka, na temat problemów energetycznych - jako wyzwania nie tylko dla Parlamentu Europejskiego, oraz profesor Genowefy Grabowskiej - na temat nowych uprawnień Parlamentu Europejskiego w świetle Traktatu Lizbońskiego. Następnie odbył się panel dyskusyjny przy udziale przedstawicieli instytucji Unii Europejskiej, administracji centralnej, samorządowej oraz środowisk naukowych. Moderatorem dyskusji była pani Dorota Warakomska, która zachęcała publiczność zgromadzoną w sali do zadawania pytań ekspertom. Organizatorem spotkania było Biuro Informacyjne Parlamentu Europejskiego w Polsce.

Opracowali pracownicy CEK

Wydarzenia

Regionalna Konferencja Rektorów Uczelni Akademickich

Regionalna Konferencja Rektorów Uczelni Akademickich obradowała w Szczyrku 3 kwietnia 2008 r. Obrady prowadził prof. Wojciech Zieliński, Rektor Politechniki Śląskiej a zarazem Przewodniczący RKRUA. W obradach uczestniczyło 21 osób, w tym zaproszeni goście: poseł na Sejm RP prof. Jan Kazmierczak, Marszałek Województwa Śląskiego Bogusław Śmigieński oraz Dyrektor Wydziału Rozwoju Regionalnego Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach Małgorzata Staś.

Jako pierwszy głos zabrał prof. Wojciech Zieliński, który zaprezentował śląskie środowisko akademickie i naukowe. Zaznaczył przy tym, iż uczelnie zlokalizowane w wielu śląskich miastach są szczególnie zainteresowane zmianami administracyjnymi w regionie, a zwłaszcza utworzeniem Aglomeracji Śląskiej.

Następnie Marszałek Województwa Śląskiego Bogusław Śmigieński omówił stan prac nad „ustawą aglomeracyjną”. Podkreślił, że sprawa jest bardzo skomplikowana i trudno przewidzieć końcowy efekt prowadzonych prac.

Marszałek przedstawił również informację na temat ogólnych zasad i procedur dotyczących rozdziału funduszy strukturalnych w województwie.

Szczegółowo przedstawiona została sytuacja związana z modernizacją Stadionu Śląskiego i możliwościami włączenia go do obiektów organizujących „Euro 2012”.

Marszałek omówił też sytuację Wojewódzkiego Parku Kultury i Wypoczynku oraz przedstawił propozycję stworzenia w Parku „Centrum Edukacyjnego”.

Prof. Janusz Janeczek, Rektor Uniwersytetu Śląskiego poruszył m.in. kwestię Strategii dla Województwa. Stwierdził, iż jest to bardzo ważny dokument, wytyczający kierunki rozwoju województwa na najbliższe lata. Zasugerował, iż

nieależałoby szukać jakiegoś wyróżnika dla regionu, który mógłby być jego wizytówką.

Podkreślił przy tym, że to właśnie szkoły wyższe są siłą naszego województwa. Śląsk jest potęgą pod względem liczby studentów, znajdują się tutaj instytuty naukowo-badawcze, niektóre znakomite, i należy z tego potencjału skorzystać. Trzeba jednak w ten potencjał zainwestować, bo jest to inwestycja w przyszłość. Należy więc zabiegać o integrację środowiska naukowego.

Odnosząc się do pomysłu utworzenia w Wojewódzkim Parku Kultury i Wypoczynku „Eksploratorium”, prof. Janusz Janeczek stwierdził, że propozycja przedstawiona przez Marszałka jest bardzo interesująca dla wszystkich uczelni.

Prof. Ewa Małecka-Tendera, Rektor Śląskiego Uniwersytetu Medycznego dodała, że w pełni popiera ideę utworzenia „Eksploratorium”, które może stać się szansą na wypromowanie regionu.

Pani profesor poruszyła również problem konieczności uporządkowania służby zdrowia w regionie. Podkreśliła, że Uniwersytet Medyczny jest gotowy wpisać się w politykę zdrowotną, deklarując pomoc w zagospodarowaniu szpitali wojewódzkich, np. poprzez tworzenie na ich bazie klinik.

Prof. Zbigniew Herman Prezes oddziału PAN w Katowicach poinformował natomiast, iż w Mikołowie powstał „Śląski Ogród Botaniczny”. Powstanie ogrodu było możliwe dzięki wsparciu Urzędu Marszałkowskiego. Powiedział również, że bliskie jest już wznowienie działalności Wszechnicy

Polskiej Akademii Nauk w Katowicach. W planach jest też ożywienie kontaktów z członkami Polskiej Akademii Umiejętności.

W dyskusji ponadto uczestniczyli prof. January Bień, który poruszył kwestię dotacji wojewódzkich, prof. Wojciech Zieliński, który poinformował o planowanej inwestycji - utworzeniu przez Politechnikę Śląską wspólnie z innymi uczelniami i jednostkami badawczymi „Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii”, oraz prof. Janusz Berdowski, który poinformował o problemach związanych z budową nowego centrum sportowego.

Następnie głos zabrał poseł na Sejm RP prof. Jan Kazmierczak, który przedstawił działania parlamentarzystów śląskich na forum Sejmu. Ustosunkował się także do działań zmierzających do utworzenia Aglomeracji, uznając zamysł utworzenia „mega-miasta” za nierealny.

Zauważył też, że istnieje poważny problem negatywnego wizerunku polskiego parlamentu w społeczeństwie, co skutkuje w znikomej reprezentacji w nim środowiska akademickiego i naukowego.

W związku z szeregiem zmian legislacyjnych i organizacyjnych planowanych przez Ministerstwo, brak kompetentnych przedstawicieli środowiska akademickiego może utrudnić walkę o nakłady na szkolnictwo wyższe. Uczelniom wyższym nie sprzyja też postawa Ministra Finansów. Komisja Sejmowa zaprosiła Ministra Finansów na rozmowy w tej sprawie.

Kolejną sprawą poruszoną przez posła było tzw. wspieranie działalności innowacyjnej w gospodarce. Obowiązujące ustawodawstwo nie sprzyjało podejmowaniu takich działań.

Szczegółowo omówione zostały niektóre z propozycji działań Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczące organizacji szkolnictwa wyższego oraz stopni naukowych - zwłaszcza zamiaru zniesienia habilitacji. W dyskusji na ten temat, która odbyła się po wystąpieniu posła, dominowały opinie o konieczności utrzymania habilitacji w systemie awansu naukowego.

Redakcja
(na podstawie protokołu)



Obrady prowadził Rektor PS prof. W. Zieliński

Bliskie spotkanie z... europośćami

28 kwietnia 2008 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyło się seminarium „Bliskie spotkania z Parlamentem Europejskim”. Głównym organizatorem spotkania pod hasłem „Parlament Europejski – nowe zadania, nowe wybory” było Biuro Informacyjne Parlamentu Europejskiego w Polsce.

Zebrań na seminarium gości powitał Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński, natomiast w tematykę spotkania wprowadził Jacek Safuta, Dyrektor Biura Informacyjnego Parlamentu Europejskiego w Polsce. Gośćmi seminarium byli posłowie do Parlamentu Europejskiego – prof. Jerzy Buzek oraz prof. Genowefa Grabowska, którzy wystąpili z własnymi odczytami. Prof. Jerzy Buzek w prezentacji pt. „Problemy energetyczne – wyzwanie nie tylko dla Parlamentu Europejskiego” podkreślał, że bezpieczeństwo energetyczne Unii Europejskiej zależy w dużej mierze od decyzji Parlamentu Europejskiego. - Mając do dyspozycji pięć źródeł energii, którymi są: ropa, gaz, węgiel, źródła odnawialne i nuklearne, należy dążyć do tego, aby trzy ostatnie źródła zastąpiły całą piątkę, uniezależniając tym samym energię europejską od Rosji i państw

arabskich – mówił prof. Buzek. Prof. Genowefa Grabowska natomiast przedstawiła kwestię nowych uprawnień Parlamentu Europejskiego w świetle Traktatu Lizbońskiego, zwracając uwagę na to, że decyzje podejmowane przez eurodeputowanych mają bezpośredni wpływ na życie wszystkich Europejczyków

- Mogę podać wiele przykładów - jak choćby dyrektywa roamingowa - na to, że Parlament działa w interesie obywateli – zapewniała posłanka, podkreślając, że niemal połowa ustawodawstwa obowiązującego w krajach Unii zależy od tego, co uchwali Parlament.

Parlamentarzyści w swoich wystąpieniach apelowali do uczestników konferencji, aby korzystali z prawa do głosowania oraz dokonywali wyboru, uwzględniając kompetencje poszczególnych kandydatów. Czy apel odnie-

sie oczekiwany skutek, dowiemy się w przyszłorocznych wyborach.

W drugiej części spotkania odbyła się dyskusja na temat „Parlamentu Europejskiego po Lizbonie”. Przy stole panelowym zasiedli: prof. Genowefa Grabowska, prof. Marek Pliszkiewicz – Dyrektor Centrum Badań i Studiów Europejskich Akademii Ekonomicznej w Katowicach, dr Aleksandra Wentkowska – Pełnomocnik Terenowy Rzecznika Praw Obywatelskich, dr Marcin Gacek z Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Śląskiego.

Dyskusja była moderowana przez dziennikarkę Dorotę Warakomską, która zachęcała publiczność zgromadzoną w sali do zadawania ekspertom pytań. Dotyczyły one głównie postanowień zawartych w Traktacie Lizbońskim i Karcie Praw Podstawowych Unii Europejskiej oraz prezydencji Polski w Unii Europejskiej planowanej na lipiec 2011 r.

Aleksandra Stąpor



Seminarium moderowała Dorota Warakomska



Z odczytami wystąpili europośćami - prof. Jerzy Buzek oraz prof. Genowefa Grabowska

Fot. A. Stąpor

Czas na współpracę z Rosją

W kwietniu na Politechnice Śląskiej odbyło się Seminarium polsko-rosyjskie na temat możliwości współpracy w ramach funduszy UE. Wzięli w nim udział przedstawiciele sześciu uczelni rosyjskich.

Sukces reform w Europie Środkowej Si rozszerzenie Unii Europejskiej wzmacnia poczucie rosnącego dystansu dzielącego państwa członkowskie od ich wschodnich sąsiadów. Jednocześnie

rozszerzenie Unii zwiększa szanse na jej aktywną politykę wobec sąsiadów na Wschodzie, politykę wspierającą rozwój demokracji, społeczeństwa obywatelskiego i bliższych więzów ze zjedno-

czoną Europą. Celem zorganizowanego przez Rektora Politechniki Śląskiej seminarium pt: „Możliwości Współpracy z Rosją w ramach funduszy UE”, które odbyło się w dniach 9-13 kwietnia 2008 r. w Gliwicach było wsparcie aktywnej polityki Unii Europejskiej wobec sąsiadów na Wschodzie, poszukiwanie możliwo-

ści współpracy, udziału we wspólnych projektach badawczych, możliwości wymiany studentów i kadry naukowej oraz dyskusji na temat spraw międzynarodowych, przekładających się na działalność uczelnianą. Na spotkaniu w Gliwicach przyjechali reprezentanci sześciu uczelni rosyjskich: Bryansk State Technical University, St.Petersburg State Mining Institute, St.Petersburg Elektrotechnical University, Petersburg State Transport University, Novosibirsk State Technical University, Orenburg State University. Większość z nich zaproszenie do Polski otrzymała po raz pierwszy.

Spotkanie uroczyste otworzył Rektor Politechniki Śląskiej Prof. Wojciech Zieliński, który miło zaskoczył gości przemową powitalną w języku rosyjskim. Program seminarium został podzielony na dwie części. W pierwszym dniu spotkania nacisk został położony na udział Polski w Programach Ramowych Unii Europejskiej, prezentację sieci Punktów Kontaktowych i działalność Regionalnego Punktu Kontaktowego przy Politechnice Śląskiej, którą przedstawił Jerzy Mościński z Regionalnego Punktu Kontaktowego Politechniki Śląskiej. Katarzyna Markiewicz-Śliwa, również

z Regionalnego Punktu Kontaktowego PŚ zaprezentowała główne cele i zasady udziału w Programach Ramowych UE, a Joanna Stalewska i Jerzy Supel z Krajowego Punktu Kontaktowego przedstawili konkretne przykłady możliwości udziału uczelni rosyjskich w 7.PR. Po części merytorycznej goście udali się na wydziały Politechniki Śląskiej - zgodnie z tematyką ich zainteresowań aby zobaczyć, jak w praktyce wyglądają badania naukowe na goszczącej uczelni.

Drugi dzień seminarium poświęcony został programom edukacyjnym. O możliwościach udziału w programie Tempus IV oraz Erasmus Mundus External Windows Cooperation opowiedziała Renata Decewicz z Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji, a konkretny przykład projektu realizowanego w ramach programu Tempus „Russian Higher Education in Information Technology: an international Approach” zaprezentowała Barbara Kaszowska z Politechniki Opolskiej. Przykład już realizowanego ze stroną rosyjską projektu Erasmus Mundus podał Mieczysław Rygalski ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego. Po przezwyciężeniu przyszła kolej na prezentacje partnerów rosyjskich oraz drugą część wizyt

na wydziałach.

Seminarium zgromadziło nie tylko naukowców Politechniki Śląskiej, ale również przedstawicieli uczelni partnerskich z całego regionu Śląska, takich jak np. Uniwersytet Śląski, Politechnika Częstochowska, Politechnika Opolska, Akademia Techniczno-Humanistyczna.

Przy tak napiętym programie nie zabrakło zajęć integracyjnych, jak zwiedzanie Gliwic oraz wycieczka do Krakowa, który zachwyił i zauroczył naszych gości. Spotkanie przyniosło wiele konstruktywnych wniosków, obie strony są mocno nastawione na współpracę, na zrozumienie problemów drugiej strony, a co najważniejsze - na szukanie dróg ich wspólnego rozwiązywania. Strona rosyjska określiła stosunki z Polską jako ścisłą, dwustronną współpracę, opartą na mocnym fundamencie i nastawioną na przyszłość. Znajdujemy się we wspólnej, europejskiej przestrzeni edukacyjnej. W tej przestrzeni musimy wypracować dobre reguły, wspólne dla edukacji polskiej i rosyjskiej.

Dział Współpracy z Zagranicą



Spotkanie robocze w sali Senatu Politechniki Śląskiej



Podczas wycieczki do Krakowa

Ważna umowa

W dniu 18 kwietnia Rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Wojciech Zieliński podpisał międzynarodową umowę współpracy między Wydziałem Elektrycznym Politechniki Śląskiej a Wyższą Szkołą Inżynierską ICAM Institut Catholique d'Arts et Metiers we Francji.

Wyższa Szkoła ICAM to jedna z największych (pod względem liczby absolwentów) francuskich uczelni technicznych. Założona w 1898 roku w Lille

przez francuskich przemysłowców oraz znanych z doświadczenia edukacyjnego jezuitów, specjalizuje się w kształceniu naukowo-technicznym przyszłych inżynierów,

zapewniając równowagę pomiędzy teorią a praktyką i doświadczeniem zdobywanym w zakładzie pracy. Profil kształconego inżyniera jest tzw. profilem ogólnym (co zapewnia elastyczność na szybko zmieniającym się współczesnym rynku pracy), z akcentem na mechanikę i automatykę. Ważnym elementem formacji są długoterminowe staże projekto-

we w zakładach pracy.

Obecnie Grupa ICAM posiada siedem szkół we Francji i jedną w Afryce Centralnej. Grupa ICAM współpracuje z wieloma zagranicznymi szkołami technicznymi. W Polsce, za pośrednictwem Fundacji Edukacji Technicznej w Gliwicach, Grupa ICAM prowadzi współpracę ze szkołami średnimi, w tym wieloma o profilu technicznym.

Dzięki nawiązanej współpracy między uczelniami studenci Wydziału Elektrycznego, kierunku Mechatronika będą mogli uczestniczyć w międzynarodowych studiach polsko – francuskich. Pierwszy stopień studiów, realizowany na Wydziale Elektrycznym, cechować się będzie innowacyjnymi rozwiązaniami, m.in. dwusemestralnym pobytem we Francji, podczas którego studenci odbędą zajęcia w Wyższej Szkole ICAM, jak również naberą wiedzę praktyczną podczas staży we francuskich firmach, które prowadzą współpracę naukowo-badawczą z Grupą Szkół ICAM. W trakcie studiów w Polsce studentów obejmie poszerzony program nauki języka francuskiego.

Po zakończeniu studiów pierwszego stopnia w Polsce zainteresowani studenci będą mogli kontynuować studia drugiego stopnia na uczelni ICAM we

Francji, uzupełniając tam dyplom magistra inżyniera.

Jest to pierwsza umowa umożliwiająca prowadzenie międzynarodowych studiów między Wydziałem Elektrycznym a zagraniczną uczelnią.

Program studiów został opracowany zgodnie ze standardami nauczania obowiązującymi w Polsce, w wyniku współpracy między Zastępcą Dyrektora ds. Studiów ICAM Nantes Nicolasem Gary, a Panią Prodzikan Wydziału Elektrycznego – dr inż. Marią Bojarską.

Podczas uroczystego sygnowania umowy przez Dyrektora Generalnego Grupy ICAM-Jeana Michela Vioto obecni byli również: Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju prof. Wojciech Cholewa, Konsul Francji w Polsce Pascal Vagogne, Za-

stępca Prezydenta Miasta Gliwice Renata Caban, Dziekan Wydziału Filozoficznego Grupy ICAM w Krakowie ks. dr hab. prof. Józef Brehmer oraz przedstawiciele francuskich firm w Polsce m.in. L'Oreal i Dalkia.

Wydział Elektryczny reprezentowali: Dziekan prof. Lesław Topór-Kamiński, prof. Pol. Śl., Prodzikani oraz prof. Krzysztof Kluszczyński, szef Katedry Mechatroniki.

Andrzej Kowalik



Sygnowanie umowy przez Rektora PS i Dyrektora Generalnego ICAAM

Podpisanie porozumienia pomiędzy Fluor S.A. i Politechniką Śląską

W dniu 15 kwietnia 2008 roku w siedzibie firmy Fluor S.A. odbyła się uroczystość podpisania porozumienia o współpracy pomiędzy Fluor S.A. i Politechniką Śląską w Gliwicach.

Dokument ten podpisali Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński i Dyrektor Generalny Fluor S.A. Antonius Rouwhorst. Panowie przypieczętowali ten akt uściskiem dłoni.

Współpraca Fluor S.A. z Politechniką Śląską trwa już od 4 lat. Zasadniczym jej celem jest umożliwienie przyszłym inżynierom poznania z praktycznej strony ich przyszłego zawodu. Kształcenie inżynierów jest znacznie utrudnione bez współpracy z przemysłem, który stanowi ich przyszłe miejsce pracy.

Jako największe biuro inżynierskie w Polsce, Fluor S.A. proponuje młodym absolwentom zdobycie wiedzy i doświadczenia, dzięki którym mają szansę ustabilizowany rozwój zawodowy.



*Osoby uczestniczące w uroczystości podpisania porozumienia (od lewej):
Piotr Wojas - Dyrektor ds. Inżynieringu, Zenon Hryń - Prezes Fluor S.A.,
Wojciech Cholewa - Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju PS,
Antonius Rouwhorst - Dyrektor Generalny Fluor S.A.,
Wojciech Zieliński - Rektor Politechniki Śląskiej*

Fluor S.A. zobowiązuje się w ramach umowy do:

- umożliwienia odbycia praktyk studentom Politechniki Śląskiej podejmujących pracę dyplomową na tematy wskazane przez gliwickie biuro,
- realizacji staży studenckich niezwiązanych z pracą dyplomową, sponsorowanie przedsięwzięć podnoszących jakość kształcenia i badań naukowych w zakresie bezpośredniej działalności firmy Fluor,
- współpracy z organami wydziałów Politechniki w zakresie unowocześniania procesu dydaktycznego.

Z kolei Politechnika Śląska zobowiązuje się do:

- uwzględniania w tematach prac dyplomowych i programach praktyk zagadnień objętych obszarem działania Fluor S.A.,
- współuczestnictwa w wybranych pracach badawczych, wspólnego definiowania i realizacji niektórych elementów procesu dydaktycznego,
- efektywnego przekazywania studentom informacji na temat gliwickiego biura,
- przekazywania studentom informacji o potrzebach kadrowych biura Fluor,
- udostępnienia prac dyplomowych napi-

sanych na wskazane tematy, które będą przydatne dla rozwiązywania problemów naszej firmy przy uwzględnieniu przepisów Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach pokrewnych.

Współpraca między Politechniką Śląską a Fluor S.A. z roku na rok się poszerza, a na najbliższy okres planowane jest jej dalsze zacieśnienie.

*Anna Grabka
Fluor S.A.*

Doktor Piotr Czech laureatem nagrody Premiera

Dr Piotr Czech, z Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej został tegorocznym laureatem Nagrody Prezesa Rady Ministrów. Nagroda premiera ustanowiona została z inicjatywy Polskiej Akademii Nauk i jest przyznawana od 1994 r.

Piotr Czech został wyróżniony za pracę pt. *„Wykrywanie uszkodzeń przekładni zębatych za pomocą metod sztucznej inteligencji”* napisaną pod kierunkiem dr.

hab. inż. Bogusława Łazarza prof. nzw. w Pol. Śl Recenzentami pracy byli: prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz oraz prof. dr hab. inż. Andrzej Wilk. Poniżej

publikujemy streszczenie nagrodzonej pracy oraz wywiad z naukowcem.

„Wykrywanie uszkodzeń przekładni zębatych za pomocą metod sztucznej inteligencji” (streszczenie nagrodzonej pracy)

Diagnostyka techniczna (w tym diagnostyka wibroakustyczna) jest młodą, dynamicznie rozwijającą się dziedziną wiedzy o niewątpliwie ogromnym znaczeniu aplikacyjnym. Jest jednak nauką trudną, wymagającą znacznej wiedzy z zakresu dynamiki maszyn i metod pomiarów wielkości dynamicznych oraz przetwarzania sygnałów wibroakustycznych. Do najtrudniejszych zagadnień należy bez wątpienia problem diagnozowania przekładni zębatych, które są powszechnie stosowane w układach przeniesienia napędu. Pomimo faktu, iż tematyką tą zajmuje się wiele ośrodków naukowych na całym świecie m.in. National Aeronautics and Space Administration (NASA), nie sprecyzowano dotychczas uniwersalnych wytycznych, dzięki którym można by precyzyjnie wykrywać uszkodzenia elementów przekładni zębatych, ponieważ w początkowej fazie defekty te nie powodują zauważalnych zmian ogólnego poziomu drgań.

Wykrycie uszkodzeń już we wczesnych fazach rozwoju pozwala na uniknięcie awarii, której skutki mogą przynieść

duże straty ekonomiczne, a nawet zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego. Opisywane dotychczas w literaturze metody i miary diagnostyczne nie wykazują wystarczającej wrażliwości na wczesne stadia uszkodzeń.

Za cel rozprawy doktorskiej przyjęto opracowanie propozycji systemu diagnostycznego wykorzystującego metody sztucznej inteligencji w procesie rozpoznawania rodzaju i stopnia lokalnych uszkodzeń zębów kół przekładni. Postawiony problem został rozwiązany na kilka sposobów. W rozprawie wykorzystano sztuczne sieci neuronowe (tj. SVM, MLP, RBF, PNN), logikę rozmytą oraz algorytmy genetyczne w systemach diagnostycznych rozpoznających rodzaj i stopień lokalnych uszkodzeń zębów kół przekładni.

Dużą staranność i nowatorskie podejście wykazano w sposobie przygotowania wzorców, które są niezbędne do tego, żeby odpowiednie metody sztucznej inteligencji mogły oprzeć się na dobrze zdefiniowanej wiedzy empirycznej i poprawnie funkcjonować. W pracy zostały przedstawione starannie dobrane

charakterystyki filtrów, a także sposoby pozyskania deskryptorów uszkodzeń na podstawie wybranych analiz sygnałów drganiowych. W pracy zaproponowano i sprawdzono przydatność wielu wariantów sposobów budowy wzorców, wykorzystując do tego celu różne metody analizy sygnałów (tj. FFT, STFT, Wignera-Ville'a, CWT, DWT, EMD, cepstrum, widma poliharmonicznego i iloczynowego, bispektrum, Hilberta-Huang'a, PCA, SVD, Hoelder'a, obwiedni).

Przydatność diagnostyczna wykorzystywanych metod filtracji i analizy sygnałów drganiowych została dodatkowo sprawdzona na zmierzonych sygnałach drganiowych pochodzących z przekładni w układach napędowych klatek walcowniczych, w różnym stanie zużycia, pracujących w Hucie Katowice (obecnie jeden z oddziałów Mittal Steel Poland S.A.).

Postawiona w pracy teza o następującym brzmieniu: „Możliwe jest zastosowanie metody automatycznego wnioskowania o rodzaju i stopniu uszkodzenia zębów kół przekładni pracującej w układzie napędowym na podstawie wybranych

deskryptorów uszkodzeń”, trafnie wskazuje na możliwość wykorzystania wyników przeprowadzonych badań w praktyce diagnostycznej.

Stosując systemy ekspertowe wykorzystujące metody sztucznej inteligencji, należy pozyskać odpowiednio liczną bazę danych dotyczących diagnozowanych uszkodzeń o różnym typie i stopniu zaawansowania. Badania laboratoryjne są kosztowne i czasochłonne, a w przypadku obiektów produkowanych jednostkowo często niemożliwe. Trudności związane z uzyskaniem danych z rzeczywistego obiektu, dotyczących konkretnego zjawiska, można rozwiązać stosując odpowiednio dostosowane modele. Sposób ten jest szybszy, ekonomiczniejszy, a w wielu wypadkach stanowi jedyną możliwość

pozyskania danych. W rozprawie zaproponowano wykorzystanie w procesie uczenia i walidacji sztucznych sieci neuronowych wzorców otrzymanych z modelu, zaś w procesie testowania i użytkowania danych pochodzących z rzeczywistej przekładni zębatej, która pracowała na specjalnie zbudowanym do tego celu stanowisku. Równocześnie przeprowadzono szereg eksperymentów, w których za źródło deskryptorów uszkodzeń posłużyły sygnały pochodzące tylko z rzeczywistego obiektu. W wyniku tak przeprowadzonych eksperymentów udało się zbudować poprawnie działający klasyfikator rodzaju i stopnia uszkodzenia zębów kół przekładni. Dodatkowo zostały opracowane modele

diagnostyczne bazujące na metodzie logiki rozmytej dostosowane do specyfiki rozwiązywanego problemu.

Do realizacji pracy koniecznym stało się określenie wpływu pęknięcia w stopie zęba na zmianę sztywności zazębienia. Ponieważ w literaturze nie znaleziono wystarczających danych na ten temat, przeprowadzono identyfikację tego zjawiska przy pomocy MES, MEB oraz



Laureat nagrody dr inż. Piotr Czech z premierem Donaldem Tuskiem

badania doświadczalnych na maszynie wytrzymałościowej MTS.

Przeprowadzone w pracy badania wskazały na możliwość kilkuwariantowego podejścia do budowy systemów diagnozujących przekładnie zębate, a nawet kompletne układy napędowe. Wzbogacono znane z literatury podejścia tworząc własne metody rozwiązywania podejmowanych problemów.

W rozprawie doktorskiej dokonano wyboru najlepszego wariantu klasyfikatora rodzaju i stopnia uszkodzenia kół zębatach w oparciu o kryterium najlepszej możliwości zaimplementowania gotowych stworzonych aplikacyjnych układów diagnostycznych w sprzętowych układach diagnostycznych dających

możliwość pracy w czasie rzeczywistym (on-line). Równocześnie została nakreślona dalsza droga postępowania mająca na celu budowę sprzętowego systemu diagnostycznego.

Wynikiem pracy było stworzenie aplikacji służących jako układ przetwarzania danych oraz układ obliczeniowy. Oba układy zrealizowano w środowisku Matlab/Simulink, co daje możliwość ich bezpośredniego wykorzystania przy tworzeniu sprzętowych implementacji systemów diagnostyki w układzie elektronicznym logiki programowalnej FPGA. Dzięki możliwości konwersji tak stworzonych aplikacji do języka HDL uzyskuje się opis układu elektronicznego realizującego zaprojektowane zadania diagnostyczne.

Przedstawione w pracy metody diagnostyczne są nowe i nie zostały dotąd szczegółowo przebadane. Praca dostarcza bardzo bogatego zestawu wyników, wzbogacającego zasób wiedzy naukowej w dziedzinie analizy sygnałów wibroakustycznych, diagnostyki przekładni zębatach oraz wykorzystania metod sztucznej inteligencji jako narzędzi diagnostycznych.

Rozprawa obejmuje dwa woluminy liczące 295 stron. Cel rozprawy doktorskiej został w pełni zrealizowany, a teza udowodniona.

Recenzenci (specjalista od zagadnień dotyczących przekładni zębatach oraz specjalista od zagadnień związanych z metodami sztucznej inteligencji) oraz Rada Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej docenili wysoką wartość i walory użytkowe rozprawy doktorskiej wyróżniając ją jednomyślnie.

Rozmowa z laureatem nagrody premiera dr. inż. Piotrem Czechem

Zofia Zielińska: *Jak to się stało, że zainteresował się Pan diagnostyką układów napędowych?*

Dr inż. Piotr Czech: Temat rozprawy doktorskiej został mi zaproponowany przez mojego promotora, tak więc został mi niejako narzucony odgórnie. Pracę magisterską pisałem z zupełnie innej dziedziny i szczerze mówiąc początkowo zupełnie nie wie-

działem, jak podejść do tego zagadnienia. Musiało minąć trochę czasu, zanim zagłębiłem się w ten problem.

ZZ: *Czy ktoś przed Panem zajmował się tym zagadnieniem?*

PC: W Polsce temat ten jest stosunkowo mało znany. Na moim wydziale – Transportu – nikt się tym wcześniej nie zajmował. Pokrewnymi zagadnieniami zaj-

mowało się jedynie kilka osób. Były to nieco inne problemy, ale mimo to osoby te bardzo mi pomogły. Konsultowałam z nimi wiele problemów, uzyskałam odpowiedzi na wiele pytań oraz pewne wskazówki bibliograficzne. Miałem też szczęście, że moim recenzentem była wybitna postać, wielokrotny doktor honoris causa, specjalista w tej dziedzinie prof. Ryszard Tadeusiewicz z AGH.

ZZ: Czyli mógł Pan liczyć na pomoc...

PC: Oczywiście! Bez pomocy promotora, współpracowników z naszego zespołu nie dałbym rady napisać mojej pracy. Uważam że praca zespołowa to w dzisiejszych czasach jedyna możliwość prowadzenia badań. Tak naprawdę w naukach technicznych nie ma miejsca na zupełnie indywidualną pracę. W pracy naukowej korzystamy często z wyników innych ośrodków, doświadczeń innych naukowców, uczymy się od innych badaczy. Musimy sobie nawzajem pomagać, bo inaczej zabrakłoby nam czasu na wszystko i zamiast iść naprzód, cofalibyśmy się, dublując przeprowadzone wcześniej badania.

ZZ: Co nowego wnosi Pana praca, na czym polega nowatorstwo pańskiej pracy?

PC: W ramach dziedziny, którą się zajmuję, czyli diagnostyki układów napędowych z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji prowadzono pewne badania, ale ich wyniki nie przyniosły oczekiwanych rezultatów. Cała dziedzina jest znana od lat sześćdziesiątych ale dopiero niedawno zaczęto kompleksowo zajmować się tym problemem. Nie znam jednak żadnej pracy z tego zakresu, która pokazywałaby pozytywne wyniki.

ZZ: A Pana praca je pokazuje?

PC: Pokazuje plusy i minusy. Nie pokazuje wyłącznie dobrych stron tej metody. Staram się patrzeć krytycznie na wyniki przeprowadzonych badań, co zresztą potrafiliby docenić moi recenzenci. Potrafiłem przyznać, że niektórych rzeczy nie da się zrobić.

ZZ: Jak wyglądały Pana badania?

PC: Od momentu, gdy otrzymałem temat do obrony minęło cztery i pół roku. Przez pierwsze pół roku czytałem całą dostępną na ten temat literaturę. W trakcie lektury zaczęły mi się klarować niektóre pomysły. Należało przeprowadzić pewne obliczenia symulacyjne oraz

szereg testów na rzeczywistych obiektach. Cały problem polegał więc przede wszystkim na tym, żeby zgrać podejście symulacyjne, takie które możemy zrealizować na komputerach, z podejściem rzeczywistym, czyli z rzeczywistymi przeprowadzonymi pomiarami.

Od początku moich badań skoncentrowałem się na symulacjach komputerowych. Proces symulacji, otrzymywania i przetwarzania danych był bardzo skomplikowany i pracochłonny. Cztery komputery najnowszej generacji pracowały nad tym nieustannie przez trzy lata. W międzyczasie wprowadzałem nowe dane, analizowałem wyniki, dokonywałem zmian i przekształceń i ciągle miałem nowe pomysły. Ale bez tych czterech permanentnie pracujących komputerów zakończenie obliczeń byłoby niemożliwe. Po zrealizowaniu tej pierwszej fazy przeszedłem na rzeczywiste obiekty. Potem porównałem wyniki otrzymane z symulacjami i zgrałem to tak, aby w przyszłości można było do pewnych rzeczy wykorzystać komputer a potem wyniki stosować na rzeczywistych obiektach.

ZZ: Czy Pana praca znalazła już jakieś zastosowanie w praktyce?

PC: Jeszcze nie, ale zamierzam oczywiście wykorzystać efekty mojej pracy. Taki zresztą był cel mojego doktoratu. Praca powstawała z myślą o tym, że będzie mogła być w przyszłości wdrożona. W dzisiejszych czasach elektronika rozwinięta się tak bardzo, że modele zaprojektowane, zaprogramowane w jakiejś platformie komputerowej można zastosować w układach elektronicznych. Proponujemy właśnie coś takiego. Wydział Transportu wprawdzie bezpośrednio nie zajmuje się przeniesieniem z komputerów na jednostki elektroniczne, ale jest wiele innych ośrodków, które zaczęły się tym zajmować. Jest więc cień szansy na wdrożenie tego projektu. Bardzo chciałbym, żeby moja praca nie pozostała jedynie teorią. Chciałbym też, by urządzenie

do diagnostyki, które by powstało, miało jeszcze szerszy niż opisany w mojej pracy zakres możliwości. Ale to wymaga oczywiście dalszych badań.

ZZ: Dlaczego diagnostyka jest taka ważna?

PC: Diagnostyka jest bardzo ważna w każdej dziedzinie nauk. Diagnostyka maszyn pozwala na wczesne wykrycie uszkodzenia układu napędowego, przekładni, które znajdują przecież bardzo szerokie zastosowanie – np. w samochodach i samolotach. Dlatego wydaje mi się to bardzo ważne. Cały rozwój techniki komputerowej, elektroniki, przyrządów pomiarowych, pozwala na diagnostykę za pomocą symptomów wibroakustycznych, drgań i hałasu. To zdecydowanie pchnęło naukę do przodu.

ZZ: Powiedział Pan, że ta metoda ma swoje zalety i wady...

PC: Faktycznie, wibroakustyka sprawdza się ale oczywiście jest jeszcze wiele nierozwiązanych zagadnień z tej dziedziny.

ZZ: W którym więc kierunku pójdą Pana zdaniem badania w tej dziedzinie?

PC: Myślę, że w kierunku szerszego spojrzenia na całe układy, diagnozowania kompleksowego całego systemu a nie jedynie jego części. Myślę, że dużą rolę w tej diagnostyce będą odgrywały metody sztucznej inteligencji, aczkolwiek samo zastosowanie sztucznej inteligencji bez wiedzy na temat tego, jak działa diagnozowany obiekt, na nic się nie przyda.

ZZ: Czy tym właśnie zamierza się Pan zająć w najbliższym czasie?

PC: Faktycznie, cały czas drażę temat sztucznej inteligencji, szukam dla niej różnych nowych zastosowań.

Rozmawiała Zofia Zielińska

Polsko-czeski konkurs na najlepszą pracę w dziedzinie automatyki Drużyna Politechniki Śląskiej zdobywcą głównej nagrody

Automatyzacja Procesów Technologicznych jest niezwykle ważna, zarówno dla Polski, jak i dla Republiki Czeskiej. Zasadnicze zmiany podstawy narodowego przemysłu następują właśnie teraz i będą kontynuowane przez na-

stępną dekadę lub dłużej. W ten sposób kolejne pokolenie inżynierów staje się niezwykle ważne dla rozwoju tych krajów.

Żeby dodać młodym inżynierom odwagi, niezbędnej do uchwycenia isto-

ty kompletnej automatyzacji, aby byli w stanie popatrzeć dalej, poza oczywistą realizację, i zrozumieć, że prawdziwa automatyzacja jest niekończącym się procesem udoskonalania, ogłoszony został konkurs wydawnictwa Control

Engineering Polska oraz firmy Mitsubishi Electric reprezentowanej przez firmę MPL Technology, w którym studenci z dowolnej czeskiej lub polskiej wyższej uczelni, mogli przedstawić nowe i innowacyjne pomysły, które w realnym zastosowaniu, wykorzystując sprzęt automatyki Mitsubishi Electric, pozwoliłyby doprowadzić do większej oszczędności energii, poprawienia dokładności i jakości lub udoskonalenia przetwarzania sygnałów wyjściowych.

W każdym z krajów, gdzie prowadzony był konkurs, wyłoniono pięciu finalistów (zespoły dwu osobowe składające się ze studenta i promotora). Finaliści zdobyli stypendium w wysokości 2000 Euro, jako wsparcie w ich dalszym kształceniu. Równocześnie ich macierzyste wydziały zostały nagrodzone demonstracyjnymi zestawami automatyki, opartymi na zaawansowanej technologii Mitsubishi Electric z serii Q PLC, o wartości przekraczającej 8000 Euro.

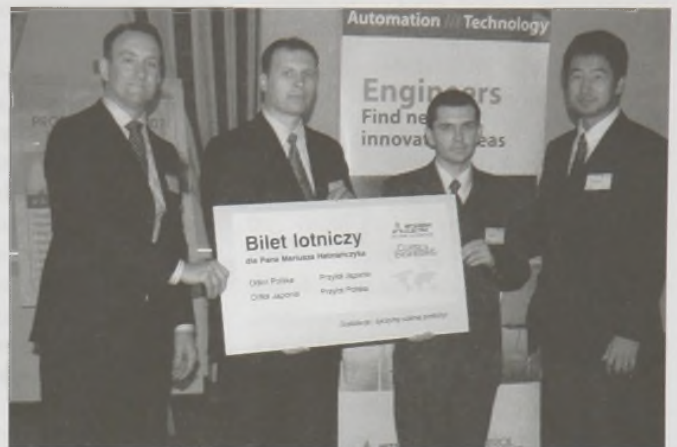
Spośród piątki finalistów niezależna komisja wyłoniła najlepszą merytorycznie pracę – czyli głównego zwycięzcę konkursu, którym w roku 2008 została dru-

żyna Politechniki Śląskiej w składzie: Mariusz Hetmańczyk – student oraz dr inż. Piotr Michalski – opiekun Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Osoby te zostały zaproszone do złożenia wizyty w fabryce Mitsubishi Electric w Nagoya w Japonii. W ramach głównej nagrody przewidziano przeloty, zakwaterowanie w hotelu, możliwość zobaczenia najnowszej, działającej technologii automatyki oraz odbycie podróży swego życia.

W ramach zwycięskiej pracy pt.: „Inteligentnie sposoby oszczędności energii w przypadku domów w zabudowie jednorodzinnej” rozważany był wolnostojący budynek w zabudowie jednorodzinnej, wyposażony w przydomowe instalacje oczyszczania wody i ścieków, indywidualne ujęcie wody pitnej, zbior-

niki retencyjne wody deszczowej, basen kąpielowy, odpowiednie zestawy pomp przepompowni mediów oraz ogniwa fotowoltaniczne i kolektory słoneczne. Opracowana koncepcja sterowania wykazała praktyczność proponowanych rozwiązań, łatwość implementacji oraz korzyści (zarówno finansowe jak i moralne – płynące z faktu dbałości o ochronę środowiska naturalnego), które użytkownik może osiągnąć po wdrożeniu projektu w życie.

Piotr Michalski



Laureat konkursu z biletem do Japonii

Technopark finiszuje

Budowa Parku Naukowo-Technologicznego w Gliwicach dobiega końca. Na dzień 30 czerwca 2008 r. zaplanowano uroczystość otwarcia i uruchomienia „Technoparku Gliwice”. Jest to więc dobry moment do podsumowania ostatnich 3 lat powstawania Technoparku.

Formalnie Park Naukowo-Technologiczny „Technopark Gliwice” Sp. z o.o. został utworzony w dniu 27.04.2004 r., kiedy to przedstawiciele trzech Założycieli, w osobach: Z. Frankiewicza – Prezydenta Gliwic, prof. W. Zielińskiego – Rektora Politechniki Śląskiej i P. Wojaczka – Prezesa KSSE S.A., podpisali stosowną umowę o powstaniu spółki z ograniczoną odpowiedzialnością. Uroczystość miała miejsce w ratuszu gliwickim.

Data 27.04.2004 r. jest symboliczna, ponieważ cztery dni później wstąpiliśmy do Unii Europejskiej, a „Technopark Gliwice” jest jednym z pierwszych, materialnych symboli w Gliwicach tego wstąpienia. Został on sfinansowany w 75 proc. ze środków UE. Kierowanie spółką powierzono niżej podpisanemu. Czternaście miesięcy później spółka została zakwalifikowana do dofinansowania wybudowania infrastruktury technicz-

nej parku naukowo-technologicznego w Gliwicach, w wyniku pozytywnej oceny wniosku złożonego do Sektorowego Programu Operacyjnego Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw SPO WKP 1.3. Działania w ramach SPO WKP 1.3 są prowadzone przez Agencję Rozwoju Przemysłu w Warszawie (ARP S.A.). Tym sposobem zaistniały materialne warunki do wybudowania „Technoparku Gliwice”, bowiem spółka pozyskała środki finansowe w wysokości ok. 17,5 mln zł. Pozostałe środki finansowe (koszt wybudowania Technoparku oszacowano na ok. 25 mln zł) wnieśli wspólnicy, tj. Gmina Gliwice, Politechnika Śląska i KSSE S.A. Dokumentacja budowlana Technoparku została wykonana jeszcze w 2004 r., ponieważ Politechnika Śląska pozyskała środki finansowe w wysokości ok. 300 tys. zł w konkursie na wspomaganie przygotowań do budowy parków i inkubatorów”, ogłoszone-

go przez PARP w Warszawie. Środki te pozwoliły na opracowanie kompletnego projektu budowlanego.

W tym miejscu należy przywołać kilka osób, bez których powstanie Technoparku byłoby poważnie opóźnione. „Ojcami chrzestnymi” pomysłu na park naukowo-technologiczny w Gliwicach są: dr inż. J. Łoik – v-ce Prezes KSSE S.A. i prof. dr hab. inż. J. Kaźmierczak – ówczesny I z-ca Prezydenta Gliwic. Oni to zainicjowali najpierw dyskusję a później założenia pod przyszły Technopark Gliwice, a prof. J. Stachowicz z Politechniki Śląskiej opracował wraz z zespołem fundamentalny dokument „Studium wykonalności Technoparku Gliwice”. Dokument ten uległ później kilku modyfikacjom, stosownie do zmieniającej się lokalizacji Technoparku - pierwotnie, jeszcze w 2002 r, Technopark miał być zlokalizowany na terenie KSSE S.A.; wówczas zainteresowanie utworzeniem parku naukowo-technologicznego w Gliwicach wykazywała tylko Gmina Gliwice i KSSE S.A. - podstrefa Gliwice. Kiedy 1 września 2002 r. Rektorem Poli-

techniki Śląskiej został prof. dr hab. inż. W. Zieliński, sytuacja uległa zasadniczej zmianie. Nowy Rektor oraz Prorektor prof. dr hab. inż. W. Cholewa, wyrazili duże zainteresowanie ideą Technoparku i w krótkim czasie zmieniono „Studium wykonalności” (nieoceniony prof. J. Stachowicz z zespołem), w myśl którego Technopark postanowiono zlokalizować w samym centrum miasteczka akademickiego, w miejscu niedokończonej hali technologicznej, w którym od ponad 10 lat „straszyła” stalowa konstrukcja „przyklejona” do obecnego CEK-u. Należy także w tym miejscu przywołać osobę prof. J. Witeczka, który był autorem projektu architektonicznego budynku Technoparku, i który aktywnie uczestniczył w opracowaniu projektu budowlanego a następnie w budowie parku. Budynek Technopark (na zdjęciu powszechnie uważany jest za ładny „od zewnątrz” i sprawiający duże wrażenie od „wewnątrz”. To zasługa prof. J. Witeczka.

1 września 2005 r. podpisana została umowa pomiędzy ARP S.A. w Warszawie a „Technoparkiem Gliwice” w sprawie dofinansowania wybudowania infrastruktury technicznej parku naukowo-technologicznego w Gliwicach. W myśl tej umowy w Gliwicach do 30 czerwca 2008 r. miał powstać park naukowo-technologiczny. Następne 34 miesiące to żmudna, uporczywa „walka” z naszą rzeczywistością. Mam tutaj na myśli przede wszystkim konieczność stosowania się do ustawy o zamówieniach publicznych (popularne przetargi). Przekonałem się osobiście, jakie niesprzyjające konsekwencje może pociągać jej stosowanie (nie kwestionuję tutaj pozytywów ustawy ani obowiązku jej przestrzegania), począwszy od terminów rozstrzygnięć poszczególnych przetargów (umowę o roboty budowlane udało się podpisać

dopiero 12 miesięcy później, a niektóre przetargi zostały rozstrzygnięte dopiero w kwietniu 2008 r.) po konieczności wyboru oferty z najniższą ceną (na ogół nie oznacza to najwyższej jakości). Skutki takiego wyboru „najkorzystniejszej” oferty Technopark odczuwa do dnia dzisiejszego.

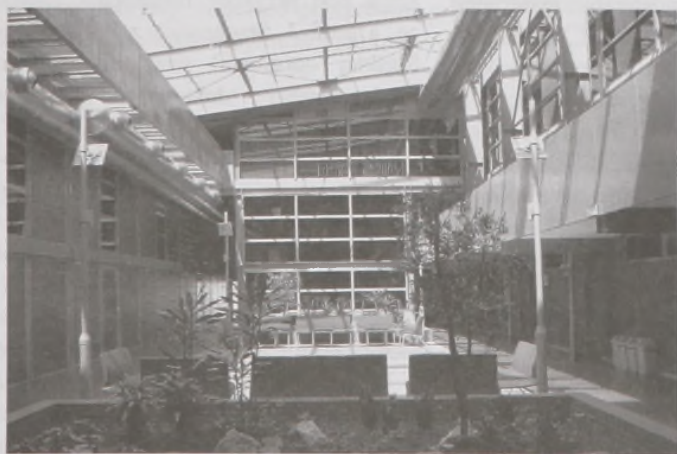
Drugą poważną przeszkodą w budowie takich nietypowych instytucji jest nasz stan prawny (do dzisiaj nie wiadomo, czym taki Technopark jest: spółką z o.o., która prowadzi działalność gospodarczą ale bez prawa do zysku, czy może jednostką badawczo-rozwojową? W każdym razie nie możemy być traktowani jako MSP ze wszelkimi negatywnymi konsekwencjami dla dalszego rozwoju), w wyniku którego na początku 2006 r. pojawiło się poważne zagrożenie wycofania się Politechniki Śląskiej jako wspólnika Technoparku (spreczne zapisy w ustawie o finansach publicznych i o szkolnictwie wyższym). Tylko osobistemu zaangażowaniu JM Rektora prof. W. Zielińskiego możemy zawdzięczać dalsze uczestnictwo Politechniki Śląskiej w tym projekcie.

Senat Politechniki Śląskiej podjął w dniu 26 maja 2005 r. stosowną uchwałę, umożliwiającą JM Rektorowi odsprzedaż Technoparkowi Gliwice działki, na której znajdowała się stalowa konstrukcja niedokończonej hali technologicznej oraz wniesienie środków finansowych ze sprzedaży działki na kapitał zakładowy Spółki (uchwała Senatu z dnia 26 września 2005 r.). Tym samym, Technopark Gliwice mógł bez przeszkód wykorzystać środki z UE na wybudowanie parku technologicznego. Budowa Technoparku (budynek i otoczenia) została zakończona w styczniu 2008 r. Ale jeszcze przez kilka kolejnych miesięcy miały miejsce naprawy, usuwanie awarii, uruchamianie układów grzewczych i klimatyzacji (to są

skutki wyboru „najkorzystniejszej” oferty w wyniku przetargu).

W budynku jest ok. 3.500 m² powierzchni użytkowej ale tylko ok. 1600 m² może być udostępniona beneficjentom. Pozostałe powierzchnie to tzw. obszary wspólne (ok. 1500 m² i zajmowane przez Spółkę (ok. 400 m²), w tym ok. 300 m² powierzchni warsztatowej, gdzie zlokalizowano maszyny i urządzenia z obszaru zaawansowanych technologii. Budynek jest dwukondygnacyjny, przy czym na parterze znajdują się duże powierzchnie (do ok. 120 m²), przewidziane jako warsztatowe (wielkość pomieszczeń można kształtować w zakresie od 50 m² do 500 m²), natomiast na piętrach są pomieszczenia biurowe o podstawowym module 20 m². Wystrój pomieszczeń warsztatowych ma cechy hali przemysłowej, natomiast pomieszczenia na piętrach mają wystrój biurowy z elementami przemysłowymi. Na parterze znajdują się sale seminaryjne oraz niewielki bufet. Dostęp do wszystkich pomieszczeń umożliwiają indywidualne karty dostępu (zamki elektroniczne). Ogrzewanie budynku zrealizowano w formie nadmuchu ciepłego powietrza (indywidualne sterowanie w każdym pomieszczeniu), natomiast system klimatyzacji (z indywidualnym sterowaniem) umożliwia obniżenie temperatury w okresach letnich. Wokół budynku znajdują się parkingi na ok. 100 pojazdów.

W pomieszczeniach warsztatowych umieszczono specjalistyczne maszyny i urządzenia, a mianowicie: Rapid Prototyping (szybkie prototypowanie), Waterjet machining (cięcie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem), 5-cio osiowe centrum obróbkowe, maszyna pomiarowa CNC. Mają one służyć świadczeniu innowacyjnych usług dla MŚP, jako forma transferu zaawansowanych technologii (są to urządzenia na tyle kosztowne, że wiele MŚP nie stać na ich zakup i na ekonomiczne eksploataowanie) oraz



Technopark wewnątrz...



... i widziany z zewnątrz

szkoleniu pracowników MŚP w obszarze innowacyjnych technologii. Mają także służyć firmom znajdującym się w Technoparku. W Technoparku znajdują się także profesjonalne oprogramowania z obszaru zaawansowanych CAD/CAM (CATIA) i MES (ANSYS). Mogą być użytkowane (odpłatnie) przez firmy w Technoparku, można za ich pomocą świadczyć usługi dla MŚP (forma transferu technologii), będą używane do szkoleń dla MŚP w obszarze nowoczesnych metod projektowania. W Technoparku przyjęto zasadę, że wszystkie specjalizowane urządzenia i oprogramowania są dzierżawione mikroprzedsiębiorcom zarejestrowanym w parku, które są merytorycznie przygotowane do ich użytkowania. Te mikroprzedsiębiorstwa mogą świadczyć zaawansowane usługi dla MŚP.

Na dzień uroczystego otwarcia Technoparku wszystkie dostępne powierzchnie użytkowe zostały udostępnione 16 firmom. Oznacza to, że w chwili obecnej nie ma już wolnych powierzchni do wynajęcia.

Lokatorami Technoparku są: tzw. firmy strategiczne, tj. WASKO S.A. i I3D, które wynajmują największe powierzchnie po cenach komercyjnych, grupa firm działających na rynku od dłuższego czasu, które uznano za firmy przyczyniające się do transferu innowacyjnych technologii. Należą do nich między innymi: FESTO, EUROL, ROBOTECH, MULTICON, grupa firm inkubacyjnych, tj. firm, które powstały w okresie ostatnich 2-3 lat. Ich celem jest osiągnięcie takiego statusu rynkowego, aby mogły samodzielnie funkcjonować na globalnym rynku biznesowym. Firmy te korzystają z preferencyjnych stawek dzierżawy powierzchni i w parku mogą przebywać nie dłużej niż 3 lata oraz grupa osób (preinkubacja akademicka), która deklaruje gotowość podjęcia działalności gospodarczej w obszarach innowacyjnych technologii. Osoby te mogą przebywać w Technoparku do 3 miesięcy a podsumowaniem ich pobytu powinien być biznesplan. Są oni zwolnie-

ni z czynszu, natomiast pokrywają koszty mediów.

Każdy z beneficjentów ma prawo do wyposażenia biurowego (meble, telefon, internet), komputera z podstawowym oprogramowaniem, parkingu, dostępu do laboratoriów, sali seminaryjnej, sprzętu audiowizualnego, salki narad. Część z tych usług jest wliczona do czynszu (opłaty na wynajmowane pomieszczenia), a część jest odpłatna.

Na dzień dzisiejszy nie można mówić o specjalizacji Technoparku. Patrząc na firmy w Technoparku można powiedzieć o przewadze firm informatycznych. Ale obecne są także firmy świadczące usługi projektowe (w różnych dyscyplinach) oraz firmy specjalizujące się w projektowaniu, szkoleniu i dostawach, np. w obszarze pneumatyki (FESTO).

Jakie są zamierzenia Technoparku na najbliższe 2-3 lata?

Przede wszystkim należy wzmocnić podstawowe funkcje parku naukowo-technologicznego i inkubatora technologicznego poprzez: świadczenia w szerokim zakresie usług szkoleniowych dla MŚP z obszaru zaawansowanych technologii. Technopark zamierza to realizować zarówno we własnym zakresie, posługując się posiadanymi urządzeniami i oprogramowaniem, np. szkolenia w zakresie programowania maszyn i urządzeń CNC oraz w kooperacji z firmami w Technoparku, np. szkolenia w zakresie oprogramowania dla przedsiębiorstw, oferowanych przez firmę WASKO, szkolenia dla młodych ludzi, zamierzających podjąć działalność gospodarczą w obszarze zaawansowanych technologii. Dotyczy to przede wszystkim studentów i doktorantów. Ma to służyć preinkubacji akademickiej, świadczeniu usług z obszaru zaawansowanych technologii dla MŚP na bazie posiadanych urządzeń maszyn i oprogramowania komputerowego oraz poszukiwaniu źródeł finansowania dla inkubowanych w Technoparku firm. Będą to próby znalezienia kapitału za-

łączkowego, aniołów biznesu czy innej formy biznesowej, nastawionej na finansowanie działań inkubacyjnych, zarówno we wczesnym stadium inkubacji jak i w okresach późniejszych. Problem wspomaganie finansowania procesu inkubacji jest jednym z kluczowych i wymaga systemowego działania.

W Technoparku rozważane są także dalsze działania inwestycyjne, mające doprowadzić do powiększenia powierzchni użytkowych, na drodze wybudowania nowego budynku, położonego naprzeciwko obecnego. Uzasadnieniem dla takich rozważań jest między innymi fakt całkowitego wykorzystania obecnie dostępnych miejsc w Technoparku i założenie, że idea Technoparku będzie się ugruntowywała w świadomości młodych ludzi, którzy zechcą założyć swój własny biznes i to w obszarze technologii. Wówczas Technopark będzie wymarzone miejsce do takiego działania.

Zrealizowanie wizji rozbudowy Technoparku jest realne, ponieważ Gmina Gliwice deklaruje gotowość udostępnienia stosownej działki budowlanej, ruszyły Fundusze Strukturalne UE na lata 2007-2013, gdzie przewidziano środki finansowe na takie działanie oraz odczuwalne jest rosnące zainteresowanie tą formą wspierania działalności gospodarczej. Jednakże zrealizowanie takich zamierzeń wymaga także znacznego kapitału własnego, dlatego Technopark Gliwice poszukuje inwestorów, którzy objęliby nowe udziały w Spółce „Technopark Gliwice” i tym samym wnieśliby środki finansowe na dalsze inwestycje.

Serdecznie zapraszam, zwłaszcza duże firmy, do rozważenia celowości kapitałowego zaangażowania się w Spółce „Technopark Gliwice”. Dla zachęty dodam tylko, że w okresie 2004-2008 wartość inwentarzowa jednego udziału w Spółce wzrosła ok. 4 razy.

Jan Kosmol

*Pełnomocnik Rektora
ds. Technoparku Gliwice*

Finał akcji „Dziewczyny na politechniki!”

Dzień otwarty tylko dla dziewczyn

Okolo 300 uczennic szkół ponadgimnazjalnych z całego regionu śląskiego odpowiedziało na zaproszenie do wzięcia udziału w Dniu otwartym tylko dla dziewczyn, który odbył się na Politechnice Śląskiej 10 kwietnia br.

Dzień otwarty zorganizowany został w ramach ogólnopolskiej akcji wydawnictwa edukacyjnego Per-

spektywy pod hasłem „Dziewczyny na politechniki”. Włączyły się do niej wszystkie polskie uczelnie technicz-

ne. Hasło akcji nawiązuje do znanego przed laty wezwania „Kobiety na traktory” a jej celem jest promocja studiów technicznych oraz walka z utrwalonym od lat stereotypem, według którego studia te są domeną wyłącznie mężczyzn.

Dzisiaj z pewnością częściej niż w minionych latach kobiety decydują się na podjęcie studiów technicznych. Również na Politechnice Śląskiej zauważalna jest tendencja wzrostu liczby studentek. Dodatkowo warto zaznaczyć, że wiele z nich włącza się aktywnie w działalność samorządu studenckiego oraz licznych funkcjonujących na uczelni organizacji studenckich, znakomicie się tam odnajdując.

Obecnie na Politechnice Śląskiej studiuje ponad 31 tys. studentów i 8600 studentek, czyli 27,7 proc. Dla porównania – na Akademii Górniczo-Hutniczej studentki stanowią 28,7 proc. ogółu studentów, na Politechnice Gdańskiej 32,9 proc., Łódzkiej 36 proc., Opolskiej 32,7 proc., na Warszawskiej 26,3 proc., Wrocławskiej 26,6 proc. Politechnika Śląska nie odbiega więc pod tym względem od innych uczelni ani in plus, ani in minus.

Oczywiście odsetek kobiet studiujących na Politechnice Śląskiej jest zróżnicowany w zależności od wydziałów. Największym zainteresowaniem wśród pań cieszą się z pewnością Wydziały: Architektury (na którym kobiety stanowią 57,7 proc. studentów), Chemiczny (64,5 proc.), Matematyczno-Fizyczny (54,5 proc.) oraz Organizacji i Zarządzania (59,5 proc.). Na pozostałych wydziałach studentki są w mniejszości. Na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki stanowią 43,4 proc. studiujących, na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – 29,3 proc., a na Wydziale Budownictwa – 24,3 proc.

Średnią zaniżają Wydziały: Górnictwa i Geologii (14,3 proc.), Mechaniczno-Technologiczny (11 proc.), Automatyki, Elektroniki i Informatyki (9 proc.), Transportu (7,8 proc.), najdramatyczniej pod tym względem sytuacja przedstawia się na Wydziale Elektrycznym, gdzie kobiety stanowią zaledwie 1,7 proc. ogółu studentów.

Obecność kobiet na uczelni nie ogranicza się oczywiście tylko do studentek. Na Politechnice Śląskiej wiele kobiet pracuje zarówno naukowo jak i dydaktycznie, pełniąc wiele odpowiedzialnych funkcji także w administracji uczelni. Odsetek pań wśród pracowników naukowo-dydaktycznych wynosi na naszej uczelni 29 proc.

Dzień otwarty tylko dla dziewczyn zorganizowany na Politechnice Śląskiej składał się z dwóch części. W części pierwszej, po powitaniu przybyłych na spotkanie dziewczyn przez Prorektora ds. Dydaktyki prof. Ryszarda Wilka, prezentację Politechniki Śląskiej, uwzględniającą obecność na niej kobiet, przedstawiła Zofia Zielińska z Biura Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni, a następnie Grażyna Maszniew, kierownik Działu Nauczania i Spraw Studenckich omówiła zasady rekrutacji na studia. Na koniec pierwszej części spotkania przeprowadzony został również konkurs z wiedzy o Politechnice Śląskiej oraz wręczone atrakcyjne nagrody, po czym uczestniczki spotkania wyruszyły na wycieczki po kampusie uczelnia-

nym w trzech różnych wariantach.

Przygotowane były trzy trasy - przy czym to same panie decydowały, który wariant im najbardziej odpowiada. Po szczególne wydziały odwiedzały więc uczennice zainteresowane właśnie ich ofertą. Trasa I wycieczki obejmowała Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Wydział Elektryczny oraz Wydział Górnictwa i Geologii. Trasa II przewidywała odwiedzenie Wydziałów: Matematyczno-Fizycznego, Budownictwa oraz Architektury. Trasa III przebiegała przez Wydziały: Mechaniczno-Technologiczny, Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Chemiczny. Na każdym z tych wydziałów na odwiedzające je panie czekali wyznaczeni przez dziekanów „przewodnicy”. Niestety z powodów technicznych dzień otwarty odbyć się mógł jedynie na kampusie gliwickim Politechniki. Podczas tego trwającego trzy godziny tournée po trzech wybranych wydziałach Politechniki Śląskiej uczestniczki „Dnia otwartego” spotkały się ze studentami oraz wykładowcami, odwiedziły sale rad wydziałów, aule wykładowe oraz wiele ciekawych laboratoriów.

Dzień otwarty tylko dla dziewczyn był więc doskonałą okazją do zapoznania się z ofertą edukacyjną jednej z najlepszych i największych uczelni technicznych w Polsce oraz przyjrzenia się z bliska zadaniom, jakie mają na co dzień do wykonania studentki Politechniki Śląskiej. Mogły się one przekonać zatem na własnej skórze, że zawód inżyniera nie jest zarezerwowany wyłącznie dla mężczyzn. Dodatkowo obecność tylu młodych kobiet jednego dnia w kampusie uczelnianym wywołało spore poruszenie, zwłaszcza męskiej części jego populacji. Studenci obserwowali bowiem wędrowanie swoich młodszych koleżanek po miasteczku akademickim z bardzo dużym zainteresowaniem, życząc im (a może bardziej sobie samym?), by spotkali się ponownie razem w październiku...

Paweł Doś

Fotoreportaż z Dnia otwartego znajduje się na drugiej str. okładki.



Fot. M. Szum

Uczestniczki Dnia otwartego w Laboratorium Rzeczywistości Wirtualnej

Dzień informacyjny Funduszu Badawczego Węgla i Stali

22 kwietnia 2008 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się konferencja pt. „Fundusz Badawczy Węgla i Stali oraz nowe konkursy priorytetu Energia 7. PR”

Podstawowym celem Funduszu Badawczego Węgla i Stali jest kontynuacja programów badań i rozwoju technologicznego, wspierających konkurencyjność wspólnotowego sektora badawczego w tych dwóch obszarach. Program ten oferuje pomoc finansową dla projektów i działań badawczych poprzez wspieranie współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami, ośrodkami badawczymi i uczelniami. Warto nadmienić, że wsparcie obejmuje zarówno procesy produkcyjne, utylizację, ochronę zasobów surowcowych, jak i poprawę stanu środowiska oraz bezpieczeństwa pracy w sektorach związanych z przemysłem węgla i stali. Składane projekty muszą

być zgodne z naukowymi, technologicznymi i społecznymi założeniami polityki UE, a więc odpowiadać na konkursy ogłoszone przez KE. Wnioski składane w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali przyjmowane są przez KE do dnia 15 września każdego roku.

Podczas zorganizowanej na Politechnice Śląskiej konferencji prezentacje na temat Funduszu Badawczego Węgla i Stali i możliwości aplikowania o środki finansowe przedstawił Patricio Ortiz de la Torre – Scientific Officer, European Commission Research Directorate – general Unit K.4 – Research Fund for Coal and Steel. W drugiej części spotkania Andrzej Sławiński,

ekspert Krajowego Punktu Kontaktowego i koordynator priorytetu Energia przedstawił nowe tematy konkursów w tym priorytecie. Swoimi doświadczeniami z realizacji projektów podzielili się również uczestnicy projektów w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali.

Zachęcamy wszystkich zainteresowanych do starania się o dofinansowanie projektów w ramach FBWS jak również 7. Programu Ramowego. Wszystkie informacje na temat FBWS (w języku angielskim) znajdują Państwo na stronie internetowej <http://cordis.europa.eu/coal-steel-rtd/>.

Zespół RPK Politechnika Śląska

Finał konkursu „Moje stulecie - losy mieszkańców Górnego Śląska w XX wieku”

Zakład Socjologii Katedry Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej informuje, że Konkurs „Moje stulecie - losy mieszkańców Górnego Śląska w XX wieku” został rozstrzygnięty. Komisja Konkursowa obradowała w następującym składzie osobowym: przewodniczący: prof. dr hab. inż. Wojciech Zieliński, z-ca Przewodniczącego: dr hab. Jacek Rąb prof. P. Śl., członkowie: dr Barbara Zięblińska, dr Aleksandra Kuzior, dr Iwona Sobieraj.

Na konkurs napłynęły 34 prace, spośród których Komisja wybrała aż 10 zasługujących na uznanie i postanowiła przyznać następujące nagrody i wyróżnienia:

II miejsce – D. Łukaszczyk, J. Ciesielska

III miejsce – K. Loch, A. Piontek
Wyróżnienia – K. Mosler, Ł. Kopiec, M. Ossowska, E. Czardybon, M. Melon, J. Liput.

Pierwszej nagrody nie przyznano.

Uroczyste ogłoszenie wyników i wręczenie nagród odbyło się 1 kwietnia w sali Rady Wydziału Organizacji i Zarządzania.

Nad całością merytoryczną Konkursu czuwała Rada Programowa w składzie: prof. dr hab. inż. A. Karbownik, prof. dr hab. M. Flis, prof. dr hab. J. Kulpińska, prof. dr hab. J. Mikułowski-Pomorski, prof. dr hab. J. Mucha, prof. dr hab. T. Sławek, prof. M. Oslislo, prof. dr hab. W. Świątkiewicz, prof. dr hab. J. Jerschina oraz prof. dr hab. L. Zacher. Wszystkim uczestnikom dziękujemy za nadesłanie prac konkursowych, zwycięzcom gratulujemy wygranych.

Barbara Zięblińska



Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród

Poniżej publikujemy początek jednej z nagrodzonych prac. Całość zostanie niebawem opublikowana w zbiorczym tomie zawierającym wszystkie nagrodzone w konkursie pamiętniki i w kolejnym zawierającym pozostałe prace. Ich poziom okazał się wysoki, a zawartość interesująca nie tylko jako historyczna ilustracja losów Ślązaków, ale też prezentacja ich spojrzenia na zmieniającą się rzeczywistość, ich plany, motywy działań, codzienne troski i radości. Jest w nich też nierzadko głęboka refleksja nad swoją tożsamością, zachowanymi zwyczajami i tradycjami i tymi, które

pozostały już tylko w pamięci dzięki przekazowi rodziców i dziadków. Prace, które zostały zgłoszone do konkursu, najczęściej oparte są o wspomnienia kilku pokoleń. Ta perspektywa pozwala autorom widzieć wydarzenia historyczne, niejako z dwóch perspektyw: pierwszej obiektywnej i ogólnej, poznanej z publikacji historycznych i drugiej bliższej, subiektywnej wyłaniającej się dzięki opowiadaniom dziadków, rodziców, jako naocznych świadków. Dzięki takim relacjom nie tylko znamy fakty, ale przede wszystkim mamy szansę zrozumieć ludzi, którzy brali w nich udział. Moż-

my zobaczyć ich świat - jak by to powiedział polski socjolog Florian Znaniecki - „ze współczynnikiem humanistycznym”, a więc z perspektywy jego uczestników. Dla socjologa rozumienie znaczenia, jakie nadają ludzie swoim działaniom, jest równie ważne, jak ich przewidywanie, bo działaniami ludzkimi kierują wartości, a te stanowią już samą istotę tego co nazywamy społeczeństwem.

Iwona Sobieraj

„Wspomnienia z życia mojej rodziny”

Fragment nagrodzonej pracy Doroty Łukaszczyk

Jestem Ślązaczka od pokoleń. Tutaj mieszkali moi rodzice, dziadkowie, pradiadkowie i tu my wychowujemy nasze dzieci i wnuki.

Pisząc wspomnienia o ziemi śląskiej, cofnę się w czasie do roku 1898 – 1899. Wtedy to urodzili się nasi dziadkowie – Jadwiga i Ryszard – rodzice mojego ojca. Nakło Śląskie, bo tam rozpoczęło się ich życie, jest miejscowością leżącą pomiędzy Tarnowskimi Górami a Świerklańcem. Miejscowość podobna do wielu innych na Śląsku, w których czas wolniej płynął i płynie, a tradycje były i są przekazywane z pokolenia na pokolenie.

Oto oni, moi dziadkowie, byli naoczniymi świadkami zmieniającej się historii i rzeczywistości ostatniego stulecia. Jeszcze w tym czasie, kiedy byli dziećmi, nie wiedzieli o tym, że będą żyli w ciekawych i trudnych czasach minionego wieku, a los obdarzył ich długim życiem.

Urodzili się w biednych rodzinach robotniczych. Śląsk w tym okresie należał do zaboru pruskiego, społeczeństwo było podzielone. Jak opowiadała babcia, część rodziny była za przyłączeniem Śląska do Niemiec, a część do Polski. Moi dziadkowie byli wychowani w domu, gdzie pielęgnowana była śląska gwara i tradycje. Chociaż chodzili do niemieckiej szkoły, Ślązakami zostali do końca. Lat szkolnych nie wspominali dobrze. Książek nie było, a zeszyt zastępowała tabliczka z rysikiem. Gdy odzywali się po polsku, od razu byli karceni przez, jak to mówili, „rektora”. Na dalszą naukę w ich domach nie było pieniędzy, trzeba było iść do pracy. Jako 15-letnie dzieci podjęli pracę w kopalni

Bytom-Szombierki oddalonej od domu 15 kilometrów. Codziennie pokonywali drogę pieszo, latem na bosaka, a zimą w lichutkim obuwiu. Dziadek pracował pod ziemią przy urobku węgla, a babcia na powierzchni gotowała brukiew. Jak zapytałam dziadków, czy wolno było zatrudniać kobiety i dzieci do tak ciężkiej pracy, odpowiedź była jedna – tak, dla zysku, ponieważ mniej im płacono.

W kopalni pracowały konie, to one dawały im otuchy, czekały na górników, kiedy tylko przyjdą. Ta sytuacja była typową dla każdej biednej rodziny. Dziadek zawsze powtarzał, że trzeba szanować sobie pracę i chleb, a Ślązak twardy. Kromka chleba była na wagę złota, żeby ją mieć trzeba zawsze zjadać do ostatniej skórki, aby ci nigdy go nie zabrakło. Tak uczyli swoje dzieci, a one nas. Gdy nieraz chleb upadł na podłogę, należało go ucałować, a przed pokrojeniem bochenka zrobić krzyżyk.

Dziadkowie opowiadali również, że samo wyjście do pracy ojca i dzieci wiązało się z pożegnaniem z matką słowami „z Panem Bogiem”, a powrót „witajcie z roboty”, tak było zawsze. Mamulki, bo tak się dziadkowie zwracali do swoich matek, czekały na „swoich” z obiadem. I choć było skromnie, to śląskie kobiety dbały o swoje rodziny. Ojciec rodziny musiał „pojeść” w pierwszej kolejności, potem dzieci, które pracują, a na końcu matka z resztą rodzeństwa. Matki zdawały sobie sprawę z tego, że gdy zabraknie ojca, to nie będzie środków do życia. Mamulki też pomagały w utrzymaniu rodziny. Zarówno matka mojej babci jak i dziadka pracowały jako wyrobnice na polu u rolników oraz u Hrabiego Donnesmarcka, do którego należał znaczny

obszar pól w Nakle. Dzięki temu, że rodzina Donnesmarcków osiedliła się w okresie 1671 do 1945 w Nakle, miejscowość ta rozwinęła się i biedni robotnicy znajdowali pracę.

Do czasów współczesnych przetrwał ich piękny zamek. Byli także fundatorami wspaniałego kościoła. Hrabia Łazarz Donnesmarck w roku 1899 założył placówkę Zgromadzenia Sióstr Miłosierdzia Św. Karola Boromenusza dla dzieci niepełnosprawnych, której był fundatorem. Rodzina Donnesmarcków zbudowała w Nakle mauzoleum, gdzie spoczywają szczątki ich przodków. Jak wspominali dziadkowie, Hrabina i Hrabia, byli wyczuleni na los biednych dzieci. Kazali podwładnym wnosić coś do jedzenia i ubrania a na święta Bożego Narodzenia obdarowywali ich prezentami. Jako dzieci – Jadwiga i Ryszard – podbiegali do bram posiadłości, obserwowali i podziwiali konie, karety, powozy. Niekiedy wpuszczono ich od środka, co było dla nich wielkim przeżyciem.

W 1918 roku na Śląsku wybuchały strajki, stało się widmo bezrobocia. Do domów wkradła się bieda, sytuacja polityczna była trudna. Rok później wybuchło I Powstanie Śląskie, które upadło. Jako 20-letni chłopiec, dziadek zaciągał się do powstania. Rozpoczyna się plebiscyt. Wychowani w duchu polskim, włączają się do walki o przyłączenie Śląska do Polski. Babcia była aktywistką, sporządzała listy polskie, namawiała ludzi, by oddawali głos na Polskę...

Dorota Łukaszczyk

Modernizacja Biblioteki Głównej

W 2007 roku kontynuowano modernizację Biblioteki Głównej. Tym razem wymieniono wyposażenie magazynu zbiorów zwartych (czytaj „książek”). Polegało to na zdemontowaniu 450 starych regałów magazynowych, przystosowanych raczej do przechowywania typowych towarów sklepowych... w ich miejsce zamontowano nowoczesne regały przesuwne dostarczone przez Międzynarodowe Centrum Budownictwa z Warszawy, firmę która wygrała przetarg. Wykorzystując zeszlóroczne doświadczenia, wszelkie prace zostały przeprowadzone bardzo sprawnie, tak

że czytelnicy prawie nie zauważyli tego, co się działo w magazynie książek. Jedynym utrudnieniem były składowane we wszelkich dostępnych miejscach elementy składowe nowych regałów. Problemem było umożliwienie dotarcia do rampy budynku bibliotecznego ogromnych TIR-ów z regałami ze względu na całkowicie pozbawione wyobraźni, oraz nie liczące się tak z przepisami jak i zdrowym rozsądkiem parkowanie samochodów przez studentów. Jest to coraz bardziej narastający problem, który powinien być kompleksowo rozwiązany przez władze Uczelni.

Nowe regały zamontowano też w Ośrodku Informacji Patentowej i Normalizacyjnej. W rezultacie łączna długość użytkowa półek w magazynie książek wynosi obecnie ok. 5,7 tys. metrów w regałach z napędem korbowym oraz 1 tys. metrów w regałach z napędem elektrycznym. Natomiast w Ośrodku Informacji Patentowej i Normalizacyjnej długość nowych półek to 216 m.

Krzysztof Ziolo

*St. kustosz dyplomowany
Dyrektor Biblioteki Głównej*



Tak było, to już historia



Nowe regały w Ośrodku Informacji Patentowej i Normalizacyjnej

Fot. K. Ziolo

Miesiąc z Pracodawcą - akcja Biura Karier Studenckich

Maj 2008 to w Politechnice Śląskiej Miesiąc z Pracodawcą. W związku z tym BKS organizuje rozmaite wydarzenia, których punktem centralnym są przedsiębiorcy z całego kraju.

Studenci mają możliwość spotkania się z przedstawicielami firm zarówno na terenie naszej uczelni, jak również odwiedzając ich siedziby. Wizyty studyjne odbyły się w Tenneco Automotive Eastern Europe w Gliwicach, Fiat Auto Poland w Tychach, Pliva Kraków – Grupa Barr, Toyota Motor Manufacturing Poland w Wałbrzychu, która gościła również na naszej uczelni przedstawiając własny Program Rozwoju Absolwentów. Do tej pory odwiedzili naszych studentów Doosan Babcock Energy Polska Sp. z o.o., GE Consumer & Industrial GE PC Polska Sp. z o.o. z Kłodzka oraz KCI Group Sp. z o.o. Przedstawiciele tej ostatniej firmy przedstawili wady i zalety zatrud-

nienia za granicą oraz przedstawili oferty pracy wakacyjnej w Wielkiej Brytanii. W najbliższym czasie zaprezentują się: AGORA SA (29 maja) oraz UPOS System (30 maja).

Aby nasi studenci jak najlepiej przygotowali się w procesach rekrutacyjnych, prowadzone są warsztaty przygotowujące do wejścia na rynek pracy: przygotowywanie dokumentów aplikacyjnych (europass), symulacje rozmów kwalifikacyjnych nagrywanych i analizowanych z przedstawicielami działów HR, zajęcia z technik podejmowania decyzji i pracy w grupie metodą Centrum Oceny, warsztaty z autoprezentacji i emisji głosu i „spotkania z testami psychologicznymi” pozwalającymi określić potencjał osobowościowy.

Pobudzeniu postaw przedsiębiorczych służą spotkania „Absolwent pracownik czy pracodawca” sponsorowane przez

Fluor S.A.

Studenci zainteresowani rozpoczęciem własnej działalności uczestniczą w warsztatach „Pierwszy krok do przedsiębiorczości”, „Budowanie Planu Biznesu” i „Własność intelektualna” sponsorowane przez Fiat Auto Poland S.A. Ponadto rozpoczęła się akcja rekrutacyjna w ramach Programu Inżynier XXI wieku. Studenci będą brali udział w szkoleniach i rozmowach kwalifikacyjnych z przedstawicielami General Motors Manufacturing Poland oraz Toyota Motor Manufacturing Poland.

Więcej bieżących informacji można znaleźć w aktualnościach na stronie Biura Karier Studenckich Politechniki Śląskiej (www.kariera.polsl.pl)

*Przemysław Plisz
Biuro Karier Studenckich*

Raport z badań aktywności i planów zawodowych studentów Politechniki Śląskiej

Studenci IV roku Inżynierii Środowiska w ramach Fakultetu Pedagogicznego podczas marcowych Targów Pracy przeprowadzili badania ankietowe wśród odwiedzających i pracodawców na temat ich opinii o tym wydarzeniu. Poniżej publikujemy fragment raportu.

W ciągu ostatnich piętnastu lat w szkolnictwie wyższym dokonały się znaczące zmiany. Ogromnie wzrosła liczba studiujących osób. Coraz częściej zaczęły pojawiać się głosy, że szybkie upowszechnienie kształcenia na poziomie wyższym przyczyniło się do zróżnicowania jego jakości i obniżenia średniego poziomu umiejętności absolwenta kończącego studia.

Badania, których wyniki są prezentowane w tym raporcie, a przeprowadzone przez pracowników Katedry Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania oraz Biura Karier Studenckich miały na celu zdiagnozowanie, jak

w nakreślonej wyżej sytuacji prezentuje się Politechnika Śląska. Absolwentów i studentów ostatniego roku zapytano m.in. o motyw, którymi kierowali się podejmując studia, ocenę spełnienia oczekiwań co do jakości kształcenia, ocenę swojego przygotowania do dalszej kariery zawodowej, szans na znalezienie atrakcyjnej pracy i plany na przyszłość. Planowana jest kontynuacja przeprowadzonych badań w kolejnych latach, co da możliwość porównywania ich wyników i wyciągania wniosków dotyczących dynamiki badanych zjawisk.

Strategia lizbońska zdecydowanie przesądza, że losy absolwentów muszą być

permanentnie monitorowane zarówno w odniesieniu do rynku pracy jak również ewentualnych nowych ofert edukacyjnych. Oto dla przykładu jak respondenci (nasi absolwenci) oceniają i referują swoje otwarcie na aktywność zawodową:

Respondenci oceniają swoje przygotowanie do przyszłej pracy zawodowej na poziomie średnim. Zdają sobie jednocześnie sprawę, że zawdzięczają to w tej samej mierze programowi studiów oraz własnej aktywności podczas ich realizowania. Poniższa tabela pokazuje tę zależność.

Całość raportu zostanie w najbliższym czasie opublikowana i przedstawiona na konferencji prasowej.

Barbara Odoszewska
Adam Lech

Tabela 9: Rozkład odpowiedzi na pytanie: „W jakiej mierze swoje przygotowanie do pracy i kariery zawodowej zawdzięczasz studiom, które kończysz, a w jakiej własnej, dodatkowej aktywności?”

	częstość	%
Wyłącznie studiom	37	4,5
Przed wszystkim studiom	234	28,6
w tej samej mierze studiom co dodatkowej aktywności	352	43,1
głównie dodatkowej aktywności	131	16,0
wyłącznie dodatkowej aktywności	10	1,2
trudno powiedzieć	53	6,5
Ogółem	817	100,0

LVII Olimpiada Fizyczna - podsumowanie

Dnia 15 kwietnia 2008 w Sali Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego odbyło się spotkanie związane z zakończeniem LVII Olimpiady Fizycznej.

W spotkaniu tym wzięło udział 22 uczniów wraz z nauczycielami fizyki z 10 różnych szkół Okręgu Śląsko-Dąbrowskiego, Prorektor ds. Dydaktyki prof. dr hab. inż. Ryszard K. Wilk, dyrektor Instytutu Fizyki dr hab. inż. Andrzej Bluszcz, prof. Pol. Śl. Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej reprezentowali: przewodniczący komitetu – dr hab. Stanisław Kochowski, prof. Pol. Śl. oraz sekretarz – dr inż. Dorota Kobylińska.

Prorektor ds. Dydaktyki opowiedział o Uczelni, jej tradycji, strukturze, podkreślił iż najważniejszym celem Politechniki Śląskiej jako uczelni wyższej jest przygotowanie młodzieży do pracy na rynku europejskim, co jest zapewne dzięki wysoko wykwalifikowanej ka-

drze, szerokiej współpracy zagranicznej, a także współpracy z przemysłem.

Dyrektor Instytutu Fizyki zaprezentował kierunek studiów „Fizyka techniczna” na Wydziale Matematyczno-Fizycznym, w tym przedstawił możliwe do wyboru specjalności, takie jak: Fizyka w naukach o Ziemi i archeologii, Fizyka w ochronie środowiska, Fizyka informatyczna, Metody i systemy pomiarowe, Optoelektronika. Podkreślił, iż absolwenci prezentowanego kierunku studiów uzyskują szeroką wiedzę pozwalającą znaleźć pracę w różnych gałęziach przemysłu, dodatkowo cechuje ich umiejętność szybkiego przystosowania się do zmieniających się wymogów rynku pracy. Z tych powodów są cenionymi i poszukiwanymi pracownikami nie tylko na rynku krajowym, ale i europejskim.

Przewodniczący Komitetu Okręgowego Olimpiady Fizycznej – Dziekan

Wydziału Matematyczno-Fizycznego, przedstawił pozostałe kierunki studiów na Wydziale: Matematykę, Elektronikę i telekomunikacje oraz nowo uruchomiony kierunek studiów: Informatykę. Podkreślił, iż celem kształcenia jest dostarczenie kompleksowej wiedzy dotyczącej zagadnień związanych z danym kierunkiem studiów.

Po wystąpieniach tych Prorektor prof. Ryszard Wilk wraz z przewodniczącym Komitetu Okręgowego Olimpiady Fizycznej prof. Stanisławem Kochowskim wręczyli uczniom – uczestnikom zawodów doświadczalnych II-go stopnia LVII Olimpiady Fizycznej dyplomy oraz upominki a także dyplomy ich nauczycielom fizyki. Dyplomy przyznają uczniom maksymalną liczbę punktów z fizyki podczas kwalifikacji na studia na Politechnice Śląskiej.

Do zawodów II-go stopnia z Okręgu Ślą-

sko-Dąbrowskiego zakwalifikowało się 22 zawodników, z których dwóch zostało laureatami LVII Olimpiady Fizycznej. Byli to Aleksander Kubica z V Liceum Ogólnokształcącego w Bielsku-Białej (nauczyciel: mgr Ewa Gajda) oraz Jan Wróblewski z II Liceum Ogólnokształcącego w Rybniku (nauczyciel: mgr

Grzegorz Łopatka).

Spotkanie zakończyło się dyskusją podczas której nauczyciele m. in. odnieśli się do niskiego poziomu wiedzy z fizyki osób przyjmowanych na studia. Argumentowali to faktem, iż znacznie obniżono ilość godzin fizyki w szkołach jako efekt zniesienia egzaminów wstępnych

z fizyki na uczelnie wyższe (z wyjątkiem Akademii Medycznej), co skutkuje brakiem zainteresowania nauką fizyki wśród uczniów szkół średnich i chęcią zdawania jej na maturze.

Dorota Kobylńska

XVI Ogólnopolski Konkurs Chemiczny zakończony

W dniach 15 marca i 19 kwietnia 2008 roku odbył się XVI Ogólnopolski Konkurs Chemiczny dla młodzieży szkół średnich, organizowany przez Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Patronat nad Konkursem sprawowali: Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński oraz Przewodniczący Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego - dr hab. inż. Krzysztof Walczak prof. Pol. Śl. Konkurs składał się z dwóch części - pisemnej i laboratoryjnej. Część pisemna (odbyła się w dniu 15.03.2008) miała charakter eliminacji, natomiast zadania laboratoryjne (19.04.2008), stanowiły finał Konkursu. W eliminacjach wzięło udział 240 uczennic i uczniów z 63 szkół średnich, z województw: lubuskiego, opolskiego, śląskiego, małopolskiego podkarpackiego i świętokrzyskiego. Świadczy to o utrzymującej się w ciągu kilku już lat popularności Konkursu wśród młodzieży. Otwarcia Konkursu dokonała Prodziekan Wydziału Chemicznego dr inż. Jadwiga Krop. Następnie odbył się wykład popularnonaukowy dr. hab. inż. Marka Smolika pt.: „Klaster”, po czym nastąpiła część pisemna, w której młodzież rozwiązywała zadania testowe

i problemowe. Do części finałowej zakwalifikowało się 31 najlepszych uczestników i uczestniczek eliminacji. W tej części konkursu młodzież wykonywała niezbyt skomplikowane manualnie zadania laboratoryjne.

Konkurs był również - dla jego uczestników i ich nauczycieli - okazją do rozmów z władzami, pracownikami i studentami Wydziału.

Laureatami trzech pierwszych miejsc w Konkursie zostali: Marta Olszówka z I LO im. M. Kopernika w Katowicach, Damian Makiela z II LO im. H. Malczewskiej w Zawierciu oraz Adam Kołakowski ze Śląskich Technicznych Zakładów Naukowych w Katowicach.

Wszyscy uczestnicy finału otrzymali jako nagrody książki o tematyce chemicznej, a laureaci pierwszych sześciu miejsc - nagrody pieniężne lub rzeczowe. Finaliści Konkursu oraz ich opiekunowie byli również podejmowani obiadem przez organizatorów.

Wyróżniono również specjalnymi nagrodami książkowymi nauczycieli chemii: mgr Zofię Lenart-Pawłowską z ILO im. M. Kopernika w Katowicach - za wkład pracy w przygotowanie zwycięzcy Konkursu oraz mgr Renatę Okopską z I LO im. J. Smolenia w Bytomiu - za wkład pracy w przygotowanie największej liczby finalistów Konkursu.

Głównym fundatorem nagród był Polimer-Mostostal w Warszawie. Pozostałymi sponsorami XVI Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego byli: Zakłady Azotowe Kędzierzyn w Kędzierzynie - Koźlu, Linegal Chemicals Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład Produkcyjno-Badawczy "Syntal" w Gliwicach, Rada Zakładowa ZNP przy Politechnice Śląskiej w Gliwicach, Komisja Wydziałowa NSZZ „Solidarność” na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej oraz Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

W auli 300/G i innych pomieszczeniach, w których odbywał się Konkurs umieszczone były plakaty z nazwą i logo sponsorów Konkursu. Ponadto w trakcie otwarcia Konkursu Pani Prodziekan Wydziału Chemicznego poinformowała uczestników i ich nauczycieli chemii, iż „Głównym Sponsorem Konkursu” jest Polimex - Mostostal S.A. i wymieniła wszystkich pozostałych sponsorów. Rola sponsorów w finansowej stronie Konkursu została również podkreślona w trakcie spotkania Prodziekana Wydziału z nauczycielami uczestników Konkursu oraz przez Dziekaną Wydziału Chemicznego prof. dr hab. inż. Jerzego Suwińskiego podczas uroczystego wręczenia nagród.

Marek Smolik



Otwarcie XVI Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego



Finał Konkursu - zadania laboratoryjne

Z życia studentów

BEST Engineering Competition

22 kwietnia w holu Wydziału Górnictwa i Geologii odbyła się druga już edycja Ogólnopolskiego Konkursu Inżynierskiego BEST Engineering Competition.

Eliminacje odbywały się równolegle na pięciu polskich uczelniach technicznych, przy których działa BEST.

Na Politechnice Śląskiej siedem najlepszych drużyn miało okazję zmierzyć się z zadaniem, które polegało na zbudowaniu urządzenia do automatycznego wbijania gwoździ.

Urządzenie miało działać przy minimalnej roli człowieka która ograniczała się jedynie do zwolnienia blokady lub wprawienia maszyny w ruch.

Konkurs w Gliwicach wygrała drużyna AIFAM-TEAM, która była bezapelacyjnie najlepsza. Jako jedni z nielicznych wbili wszystkie gwoździe, ponadto urządzenie ich konstrukcji było bardzo trwałe i stabilne. Podstawą ich maszyny było wahadło obciążone półtoralitrowymi butelkami z wodą. Oceniana była ekonomiczność, funkcjonalność, dokładność wbijania oraz czas. Demonstrację działania urządzenia poprzedzała prezentacja maszyny, podczas której drużyny opisywały wykorzystany mechanizm działania, rozwiązania konstrukcyjne oraz jak powstawała ich konstrukcja. Nagrody były niemałe - wszyscy uczestnicy dostali pendrive'y, a zwycięzcy - aparaty cyfrowe. Widzowie mogli również brać aktywny udział w konkursach,



Jedna ze stworzonych przez studentów konstrukcji

wykazać się kreatywnością w specjalnie dla nich przygotowanych zadaniach takich jak: zbudowanie wieży z flipsów oraz stabilnej bramy z samych tylko plakatów.

Więcej informacji na stronie: www.BEC.BEST.org.pl

Anna Jurczyk

Fotografie z Konkursu znajdują się na 3 str. okładki

Jesienne Kursy Naukowe

BEST organizuje Jesienne Kursy Naukowe. Studenci mogą już na nie aplikować.

Podczas Kursów będą mieli niepowtarzalną okazję spędzić tydzień wraz z 20 innymi studentami z innych

krajów Europy w jednym z wybranych miejsc naszego kontynentu. A co najważniejsze poszerzyć swoją wiedzę. Organizatorzy zapewniają: zajęcia, wyżywienie oraz zakwaterowanie. Aplikować można za pośrednictwem

strony www.BEST.gliwice.pl/kursy.

Aplikacje będą przyjmowane do 31 maja 2008 r.

BEST

Studenci Artes Liberales na Politechnice Śląskiej

W dniu 1 kwietnia 2008 Wydział Elektryczny gościł studentów z Akademii „Artes Liberales”- ogólnopolskiego stowarzyszenia powstałego w wyniku porozumienia Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich.

Stowarzyszenie zrzesza najlepszych studentów kierunków humanistycznych sześciu największych polskich uniwersytetów: Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Wrocławskiego, Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, Uniwersytetu

Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Akademia corocznie organizuje sesje naukowe. W tym roku Akademii przewodniczy Uniwersytet Śląski, który był organizatorem sesji „Umaszynowanie”. W okresie od 31 marca do 8 kwietnia studenci z całej Polski brali udział w wykładach prowadzonych w śląskich szkołach wyższych: m.in. Uniwersytecie Śląskim, Śląskiej Akademii Muzycznej oraz Politechnice Śląskiej.

Na Politechnice organizacją sesji naukowej zajął się Wydział Elektrycz-

ny. Spotkanie zostało podzielone na dwa bloki: teoretyczny i praktyczny. W części teoretycznej studenci wysłuchali wykładu prof. dr. hab. inż. Janusza Walczaka pt. „Sieci Neuronowe”, który przybliżył im budowę oraz zastosowanie sieci neuronowych w przemyśle oraz badaniach naukowych. Następnie dr inż. Dariusz Grabowski zaprezentował program, wykorzystujący zasady działania sieci neuronowych, który „uczył się” rozpoznawania twarzy znanych osób i kojarzenia ich z imionami. W części końcowej bloku wykładowego niżej podpisany zaprezentował

wykład „Wprowadzenie do sztucznej inteligencji” obrazując jej powstanie, rozwój oraz aktualny stan wiedzy na ten temat.

W części praktycznej sesji, studenci odwiedzili laboratoria dwóch katedr Wydziału Elektrycznego: Katedry Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki oraz Katedry Mechatroniki.

W Laboratorium Robotów Mobilnych dr inż. Tomasz Stenzel prezentował roboty multimedialne Hexor II, natomiast w Laboratorium Robotów i Manipulatorów oraz Laboratorium Profinet Siemens mgr inż. Marek Kciuk pokazywał działanie robotów przemysłowych oraz pneumatycznych.

Spotkanie zakończyło wpisanie „zali-

czeń” zajęć studentom oraz dyskusja na tematy związane z perspektywami zawodowymi absolwentów kierunków ścisłych oraz humanistycznych.

Andrzej Kowalik



Podczas części teoretycznej ...



... i praktycznej sesji - w laboratorium Robotów Mobilnych

Fot. A. Kowalik

Finał Konkursu „Złota Kreda 2008”

22 kwietnia 2008 roku w Kino-Teatrze X już po raz trzeci odbyła się Gala Finałowa Konkursu „Złota Kreda”. Ma on na celu wyłonienie wśród prowadzących zajęcia tych, którzy cieszą się największym uznaniem i sympatią wśród studentów. Projekt jest organizowany przez Radę Uczelnianą Zrzeszenia Studentów Polskich oraz Samorząd Studencki Politechniki Śląskiej. Honorowy patronat nad konkursem objął Jego Magnificencja Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński.

W tegorocznej edycji konkursu studentom rozdano ankiety, w których mogli anonimowo wskazać ulubionego i najbardziej cenionego przez siebie prowadzącego zajęcia. Studenci mieli również możliwość wyboru jednej z czterech odpowiedzi uzasadniających ich wybór. Akcja, podobnie jak w zeszłym roku, cieszyła się zainteresowaniem zarówno ze strony studentów, jak i nauczycieli akademickich. Liczba zebranych ankiet była zróżnicowana w zależności od wydziału. W tym roku w głosowaniu brało udział 12 wydziałów Politechniki Śląskiej. Na każdym wydziale wyłoniono jednego najlepszego prowadzącego zajęcia.

W tym roku laureatem całego plebiscytu został dr inż. Jan Pochwał z Wydziału Matematyczno-Fizycznego.



Dr inż. Jan Pochwał - laureat tegorocznego Konkursu „Złota Kreda”

Fot. P. Kalluzyski

A oto lista wszystkich tegorocznych laureatów konkursu:

1. dr hab. inż. Wincenty TUREK, prof. Pol. Śl. (RCh)
2. dr inż. arch. Szymon OPANIA (RAR)
3. dr inż. Jarosław BRODNY (RG)
4. dr inż. Krzysztof SZTYMELSKI (RE)

5. dr inż. Bogusław ZIĘBOWICZ (RMT)
6. dr inż. Michał MATHEJA (RB)
7. dr inż. Marian LIPKA (RIE)
8. dr inż. Jan POCHCIAŁ (RMF)
9. prof. dr hab. inż. Bolesław POCHOPIEŃ (RAu)
10. dr Andrzej POLEWCZYK (ROZ)

11. prof. dr hab. inż. Krystian WILK (RT)
12. dr inż. Maciej Rozpondek (RM)

Mateusz Grabski
Przewodniczący RU ZSP

Płatne studia - tak czy nie? Debata studencka

9 kwietnia – odbyła się ogólnouczelniana debata studentów Politechniki Śląskiej na temat „PŁATNE STUDIA – TAK, CZY NIE”? W dyskusji o zmianie systemu finansowania uczelni wzięli udział zainteresowani tematem studenci naszej Uczelni, Prorektor ds. Dydaktyki prof. Ryszard K. Wilk, przedstawiciele mediów oraz przedstawiciele Uczelnianego Zarządu Samorządu Studentów i Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów – organizatorów spotkania.

Celem debaty było skonfrontowanie stanowiska Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego i Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów z poglądami studentów i zbudowanie wspólnego dla społeczności akademickiej zdania w tej jakże ważnej sprawie. Jako reprezentanci prawie 30 tysięcy osób z dwu milionowej społeczności studentów poczuliśmy się zobowiązani do zainteresowania się sprawą i podjęcia działań.

Obrady były momentami naprawdę burzliwe, ale całość zaowocowała powstaniem stanowiska wypowiadającego nasze wspólne zdanie.

Podczas debaty przedstawione zostało kilka faktów z historii powstania projektu zmiany systemu finansowania uczelni wyższych:

W sierpniu 2005 roku został przedstawiony projekt „Strategii edukacyjnej na lata 2007-2013”, w którym wśród wielu punktów wymagającym zmian lub wprowadzenia znalazło się zdanie mówiące o zmianie systemu finansowania uczelni wyższych. Początkowo Ministerstwo informowało o wprowadzeniu płatności za studia, jednak po wielu protestach i głośnych sprzeciwach zmieniło wizję na wprowadzenie współpłatności. Jaka to różnica? Państwo nie traci obowiązku finansowania uczelni wyższych i jedynie przy częściowym wkładzie studentów utrzymuje edukację z ‘własnej kieszeni’.

Temat jako pierwsi podjęli oficjalnie członkowie Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP). Przewodniczący – prof. Tadeusz Luty – poparł w imieniu członków KRASP inicjatywę płatnych studiów, z zaznaczeniem współpłatności, dzięki czemu

Ministerstwo zmieniło nieco wizję reformy.

Następnym istotnym elementem rozmów była XIV Krajowa Konferencja Tematyczna zorganizowana przez Parlament Studentów RP. Podczas kilkudniowych debat, w których uczestniczyło ponad 300 przedstawicieli studentów z różnych uczelni w Polsce powstało wspólne stanowisko mówiące, że zmiana systemu finansowania jest możliwa tylko po odpowiednich głębokich przygotowaniach.

Uczestnicy debaty przedstawili mnóstwo argumentów za i przeciw wprowadzeniu opłat za studia:

Niższy prestiż. Szkoły płatne działają od kilku lat i dopiero zdobywają swoją pozycję i markę na rynku. Na absolwentów tych szkół, zajmujących prestiżowe i wysokie stanowiska w świecie polityki, czy gospodarki (wtedy nazwa szkoły idzie w świat), trzeba jeszcze trochę poczekać. Z drugiej strony istnieje już kilka szkół zauważonych i docenionych, które z powodzeniem konkurują z najlepszymi szkołami państwowymi.

Opłaty. Ty idziesz do szkoły, a szkoła ma na tobie zarobić. Płacisz więc za wszystko, a najbardziej bołą opłaty za czesne. Do tego dochodzą opłaty np. za powtórzenie egzaminów. Z drugiej strony niektóre płatne szkoły także oferują już stypendia dla tych najlepszych.

Niższy poziom studentów. Nie ma co ukrywać, że w dużej części na płatne studia idą ci, którzy nie dostali się na uczelnie państwowe. Taka sytuacja przynajmniej na początku studiowania sprawia, że ci studenci reprezentują niższy poziom od kolegów ze studiów państwowych. Są oni też niechętnie usuwani z uczelni – przecież płacą...

Lepszy standard nauki. Szkoły płatne zawsze będą miały więcej pieniędzy. Zapewnią odpowiednie sale językowe, zaplecze techniczne (komputery, sprzęt do prezentacji na zajęciach), udostępnią nowoczesne metody nauki, mogą pozwolić sobie na zajęcia w mniejszych grupach, kursy dokształcające, wyjazd za granicę, itp.

Wyższa jakość kształcenia i większy wpływ na wykładowcę. Zdarzają się wykładowcy, którzy przykładają się do wykładów na studiach płatnych, bo tam im dobrze płacą. Zdarzają się też tacy, którzy traktują uczenie tylko i wyłącznie, jako źródło zarobków, a realizują się dopiero podczas wykładów na uczelni państwowej. Jednak to Wy macie większy wpływ na to, kto i jak będzie Was uczył. Płacicie - wymagacie. I jest to korzystny układ, pod jednym warunkiem. Jeżeli domagacie się zmiany nauczyciela, bo za bardzo Was gnębi, to wtedy trzeba jeszcze odpowiedzieć na pytanie: czy rzeczywiście nauczyciel słabo przekazuje wiedzę, czy też chcecie uniknąć pracy, nauki i tylko prześlizgnąć się przez kolejny rok. Z opinii studentów i wykładowców wynika, że w praktyce zdarzają się oba rodzaje sytuacji.

Więcej praktyki. Szkoły płatne są bardziej elastyczne, jeżeli chodzi o metody nauczania. Organizują więcej zajęć i ćwiczeń praktycznych, czasami dzięki kontaktom z firmami dają możliwość odbycia praktyk, albo i znalezienia pracy. Często bywa też tak, że w płatnych szkołach jest mniej przedmiotów, a więc i mniej godzin wykładów i ćwiczeń. Daje to możliwość znalezienia pracy dużo wcześniej niż w szkołach państwowych.

Zrobiliśmy swój ruch... Teraz czekamy na działania Ministerstwa w tej sprawie.

Patrycja Kozik

Politechnika Śląska w mediach

PRASA:

- 2.04 „Nowiny Gliwickie”, *Wybory tuż, tuż* – artykuł dotyczący zbliżających się wyborów nowego rektora Politechniki Śląskiej, dziekanów, prodziekanów oraz członków Senatu, a także dorobek, który zostawia po sobie ustępujący rektor prof. Wojciech Zieliński
- 2.04 „Gazeta Gliwicka”, *Mistrzostwa Polski w Curlingu zakończone* – artykuł dotyczący Mistrzostw Polski w Curlingu, które odbyły się na lodowisku Tafla. Zawodniczki gliwickiego AZS-u zajęły czwarte miejsce
- 2.04 „Nowiny Gliwickie”, *Bezpieczni* – artykuł dotyczący osiągnięć zawodników sekcji tenisa stołowego AZS Gliwice, którzy dzięki swojej grze uplanowali się w bezpiecznej odległości od strefy spadkowej w I lidze
- 2.04 „Nowiny Gliwickie”, *Remis-artykuł o meczach play – off siatkarek AZS Politechniki Śląskiej z Gwardią Wrocław*
- 2.04 „Nowiny Gliwickie”, *Fitness show w Gliwicach* – artykuł o mających się odbyć w obiektach Sportu Politechniki Śląskiej imprezach dla miłośników tańca i fitness
- 3.04. „Polska Dziennik Zachodni”, *„Trójka” się wzmacnia* – notatka z uroczystego otwarcia studia Oddziału Zamiejscowego TVP Katowice, znajdującego się na terenie rybnickiego kampusu w budynku Laboratorium Informatycznego Politechniki Śląskiej
- 3.04 „Miejski Serwis Informacyjny”, *Studenci tworzą teatr* – artykuł o mającym się odbyć II Festiwalu Teatrów Nieinstytucjonalnych „X-OFF 2008”, który odbędzie się w Kino – Teatrze „X” współfinansowanym przez Politechnikę Śląską
- 4.04. „Polska Dziennik Zachodni”, *Licealiści na wykładach* – notka o podpisaniu porozumienia pomiędzy rybnickimi władzami samorządowymi a przedstawicielami trzech uczelni wyższych kampusu
- 4.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Po prostu stanęły* – artykuł dotyczący meczu siatkarek AZS Politechniki Śląskiej w rozgrywkach play-off z Gwardią Wrocław II
- 4.04 „Polska Dziennik Zachodni”,

Perspektywiczne Dzwoneczki – artykuł o rozegranych na lodowisku „Tafla” zawodach o tytuł Mistrza Polski w Curlingu gdzie najmłodszy zespół AZS Gliwice Dzwoneczki zajął bardzo dobrą czwartą pozycję

- 5-6.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Trzech na rektora Politechniki* – artykuł o kandydatach na nowego rektora Politechniki Śląskiej
- 9.04 „Nowiny Gliwickie”, *Co na to studenci?* – artykuł dotyczący debaty na temat odpłatności studiów która odbyła się w siedzibie Samorządu Studenckiego Politechniki Śląskiej
- 9.04 „Nowiny Gliwickie”, *Zadecyduje piąty mecz* – artykuł o rozgrywkach play-off drużyny siatkarskiej kobiet AZS Politechniki Śląskiej, które walczyły o awans do pierwszej ligi z Gwardią Wrocław II
- 9.04 „Nowiny Gliwickie”, *Gala operowa w centrum kongresowym* – artykuł o mającej odbyć się w Centrum Edukacyjno – Kongresowym Politechniki Śląskiej, Gali operowej, której współorganizatorem jest Politechnika Śląska
- 9.04 „Nowiny Gliwickie”, *Kobieta – inżynier? Czemu nie?* – artykuł o Dniu Otwartym na Politechnice Śląskiej który odbywa się w ramach ogólnopolskiej akcji pod hasłem „Dziewczyny na Politechniki”
- 9.04 „Nowiny Gliwickie”, *Chcą tu żyć!* – artykuł o młodych gliwiczankach i ich planach związanych z przyszłością w naszym mieście oraz o tym, jaki wpływ na ich decyzje o tym, czy zostać w Gliwicach mają bądź miały studia na Politechnice Śląskiej
- 9.04. „Nowiny Rybnickie”, *Interdyscyplinarni prymusi* – relacja z uroczystości wręczenia nagród i wyróżnień laureatom II edycji Interdyscyplinarnego Konkursu Indeksów
- 9.04. „Nowiny Rybnickie”, *Wyższe ze średnimi* – notatka z porozumienia pomiędzy trzema uczelniami kampusu a II LO im. A.F. Modrzewskiego i dwujęzycznym polsko-angielskim gimnazjum w Rybniku.
- 9.04. „Nowiny Rybnickie”, *TVP w kampusie* – informacja o otwarciu w kampusie przy ul. Rudzkiej w Rybniku siedziby zespołu redakcyjnego TVP

Katowice

- 9.04. „Nowiny Rybnickie”, *Są drogi i bezdroża młodości* – wywiad z rybnickim duszpasterzem akademickim ks. dr. Rafałem Śpiewakiem, organizatorem konferencji popularno-naukowej „Drogi i bezdroża młodości”, która odbyła się w dniu 11 kwietnia w Zespole Szkół Wyższych w Rybniku
- 10.04 „Perspektywy”- prezentacja Politechniki Śląskiej w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki”
- 10.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Róża za książkę* – artykuł dotyczący akcji UNESCO Światowy Dzień Książki, w którą włączyła się Biblioteka Główna Politechniki Śląskiej
- 10.04 „Trybuna Górnicza”, *Śląscy naukowcy wskazali kierunki rozwoju dla regionu* – artykuł podsumowujący foresight województwa śląskiego do 2020 roku z wypowiedzią prof. Andrzeja Karbownika
- 11.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Olimpijskie kwalifikacje* – artykuł o eliminacjach do Ogólnopolskiej Olimpiady Młodzieży regionu południowego, podczas których bardzo dobrze wypadli przedstawiciele KŚ AZS Politechniki Śląskiej
- 11.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Gala operowa* – notka o Gali operowej, która odbyła się w Centrum Edukacyjno – Kongresowym Politechniki Śląskiej
- 11.04 „Gazeta Wyborcza”, *Dziewczyno zostań inżynierem* – artykuł o Dniu Otwartym, który odbywał się na uczelniach technicznych w całym kraju w tym na Politechnice Śląskiej
- 11.04. „Rybnik po godzinach”, *Przyszłość miasta* – artykuł o rozstrzygnięciu II Interdyscyplinarnego Konkursu Indeksów
- 14.04 „Echo Miasta”, *Polibuda damska* – artykuł dotyczący wizyty dziewczyn ze szkół średnich w murach Politechniki Śląskiej w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki”
- 15.04 „Gazeta Wyborcza”, *Trawnik wyrośnie na dachu Politechniki Śląskiej* – artykuł dotyczący planów budowy Naukowo – Dydaktycznego Centrum Nowych Technologii
- 15.04 „Gazeta Wyborcza”, *Kasia*

i Krzysiek zabiorą Europejczyków w rowerową podróż wokół Bałtyku – artykuł o dwójce studentów Politechniki Śląskiej, którzy zamierzają odbyć wyprawę rowerową wokół Bałtyku

- 15.04 „Gazeta Wyborcza”, *Politechnika otwarta tylko dla dziewczyn* – artykuł o dniu otwartym na Politechnice Śląskiej w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki”
- 16.04 „Nowiny Gliwickie”, *Politechnika wybiera!* – artykuł dotyczący wyborów nowego Rektora Politechniki Śląskiej
- 16.04 „Nowiny Gliwickie”, *Kobieta inżynier – czemu nie?* – artykuł o zorganizowanym Dniu Otwartym tylko dla dziewczyn na Politechnice Śląskiej w ramach ogólnopolskiej akcji „Dziewczyny na Politechniki”
- 16.04 „Nowiny Gliwickie”, *Studencie pokaz, co potrafisz!* – artykuł o Dniach Kultury Studenckiej „reanimacje” rozpoczynających się na Politechnice Śląskiej
- 16.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Śmiałe spojrzenie w przyszłość* – wywiad z prof. Andrzejem Karbownikiem dotyczący projektu „Priorytetowe technologie w zrównoważonym rozwoju województwa śląskiego”
- 17.04 „Gazeta Wyborcza”, *Nowy rektor politechniki* – notka dotycząca wyborów nowego rektora Politechniki Śląskiej
- 17.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Rektor wybrany* – notka o dotycząca wyborów nowego rektora na Politechnice Śląskiej
- 18.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Indeksy dla pań* – artykuł poświęcony dniu otwartemu dla dziewczyn, który odbył się na Politechnice Śląskiej w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki”
- 18.04 „Polska Dziennik Zachodni”, *Wojciechowski czwarty* – artykuł dotyczący sukcesów szachistów z AZS-u Gliwice na mistrzostwach Polski juniorów, najlepszą 4 lokatę zajął Piotr Wojciechowski
- 23.04 „Nowiny Gliwickie”, *Nowy rektor wybrany* – artykuł o wyborach nowego rektora Politechniki Śląskiej na kadencję 2008-2012
- 23.04 „Nowiny Gliwickie”, *Studenci pokazą, co potrafią* – artykuł dotyczący

trwających na Politechnice Śląskiej Dni Kultury Studenckiej „reAnimacje”, oraz atrakcji, jakie czekają na biorące w nich udział osoby

- 23.04 „Nowiny Gliwickie”, *Za wysokie progi* – notka o przegranym meczu siatkarek gliwickiego AZS-u
- 23.04 „Nowiny Gliwickie”, *Walka była zacięta* – artykuł dotyczący Konkursu Inżynierskiego „BEST Engineering Competition”, który odbył się 22 kwietnia na Politechnice Śląskiej
- 23.04 „Nowiny Gliwickie”, *Z dbałości o kadre inżynierską* – artykuł o podpisaniu kolejnej umowy o współpracy między Politechniką Śląską a firmą Fluor S.A.
- 23.04 „Gazeta Gliwicka”, *Ponieśliśmy porażkę* – wywiad z trenerem koszykarzy AZS-u Politechniki Śląskiej, Sylwestrem Walczukiem
- 23.04 „Gazeta Gliwicka”, *Nie dały rady Gwardii* – artykuł podsumowujący grę siatkarek gliwickiego AZS-u, które przez większość sezonu utrzymywały się na pozycji lidera w rozgrywkach, niestety ostatecznie nie zdołały wejść do I ligi.
- 23.04. „Nowiny Rybnickie”, *Zagrożenie z akumulatora* – wywiad z dyrektorem Centrum Kształcenia Inżynierów prof. dr. hab. inż. Joachimem Koziółem na temat konsekwencji niewłaściwego postępowania z odpadami zawierającymi substancje niebezpieczne dla człowieka i jego środowiska naturalnego.
- 23.04. „Gazeta Rybnicka”, *Prymusi z kampusu* - podsumowanie II edycji Interdyscyplinarnego Konkursu Indeksów
- 23.04. „Nowiny Rybnickie”, *Ten pociąg jest za duży* – artykuł poświęcony prezentacji raportu wykonanego przez specjalistów Centrum Kształcenia Inżynierów na zlecenie Urzędu Miasta Radlin.
- 23.04. „Nowiny Rybnickie”, *Spotkania dla Chrystusa* – podsumowanie tygodniowych spotkań ewangelizacyjnych „Pro-Christ” transmitowanych z katowickiego Spodka do auli Centrum Kształcenia Inżynierów.
- 24.04 „Miejski serwis informacyjny”, *Rektor elekt już znany* – artykuł dotyczący wyborów nowego rektora Politechniki Śląskiej, którym wybrany został prof. Andrzej Karbownik
- 24.04 „Miejski serwis informacyjny”, *Nowy kierunek studiów* – artykuł o pod-

pisaniu umowy między francuską Grupą ICAM, a przedstawicielami Politechniki Śląskiej o wspólnym uruchomieniu nowej specjalności w ramach studiów dziennych o nazwie Mechatronika Przemysłowa – Studia Międzynarodowe

- 24.04 „Miejski serwis informacyjny”, *Reanimuj się sam* – artykuł o festiwalu kultury studenckiej „ReAnimacje”
 - 25.04 „Nowiny Gliwickie”, *W drugiej turze* – artykuł o wyborze nowego rektora Politechniki Śląskiej.
 - 25.04 „Nowiny Gliwickie”, *Złoty Garsztecki* – notka o osiągnięciach judoków z gliwickiego AZS-u. W Pucharze Polski seniorów i senierek w Warszawie złoto zdobył Bartosz Garsztecki w wadze 73 kg.
 - 27.04 „Gość Niedzielny” – dwa artykuły - o wyborach rektora oraz o nowym kierunku studiów
 - 26.04 „Echo miasta”, *Maj zabaw studenckich* – artykuł o wydarzeniach kulturalnych w maju na Śląsku, w tym o Igrach studentów Politechniki Śląskiej
 - 29.04 „Trybuna Górnicza”, *Wybrano prorektorów* – artykuł dotyczący wyboru nowych prorektorów na lata 2008-2012
 - 30.04 „Gazeta Wyborcza”, *Trawnik na dachu uczelni* – artykuł o planach budowy Naukowo-Dydaktycznego Centrum Nowych Technologii, którego budynek ogrzewany ma być przy pomocy energii słonecznej
 - 30.04 „Nowiny Gliwickie”, *Komu oddali swój 1 procent?* – wypowiedź Rektora Politechniki Śląskiej prof. Wojciecha Zielińskiego dotycząca przeznaczenia 1 procentu podatku dochodowego na rzecz organizacji pożytku publicznego
 - 30.04 „Nowiny Gliwickie”, *Nowe władze wybrane* – artykuł o wyborach prorektorów na kadencję 2008-2012
- RADIO:**
- 10.04 Radio Katowice – materiał o dniu otwartym wyłącznie dla dziewczyn na Politechnice Śląskiej w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki”
 - 10.04 Radio CCM – materiał dotyczący dnia otwartego tylko dla dziewczyn na Politechnice Śląskiej
 - 10.04 Radio eM - materiał o dniu otwartym na Politechnice Śląskiej w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki”
 - 21.04 Radio Plus – materiał o wernisażu wystawy fotograficznej Krzysztofa

Ziolo pt. „Piękno stworzenia”

- 24.04 Radio Eska – wywiad z Dyrektorem Biblioteki Głównej Krzysztofem Ziolo
- 24.04 Radio Plus – materiał dotyczący Dnia Książki na Politechnice Śląskiej
- 24.04 Radio Katowice – materiał o bookcrossingu i Dniu Książki na Politechnice Śląskiej

TELEWIZJA:

- 10.04 TVP 3 Katowice – Aktualno-

ści- materiał o dniu otwartym tylko dla dziewczyn zorganizowanym na Politechnice Śląskiej

- 10.04 TV Silesia – materiał poświęcony dniu otwartemu tylko dla dziewczyn zorganizowanemu na Politechnice Śląskiej
- 13.04 TV Silesia – materiał poświęcony promocji studentów Politechniki Śląskiej na rynku pracy
- 14.04 TVP 3 Katowice – program

poświęcony promocji studiów technicznych wśród kobiet

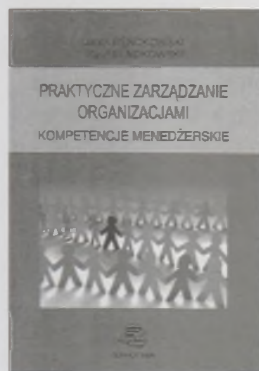
- 16.04 TV Silesia - Informacje – materiał o wyborach nowego Rektora Politechniki Śląskiej
- 23.04 TV Gliwice – Kurier – „Wędrujące książki z różą w tle” – materiał dotyczący Dnia Książki na Politechnice Śląskiej oraz akcji bookcrossingu

*Opracowały: Emilia Nohel
oraz Elżbieta Staniek (dla CKI)*

Nowości Wydawnictwa Politechniki Śląskiej

Jacek Bendkowski, Józef Bendkowski,
Wyd. I, 2008, 42 zł, s. 324

PRAKTYCZNE ZARZĄDZANIE ORGANIZACJAMI. KOMPETENCJE MENEDŻERSKIE



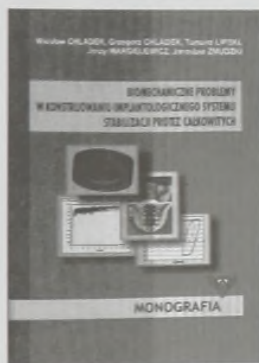
Publikacja porusza następujące zagadnienia: proces i funkcje zarządzania, kierowanie procesem zarządzania, organizacja i jej otoczenie, struktura społeczna organizacji, nowoczesne koncepcje i metody zarządzania, zarządzanie zasobami ludzkimi, zarządzanie strategiczne, zarządzanie zmianami, tworzenie wiedzy i zarządzanie innowacjami w organizacji, zarządzanie międzynarodowe, etyka w biznesie, zarządzanie operacyjne,

nadzór właścicielski w zarządzaniu spółką kapitałową oraz współczesne problemy zarządzania przedsiębiorstwem. Podręcznik przygotowano specjalnie dla studentów uczelni technicznych, biznesowych oraz specjalistów z obszaru przemysłu interesujących się problematyką kierowania nowoczesną organizacją.

Wiesław Chladek, Grzegorz Chladek, Tomasz Lipski,
Jerzy Margielewicz, Jarosław Żmudzki

BIOMECHANICZNE PROBLEMY W KONSTRUOWANIU IMPLANTOLOGICZNEGO SYSTEMU STABILIZACJI PROTEZ CAŁKOWITYCH

Wyd. I, 2008, 32 zł, s. 214



Praca dotyczy zagadnień związanych z określeniem mechanicznych warunków pracy protez zębowych typu overdenture stabilizowanych membranowymi złączkami ciernymi wykonywa-

nymi z tworzyw silikonowych. Przeanalizowano problemy wynikające z użytkowania całkowitych protez akrylowych, w szczególności siły związane z mobilnością języka, napięciem warg oraz resilencją błony śluzowej. Określono zakresy zmian topografii wyrostków wzdłuż łuków zębowych oraz zbadano wielkości sił bocznych zrzucających z podłoża konwencjonalne protezy akrylowe.

Celem monografii jest zapoznanie czytelnika z metodyką określenia cech funkcjonalnych oraz tworzenia projektu wyroby finalnego.

Beata Komar, Beata Kucharczyk – Brus (red.)
HOUSING AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS
IN POST-COMMUNIST COUNTRIES
MIESZKALNICTWO I ŚRODOWISKO ZBUDOWANE
W KRAJACH POSTKOMUNISTYCZNYCH
Wyd. I, 2008, 50zł, s. 409



Monografia jest zbiorem referatów przygotowanych na Sympozjum „Housing and Environmental Condition in Post-communist countries”, które odbyło się na Politechnice Śląskiej w dniach 11-13 października 2007 roku. Referaty powinny pozwolić czytelnikom – architektom na skonfrontowanie własnej wiedzy zawodowej z poglądami przedstawicieli innych profesji, co – jak spodziewają się zarówno organizatorzy,

jak i uczestnicy Sympozjum pozwoli na wytyczenie nowych obszarów badawczych, interdyscyplinarnych w kontekście międzynarodowym.

Małgorzata Labus, Krzysztof Labus
PODSTAWY GEOLOGII STRUKTURALNEJ I KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ
Wyd. II, 2008, 23 zł, s. 199



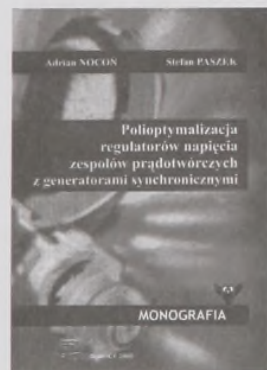
Książka przedstawia opis podstawowych struktur geologicznych oraz sposoby ich rozpoznawania, przedstawiania ich położenia w przestrzeni i na mapach geologicznych. Podano przykłady konstrukcji wykonywanych na mapach geologicznych, zmierzających do wyznaczenia parametrów położenia warstw, miąższości warstw, parametrów przemieszczenia uskokowego, itp. Obszernie

omówiono zagadnienia praktycznego wykorzystania map w interpretacji budowy geologicznej. Końcowa część pracy dotyczy metodyki prowadzenia terenowych geologicznych prac kartograficznych.

Przedstawione zagadnienia powinny być interesujące dla studentów geologii, górnictwa i innych dziedzin związanych z naukami o Ziemi.

Adrian Nocoń, Stefan Paszek
POLIOPTYMALIZACJA REGULATORÓW NAPIĘCIA ZESPOŁÓW PRĄDOTWÓRCZYCH Z GENERATORAMI SYNCHRONICZNYMI.

Wyd. I, 2008, 16 zł, s. 119



Celem monografii jest przedstawienie jednego ze sposobów optymalnego doboru regulatora napięcia dla małych zespołów prądowców z generatorami synchronicznymi pracującymi ze stałą prędkością wirowania. Prezentowana metoda doboru regulatora napięcia jest metodą wielokryterialną (polioptymalną) opartą na metodach numerycznych i badaniach symulacyjnych.

W monografii przedstawiono wybrane rozwiązania konstrukcyjne układów regulacji napięcia generatorów synchronicznych, pracujących samotnie napędzanych przez silniki spalinalne. Zaproponowano metodę wielokryterialnej oceny i doboru regulatora napięcia dla generatora synchronicznego.

Jan Ślusarek
PROBLEMY TRWAŁOŚCI WYBRANYCH KONSTRUKCJI BETONOWYCH

Wyd. I, 2008, 23 zł, s. 175



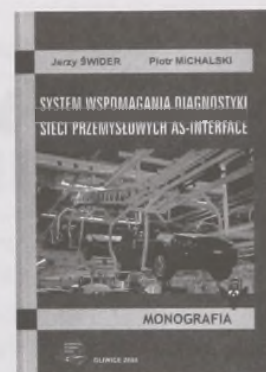
Książka jest próbą monograficznego ujęcia ponad dwunastoletnich rozważań naukowo-badawczych autora z zakresu kształtowania trwałości materiałów i obiektów budowlanych.

Zaprezentowano ogólne wymagania w zakresie rozwiązań strukturalno-materiałowych wybranych obiektów budowlanych z uwzględnieniem zasad zrównoważonego budownictwa. Głów-

nym zamierzeniem autora było przedstawienie istoty trwałości obiektów budowlanych z betonu. Zwrócono uwagę zarówno na rozwiązania materiałowe modyfikacji struktury betonu, jak również na zasady kształtowania budowli jako całości. Wiele miejsca poświęcono ochronie budowli przed wpływami termicznymi a także zabezpieczeniom wodochronnym konstrukcji z betonu.

Jerzy Świder, Piotr Michalski
SYSTEM WSPOMAGANIA DIAGNOSTYKI SIECI PRZEMYSŁOWYCH AS-INTERFACE

Wyd. I, 2008, 15 zł, s. 121

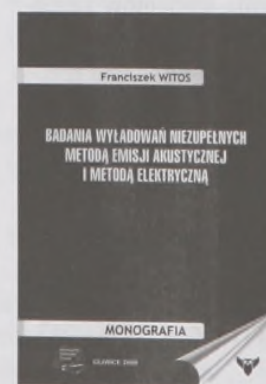


Tematyka pracy dotyczy budowy i eksploatacji maszyn sterowanych sieciami przemysłową AS-interface. Sieć ta jest inteligentną formą okablowania na najniższym poziomie piramidy automatyzacji - jest efektywna i konkurencyjna cenowo. Opierając się na standardzie tej sieci, opracowano nowy scenariusz (6 etapy) wspomaganie procesu diagnostyki ukierunkowanej na sieci przemysłowe.

W poszczególnych rozdziałach pracy szczegółowo opisano wszystkie etapy scenariusza. Dodatkowo, korzystając z zaproponowanej idei, dostarczono autorski system komputery SUFINED, będący programowym wdrożeniem zaproponowanego scenariusza. W pracy przedstawiono i opisano praktyczne zastosowanie systemu w procesie diagnostyki i eksploatacji maszyn sterowanych sieciami przemysłowymi AS-interface.

Franciszek Witos
BADANIA WYLADOWAŃ NIEZUPEŁNYCH METODĄ EMISJI AKUSTYCZNEJ I METODĄ ELEKTRYCZNĄ

Wyd. I, 2008, 41 zł, s. 261



Przedmiotem monografii są metody pomiarowe, analiza i interpretacja wyników badań wyladowań niezupełnych (WZN) w wybranych układach izolacyjnych. Monografia zawiera propozycje autora w zakresie rozwoju metod badania WZN i analiz wyników badań. Ma charakter interdyscyplinarny, łącząc zagadnienia z trzech dziedzin: techniki wysokich napięć, materiałoznawstwa elektrycznego i akustyki.

Materiał badawczy zawarty w książce wskazuje na duże możliwości zaproponowanych metod badawczych. W szczególności posiada je zespołna metodyka elektryczno-akustyczna (ZMEA), która łączy możliwości pomiarowe metody emisji akustycznej (EA) i metody elektrycznej.

Sport

JUDO JUDO JUDO

Mistrzostwa Polski Juniorów i Juniorek we Wrocławiu

Udane Mistrzostwa Polski Juniorów i Juniorek. Zawody rozegrano we Wrocławiu w dniach 4-6.04.2008 z udziałem ponad 300 zawodników z całej Polski. Wyniki gliwickich zawodników przedstawiają się następująco: srebrny medal zdobyła

Hanna Smołka w kategorii wagowej 57 kg, Brąz wywalczyli Jacek Malczewski (kat wag 66kg) oraz Michał Garbacz (kat wag 90 kg). Punktowane miejsce zajął Robert Krzęcio (kat wag 100kg). Zawody były udane dla zawodników z gliwi-

ckiego AZS-u, na wyróżnienie zasługuje zwłaszcza Hanna Smołka, dla której jest to jej pierwszy medal w mistrzostwach Polski. Trenerami judoków są Bronisław Wołkowicz i Grzegorz Kotliński.

Eliminacje Regionu Południe do Ogólnopolskiej Olimpiady Młodzieży w Bytomiu

W dniach 4-6.04.2008 rozegrano Eliminacje Regionu Południe do Ogólnopolskiej Olimpiady Młodzieży w Bytomiu. Kwalifikacje uzyskali: I miejsce Izabela Sosnowska (kat wag 52 kg), I miejsce Dominika Nowakowska (kat wag +70

kg), III miejsce Paulina Witkowska (kat wag +70kg), III miejsce Kamil Niedziela (kat wag 73kg), III miejsce Dawid Skrzyppowski (kat wag 55kg), III miejsce Jędrzej Lewicki (kat wag 46kg), III miejsce Przemysław Wietrzak (kat wag

50 kg), III miejsce Krzysztof Gaik (kat wag 60kg). Trenerami gliwickich zawodników są Tadeusz Połomski i Marta Hernacka.

Czechy - Opawa, Międzynarodowy Turniej Judo Młodzików i Dzieci

W Opawie odbył się Międzynarodowy Turniej Judo Młodzików i Dzieci z udziałem 320 zawodników z Czech, Słowacji, Austrii i Polski. Zawodnicy z Gliwic zdobyli dwa złote medale: Gabriela

Sosnal (kat wag 36kg) oraz Aleksandra Piątek (kat wag 57 kg). Brązowe medale wywalczyli: Piotr Pacon (kat wag 27 kg), Piotr Moczulski (kat wag 30 kg), Marcin Sosnowski (kat wag 42 kg) oraz Kacper

Szczurowski (kat wag 50 kg). Trenerami gliwickich zawodników są :Eugeniusz Olejniczak i Roman Druzic

Mistrzostwa Polski Uczniowskich Klubów Sportowych

W dniu 5.04.2008 w Warszawie rozegrano Mistrzostwa Polski Uczniowskich Klubów Sportowych. Z Gliwic udział

wzięło tylko 2 zawodników, był to prywatny wyjazd z rodzicami, obaj wywalczyli złote medale: Piotr Kurczyk (kat

wag 36 kg) oraz Patryk Kubiki (kat wag 42 kg).

Puchar Seniorów i Seniorek w Warszawie

Udany start w Pucharze Seniorów i Seniorek w Warszawie w dniach 18 - 20.04.2008.

Na wyróżnienie zasługuje Bartosz Garsztecki, który wygrał w swojej katego-

rii wagowej 73 kg i swobodnie zdobył złoty medal. Brązowy medal wywalczył Ignacy Rudawiec w kategorii 66 kg, brąz zdobyła także Izabela Herdzik w kategorii 63 kg, umacniając się w tej kate-

gorii wagowej. VII miejsca zdobyli Jan Kempka (kat. wag. 60 kg) oraz Aleksander Kowalski (kat wag 73kg). Trenerem zawodników z Gliwic jest Bronisław Wołkowicz.

Międzynarodowy Turniej w Ostrawie

W dniu 19.04.2008 w czeskiej Ostrawie rozegrano Międzynarodowy Turniej. Zawodnicy z Gliwic zajęli kolejno: II

miejsce Marcin Sosnowski (kat wag 42 kg), III miejsce Piotr Kurczyk (kat wag 38 kg) oraz III miejsce Piotr Moczulski

(kat wag 30 kg). Trenerem gliwickich zawodników jest Eugeniusz Olejniczak.

Szkolna Liga Młodzików i Dzieci w Judo

W dniu 20.04.2008 w Mysłowicach rozegrano Ligę Szkolną Młodzików i Dzieci w Judo.

Wyniki gliwickich zawodników przedstawiają się następująco: złote medale zdobyli Piotr Moczulski w kategorii wa-

gowej 30 kilogramów oraz Patryk Kubicki w kategorii wagowej 42 kilogramy. Srebro wywalczyli Dominik Stolarz (kat wag 25 kg), Weronika Poronin (kat wag 33kg), Gawel Grendysa (kat wag 31 kg) oraz Kacper Szczurowski (kat wag

50 kg). Brąz zdobyli Oliwer Lochmajer (kat wag 33kg), Maksymilian Benek (kat wag 30kg) oraz Damian Kołodziejczyk (kat wag 39kg).

Międzynarodowe Grand Prix w Pawłowicach

Pawłowicach dniu 20.04.2008 w Pawłowicach rozegrano Międzynarodowe Grand Prix.

Wyniki gliwickich zawodników: I miejsce zajęła Katarzyna Rogulska w kategorii wagowej 44 kilogramy, III miejsce

zajęła Aleksandra Piątek w kategorii wagowej 57 kilogramów.

Akademickie Mistrzostwa Śląska w Judo

W dniu 22.04 na hali Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej w Gliwicach zostały rozegrane Akademickie Mistrzostwa Śląska w judo z udziałem 52 zawodników z 4 uczelni. Zawodnicy AZS Politechniki Śląskiej spisali się bardzo dobrze zajmując wysokie miejsca. Złoty medal w kategorii wagowej 60 kg zdobył Jan Kempka, srebro w tej samej kategorii wywalczył Jarosław Joostberens. W kategorii wagowej 66 kg złoto zdobył Wojciech

Pozowski, brązowe medale w tej kategorii wywalczyli Krzysztof Raczek oraz Tomasz Dudys. W wadze 73 kilogramy brązowy medal zdobył Tomasz Kempka. Kolejno złoto i srebro w kategorii 81 kilogramów wywalczyli Marcin Krzywda i Marcin Drynda. Andrzej Kośka zdobył srebrny medal w kategorii wagowej 100 kilogramów, natomiast w kategorii +100 srebro wywalczył Maciej Zdun. W rywalizacji studentek nasze judoczki również

wypadły dobrze, Magdalena Podstawka zdobyła brąz w kategorii 52 kilogramy, także brąz w kategorii 63 kilogramy wywalczyła Agata Karankowska. W kategorii 78 kilogramów złoto zdobyła Barbara Silska, srebro Ewa Rechlet. W punktacji Uczelnie Politechnika Śląska zajęła drugie miejsce z 43 punktami. Zawody przebiegły w miłej i sportowej atmosferze.

Mistrzostwa Polski Juniorów Młodszych i Juniorek Młodszych

W dniach 26-29.04.2008 w Głogowie zostały rozegrane Mistrzostwa Polski Juniorów Młodszych i Juniorek Młodszych z udziałem 412 zawodników i zawodniczek z całej Polski. Zawodnicy gliwicki walczyli ze zmiennym szczęściem. Nie zawiodła dwukrotna Mistrzy-

ni Polski w kategorii wagowej do 48 kg Izabela Sosnowska, pomimo zmiany kategorii wagowej na 52 kg wywalczyła brązowy medal. V miejsce wywalczył Dawid Skrzyppkowski w kategorii wagowej 55 kg. VII miejsce wywalczył Jędrzej Lewicki w kategorii wagowej 46

kg. Pozostałym zawodnikom nie udało się wywalczyć czołowych pozycji. Trenerem zawodników z Gliwic jest Tadeusz Połomski.

Międzynarodowy Turniej Młodziczek, Młodzików i Dzieci Karuna - Wiedeń - Austria

W dniach 26 - 27.04.2008 odbył się Międzynarodowy Turniej Młodziczek, Młodzików i Dzieci z udziałem 1070 zawodników i zawodniczek z 16 krajów Europy. Złote medale wywalczyli: Sylwia Daniel (kat wag 52 kg), Jacek Malczewski (kat wag 66kg) oraz Michał

Garbacz (kat wag 90 kg). Srebro zdobyli: Patryk Kubicki (kat wag 45 kg), Aleksandra Piątek (kat wag 57kg) i Kacper Szczurowski (kat wag 50 kg). Brąz wywalczyli Tomasz Undziakiewicz (kat wag 66 kg), Piotr Moczulski (kat wag 30 kg) oraz Piotr Kurczyk (kat wag 36

kg). V miejsca zajęli: Katarzyna Rogulska (kat wag 44 kg) i Robert Krzęcio (kat wag 90 kg). Trenerami judoków z Gliwic są Bronisław Wołkowski i Eugeniusz Olejniczak.

Czesław Garncarz

Kronika żałobna

W dniu 9 kwietnia 2008 roku zmarła w wieku 64 lat ś.p. Czesława Kuczera, wieloletni pracownik Zespołu Obsługi Prawnej Politechniki Śląskiej, zycziwa

koleżanka, cieszącą się duża sympatią i szacunkiem współpracowników. Msza żałobna została odprawiona 12 kwietnia 2008 roku w Kościele N.M.P. Matki Koś-

ciola. Uroczystości pogrzebowe odbyły się 12 kwietnia 2008 roku na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach.

Eliminacje do Ogólnopolskiego Konkursu Inżynierskiego „BEST ENGINEERING COMPETITION”



Konkursowe zmagania studentów otworzyli Rektor prof. Wojciech Zieliński oraz Prorektor ds. Dydaktyki prof. Ryszard Wilk



Po zapoznaniu się z zadaniem, którym tym razem było skonstruowanie maszyny do automatycznego wbijania gwoździ, zespoły przystąpiły do działania



Praca młodych inżynierów wzbudzała zainteresowanie kolegów także z innych wydziałów



Również media z zaciekawieniem śledziły poczynania młodych konstruktorów



Z czasem konstrukcje nabierały coraz to większe rozmiary i kształt



Eliminacje wygrała drużyna AIFAM-TEAM, której członkowie są studentami Wydziału Automatyki Elektrycznej i Informatyki

Gliwice w rysunkach...

Prace studentów Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej



Gliwice
w rysunkach



RYNEK - „NEPTUN”

DOROTA BINDA



KOŚCIÓŁ REKTORSKI ŚW. BARTŁOMIEJA

LIDIA TERESZKIEWICZ



STARÓWKA, UL. PLEBAŃSKA

BARTŁOMIJCZAK