



PISMO POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ



Jak stawić czoła globalnemu ociepleniu?

Doktorat Honoris Causa
dla prof. Romana Słowińskiego

Podsumowanie roku 2008

MARZEŃ, O KTÓRE WARTO WALCZYĆ.
RADOŚCI, KTÓRYMI WARTO SIĘ DZIELIĆ,
PRZYJACIÓŁ, Z KTÓRYMI WARTO BYĆ
I NADZIEI, BEZ KTÓREJ NIE DA SIĘ ŻYĆ.
WSZYSTKIEGO NAJLEPSZEGO
W NOWYM ROKU 2009

ŻYCZYMY...

NAUKOWCOM – WENY TWÓRCZEJ,
DOBY 25 GODZINNEJ
I WYROZUMIAŁOŚCI ZE STRONY RODZINY

STUDENTOM – PRAWDZIWYCH AUTORYTETÓW,
ODNALEZIENIA WŁAŚCIWEJ DROGI ŻYCIOWEJ

ADMINISTRACJI – POZYTYWNEJ ENERGII,
ORYGINALNYCH ROZWIĄZAŃ
I DUŻO ŻYCZLIWOŚCI NA CO DZIEŃ

CZYTELNIKOM GŁOSU – CIEKAWYCH ARTYKUŁÓW,
PIĘKNYCH ZDJĘĆ I SIEBIE JAKO AUTORÓW W GP

REDAKCJA
GŁOSU POLITECHNIKI

spis treści

SENAT	2-3
WIEŚCI W WYDZIAŁÓW	4-12
DOKTORAT HONORIS CAUSA PROF. SŁOWIŃSKIEGO	13
ERASMUS	14
ELA-COMPIL	15
ERA INŻYNIERA	16
Z UCZELNI	17-19
JAK STAWIĆ CZOŁA GLOBALNEMU OCIEPLENIU?	20-21
KONFERENCJE	22-30
PROMOCJA KULTURY INNOWACJI W SZKOŁACH	31
WYDAWNICTWO PP W WIEDNIU	32
KĄCIK KULTURALNY	33-34
NEWSLETTER	35-37
PRASÓWKA – MEDIA O NAS	38-39
PODSUMOWANIE ROKU 2008	40
UCZELNIANY DZIEŃ JĘZYKÓW OBCYCH	41
NOWOŚCI WYDAWNICZE	42

REDAKCJA

Iwona Kawiak – redaktor wydania
Jolanta Szajbe – redaktor naczelna
Wojciech Jasiecki – sekretarz redakcji

ADRES REDAKCJI

Politechnika Poznańska,
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5,
pok. 208A, 60-965 Poznań,
tel. 665 3610, faks 665 3699
glos.politechniki@put.poznan.pl

WYDAWCA

Politechnika Poznańska, pl. Marii
Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań

DRUK

Drukarnia ARTPRINT, ul. Wielka 27/29,
61-775 Poznań
NAKŁAD: 1500 egz.

WSPÓŁPRACOWNICY

Wydział Architektury

mgr inż. Anna Sygulska

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

dr hab. inż. Janusz Wojtkowiak,
prof. nadzw.

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

dr Marek Maik
inż. Tomasz Nazdrowicz

Wydział Elektryczny

mgr Ewa Szloser

Wydział Fizyki Technicznej

dr Arkadiusz Ptak
mgr Lidia Kruszewska

Wydział Informatyki i Zarządzania

mgr inż. Katarzyna Małkowska
Magdalena Miklaszewska

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu

mgr inż. Katarzyna Wojciechowska

Wydział Technologii Chemicznej

mgr Maciej Raciborski

Studium Języków Obcych

Urszula Mińska-Marciniak

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

mgr Wojciech Weiss

Centrum Praktyk i Karier

Maria Repczyńska

Radio AFERA

mgr Piotr Graczyk
mgr Bartłomiej Nowak

Uczelniane Centrum Kultury

mgr Marzenna Biegała-Howorska

Centrum Zarządzania Siecią Komputerową

mgr inż. Tomasz Kokowski

Przedstawiciele samorządu i innych organizacji studenckich

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania, redagowania otrzymanych materiałów i zmian tytułów. Teksty przyjmujemy wyłącznie w formie elektronicznej (dyskietka, e-mail).

Opinie zawarte w publikacjach są sprawą autorów i nie muszą odzwierciedlać stanowiska redakcji GP i władz uczelni.

Senat

Posiedzenie Senatu Akademickiego Politechniki
Poznańskiej z dnia 26 listopada 2008 r.



Obrady otworzył rektor PP Adam Hamrol, powitał przybyłych, a następnie wręczył mianowania: na stanowisko profesora zwyczajnego – prof. dr. hab. inż. Tomaszowi Łodygowskiemu; na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres kolejnych pięciu lat – dr. hab. inż. Wojciechowi Szelańgowi i dr. hab. inż. Stanisławowi Woelke; na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres pierwszych pięciu lat – dr. hab. inż. Aleksandrze Pertek-Owsiannej i dr. hab. inż. Jackowi Żakowi.

Rektor poinformował, że konkurs na okładkę kalendarza Politechniki Poznańskiej wygrał Andrzej Jakuszek, student Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji.

Sprawy osobowe

Senat pozytywnie zaopiniował wnioski o mianowanie dr. hab. inż. Arkadiusza Madaja i dr. hab. Krystyny Kelar na stanowisko

profesora nadzwyczajnego na okres pierwszych pięciu lat.

Zatwierdzenie strategii Uczelni na kadencję 2008-2012 oraz planu działań operacyjnych na rok 2009

Rektor szczegółowo omówił propozycję strategii Uczelni na kadencję 2008-2012 oraz działań operacyjnych na rok 2009. Zwrócił uwagę między innymi na: konieczność zgrupowania całej Uczelni w kampusie Piotrowo; ciągłe doskonalenie procesu kształcenia i przygotowanie atrakcyjnej oferty dydaktycznej na wszystkich stopniach studiów, ze studiami podyplomowymi włącznie, jak i prowadzenie wykładów otwartych w ramach programu – „Politechnika dla Wszystkich”; opracowanie we współpracy z Konwentem PP dokumentu pod nazwą „Sylwetka inżyniera przyszłości”; zwiększenie efek-

tywności rozwoju kadr naukowych; pozyskiwanie funduszy na badania naukowe oraz prace rozwojowe i wdrożeniowe; aktywizację działalności patentowej; zakończenie inwestycji, które prowadzi Politechnika; kontynuację projektu „Informatyzacja Uczelni”. Po dyskusji Senat zatwierdził działania strategiczne Uczelni w kadencji 2008-2012 oraz plan działań operacyjnych na rok 2009.

Zmiany w regulaminie gospodarki finansowej

Rektor omówił zaproponowane zmiany, zwracając szczególną uwagę między innymi na: rodzaje i zasady tworzenia funduszy uczelnianych; zasady podziału środków ogólnowydziałowych pomiędzy instytuty i katedry; zasady dysponowania środkami przeznaczonymi na rozwój wydziału; reguły postępowania w przypadku deficytu finansowego jednostki; macierze źródeł przychodu i funduszy.

Prof. A. Voelkel, Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów przedstawił opinię Komisji w przedmiotowej sprawie. Komisja zaakceptowała zmiany zaproponowane przez rektora i jednocześnie wniosła o uzupełnienie projektu o kilka dodatkowych zmian.

Senatorowie w dyskusji poruszyli takie kwestie jak: zasady podziału środków finansowych na Fundusz Rozwoju Ogólnouczelnianego i Fundusz Rozwoju Wydziałów; zasady użytkowania budynków przez poszczególne wydziały; ewentualna likwidacja funduszy na działalność statutową i badania własne.

Poza tym rektor zgłosił dodatkowo następujące poprawki: odpis na Fundusz Aktywiza-



cji Naukowej wynosić będzie nie 5% a 3% a odpowiednio odpisy na koszty pośrednie DS, BW, realizację projektów i usługi zwiększają się o 2% tj. 27%, 12% i 12%.

Senat zatwierdził propozycje zmian w Regulaminie Gospodarki Finansowej.

Zasady finansowania badań naukowych w roku 2008

Prof. Aleksandra Rakowska – prorektor ds. nauki – przedstawiła zasady finansowania badań naukowych w roku 2008. Omawiając zagadnienie zwróciła szczególną uwagę na: fundusze przeznaczone na działalność statutową; algorytm finansowania działalności statutowej i badań własnych; obowiązywanie rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie finansowania działalności statutowej; pozyskiwanie funduszy z Unii Europejskiej; realizację grantów i projektów celowych. Po dyskusji Senat przyjął informację o zasadach finansowania badań naukowych w roku 2008.

Komisje dyscyplinarne

Rektor zaproponował, aby przewodniczącym Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej do spraw Nauczycieli Akademickich był prof. dr. hab. inż. Andrzej Królikowski, a zastępczyniami prof. dr. hab. inż. Jo-

anna Józefowska oraz dr. hab. inż. Aleksandra Pertek-Owsianna, prof. nadzw. PP; przewodniczącą Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów – prof. dr. hab. Danuta Wróbel, a zastępcą dr. inż. Michał Sajkowski; przewodniczącą Odwoławczej Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów – dr. hab. inż. Ewa Andrzejewska, prof. nadzw. PP, a zastępcą dr. hab. inż. Maciej Szumigała; przewodniczącą Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów – dr. hab. inż. Teresa Łuczka, prof. nadzw. PP, a zastępcą dr. hab. Alina Dudkowiak, prof. nadzw. PP; przewodniczącą Odwoławczej Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów – dr. hab. Maciej Wisniewski, prof. nadzw. PP, a zastępcą prof. dr. hab. inż. Stanisław Legutko. Senat nie wniósł uwag do przedstawionych propozycji.

Sprawy bieżące

Senat zatwierdził kandydaturę mgr inż. Dariusza Przybyła na stanowisko Dyrektora Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości. Senat wyraził zgodę na dodatkowe zatrudnienie w roku akademickim 2008/2009 w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Lesznie prof. dr. hab. inż. Andrzeja Handkiewicza – prodziekana Wydziału Informatyki i Zarządzania.

Wyraził także zgodę na zakup aparatury naukowo-badawczej do pomiaru liczby i rozkładu wymiarowego cząstek stałych,

produkcji AVL, o wartości ok. 650 tys. PLN przez Instytut Silników Spalinowych i Transportu.

Senat zatwierdził propozycję Komisji Zakładowej NSZZ „Solidarność” w sprawie poprawy wynagrodzeń pracowników uczelni publicznych, co stanowi treść Uchwały Nr 23. Rektor poinformował, że istnieje możliwość wykupu zniżek kolejowych od przewoźnika PKP, ale w związku z bardzo wygórowaną kwotą, jakiej zażądał przewoźnik Kanclerz Politechniki Poznańskiej przeprowadzi rozstrzygnięcie ile osób byłoby chętnych do skorzystania z ulgi oraz jaki będzie tego koszt.

Rektor przedstawił harmonogram najbliższych uczelnianych:

- spotkanie noworoczne – środa 7 stycznia 2009 roku, godz. 1200, w Sali Senatu;
- promocja doktorska i habilitacyjna – środa 24 czerwca 2009 roku, godz. 1100, w Centrum Wykładowo-Konferencyjnym na Piotrowie;

-inauguracja roku akademickiego 2009/2010 – środa 30 września 2009 roku, godz. 1100, w Centrum Wykładowo-Konferencyjnym na Piotrowie. Inauguracja ta będzie kulminacyjnym punktem obchodów 90-lecia polskiego szkolnictwa technicznego w Poznaniu.

Red.

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

DEBATA NA TEMAT PRZESTRZENI PUBLICZNEJ



z „wytwarzaniem i konsumpcją” przestrzeni publicznych.

Celem Seminarium było pozyskanie informacji od trzech głównych grup „interesariuszy” – inwestorów, społeczności i władzy, dotyczących postrzegania ich roli w procesie inwestycyjnym i wpływu na wygląd przestrzeni publicznej. Narzędziami zastosowanymi do uzyskania odpowiedzi na zestaw pytań ułożonych przez organizatorów były: dyskusja moderowana i „gra o przestrzeń” przeprowadzone w trzech oddzielnych panelach. Podział został wprowadzony, aby poszczególne grupy mogły poczuć się swobodnie, a wynik odzwierciedlał rzeczywiste preferencje i aspiracje wyselekcjonowanych grup.

Pierwszego dnia seminarium organizatorzy, podczas prac panelowych, skoncentrowani byli na wydobywaniu informacji na temat definicji, sposobu delimitacji czy znaczenia przestrzeni publicznej. Spotkanie zostało zainaugurowane przez Prezydenta Miasta Poznania – Ryszarda Grobelnego i doradcy

lokalnego, jak i decyzji związanych z zagospodarowaniem przestrzennym, szczególnie w aspekcie przestrzeni publicznych.

W grupie „inwestorskiej” prowadzonej przez S. Palickiego, której uczestnikami byli czołowych firm developerskich oraz znani poznańscy projektanci, najistotniejszą zdobytą informacją było sprecyzowanie granicy opłacalności inwestycji realizowanej często kosztem przestrzeni publicznej. Ważnym tematem, wzbudzającym

funkcję. Gracze mogli zagospodarować omawiane tereny w stu procentach jedną funkcją np. mieszkalnictwem lub skomponować zestaw funkcji o różnych proporcjach np. mieszkalnictwo, usługi handlu i zieleni z rekreacją. Podczas gry organizatorzy i publiczność mogli obserwować sposób, w jaki przedstawiciele poszczególnych grup podejmują wspólne decyzje, oraz poznać motywacje ich działań.

Po zakończeniu pierwszego dnia semina-

a nim prawie zawsze jest inwestor.

3. Grupa władzy widzi potrzebę dialogu społecznego, jednak nie potrafi znaleźć odpowiedniej formuły dla jego prowadzenia.

4. Grupa inwestorska ma jasno zdefiniowany cel w „grze o przestrzeń”, którym jest zysk ekonomiczny; dzięki temu grupa ta jest graczem przewidywalnym o silnej pozycji.

5. Grupa inwestorska dostrzega potrzebę poprawy swojego wizerunku poprzez zmniejszanie konfliktów na linii developer- społeczność lokalna, jednak w „grze o przestrzeń” widzi siebie jako gracza dominującego.

6. Grupa społeczna jest najmniej homogeniczną i najbardziej zróżnicowaną pod względem celów przez co traci swoją podmiotowość w „grze o przestrzeń”.

7. Grupa społeczna odczuwa brak zainteresowania ze strony władzy i zauważa bierną postawę władzy wobec inwestorów.

Drugiego dnia seminarium na spotkaniu plenarnym zostały zaprezentowane wyniki przeprowadzonych badań. Stały się one początkiem do burzliwej, acz interesującej dyskusji na temat przestrzeni publicznej w mieście. Mimo, że podczas debaty wyrażano skrajne opinie na temat znaczenia i zakresu działań w przestrzeni publicznej poszczególnych grup to większość uczestników seminarium potwierdziła potrzebę kontynuacji dyskusji, jak i stworzenia Karty Przestrzeni Publicznej.

Bartosz Kaźmierczak

Fotografie: Paweł Urbanowski,
student III roku WAPP

Współpraca Wydziału Architektury PP z Urzędem Miasta nadal rozwija się owocnie. Ostatnim wspólnym przedsięwzięciem było Seminarium na temat przestrzeni publicznej, które odbyło się w dniach 13-14 października 2008 r. w poznańskim hotelu Mercure.

Organizatorami byli: Oddział Rewitalizacji Wydziału Rozwoju Miasta (dyrektor L. Łangowski, kierownik L. Podbrez oraz N. Szwarz z zespołem) oraz WAPP (dr hab. inż. arch. E. Cichy-Pazder, prof. ndzw. z zespołem: mgr inż. arch. B. Kaźmierczak, mgr inż. arch. D. Pazder, mgr inż. arch. R. Graczyk i z grupą studentów: A. Gackowska, P. Nowacka K. Ratajczak, N. Ratajczyk, M.

Ruszała, D. Stepniak, A. Szmolke, P. Urbanowski, M. Wicherek), UAM (dr M. Nowak z grupą studentów) i AE (dr S. Palicki z grupą studentów).

Głównym założeniem spotkania była próba zdefiniowania, czym jest przestrzeń publiczna w mieście oraz określenia kryteriów jej oceny, wskazanych przez różne grupy „interesariuszy” biorących udział w procesie kształtowania i użytkowania miejskich przestrzeni publicznych. Seminarium stanowiło pierwszy etap działań zmierzających do sformułowania Karty Przestrzeni Publicznej, która w ostatecznej formie ma mieć charakter kanonu praw i obowiązków dla wszystkich podmiotów związanych

Ministerstwa Infrastruktury – Macieja Borsy, a następnie odbyła się seria krótkich wykładów wprowadzających w problematykę miejskich przestrzeni kulturowych z punktu widzenia ekonomisty (T. Markowski), socjologa (K. Podemski) i architekta-urbanisty (E. Cichy-Pazder). Następnie wprowadzono uczestników w szczegóły dalszej części spotkania (L. Podbrez) i związanym z tym podziałem na trzy grupy panelowe.

Panel „władzy”, którego uczestnikami byli przedstawiciele samorządu lokalnego oraz urzędnicy UM, prowadzony był przez doświadczonego architekta A. Nowaka, który prowokował rozmówców do wyjawienia przesłanek dla wydawanych aktów prawa

cym sporo kontrowersji był udział społeczności lokalnej w procesie inwestycyjnym. Najgorętsza dyskusja miała miejsce w sali, w której debatowali przedstawiciele lokalnej społeczności. Głównym problemem dyskutowanym w panelu „społecznym” była kwestia partycypacji społecznej w procesach przekształcania miasta.

Po przerwie rozpoczęła się druga część pracy z „panelistami”. Pracownicy WAPP (D. Pazder, R. Graczyk, B. Kaźmierczak) wraz ze studentami przeprowadzili z każdą grupą panelową tzw. „grę o przestrzeń”. Gra polegała na wypełnianiu udziałami pól inwestycyjnych znajdujących się na badanych obszarach (Śródka, Os. Zwycięstwa). Udziały odpowiadały procentowemu zaangażowaniu terenu przez określoną

grupę „interesariuszy”. Do późnych godzin nocnych organizatorzy i studenci opracowywali dane potrzebne do sformułowania wniosków i podsumowania działań w panelach. Mimo ograniczeń czasowych udało się uzyskać ciekawy materiał badawczy, a założone cele osiągnięto. Do najważniejszych wniosków należą następujące spostrzeżenia:

1. Grupa władzy często mylnie pojmuje pojęcie przestrzeni publicznej, utożsamiając ją z kwestią własności nieprywatnej, a przecież możliwe jest stworzenie przestrzeni publicznej zarządzanej przez prywatnego inwestora,
2. Grupa władzy woli współpracować z mocniejszym graczem w „grze o przestrzeń”,

fot.1 Dyrektor Lech Łangowski i dr hab. inż. arch. Ewa Cichy-Pazder prof. ndzw. witają gości

fot. 2 Wystąpienie Prezydenta Poznania Ryszarda Grobelnego

fot. 3 Wystąpienie doradcy Ministra Infrastruktury Macieja Borsy

fot. 4 Wystąpienie specjalisty z dziedziny ekonomii – prof. Tadeusza Markowskiego

fot. 5 Dyskusja moderowana w panelu „społeczność”

fot. 6, fot. 7 Gra o przestrzeń w panelu „społeczność”

(Od lewej)

TECHNOLOGIA DESIGN

POTENCJAŁ W INNOWACJI

Wzornictwo i technologia, sztuka i nauka często są traktowane jako tematy rozbieżne. Technologia jest pochodną nauk ścisłych, wzornictwo natomiast jest jedną z gałęzi sztuki. Znalezienie wspólnego języka pomiędzy tak różnymi dziedzinami bywa trudne. Nowoczesny rynek i wskaźniki ekonomiczne wskazują jednak, że największą popularność i sukces komercyjny odnoszą produkty z pogranicza dwóch światów – łączące innowacyjne rozwiązania technologiczne oraz nowoczesny, ergonomiczny design. Konsumenci na całym świecie wybierają artykuły, które nie tylko spełniają oczekiwania użytkowe wobec produktu, ale także zaspokajają potrzeby estetyczne i wizualne. Wielkie sukcesy rynkowe firm takich jak LG, który sprzedaje telefon komórkowy zaprojektowany przez stylistów z Prady, samochód Lancia, dla którego linię modelu „Y” zaprojektował słynny włoski duet projektantów Dolce&Gabbana oraz stylistyka produktów Apple potwierdzają tę tezę. Niezależną oceną jakości projektów wzorniczych w Polsce zajmuje się Instytut Wzornictwa Przemysłowego, organizujący coroczny, prestiżowy konkurs. Tegorocznymi zwycięzcami były: Drukarka SCX 4500 – Firmy Samsung Electronics Polska Sp. z o.o. – Projekt Junwon Bae; Grzejnik NIVA – Firmy The Heating Company Poland Sp. z o.o.; Marka VASCO – Projekt Wim Segers, Ontwerpstudio Segers Westhovens. Zaangażowanie ogromnych środków w stylistykę przedmiotów użytku codziennego jest dowodem, jak bardzo wpływa ona na sukces komercyjny produktu. Współcześnie inwestycja w piękno formy staje się nieodzowna, aby w ogóle wprowadzić produkt na rynek. Politechnika Poznańska jako uczelnia, która w swojej strukturze

łączy kierunki studiów i badań o charakterze technicznym oraz przedmioty związane z wzornictwem przemysłowym naucza

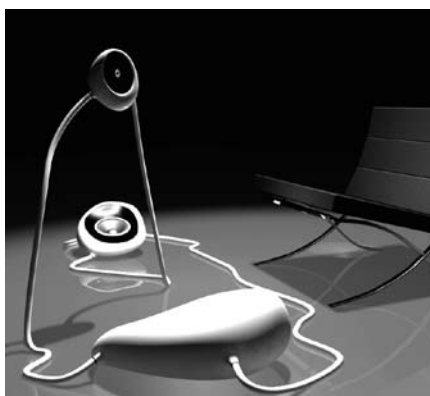
na Wydziale Architektury ma w tym względzie bardzo wielki potencjał. Zagadnienia dotyczące wykorzystania nowych materia-



1. Ekspres do kawy, proj. Dorota Pozorska, prowadzący Prof. Hans – Georg Piorek



2. Czajnik elektryczny, proj. Jakub Szopka, prowadzący Prof. Hans – Georg Piorek



3. Głośniki, Magdalena Baczkowska, prowadzący Prof. Hans Georg Piorek.



4. Laptop, Małgorzata Belka, prowadzący Prof. Hans Georg Piorek.

łów we wzornictwie lub, odwrotnie, opracowania stylistyki dla danej technologii potencjalnie mogą przynieść korzyści, związane z możliwością interdyscyplinarnego i całościowego podejścia do rozwiązywania zagadnień projektowych wielu dziedzin.

Panel Design – Biznes

22 kwietnia w ramach IV edycji Poznańskich Dni Przedsiębiorczości Akademickiej, odbył się na Politechnice Poznańskiej panel dyskusyjny Design – Biznes. Panel zorganizowany został przez Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM oraz Poznański Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości. Dzięki gościnności Pani prorektor ds. nauki, prof. dr hab. inż. Aleksandry Rakowskiej, spotkanie odbyło się w Polsko-Niemieckim Centrum Akademickim, przy ul. Jana Pawła II. Rozmowie panelowej, której odbiorcami byli licznie przybyli studenci Politechniki, Akademii Sztuk Pięknych oraz przedsiębiorcy towarzyszyła wystawa projektów wzornictwa przemysłowego studentów Wydziału Architektury, które prowadził Profesor Hans – Georg Piorek. Na prośbę głównych organizatorów wydarzenia opracowania merytorycznego tego spotkania podjęła się dr inż. arch. Agata Bonenberg.

Zaproszone grono panelistów reprezentowało różne środowiska, związane z designem: przedstawicielami projektantów byli nauczyciele akademicki Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej, Politechniki Krakowskiej, Wydziału Architektury i Wzornictwa Akademii Sztuk Pięknych w Poznaniu: prof. dr hab. Tomasz Matu-

szewski, dr sztuki Piotr Tetlak, dr inż. arch. Agata Bonenberg, mgr inż. arch. Michał Pawłowski, mgr inż. arch. Stanisław Bielawka. Środowisko przedsiębiorców reprezentowała Irena Krzywonos z NOTI (grupa Balma), projekt Wielkopolskie Centrum Designu inicjatywę Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego reprezentowała Joanna Cecuła, manager projektu.

Tematyka dyskusji spotkania obejmowała rolę designu w komercyjnym sukcesie produktów. W burzliwej dyskusji powtarzał się motyw konieczności połączenia formy oraz technologii w projektach. Istotnym elementem stały się głosy dotyczące sposobu kształcenia designerów i projektantów, aby mogli podolać wyzwaniom stawianym przez technologiczne wymogi procesu realizacyjnego. Zwrócono uwagę na bardzo owocną współpracę dydaktyczną i artystyczno-naukową pomiędzy Wydziałem Architektury Politechniki Poznańskiej a Akademią Sztuk Pięknych.

Dyskusja panelowa wykazała, że dialog pomiędzy sztuką a techniką nie jest łatwy. Sztuka nie znosi ograniczeń, natomiast technika wyznacza je wyraźne i jasno. Zaprezentowane przykłady wzorów użytkowych oraz wystawa prac studentów Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej wyraźnie pokazały, że kontynuacja tego trudnego dialogu może przynieść wspaniałe efekty.

Dr inż. arch. Agata Bonenberg
Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej
Katedra Architektury Usługowej i Mieszkalniowej



Dyskusja Panelowa Design – Biznes.

Zakład Architektury
Miejsc Pracy i Rekreacji

Warsztaty: Zarządzanie we wzornictwie i praktyka zawodowa

W dniach 3 i 4 listopada 2008 roku z inicjatywy Marii Magdaleny Korpys – dyrektora kreatywnego i właścicielki „Grupy Inspira” oraz Profesora Hansa Georga Piorka – visiting profesor na Wydziale Architektury – odbyły się warsztaty pod tytułem: Zarządzanie we wzornictwie i praktyka zawodowa.

Zajęcia poprowadził Holger Burckhardt – dyplomowany designer o wieloletnim doświadczeniu projektowym, znawca zagadnień związanych z zarządzaniem procesem projektowym oraz wdrażaniem produktu. W latach 1995 - 2006 pracował na stanowisku dyrektora merytorycznego Heskigo Centrum Wzornictwa, które jako ośrodek użyteczności publicznej zajmuje się w skali całego kraju promocją współpracy między projektantami a gospodarką, przemysłem oraz nauką.

Tematyka warsztatów oraz poruszone podczas dyskusji problemy powiązane były ściśle z zawodem architekta oraz przedmiotem Design, który w tym roku akademickim został na stałe włączony do programu nauczania na semestrze 9 studiów magisterskich i pierwszym semestrze studiów uzupełniających magisterskich. Podczas przedstawionej w trakcie warsztatów prezentacji, Holger Burkhardt przybliżył uczestnikom wszystkie etapy tworzenia produktu, poczynając od przedprojektowych analiz poprzez fazę koncepcyjną i projektową po etap technologiczny związany z konstrukcją, funkcjonowaniem i sprzedażą gotowego produktu. Liczne przykłady realizacji procesu projektowego zaprezentowane w trakcie prezentacji przybliżyły realne problemy, z jakimi projektant musi się zmierzyć.

Studenci, którzy w ramach zajęć dydaktycznych poznają zasady projektowania przedmiotów użytkowych, podczas warsztatów mieli możliwość poszerzenia swojej wiedzy o zagadnienia teoretyczne i praktyczne.

(źródło info. i fot. archiwum Grupa Inspira)

Oprac. Joanna Kołata

DZIEKANI WYDZIAŁÓW ARCHITEKTURY UCZELNI NIEMIECKICH W POZNANIU



tów w strukturze uczelni. Przedstawiciele poszczególnych wydziałów przedstawiali wyniki rekrutacji, liczbę studentów na wydziale, wyniki dyplomowania na poszczególnych stopniach i kierunkach studiów, zakres wymiany międzynarodowej studentów oraz stan kadry. Szczególnie interesującym problemem poruszonym przez dziekanów okazało się dostosowanie programu studiów do wytycznych programu bolońskiego: ilość semestrów na I i II stopniu studiów (8+2, 7+3, 6+4 lub 8+4) oraz wynikające z tego konsekwencje dotyczące możliwości zatrudniania absolwentów (przynależność do izby architektonicznej) oraz odbywania wymaganych praktyk. Odrębny problem stanowi zawartość merytoryczna programu, która różni się na poszczególnych uczelniach. Program dla studentów naszego wydziału przedstawiła dr inż. arch. Agata Bonenberg. Uzupełnieniem prezentacji była wystawa prac studentów Wydziału Architektury w holach budynków C i D.

Poza obradami, uczestnicy konferencji wykorzystywali czas na szczególny rodzaj kwalifikowanego zwiedzania miasta. Wieczorem, pierwszego dnia, po zwiedzeniu Starego Rynku odbyło się spotkanie w siedzibie Stowarzyszenia Architektów Polskich, gdzie przyjął ich prezes Oddziału Poznańskiego SARP, arch. Andrzej Kurzawski.

W drugim dniu, po obiedzie w Wyższej Szkole Hotelarstwa i Gastronomii, goście udali się na zwiedzanie wybranych, najnowszych realizacji architektonicznych naszego miasta. Stanisław Wachowiak, Kanclerz Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, umożliwił naszym gościom zwiedzanie obiektów UAM w kampusie Morasko. Wszyscy byli pod dużym wrażeniem, nie tylko ze względu na wartość estetyczną podziwianych budynków, ale także z powodu okazanej im gościnności. Uczestnicy konferencji zwiedzili budynek Wydziału Nauk Politycznych, oprowadzeni przez zastępcę Kanclerza Włodzimierza Plotkowiaka, budynek Wydziału Matematyki, o którym mogli wysłuchać wykładu jego projektanta, Jerzego Gurawskiego, oraz budynek Wydziału Biologii, w którym czekał na nich smaczny poczęstunek. Wszędzie tam towarzyszył nam zastępca Kanclerza UAM, Marek Sobczak. Pobyt w Poznaniu będzie długo wspomniany przez panie i panów dziekanów.

Z Moraska autokarem, w którym rolę przewodnika pełniła prof. Bardzińska-Bonenberg, udaliśmy się do Starego Browaru. Tam oczekiwał nas współprojektant obiektu – arch. Piotr Z. Barełkowski. Dzięki jego przewodnictwu poznać mogliśmy to założenie z niedostępnych dla klientów miejsc. Goście zadawali wiele pytań architektowi, korzystając z okazji otrzymania odpowiedzi od osoby najlepiej zorientowanej w szczegółach każdego obiektu.

dr hab. inż. arch. Jerzy Suchanek

Autorzy zdjęć:

dr inż. arch. Agata Bonenberg
dr hab. inż. arch. Jerzy Suchanek

W konferencji wziął udział również wiceprezes Rady Krajowej Izby Architektów Rzeczypospolitej, arch. Paweł Kobyłański, przewodniczący Komisji Urbanistyki z Oddziału Poznańskiego Polskiej Akademii Nauk prof. dr hab. Lech Zimowski oraz prof. dr Rui Broschado z Uniwersytetu Piaget w Portugalii. Gościem specjalnym pierwszego dnia konferencji był JM Rektor Politechniki Poznańskiej, prof. dr hab. inż. Adam Hamrol.

Podczas obrad omawiano bieżące problemy wydziałów architektury, szczególnie problemy związane z funkcjonowaniem wydzia-

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

NOTATKA Z WIZYTY

PROF. CARLOSA BREBBI

DYREKTORA (REKTORA) WESSEX INSTITUT OF TECHNOLOGY, ASHURST LODGE, ASHURST, SOUTHAMPTON, UK

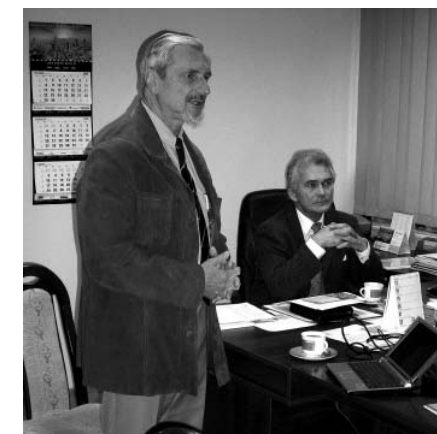
W dniu 28 października 2008 r. na Wydziale Elektrycznym PP miała miejsce wizyta prof. Carlosa A. Brebbi – Dyrektora (Rektora) Wessex Institut of Technology. Wizyta została zainicjowana przez prof. K. Domke – z-cę dyrektora Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej i Elektroniki PP ds. naukowych.

Program wizyty obejmował:

1. Spotkanie z władzami Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej i Elektroniki, w którym udział wzięli: Dyrektor IEPiE – prof. Ryszard Nawrowski oraz jego zastępcy. W trakcie spotkania goście przedstawiono strukturę Wydziału Elektrycznego i Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej i Elektroniki wraz z Zakładami, informując o obowiązującym systemie dydaktycznym, formach studiów, programach, rekrutacji. Prof. Brebbi zapoznano z zakresem badań naukowych realizowanych w Zakładach Instytutu oraz z zasadami ich finansowania. W rozmowie podkreślono obustronną gotowość do nawiązania współpracy naukowej. Prof. Brebbia omówił formy pracy dydaktycznej realizowanej w Wessex Institute of Technology.

2. W drugim punkcie wizyty zaprezentowano gościowi wybrane laboratoria dydaktyczne Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej i Elektroniki oraz Instytutu Elektroenergetyki. Kolejno odwiedzono:

- Laboratorium Analogowych i Cyfrowych Układów Elektrycznych w Przemśle i Pojazdach,
- Laboratorium Układów Elektrycznych i Elektronicznych Pojazdów,



- Laboratorium Techniki Wysokich Napięć,
- Laboratorium Techniki Światłowej.

W trakcie zwiedzania bazy laboratoryjnej oprowadzający (pracownicy poszczególnych laboratoriów) zademonstrowali gościowi działanie wybranych stanowisk laboratoryjnych.

3. Kolejnym punktem wizyty było spotkanie u Dziekana Wydziału Elektrycznego – prof. Konrada Skowronka, w którym (oprócz gospodarza i gościa) udział wzięli: prof. Aleksandra Rakowska – Prorektor PP ds. nauki, prof. Ryszard Nawrowski i prof. Andrzej Kasiński – Dyrektorzy Instytutów Elektrotechniki Przemysłowej i Elektroniki oraz Automatyki i Inżynierii Informatycznej oraz prof. Krzysztof Siodła – reprezentujący Instytut Elektroenergetyki, a także Kierownicy Zakładów: prof. Andrzej Demenko, prof. Anna Cysewska-Sobusiak, prof. Ryszard Porada i prof. Konrad Domke. Głównym celem tego spotkania było wysłuchanie informacji prof. C. Brebbi o jego uczelni oraz o możliwościach wzajemnej współpracy.

Prof. Carlos Brebbia przedstawił:

- możliwości dydaktyczne WIT ograniczające się do prowadzenia studiów (kursów) odpowiadających polskim studiom III stopnia (kończącym się uzyskaniem stopnia doktora) oraz szeregiem kursów dokształcających adresowanych do różnych grup,
- możliwości w zakresie organizacji konferencji: WIT rocznie jest organizatorem lub współorganizatorem ok. 20 międzynarodowych konferencji,
- możliwości wydawniczych (książki, materiały pokonferencyjne) realizowanych przez stowarzyszone z WIT wydawnictwo,
- tematykę prowadzonych badań naukowych w ramach grantów europejskich i innych zleceń,
- plany WIT związane z prowadzoną inwestycją polegającą na wybudowaniu w okolicy Gołuchowa Centrum konferencyjno-szkoleniowo-wdrożeniowego.

W dyskusji po prezentacji prof. C. Brebbi podkreślono celowość zawiązywania wspólnych konsorcjów w celu pozyskiwania nowych grantów z funduszy unijnych oraz szerokiej możliwości wykorzystania potencjału naukowego Politechniki Poznańskiej przy realizacji celów wyznaczonych dla Centrum w Gołuchowie. Na zakończenie prof. C. Brebbia podziękował za przychylne przyjęcie na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej.

Dodatkowo, prof. Brebbia zaprosił delegację reprezentującą zainteresowane współpracą jednostki organizacyjne Wydziału Elektrycznego do złożenia wizyty w Wessex Institut of Technology w dowolnym, dogodnym dla obu stron terminie.

WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I ZARZĄDZANIA



Profesor dr hab. inż. Stanisław Legutko z Instytutu Technologii Mechanicznej został mianowany profesorem wizytującym w Uniwersytecie Technicznym w Koszycach na Wydziale Technologii Wytwarzania z siedzibą w Preszowie na Słowacji na okres dwóch lat. Z ośrodkiem tym prof. S. Legutko współpracuje już od dwunastu lat – początkowo w ramach programu wymiany międzynarodowej CEEPUS. Obecnie współpraca przejawia się również na płaszczyźnie naukowej i dydaktycznej w zakresie komputerowo wspomaganej projektowania technologii, projektowania procesów technologicznych i virtual reality. Jest tam opiekunem jednej pracy doktorskiej, wykładu przedmiot Nowe trendy w technologii maszyn, był recenzentem w przewodach habilitacyjnych i w sprawie uzyskania tytułu profesora oraz członkiem rad naukowych wielu konferencji organizowanych przez ten ośrodek naukowy. Dzięki długoletnim kontaktom prof. Legutko posługuje się swobodnie językiem słowackim. Obecnie jest również partnerem w grantie europejskim „Międzynarodowe Badania dla Postępu Technologii Wytwarzania” o akronimie IRMA kierowanym przez prof. J. Marcincina – dziekana Wydziału Technologii Wytwarzania. Jest ponadto członkiem Rady Programowej ogólnosłowackiego czasopisma naukowego – Manufacturing Engineering, wydawanego przez Uniwersytet Techniczny w Koszycach. Uroczyste wręczenia aktu mianowania odbyło się w lutym bieżącego roku.

Fot. 1 Dziekan prof. J. Marcincin odczytuje akt mianowania prof. S. Legutko na stanowisko profesora wizytującego w trakcie uroczystego posiedzenia Rady Wydziału Technologii Wytwarzania

Fot. 2 Wręczenia aktu mianowania (z lewej prof. S. Legutko)

INTER-COUNTRIES RESEARCH FOR MANUFACTURING ADVANCEMENT (IRMA)

Grupa pracowników Instytutu Technologii Mechanicznej, Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania, pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Stanisława Legutko uczestniczy w wykonaniu projektu „Międzynarodowe Badania dla Postępu Technologii Wytwarzania” o akronimie IRMA, finansowanego przez Agencję Wykonawczą do spraw Oświaty, Pomocy Audiowizualnych i Kultury Unii Europejskiej.

Założeniem projektu jest doskonalenie efektywności i adekwatności nauczania w instytucjach szkolnictwa wyższego w obszarze Inżynierii Produkcji. Sektor ten charakteryzuje wysoki poziom innowacji i szybko zmieniających się wymagań, które przyszły inżynier powinien na bieżąco poznawać i spełniać, aby być konkurencyjnym na rynku pracy.

Wykonanie projektu obejmuje analizę badawczo-porównawczą przez okres 2 lat na obszarze 27 państw unijnych. Analiza ta dotyczy 3 obszarów wzajemnego oddziaływania:

- Jaki poziom umiejętności i wiedzy jest przekazywany przez ośrodki szkolnictwa wyższego?
- Jaki poziom umiejętności i wiedzy jest wymagany przez przedsiębiorstwa?
- Jaki poziom umiejętności i wiedzy jest dostępny dzięki jednostkom badawczym i rozwojowym?

Analiza wykonana zostanie na podstawie danych, uzyskanych za pomocą kwestionariusza internetowego specyficznego dla każdego ze wspomnianych wcześniej obszarów i umieszczonego w bazie danych, stworzonej na specjalnym portalu. Jak zadeklarowano w projekcie IRMA, uzyskane wyniki zostaną porównane w skali państw Unii Europejskiej według następujących kryteriów:

- jakościowy poziom nauczania w obszarze wyższej edukacji,
- poziom innowacyjności nauczania w obszarze wyższej edukacji,
- liczba studentów,
- przyczyny spadku liczby studentów,
- działania zapobiegające spadkowi liczby studentów,
- mobilność wewnątrz europejska,
- możliwości co do kariery zawodowej,
- umiejętność i kompetentne zarządzanie,
- przeszkody związane ze zmianą kwalifikacji,
- e-learning.

Analiza pozwoli na dokładne porównanie uczelni wyższych, umożliwi wymianę innowacji istniejących w ich systemie edukacyjnym oraz wybór najlepszej praktyki. Wspomniana wcześniej baza danych, zawierająca wszystkie dane, zebrane za pomocą kwestionariuszy internetowych, będzie dostępna na Lifelong Learning Manufacturing Portal – LLMP. Portal jest używany podczas realizacji projektu. Co więcej, po zakończeniu projektu, portal będzie miejscem dla komunikacji, wymiany informacji i wiedzy na temat podnoszenia poziomu edukacji inżynierów.

Mgr inż. Grzegorz Moryson

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ

Już od początku roku akademickiego pracownicy Wydziału Fizyki Technicznej prowadzą intensywną akcję promocyjną na rzecz swojego wydziału oraz całej uczelni. Odbywa się ona poprzez organizację spotkań z nauczycielami fizyki, aktywne uczestnictwo w festiwalach nauki organizowanych w różnych miastach Wielkopolski, a także wyjazdy z wykładami i pokazami do szkół średnich naszego województwa.

W dniu 25 września br. grupa pracowników i doktorantów Zakładu Spektroskopii Ciała Stałego uczestniczyła w IV Ostrowskim Festiwalu Nauki. Na początku dr hab. Ryszard Czajka, prof. nadzw. PP, wygłosił wykład, na którym przedstawił Politechnikę Poznańską oraz kierunki studiów prowadzone przez Wydział Fizyki Technicznej. Następnie odbył się wykład dr. inż. Marka Nowickiego „Czy można zobaczyć muzykę

pod mikroskopem?”, któremu towarzyszyła prezentacja mikroskopu sił atomowych i jego niezwykłych możliwości obrazowania w nanoskali. Ponadto wygłoszone zostały wykłady prezentujące niezwykle zastosowania fizyki: „Ekonofizyka czyli fizycy na giełdzie” dr. Arkadiusza Ptaka oraz „Fizyka w medycynie” dr. inż. Marka Nowickiego.

W dniu 23 października prof. Piotr Pierański wygłosił wykład inauguracyjny na IV Powiatowym Festiwalu Fizyki w Rogoźnie. Temat tego bardzo interesującego i efektownego wykładu – „Fizyka w ogrodzie” – mógł być dla niektórych nieco mylący, gdyż profesor Pierański nie opisywał wykorzystania fizyki (znajomości jej praw) w pracach w ogrodzie, ale analizował zjawiska, które każdy z nas może w ogrodzie dostrzec: pojawianie się rosy, różnorodne barwy roślin i motyli, sposoby poruszania się owadów i wiele innych, niby zwyczajnych, ale jakże intrygujących zjawisk.

Tradycyjnie pracownicy WFT wzięli również aktywny udział w XI Poznańskim Festiwalu Nauki i Sztuki, który odbył się w dniach 15-17 października. Dr inż. Marek Nowicki wraz

z grupą doktorantów i studentów przedstawił wykład z prezentacją „Czy można oglądać muzykę pod mikroskopem?”.

Prof. Piotr Pierański wziął udział w konferencji metodycznej na temat „Czy egzamin matematyczno-przyrodniczy musi być trudny?”, która odbyła się 10 października w Poznaniu. Pomysłodawcą spotkania było Społeczne Towarzystwo Oświatowe. Konferencję współorganizowało największe w Poznaniu Gimnazjum nr 12 im. Jacka Kuronia. Honorowy patronat nad imprezą objęli: Prezydent Miasta Poznania Ryszard Grobelny oraz Prezes STO Wojciech Starzyński. Wykład inauguracyjny wygłosił profesor Zbigniew Marciniak, Wiceminister Edukacji Narodowej, a dotyczył on reformy oświaty, w kontekście rezultatów międzynarodowych badań PISA, z których wynika, że dla wielu uczniów przedmioty matematyczno-przyrodnicze są bardzo trudne. Prof. Pierański wygłaszając wykład „Fizyka w domu i ogrodzie” pokazał, jak w sposób prosty i jednocześnie niezwykle ciekawy, można rozbudzać zainteresowania fizyką wśród młodych ludzi.

XVI OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA KRYSTAŁY MOLEKULARNE 2008

POZNAŃ-BŁĄŻEJEWKO, 8-12 WRZEŚNIA 2008 R.

Ogólnopolskie Konferencje „Krystały Molekularne” są naukowymi spotkaniami odbywającymi się cyklicznie co dwa lata. Pierwsza Konferencja odbyła się w 1978 roku we Wrocławiu. Wówczas krystały molekularne, układy związane słabymi oddziaływaniami międzymolekularnymi, postrzegane były jako materiały o niezbyt ciekawych właściwościach, ale z biegiem lat okazały się fascynujące. Obecnie Ogólnopolskie Konferencje „Krystały Molekularne” obejmują niemal wszystkie tematy związane z fizyką, chemią, technologią i inżynierią molekularną materiałów organicznych. Dziś zakres zainteresowań badaczy uczestniczących w konferencjach tego cyklu rozszerzył się znacznie. Na XVI Ogólnopolskiej Konferencji „Krystały Molekularne 2008” uczestnicy prezentowali wszystkie kierunki badań z zakresu fizyki

molekularnej, od pojedynczych cząsteczek i materii międzygwiazdowej, przez krystały o różnorodnych właściwościach i ciekłe krystały, aż po nanowarstwy, nanotechnologię i fizykę nanoukładów.

Organizatorami XVI Ogólnopolskiej Konferencji „Krystały Molekularne 2008” byli Wydział Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej i Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk przy współudziale Komitetu Fizyki PAN. Konferencja odbyła się w dniach 8 – 12 września 2008 roku w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym w Błażewku, letnisku położonym w bezpośredniej bliskości Poznania i Gniezna.

W Konferencji uczestniczyło ponad 110 naukowców reprezentujących niemal wszystkie ośrodki naukowe zajmujące się fizyką

i chemią materiałów organicznych. Wśród uczestników byli także młodzi badacze, doktoranci oraz studenci.

Uroczystość otwarcia Konferencji uświetnili: prof. dr hab. Mirosław Drozdowski – Dziekan Wydziału Fizyki Technicznej, prof. dr hab. Andrzej Jezierski – Dyrektor Instytutu Fizyki Molekularnej PAN. w Poznaniu i prof. dr hab. inż. Tadeusz Luty – Politechnika Wrocławska (przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Wyższych bieżącej kadencji) oraz profesorowie z uczelni i naukowych ośrodków poznańskich.

Uczestnicy Konferencji przedstawili wyniki swych badań w 25 komunikatach ustnych i ponad 60 prezentacjach plakatowych. Dużą wartość Konferencji stanowiły także

wykłady zaproszone, wygłaszane przez wybitnych specjalistów. Profesor Henryk Ratajczak (Wrocław) mówił o roli wiązania wodorowego w generowaniu nieliniowych własności optycznych kryształów molekularnych. Profesor Andrzej L. Sobolewski (Warszawa) przedstawił rozważania na temat fotofizyki wiązania wodorowego,

że metoda wylewania strefowego jest odpowiednią techniką do otrzymywania uporządkowanych, cienkich warstw półprzewodników organicznych na elastycznych podłożach, co można wykorzystać do budowy różnych molekularnych układów elektronicznych. Ośrodek poznański natomiast przedstawił badania warstw Langmuira i Langmuira-Blodgett barwników, ciekłych kryształów i ciekawych układów dwucząsteczkowych: chromofor organiczny – fuleren – wszystkie te badania ukierunkowane są na zastosowania.

Druga bardzo licznie reprezentowana grupa zagadnień to badania procesów fotochemicznych i fotofizycznych, najczęściej w cienkich warstwach, ale nie tylko. Przykładowo w grupie

go barwnikiem, w cienkiej warstwie typu Langmuira lub Langmuira-Blodgett (grupa profesor D. Bauman z Katedry Spektroskopii Optycznej WFT PP). Badania te pokazały możliwość zastosowania tych związków jako warstw czynnych w organicznych diodach luminescencyjnych, które w niedługim czasie staną się silną konkurencją dla wyświetlaczy ciekłokrystalicznych.

Podczas sesji plakatowych swoje prace przedstawiali przede wszystkim najmłodszy uczestnicy Konferencji. Znaczna część plakatów prezentowała bardzo wysoki poziom naukowy. Wyróżniono pięć prac plakatowych, biorąc pod uwagę przede wszystkim ich wartość merytoryczną, ale również formę prezentacji, przejrzystość i stronę graficzną. Równorzędnymi wyróżnieniami zostali uhonorowani: Walde-
mar Kulig z Wydziału Chemii UJ, Kornelia Lewandowska z Wydziału Fizyki Technicznej PP, Tomasz Marszałek z Katedry Fizyki Molekularnej PŁ, Grzegorz Próchniak z Wydziału Chemicznego PWR i Justyna Trzaska z Wydziału Chemii UW.

Podsumowując konferencję należałoby wspomnieć, że organizatorzy (B. Barszcz, A. Biadasz, A. Bogucki, A. Dudkowiak, J. Goc (sekretarz Komitetu Organizacyjnego), A. Graja (przewodniczący Komitetu Naukowego), I. Hanyż, M. Kozłowska, K. Lewandowska, A. Łapiński, B. Olejarz, I. Olejniczak, A. Piechowiak, R. Świątek i D. Wróbel (przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego), starali się, by pobyt w Błażewku był mile wspominany przez uczestników, a XVI Ogólnopolska Konferencja „Kryształy Molekularne 2008” kojarzyła się z ciekawym spotkaniem naukowym.

Prof. dr hab. Danuta Wróbel
Przewodnicząca
Komitetu Organizacyjnego

Fot. 1 Podczas otwarcia Konferencji
(fot. Andrzej Biadasz)

Fot. 2 Wręczenie dyplomu za wyróżniający się plakat (fot. Wojciech Zajac)



a profesor Marek J. Potrzebowski (Łódź) omówił spektroskopię NMR jako doskonałą metodę badań kryształów molekularnych. Profesor Roman Świątek (Poznań) zaprezentował najnowsze wyniki badań przewodzących i magnetycznych materiałów molekularnych, a profesor Jerzy Sane-
tra (Kraków) mówił o działaniu i budowie ogniw fotowoltaicznych. Profesor Tomasz Martyński (Poznań) mówił o organizacji warstw Langmuira ciekłych kryształów, natomiast profesor Andrzej Miniewicz (Wrocław) przedstawił osiągnięcia w zakresie fotoniki prezentując biopolimer pochodny DNA jako matrycę dla nowych materiałów fotochromowych. Profesor Jan Fulara (Warszawa) zaprezentował wykład o obłokach materii międzygwiazdowej.

Podczas XVI Ogólnopolskiej Konferencji „Kryształy Molekularne 2008” dominowało kilka grup zagadnień, między innymi: cienkie warstwy, barwniki wraz z fotowoltaiką i transferem energii i elektronu w układach molekularnych oraz ciekłe kryształy.

W pierwszej grupie zagadnień, reprezentowanej przez kilkanaście prac, były doniesienia o właściwościach fizycznych i organizacji materiałów molekularnych w postaci cienkich warstw. Profesor M. Zagórska mówiła o organizacji nadcząsteczkowej. W laboratorium profesora J. Ulańskiego, metodą wylewania strefowego, bada się organiczne tranzystory polowe. Prezentowane wyniki pokazały,

profesora B. Kozankiewicza zagadnienia koncentrują się na unikatowych badaniach wzbudzeń wibronowych w pojedynczych cząsteczkach w kryształach. Grupa profesora J. Godlewskiego intensywnie bada prądy fotoindukowane w warstwach węglowodorów aromatycznych i w barwnikach organicznych, np. w porfirynach czy ftalocyaninach. Te ostatnie są też przedmiotem szeroko zakrojonych prac prowadzonych w Zakładzie Fizyki Molekularnej Instytutu Fizyki WFT PP (w grupie profesor D. Wróbel), który wraz z Instytutem Fizyki Molekularnej PAN. zajmuje się nie tylko badaniami wzbudzeń i transferu energii w różnych barwnikach organicznych, ale też organizacją cienkich warstw barwników oraz ich układów zbudowanych z chromoforów organicznych i fulerenów. Wszystkie te badania zmierzają ku nowym ekologicznym źródłom energii.

Trzecią grupę zagadnień prezentowanych podczas Konferencji stanowiły badania nowych substancji ciekłokrystalicznych, ich właściwości fotofizycznych, a przede wszystkim badania uporządkowania ciekłego kryształu, często domieszkowane-



DOKTORAT HONORIS CAUSA DLA PROFESORA ROMANA SŁOWIŃSKIEGO

W dniu 10 listopada br. prof. dr hab. inż. Roman Słowiński, informatyk z Politechniki Poznańskiej, otrzymał tytuł honorowy Doktora Honoris Causa w Uniwersytecie Technicznym w Chanii na Krecie. Senat tej uczelni przyznał to wyróżnienie poznańskiemu informatykowi za wybitny wkład w rozwój nauk decyzyjnych integrujących technologie informatyczne z badaniami operacyjnymi i sztuczną inteligencją.

Jest to już trzeci zagraniczny doktorat honorowy dla prof. Słowińskiego. Poprzednie nadała mu Politechnika w Mons (2000 r.) i Uniwersytet Paryski (2001 r.).

Prof. Roman Słowiński jest kierownikiem Zakładu Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji w Instytucie Informatyki na Wydziale Informatyki i Zarządzania Politechniki Poznańskiej. Jest twórcą uznanej w świecie szkoły naukowej komputerowego wspoma-

gania decyzji. Wypromował 22 doktorów nauk technicznych, z których 3 jest profesorami Politechniki Poznańskiej. Poza Politechniką wyklada w Uniwersytecie Paryskim Dauphine.

Prof. Roman Słowiński jest m.in. laureatem Nagrody Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, zwanej „Polskim Noblem” (2005 r.) i laureatem „Hipolita” dla liderów pracy organicznej (2008 r.). Od 2004 r. jest członkiem korespondentem Polskiej Akademii Nauk.





INTERNATIONAL EXCHANGE
ERASMUS STUDENT NETWORK

NOWA ERA ERASMUSA

Ponad 53 tys. polskich studentów, 240 uczelni państwowych oraz szkół wyższych, ok. 96 mln euro przyznanych funduszy Polsce. O czym mowa???

Oczywiście o programie Erasmus, którego celem jest umożliwienie wyjazdów studentom za granicę w ramach wymiany oraz praktyk. Natomiast liczby te to krótkie podsumowanie obecności tego programu w Polsce przez 10 lat. Bowiem rok 2008 związany jest z uroczystymi obchodami X-lecia programu Erasmus w naszym kraju, które odbyły się pod hasłem „Nowa Era Erasmusa”.

W dniach 13-15 listopada dzięki współpracy Politechniki Poznańskiej, Akademii Ekonomicznej, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, przy wsparciu Biur Współpracy z Zagranicą oraz honorowym patronacie władz w/w uczelni, odbył się cykl imprez z tej okazji.

Nieoficjalnym rozpoczęciem był pokaz filmu pt. „Smak życia” w klubie Bunuba oraz koncert w jednym z największych klubów Poznania – Eskulapie. W trakcie tego koncertu wystąpiły takie zespoły jak: MUCHY, HATIFNATS, MASALA SOUND SYSTEM, MS 411 oraz FLASHBLACK. Dopiero dnia następnego nastąpiło oficjalne otwarcie obchodów X-lecia. Dzień ten został poświęcony przybliżeniu studentom idei programu Erasmus. W trakcie Informarketu można było porozmawiać ze studentami z Hiszpanii, Portugalii, Finlandii, Turcji, Litwy, Francji, Belgii oraz Czech, którzy przygotowali informacje o swoich rodzimych krajach. Wszyscy chętni mogli także zabrać głos w debatach o praktykach zagranicznych oraz aklimatyzacji po powrocie z programu Erasmus oraz posłuchać wykładów profesorów z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza. Po ciężkim dniu wypełnionym po brzegi, odbyła się pełna wrażeń Tramwajada, która zakończyła się imprezą w klubie Terytorium.

W sobotę – ostatnim dniu świętowania – odbył się wykład prof. dr. hab. T. Kaczmarka z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza oraz swoją obecnością zaszczycił nas gość specjalny – najbardziej znany piłkarz miejscowego klubu Lecha Poznań – Piotr Reiss. Tego dnia odbyły się także rozgrywki w siatkówkę. W meczach brali udział studenci z poznańskich uczelni oraz Erasmusi obecnie przebywający na wymianie w naszym mieście. Mimo radości jaką dawał uczestnikom sport, walka była zażarta i ostatecznie pierwsze miejsce przypadło drużynie polskich studentów. Na zakończenie tych trzydniowych uroczystości zorganizowano dla wszystkich imprezę w klubie BLUE NOTE.

Czy wiesz, że...

Nazwa tego programu to akronim od European Community Action Scheme for the Mobility of University Students (Schemat Akcji Komisji Europejskiej Mobilności Studentów Szkół Wyższych). Jest to

także nawiązanie do Erazma z Rotterdamu (niderlandzkiego filozofa), który wybitnym studentom opłacał koszty podróży po Europie. Program Erasmus został uruchomiony w krajach Unii Europejskiej w 1987 r. Natomiast Polska przystąpiła do niego w roku 1998. W latach 1995-2006 Erasmus był integralną częścią wspólnotowego programu Socrates. Od roku akademickiego 2007/08 jest on częścią programu „Uczenie się przez całe życie” (LLP- Life Long Programme).

Politechnika Poznańska a Erasmus

Politechnika Poznańska po raz pierwszy przystąpiła do programu Erasmus w roku akademickim 1999/2000. Nawiązała wtedy współpracę z 21 uczelniami w Europie. W tym samym roku 70 studentów wyjechało na wymianę za granicę. Z roku na rok liczba ta się zwiększała. W roku 2007/08 z możliwości wyjazdu w ramach programu Erasmus skorzystało aż 240 studentów.

A co to ESN??

Erasmus Student Network – ESN (www.esn.pl) jest ogółouropejską organizacją studencką typu non-profit, działającą przy Komisji Europejskiej. Jej celem jest wspieranie i rozwój programów międzynarodowych wymian studenckich, w tym zwłaszcza programu Erasmus. Nasze motto to „Students Helping Students”.

Obecnie ESN posiada około 12 000 członków skupionych w 280 organizacjach lokalnych. Jesteśmy obecni w 32 krajach w Europie. Działalność ESN prowadzona jest na trzech szczeblach: międzynarodowym, krajowym oraz lokalnym.

Historia Erasmus Student Network w Polsce rozpoczęła się w roku 1998 od założenia pierwszej sekcji na Akademii Medycznej w Warszawie. W tym samym czasie studenci z innych miast i uczelni, niezależnie od siebie, zauważali potrzebę stworzenia organizacji, która promowałaby wymiany studenckie wśród Polaków, a Erasmusom zapewniała integrację i pomoc.

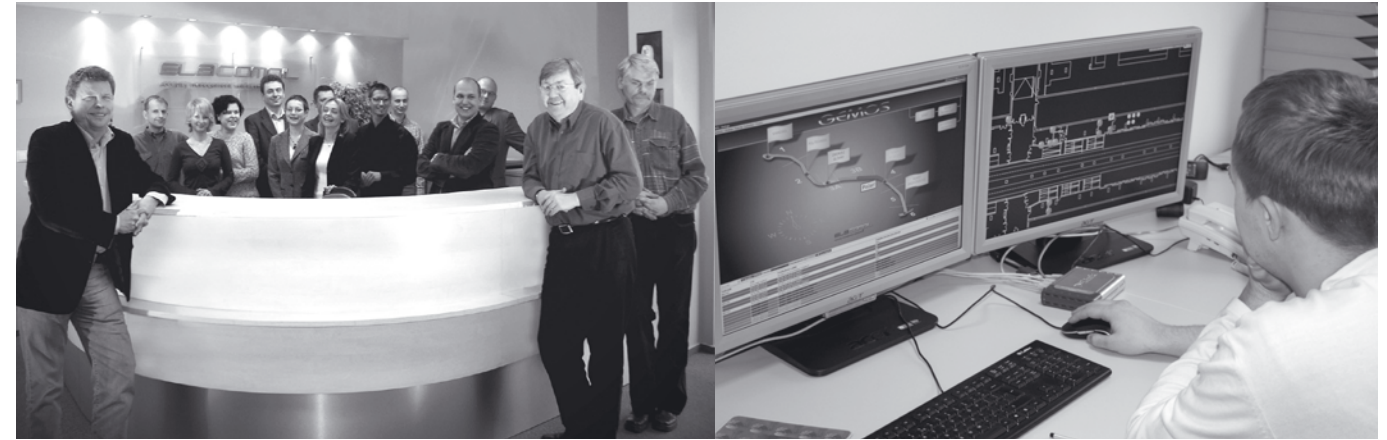
ESN Polska to 29 sekcji lokalnych na najbardziej prestiżowych uczelniach w całej Polsce w miastach takich jak: Gdańsk, Szczecin, Olsztyn, Toruń, Warszawa, Białystok, Łódź, Lublin, Kraków, Katowice, Poznań i Wrocław. Członkowie ESN to 750 studentów uczelni technicznych, ekonomicznych i uniwersyteckich, odznaczających się kreatywnością, znajomością języków obcych, posiadających doświadczenie organizatorskie i kontakty międzynarodowe. Rocznie ponad 1700 studentów zagranicznych oraz 50 000 polskich studentów uczestniczy w wydarzeniach organizowanych przez ESN Polska.

Działalność ESN opiera się przede wszystkim na udzielaniu pomocy oraz reprezentowaniu interesów studentów z zagranicy. Obejmuje ona również organizację spotkań integracyjnych i wycieczek dla studentów będących na wymianie w Polsce, opiekę nad nimi oraz ogólnie pojęte wprowadzenie do kultury i obyczajów naszego kraju. Ponadto ESN prowadzi takie projekty, jak SocialErasmus – który ma na celu zaangażowanie Erasmusów w działania kulturalne i ekologiczne – oraz ogólnopolski konkurs fotograficzny Discover Europe (<http://discovereurope.esn.pl>) mający na celu łamanie stereotypów i uprzedzeń kulturowych.

Każda sekcja prowadzi dla studentów swojej uczelni akcję informacyjną dotyczącą możliwości, jakie daje Program Erasmus. ESN bierze również aktywny udział w targach edukacyjnych oraz targach organizacji studenckich.

Sekcja ESN Poznań przy Politechnice Poznańskiej działa już 5 lat.

Sekcja ESN Poznań przy Politechnice Poznańskiej



DOŚWIADCZENIE + PASJA = ROZWÓJ

Prezentujemy Państwu Firmę Ela - Compil, która była patronem naukowym podczas Nocy Naukowców 2008. Swoją sukces Noc Naukowców zawdzięcza również tej firmie a jak się okazuje NN to nie jedyne co łączy firmę z Politechniką Poznańską. Czytajcie poniżej:

Istniejąca od 1992 roku poznańska firma ela-compil sp. z o.o. realizuje działania mające na celu podnoszenie w Polsce standardów bezpieczeństwa obiektów. Jest dostawcą najnowszej generacji technologii BMS (Building Management System) wspomagającej zarządzanie budynkiem. Sztandarowym produktem jest System Zarządzania Budynkiem GEMOS.

Pracownicy ela-compil to przede wszystkim absolwenci studiów politechnicznych. Wiedza wyniesiona z uczelni z powodzeniem wykorzystywana jest w codziennej pracy. W poznańskiej firmie są oczywiście absolwenci Politechniki Poznańskiej. Jestem jednym z nich – mówi Norbert Bartkowiak, prezes zarządu ela-compil. Ukończyłem Wydział Elektryczny. Mamy także absolwentów Budownictwa Lądowego, Elektroniki i Telekomunikacji, Elektrotechniki oraz studenta Wydziału Informatyki i Zarządzania. Dzięki specjalistycznej wiedzy naszych pracowników opracowujemy i dostarczamy rozwiązania oparte na najnowszych osiągnięciach myśli technologicznej.

Niektóre z osób pracujących w spółce swój kontakt z nią zaczynały od stażów w trakcie studiów lub zaraz po ich ukończeniu. Założeniem programu dla stażystów i praktykantów, dla których drzwi firmy są otwarte, jest połączenie intensywnego szkolenia dotyczącego sposobu pracy w firmie z wykonywaniem obowiązków typowych dla stanowisk objętych praktykami i stażem w działach rozwoju, projektów i realizacji inwestycji, serwisu i handlowym.

Naszym celem jest wprowadzanie w życie innowacyjnych rozwiązań. Dla ela-compil ciągły rozwój to fundament działalności. Dlatego tak ważna jest dla nas, współpraca z Politechniką Poznańską. Uważamy, że powiązanie naszej firmy z uczelnią to szansa zarówno dla nas jak i dla studentów i pracowników uczelni na realizację ambitnych projektów i rozwi-

janie swoich pasji. Poprzez współpracę z Politechniką chcemy otworzyć młodym, zdolnym i ambitnym osobom drzwi do niezwykle interesującej kariery zawodowej – mówi Ewa Markowicz, Dyrektor ds. Sprzedaży i Marketingu w firmie ela-compil. Praca w naszej firmie skoncentrowana jest przede wszystkim na GEMOSie, który w efektywny i ekonomiczny sposób zapewnia sterowanie, kontrolę, analizę, monitorowanie i zarządzanie wszystkimi instalacjami, tak w pojedynczych budynkach, jak i w dużych kompleksach obiektów rozmieszczonych na rozległym obszarze – dodaje prezes N. Bartkowiak. To co jest istotą tego systemu, czyli łączenie odrębnych, występujących w konkretnych obiektach systemów bezpieczeństwa i automatyki budynkowej w jeden integralny układ, powoduje istotne zwiększenie poziomu bezpieczeństwa i komfortu użytkowników obiektów.

GEMOS pomaga w utrzymaniu budynków w wysokiej sprawności technicznej, funkcjonalnej, organizacyjnej i ekonomicznej. System ten gwarantuje zachowanie najwyższych standardów bezpieczeństwa wpływając jednocześnie w istotny sposób na poziom komfortu codziennego użytkowania i nadzorowania obiektu.

ela-compil posiada kilkunastoletnie doświadczenie w tworzeniu zintegrowanych systemów bezpieczeństwa na terenie całej Polski. Wśród wielu dotychczasowych realizacji znajdują się takie obiekty jak: Pałac Kultury i Nauki, Ministerstwo Finansów, Międzynarodowy Port Lotniczy im. Jana Pawła II Kraków-Balice, Port lotniczy „Poznań-Ławica”, czy poznański Stary Browar. Poza tym GEMOS integruje systemy w wielu obiektach o przeznaczeniu specjalnym, których lista jest niejawna.

Wykorzystywane przez ela-compil sp. z o.o. technologie charakteryzują się najwyższą jakością i niezawodnością, potwierdzoną certyfikatem CNBOP.

Wysoką jakość usług firmy ela-compil sp. z o.o. potwierdziły dwie jednostki certyfikujące: TÜV Management Service oraz Zakład Systemów Jakości i Zarządzania przyznając certyfikaty świadczące o zgodności stosowanego przez firmę Systemu Zarządzania Jakością z normą PN:EN ISO9001:2001.

ENERGETYKA, MECHATRONIKA, A MOŻE LOTNICTWO?

Nowe, atrakcyjne kierunki studiów i specjalności na Politechnice Poznańskiej.

Podjęcie decyzji o wyborze studiów jest decyzją na całe życie. Wyznaczając ścieżkę przyszłej kariery należy odpowiedzieć sobie na wiele pytań np. czy wykonywanie zawodu będzie także możliwe za 20-30 lat, jakie są możliwości zatrudnienia i dobrej płacy oraz rozwoju po wybranym kierunku studiów.

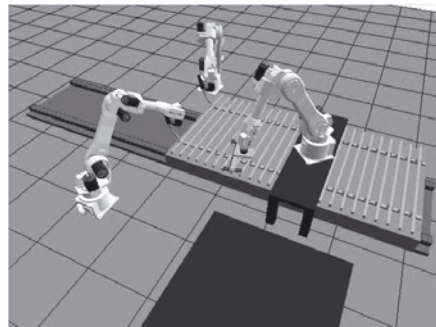
Najlepszą odpowiedzią na te pytania jest wybór kierunków inżynierskich. Według statystyk, na przestrzeni 2007-2013 roku, w Polsce będzie potrzebnych kilkadziesiąt tysięcy inżynierów. Wyzwania stawiane przed inżynierami są nie tylko wyjątkowo różnorodne, równocześnie dają ogromną satysfakcję, w tym także finansową. W III kwartale 2008 roku średnie wynagrodzenie brutto wśród inżynierów było o 1900 zł wyższe od przeciętnego.

Osobom zainteresowanym rozwijaniem kariery inżyniera Politechnika Poznańska w ramach projektu „Era inżyniera” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego proponuje nowe, atrakcyjne kierunki studiów: Energetyka, Mechatronika oraz specjalności: silniki lotnicze i transport lotniczy.

Energetyka to przyszłość XXI wieku. Kształcenie obejmuje wiedzę z zakresu techniki ciepłej, elektroenergetyki, informatyki i ekonomii. Wiedza odpowiada współczesnym, ekologicznym trendom.

Mechatronika – przygotowuje specjalistów m.in. do konstruowania urządzeń mechanicznych, elektronicznych, programowania systemów komputerowych oraz sterowników. Łączy wiedzę odpowiadającą współczesnym trendom i potrzebom z zakresu mechaniki, elektroniki, informatyki, automatyki i robotyki oraz sztucznej inteligencji.

Specjalności: silniki lotnicze i transport lotniczy – sektor lotniczy rozwija się niesłychanie szybko i nic nie wskazuje na spowolnienie tempa. Proponowane specjalności przygotowują do pracy w firmach lotniczych w kraju i za granicą. Dodatkowo oferowane są: bezpłatne



kursy szybowcowe, spadochroniarskie, a dla najlepszych kurs pilotażu, najnowsze programy oraz zajęcia w symulatorze lotów.

Rekrutacja dla kandydatów po studiach inżynierskich i licencjackich już od stycznia 2009 roku, zajęcia od marca. Dla zainteresowanych proponowane będą dodatkowe przedmioty uzupełniające wiedzę niezbędną do kontynuowania studiów.

Więcej informacji na temat rekrutacji na stronie www.ei.put.poznan.pl.



Era inżyniera. Rozbudowa potencjału rozwojowego Politechniki Poznańskiej

CZŁOWIEK ROKU – PRZYJACIEL KOLEI



W dniu 3 listopada 2008 roku odbyła się w Warszawie kolejna edycja Wielkiej Gali pod hasłem „Człowiek Roku – Przyjaciel Kolei”,

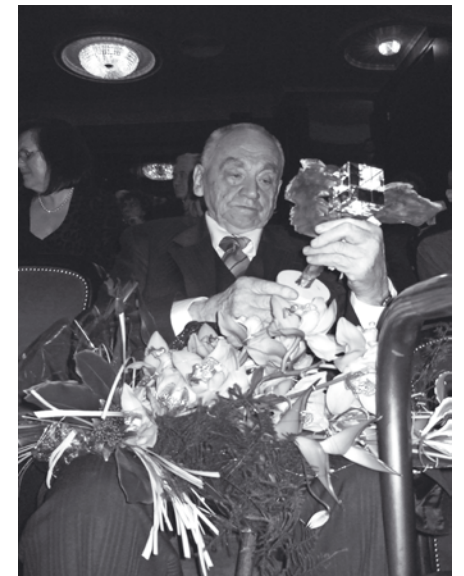


organizowanej przez Railway Business Forum oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Jednym z tegorocznych laureatów honorowych Gali został prof. dr hab. inż. Jan Gronowicz, emerytowany pracownik Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu. Tytuł Laureata Honorowego kapituła Gali przyznaje osobom, które znaczną część swego życia zawodowego poświęciły działaniom, związanym z rozwojem kolejnictwa w Polsce.

Prof. dr hab. inż. Jan Gronowicz jest emerytowanym profesorem Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu PP, na którym podjął pracę w roku 1973 po dwudziestu latach pracy w Centralnym Biurze Konstrucyjnym PKP w Poznaniu. Wcześniej ukończył studia inżynierskie mechaniczne i elektryczne, uzyskał magisterium z mechaniki oraz doktorat z socjologii na UAM w Poznaniu. Doktorat z nauk technicznych, habilitację oraz profesurę uzyskał na macierzystym Wydziale Maszyn Roboczych i Pojazdów PP. W swoim dorobku posiada 18 książek i skryptów oraz ponad 150 publikacji naukowych. Wypromował 10 doktorów nauk technicznych, ponad 100 inżynierów i magistrów, opracował liczne recenzje w przewodach doktorskich, habilitacyjnych i profesorskich. Był dziekanem wydziału (2 kadencje), wicedyrektorem instytutu, kierownikiem zakładu. Był również członkiem Centralnej Komisji ds. Stop-

ni i Tytułu. Nadal bardzo aktywnie współpracuje z wydziałem, ma również duże zasługi w integracji środowiska naukowego. Od wielu lat prężnie kieruje Zespołem Środowiskowym Zachodniopomorsko-Poznańskim SPEM PAN.

Za swą działalność dydaktyczną, naukową i organizatorską prof. Jan Gronowicz został oznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim OOP oraz Medalem Edukacji Narodowej



KONKURS NA LOGO 90-LECIA POLITECHNIKI ROZSTRZYGNIĘTY

W grudniu zakończył się konkurs na Logo Jubileuszu 90 lat Politechniki Poznańskiej. W konkursie zgłoszono ponad 150 prac, a wszystkie prace to dzieła naszych Studentów Wydziału Architektury. Dwustopniowa Komisja Konkursowa (wydziałowa i ogólnouczelniana) przyznała I nagrodę pracy Pana Mateusza Ożmińskiego. Gorąco gratulujemy Autorowi nagrodzonej pracy, a zwycięskie logo już mogą Państwo podziwiać na tegorocznym kalendarzu Politechniki Poznańskiej.

Przyznano również II nagrodę oraz 8 wyróżnień. Wyniki konkursu zostaną oficjalnie ogłoszone podczas otwarcia w styczniu w Centrum Wykładowo-Konferencyjnym wystawy części zgłoszonych na konkurs prac.

Logo można uzyskać z Działu Promocji.



PRZEKAŻ 1% PODATKU

STOWARZYSZENIU ABSOLWENTÓW POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

Od 2007 roku Stowarzyszenie posiada status organizacji pożytku publicznego. Pozyskanie dodatkowych środków finansowych pozwoli nam pełniej realizować nasze cele statutowe, w szczególności wspomagać naszych młodszych kolegów – koleżanki studentów naszej uczelni.

Uchwałą zarządu Stowarzyszenia z września 2008 roku utworzyliśmy Fundusz Stypendialny, który zasilany będzie środkami otrzymanymi jako 1% podatku od dochodu. W 2007 roku od 29 darczyńców otrzymaliśmy 4504 zł, natomiast w roku 2008 Urzędy Skarbowe przekazały nam kwotę 8010 zł.

Urzędy Skarbowe nie podały nam nazwisk i adresów darczyńców, a wpłaty przekazywały nam pojedynczo lub łącznie kilka. Wiemy, że pochodzą one od co najmniej 67 osób rozliczających się w 7 urzędach skarbowych Poznania, 2 Zielonej Góry oraz Czluchowa, Działdowa, Gniezna, Gdańska, Gorzowa Wlkp., Jeleniej Góry, Kielc, Konina, Koła, Koszalina, Krotoszyna, Leszna, Łodzi, Mogilna, Piły, Sieradza, Suwałk, Sza-

Zwracamy się do wszystkich chętnych do wsparcia naszych działań, a w szczególności rozliczających się indywidualnie absolwentów Politechniki Poznańskiej, przyjaciół stowarzyszenia i ich rodzin z prośbą o przekazanie 1% podatku na rzecz stowarzyszenia.

Zaufaj nam, wesprzyj nas. Wpisz do PIT-u:

**Stowarzyszenie Absolwentów
Politechniki Poznańskiej
KRS 0000024372**

motuł, Szczecina, Środy Wlkp., Warszawy i Żagania.

Wszystkim składamy serdeczne podziękowanie.

Zarząd Stowarzyszenia uchwałą z dnia 22 września 2008 ustanowił Fundusz Stypendialny, gospodarujący pozyskanymi środkami. Na rok akademicki 2008/2009 postanowiliśmy przyznać dwa stypendia po 4.000 zł (10x400) dla studentów (studentek) Politechniki Poznańskiej od III roku, z rodzin

o niskich dochodach na osobę, uzyskujących dobre wyniki w nauce. Ilość przyznawanych stypendiów corocznie zależeć będzie od wielkości przekazanych nam odpisów 1% podatku od dochodu.

Absolwentów Politechniki Poznańskiej są dziesiątki tysięcy, członków Stowarzyszenia jest ponad pięćset, więc rzesza potencjalnych darczyńców jest bardzo duża. Naszym problemem pozostaje dotarcie do nich z naszą prośbą.

Od roku 2008 sposób przekazywania 1% od osób samodzielnie się rozliczających jest prosty i łatwy. Wystarczy wyliczyć i wpisać we właściwą rubrykę kwotę 1%, a w następnej wpisać Stowarzyszenie i numer KRS-u.

Wierzmy, że z roku na rok przekonamy do siebie coraz większą rzeszę darczyńców. Z góry dziękujemy wszystkim za wsparcie naszego Funduszu Stypendialnego.

Zarząd
Stowarzyszenia Absolwentów
Politechniki Poznańskiej

BRUSSELS EUREKA 2008

Złoty medal na Międzynarodowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik BRUSSELS EUREKA 2008 za zgłoszenie patentowe „Sposób otrzymywania paliwa odnawialnego” otrzymali: Ireneusz Miesiąc z Politechniki Poznańskiej wraz z Pawłem Frąckowiakiem z Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych. Gratulacje.



Seminarium prezesa Telekomunikacji Polskiej

W Politechnice w dniu 4.12.08 gościł prezes Telekomunikacji Polskiej Maciej Witucki, który podczas seminarium przedstawił referat „Jakich pracowników potrzebuje biznes? – refleksje związane z zarządzaniem Telekomunikacją Polską, działalnością państwa a studiami na Politechnice Poznańskiej”. Należy dodać, że Maciej Witucki jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej, dlatego szczególnie ciekawe były refleksje referującego na temat jakie umiejętności zawodowe i osobiste były najważniejsze w czasie kolejnych etapów jego kariery zawodowej oraz jakie cechy ceni najbardziej u pracowników. Przedstawił także wyzwania stojące przed Telekomunikacją Polską i polskim rynkiem telekomunikacyjnym w budowie społeczeństwa informacyjnego. Omówił złożoność decyzji, jakie musi podejmować menedżer w firmie o wielkości i znaczeniu TP, jak działa globalna korporacja, a także jak jest rola etyki w działaniu firmy.



KONFERENCJA POLSKIEJ PLATFORMY BEZPIECZEŃSTWA WEWNĘTRZNEGO

W dniach 9-12 grudnia w Będlewie pod Poznaniem odbyła się kolejna konferencja Polskiej Platformy Bezpieczeństwa Wewnętrznego.



Politechnika Poznańska wraz z innymi znaczącymi uczelniami bierze udział w pracach na rzecz Platformy od wielu już lat. Na odbywającej się corocznie konferencji kilka zespołów badawczych z naszej Uczelni prezentowało wyniki swoich prac. Pracę wszystkich zespołów oceniono bardzo wysoko, jednak najbardziej spektakularny pokaz zaprezentował zespół z Laboratoriów Badawczych Systemów Mobilnych, z dr. Mikołajem Sobczakiem na czele. Podczas pokazu uczestnicy konferencji zapoznali się z bardzo szeroką ofertą różnych rozwiązań informatycznych. Znalazły się wśród nich między innymi: systemy pozyskiwania danych o ruchu ulicznym i projekt IntelliForest – będący złożonym systemem do monitorowania lasu, analizy zmian mikroklimatycznych i szybkiego wykrywania pożarów. Pokazano nowoczesne systemy wizualizacji sytuacji taktycznej, pozwalające integrować i wyświetlać na mapie (zarówno w dwóch, jak i w trzech wymiarach) pozycje i status użytkowników oraz urządzeń tworzonych w ramach projektu. Nowością były również programy mające wspomagać dzieci niedowidzące, uczące rozpoznawać źródła dźwięków oraz kolory.

Olbrzymie zainteresowanie wzbudziły samoloty bezzałogowe: Żuraw i jego niedawno narodzony większy brat – Raróg. Są

one wyposażone w systemy pozwalające im samodzielnie latać po trasie zaprogramowanej przez operatora, a ponieważ dodatkowo wyposażone są w zespół kamer w paśmie widzialnym i termowizji, dalmierze laserowe i inne czujniki – mogą mieć wiele zastosowań, począwszy od śledzenia i podążania za podejrzаныmi samochodami, poprzez monitorowanie ruchu ulicznego oraz szybkiego rozpoznawania obszarów katastrofy skończywszy.

Oglądający kolejne etapy pokazów wykazali ogromne zainteresowanie, gratulowali autorom rozwiązań i podkreślali konieczność zastrzeżenia poszczególnych pomysłów. Podkreślano również szerokie możliwości zastosowania i wdrożenia poszczególnych rozwiązań – i to nie tylko w systemach bezpieczeństwa.

Zdjęcia:

1. dr Mikołaj Sobczak prezentuje jeden z samolotów bezpilotowych – od lewej prof. Henryk Krawczyk – rektor Politechniki Gdańskiej, prof. Stefan Rachoń, senator PR, poprzedni rektor PG, generał prof. Bogusław Smólski – dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju,
- 2 i 3. Żywe zainteresowanie kolejnymi prezentacjami efektów pracy zespołu,
4. Zespół kierowany przez dr. Mikołaja Sobczaka - prawie w komplecie.

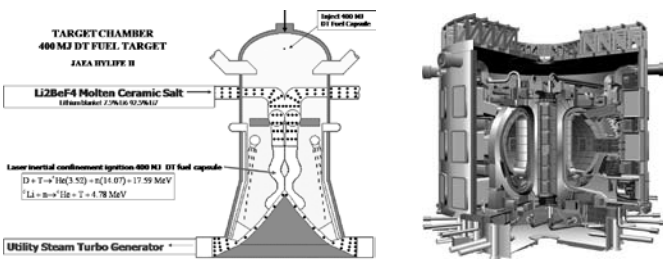


Jak stawiać czoła globalnemu ociepleniu?

Wykład prezentujący amerykańską wizję rozwiązywania problemów energetycznych

Jak stawiać czoła globalnemu ociepleniu?

Troska o jakość atmosfery i wynikające z tego faktu zmiany klimatyczne zajmuje coraz więcej osób i organizacji narodowych na całym świecie. Jedną z najczęściej stawianych tez głosi, że głównym źródłem obecnych zmian klimatycznych jest nadmierna emisja związków węgla do atmosfery. Stąd zaś płynie wniosek o konieczności zastąpienia źródeł energii bazujących na węglu na takie, które zmniejszą ilość uwalnianego CO₂. W czerwcu br. nawiązujący do tego problemu wykład „Wizja polityki energetycznej Stanów Zjednoczonych Ameryki” wygłosił gość z USA, syn polskich emigrantów Floyd A. Wyczalek. Jako docelowe rozwiązanie wskazał drogę od nadmiernej konsumpcji paliw bazujących na węglu do energii fuzji jądrowej, która w przeciągu najbliższych 50 lat powinna znaleźć powszechne zastosowanie praktyczne.



- Jako argumenty za szybkim odejściem od stosowania paliwa węglowego prelegent wskazał:
- przekroczenie progu maksymalnego wydobycia ropy naftowej w związku z wyczerpywaniem się źródeł tego surowca,
 - problemy techniczne związane z wykorzystaniem paliw stałych,
 - trudności z ograniczeniem emisji węgla do atmosfery.

Jako docelowe rozwiązanie techniczne metod termojądrowych autor wskazał dwie inicjatywy wykraczające obecnie poza stadium zaawansowanych badań teoretyczno-doświadczalnych – amerykański projekt NIF (National Ignition Facility) oraz ITER eksperymentalny międzynarodowy reaktor termonuklearny. Pierwszy prowadzi do pozyskiwania energii poprzez wzbudzenie paliwa deuterio-trytowego, dozowanego w 5-mm kapsułkach, za pomocą skupionych wielu wiązek promieni laserowych. Widoczne na rysunku 1 rozwiązanie wydaje się zarówno efektywne (produk-

cja 400 MJ energii z 1 kapsułki co 1 sekundę), jak i bezpieczne. Rozwiązanie międzynarodowe związane z francuskim reaktorem Tkamak (rys. 2) zakłada rozbicie cząstek plazmy deuterio-trytowej w akceleratorze elektromagnetycznym. Niestety zbyt wcześnie jeszcze mówić o korzyściach i niebezpieczeństwach związanych z jego zastosowaniem na szerszą skalę. Trzeba więc życzyć obu zespołom badawczym, aby jak najszybciej ich projekty wyszły z laboratoriów do użytku powszechnego.

Jak ograniczać emisję CO₂ na obecnym poziomie techniki?

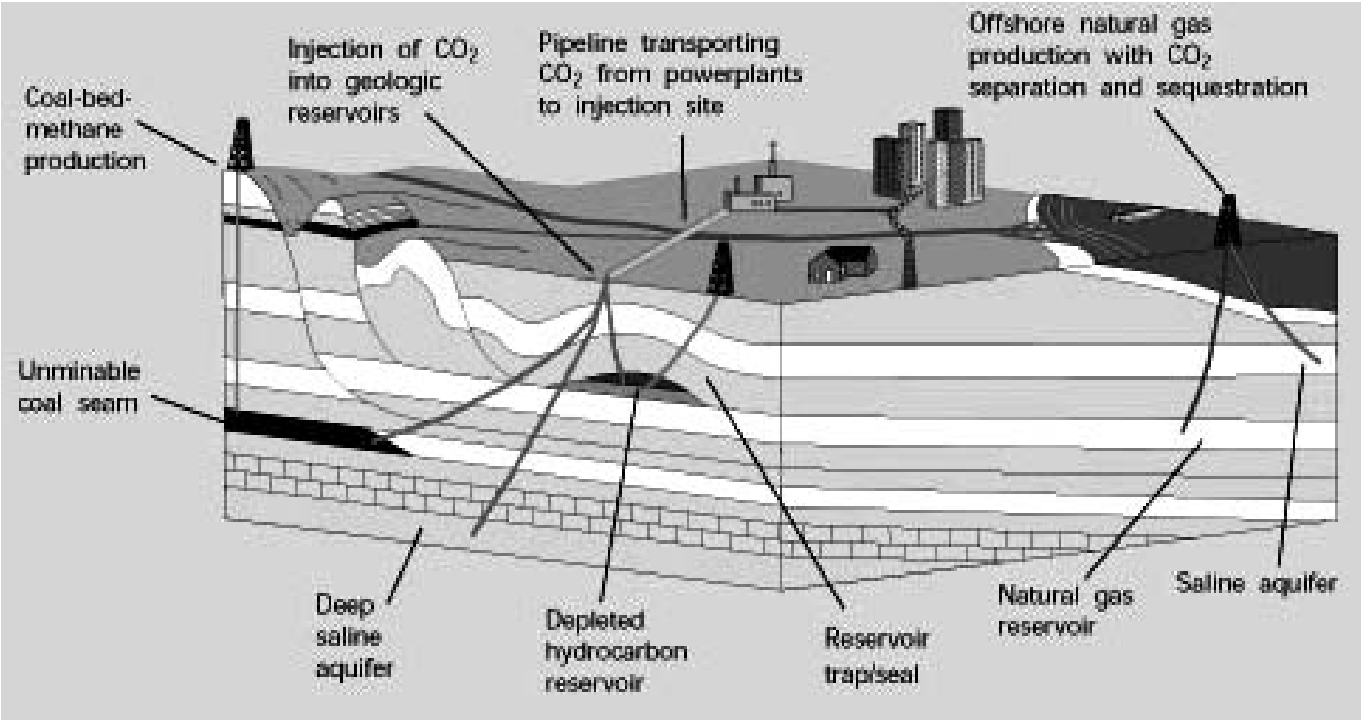
Pozostaje jednak konieczność ciągłego ograniczania zanieczyszczania atmosfery do czasu całkowitego zastąpienia obecnych technologii energetycznych. Prelegent wskazał podjęcie niezbędnych środków zaradczych, bazując na dwóch niezbędnych aspektach działania:

- 1) spowodowaniu konieczności zredukowania zużycia węgla, z aktualnej tendencji wzrostowej na poziomie 1,5% rocznie do uspokajającego spadku na poziomie 0,5%,
- 2) rozdzieleniu sposobów redukcji na 7 możliwych technicznie sposobów.

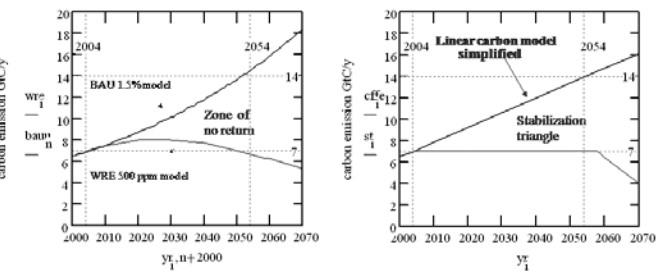
Efekty niezbędnego wprowadzenia radykalnego ograniczenia zużycia przedstawia wykres (rys. 3). Zgodnie z nim, w przeciągu 50 lat ludzkość byłaby w stanie powstrzymać emisję 25Gt węgla do atmosfery. Każdy z 7 składników przestrzeni stabilizacyjnej odpowiada w każdym roku:

- 1) dziennemu zużyciu paliwa przez wszystkie pojazdy w USA lub w Europie,
- 2) podwojeniu liczby pojazdów na świecie,
- 3) produkcji energii przez 700 elektrowni 1MV atomowych (względem obecnych 442),
- 4) produkcji energii przez 2 mln elektrowni słonecznych (700 razy więcej niż obecnie),
- 5) produkcji energii przez 4 mln elektrowni wiatrowych (100 raz więcej niż obecnie),
- 6) wykorzystania 100 razy więcej etanolu z biomasy niż obecnie (1/6 łącznej światowej powierzchni zasiewów),
- 7) energii z paliwa płynnego na bazie węgla, uzyskiwanego przez 180 zakładów podobnych do SASOL w RPA.

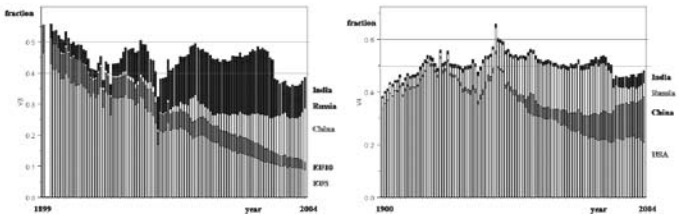
Teoria siedmiu klinów wskazuje zakres niezbędnych ograniczeń na poszczególnych polach działania. Wymienione rozwiązania wska-



zują, że niezbędny wysiłek w kierunku ograniczenia zużycia paliwa w znacznym stopniu przekracza działania oszczędnościowe wskazywane w Unii Europejskiej. W dodatku nierealne wydaje się rozłożenie po równo wskazanych rozwiązań, z których część trudno



byłoby zorganizować ze względów organizacyjnych, a wszystkie – z powodu zaangażowania niezmiernie wysokich środków. Na krótki czas możliwe są działania doraźne, takie jak wtłaczanie CO₂ emitowanego głównie przez przemysł w głąb Ziemi (rys. 4), a w szczególności do wyczerpanych pokładów ropy, którą wskutek tego można by jeszcze po części odzyskać.



Można jeszcze wskazać inne działania doraźne. Z punktu widzenia naszego kraju możemy cieszyć się bogactwem narodowym w postaci lasów – głównego naturalnego absorbentu dwutlenku węgla. Nieocenione jeszcze korzyści kryją się w bogatych pokładach podziemnej energii geotermalnej, którą w jak największym stopniu powinniśmy nauczyć się wykorzystywać.

Podsumowanie

Słuchaczowi wykładu został przybliżony trudny problem, jak skulić działania międzynarodowe w sferze energetycznej w celu ograniczenia zanieczyszczania atmosfery. Przedstawiony na początku wykładu rysunek 5 ilustruje jak dotychczasowe wysiłki narodów europejskich i USA są niweczone przez gospodarki Chin, Indii i Rosji. Zdaniem prelegenta niezbędne są zatem intensywne działania w kierunku ograniczania emisji węgla solidarnie przez wszystkie kraje, a jednocześnie intensywny rozwój technologii termojądrowej.

Notka biograficzna

Floyd Anthony Wyczalek, prezentujący na naszej uczelni powyższe tezy, jest synem emigrantów z polskiej Galicji, którzy 100 lat temu przybyli do Ameryki w poszukiwaniu chleba. Ich potomkowie zapuścili korzenie w społeczeństwie amerykańskim uzyskując niekiedy wysoki awans społeczny. Nasz prelegent spędził całe życie zawodowe w koncernie General Motors, gdzie między innymi kierował zespołami badawczymi i wdrażał technologie silników hybrydowych w zakładach w USA i Japonii. Od 1988 roku na emeryturze jest nadal aktywnym konsultantem GM. Obecnie jest też prezesem Censors Foundation, organizacji pozarządowej wspierającej rząd USA w strategicznych decyzjach.

Podziękowania

Omawiany wykład odbył się dzięki przychylności i zaangażowaniu prof. dr hab. inż. Marka Idziora, Dziekana Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu i prof. dr hab. inż. Jerzego Merkisa, Dyrektora Instytutu Silników Spalinowych i Transportu, a od strony organizacyjnej – dr. inż. Macieja Bajerlajna i dr. inż. Ireneusza Wyczalka. Autor wykładu wyraża tą drogą wdzięczność za możliwość prezentacji swoich tez na Politechnice Poznańskiej.



NAUKA I EDUKACJA LOTNICZA W POZNANIU

Poznań wkracza do elity polskich miast kształcących w kierunkach związanych z lotnictwem. Politechnika Poznańska będzie drugą uczelnią w Polsce kształcąca pilotów.

Ponad 300 osób uczestniczyło w konferencji „Nauka i edukacja lotnicza w Poznaniu” odbywającej się 4 grudnia 2008 r. na Politechnice Poznańskiej, podczas której za-

prezentowana została oferta poznańskich szkół i uczelni edukujących w kierunkach związanych z lotnictwem. Organizatorami konferencji byli: Dziekan Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu oraz Aeroklub Poznański.

W ostatnich latach jesteśmy świadkami ogromnych zmian w lotnictwie cywilnym i wojskowym. Zwiększająca się ilość połączeń, pasażerów, przewoźników i floty oraz rozwój i modernizacja lotnictwa wojskowego wymagają zwiększenia ilości specjalistów w dziedzinach związanych z lotnictwem, w tym także pilotów.

Edukacja lotnicza w Poznaniu ma wieloletnie tradycje, które kontynuowane są m.in. przez Aeroklub Poznański. „Poprzez klasy o profilu lotniczym oraz liczne szkolenia przygotowujemy przyszłe kadry dla lotnictwa” – powiedział przedstawiciel Aeroklubu. Od 2009 roku młodzi adepci będą mieli szansę kontynuować naukę na studiach wyż-



szych w Poznaniu. Politechnika Poznańska we współpracy z Aeroklubem Poznańskim i Wojskową Akademią Techniczną uruchamia dwie specjalności: silniki lotnicze i transport lotniczy. „W ramach projektu „Era inżyniera” studentom oferowane będą m.in. ćwiczenia w symulatorze lotów oraz bezpłatne kursy szybowcowe, spadochronowe, a dla najlepszych kurs pilotażu z możliwością uzyskania licencji ATPL” – powiedział prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski – Pełnomocnik Rektora ds. projektu „Era Inżyniera – rozbudowa potencjału rozwojowego Politechniki Poznańskiej” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Podczas konferencji dyskutowane były także kwestie perspektyw rozwoju transportu lotniczego oraz powstania Centrum Kształcenia Lotniczego. Przedstawione zostały efekty działania Akademickiego Klubu Lotniczego Politechniki Poznańskiej oraz relacja z udziału przedstawicieli Politechniki Poznańskiej w zawodach SAE AeroDesign USA. „W przyszłym roku jedziemy po złoto” – zapewniał jeden z członków poznańskiej ekipy. Dla miłośników historii szczególnie interesujący był wykład „90 lat lotnictwa w Poznaniu”.

Adela Dankowska wielokrotna rekordzistka świata i Polski w szybownictwie oraz przedstawiciel 31 Bazy Lotnictwa Taktycznego w Krzesinach zachęcał licznie zgromadzoną młodzież do związania swojej przyszłości z lotnictwem. Sądząc po bardzo dużej frekwencji edukacja lotnicza w Poznaniu ma obiecującą przyszłość.

Konferencji towarzyszyła prezentacja sprzętu lotniczego oraz wystawa zdjęć przygotowana przez Aeroklub Poznański.

Więcej informacji na temat konferencji oraz rekrutacji na specjalności na stronie www.ei.put.poznan.pl.



ELEKTROWNIE JĄDROWE A ZMIANY KLIMATYCZNE

W dniach 1-12 grudnia 2008 r. teren Międzynarodowych Targów Poznańskich był miejscem ogólnoswiatowej konferencji klimatycznej – COP 14 („Konferencja Narodów Zjednoczonych w sprawie Zmian Klimatycznych”). Kilku ekspertów z kilkudziesięciu krajów całego świata przyjechało, by szukać rozwiązań zmierzających do obniżenia emisji CO₂ a tym samym próby zahamowania procesu ocieplania się globalnego klimatu. Bardzo wiele mówi się o wnioskach sformułowanych na konferencji przez ekspertów. Poważną część referatów i dyskusji stanowił problem energetyki jądrowej w kontekście zmian klimatu i obniżenia ogólnoswiatowej emisji CO₂. W związku z konferencją, Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej IAEA z Wiednia, Państwowa Agencja Atomistyki PAA i Wydział Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej zorganizowały cykl wykładów, odbyły się 4 grudnia 2008 w Centrum Wykładowo-Konferencyjnym Politechniki Poznańskiej. Całość spotkania finansowała Sekcja Planowania i Dział Studiów Ekonomicznych IAEA (dyrektor Dr Holger Rogner).

Wykładowcami byli :

- Janice Dunn Lee (dyrektor generalny, OECD Nuclear Energy Agency, Nowy Jork);
- Prof. Jerzy Niewodniczański (Prezes Państwowej Agencji Atomistyki PAA);

- Dr Holger Rogner (dyrektor Sekcji Planowania i Dział Studiów Ekonomicznych, Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej, IAEA, Wiedeń);
- Dr Mirosław Duda (doradca Agencji Rynku Energii, Warszawa);
- Dr Ferenc Toth (Sekcja Planowania i Dział Studiów Ekonomicznych, Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej, IAEA, Wiedeń).

Janice Dunn Lee („Nuclear Energy Outlook 2008”) skupiła swoją uwagę na efektach ekonomicznych związanych z energetyką jądrową. Zarówno tych wymiernych (dotyczących już pracujących na świecie elektrowni, jak i tych planowanych). Przedstawiła także istniejące na świecie i w Unii Europejskiej mechanizmy finansowania tego typu inwestycji.

Dr Holger Rogner swój komentarz (prowadzący konferencję) skoncentrował na przedstawieniu kroków, które powinny być podjęte w Polsce, aby kraj nasz dołączył do grupy rozwijających energetykę jądrową. Wspominał o nowych miejscach pracy, nowych technologiach wymuszonych przez przemysł nuklearny i szansach rozwoju indywidualnego obywateli i ekonomicznego kraju. Były to argumenty skierowane głównie do studentów, których na sali (ku zadowoleniu zaproszonych gości) nie brakowało.

Prof. Jerzy Niewodniczański w referacie „Nuclear Power in Poland – How?” analizował realne możliwości rozwoju energetyki w Polsce. Wspominał o specyficznych uwarunkowaniach gospodarki polskiej (podstawowy surowiec energetyczny to węgiel; dywersyfikacja źródeł produkcji energii elektrycznej; alternatywne rozwiązania w energetyce itp.). Mówił o zjawisku radiofobii, podkreślając wagę badania opinii społecznej na temat „powrotu do energetyki jądrowej”. Bardzo dużą rolę przypisał szkołnictwu wyższemu, ale także ogólnie pojętej edukacji pronuklearnej społeczeństwa (szkolnictwo średnie, artykuły prasowe, materiały edukacyjne itp.). Postulował podjęcie starań uczelni wyższych, by rozwijać kierunki związane z energetyką jądrową.

Dr Mirosław Duda („Nuclear Power in Poland – Why and When”) przedstawił nieuchronność wprowadzenia energetyki jądrowej do systemu energetycznego w Polsce. Wykazywał, że tylko energetyka jądrowa jest w stanie zbilansować potrzeby energetyczne gospodarki (a kraj ma ambicję by się dynamicznie rozwijać) i aspiracje społeczeństwa (które w coraz to większym stopniu jest konsumentem energii elektrycznej). „Jeżeli Polska chce się rozwijać w dotychczasowym tempie lub – zdaniem pesymistów – chce dogonić szybko rozwijające się kraje UE, to tylko energetyka jądrowa daje szansę takiego rozwoju” – argumentował prelegent.

Ostatnim wykładowcą był Dr Ferenc Toth. Jego referat („Nuclear Power and Climate Change”) oprócz aspektów czysto ekonomicznych, bardzo wyraźnie eksponował pozytywny wpływ energetyki jądrowej na zahamowanie negatywnych procesów zmiany klimatu. Przedstawił analizy, z których wynikało jednoznacznie w jaki sposób praca elektrowni jądrowej obniża emisję CO₂. Zreferował także pokrótce doświadczenia innych państw (szczególnie interesujące były fińskie) przy wprowadzaniu energetyki jądrowej i przekonaniu do niej społeczeństwa.

Po wystąpieniach odbyła się dyskusja. Z sali padały pytania adresowane do poszczególnych prelegentów. Żałować należy, że studenci nie odważyli się na pytania (skrupowani zapewne obecnością niektórych swoich wykładowców). Nie przeszkodziło to natomiast w zupełnie swobodnej dyskusji studentów w kularach

ze wszystkimi zaproszonymi ekspertami. Wszystkie wykłady i dyskusja prowadzone były w języku angielskim.

Wśród słuchaczy nie zabrakło przedstawicieli władz Wydziału Technologii Chemicznej, z Dziekanem, prof. dr. hab. Andrzejem Olszanowskim i prodziekanem, prof. dr. hab. Janem Skowrońskim, oraz Wydziału Elektrycznego, z prodziekanem, dr. Krzysztofem Sroką. Władze Politechniki Poznańskiej reprezentowała – i w ten sposób podniosła rangę Konferencji – Pani Rektor, prof. dr hab. Aleksandra Rakowska.

W konkluzji należy stwierdzić, że wykłady przybliżyły słuchaczom (szczególnie studentom) problemy związane z ochroną środowiska i konsekwencjami (technologicznymi, energetycznymi i ekonomicznymi), nieuchronnego wprowadzenia energetyki jądrowej w Polsce. W dyskusji zaproszeni eksperci unikali jednoznacznych odpowiedzi na pytanie: kiedy i gdzie rozpocznie się budowa pierwszej elektrowni jądrowej. Deklarację tej miary pozostawiono przedstawicielom rządu sugerując, że Premier Tusk powołał Zespół Ekspertów kończących już przygotowanie pakietu dokumentów niezbędnych do podjęcia ostatecznej decyzji. Nie ukrywano także, że mająca się odbyć za kilka dni rozmowa Premiera z Prezydentem Francji (w Gdańsku) i Szczyt Unii w Brukseli, przyspieszą decyzje polskiego Rządu. Prelegenci i dyskutanci wskazywali na ogromną rolę właściwego kształtowania opinii publicznej na temat energetyki jądrowej poprzez prawdziwe i rzetelne informowanie. Istotną rolę przypisując uczelniom wyższym. A wśród nich Politechnice Poznańskiej, która to nieprzerwanie od wielu lat na Wydziale Technologii Chemicznej prowadzi przedmiot Radiochemia i Ochrona Radiologiczna (zarówno wykłady, jak i ćwiczenia laboratoryjne) dla swoich studentów oraz studentów Wydziału Fizyki Technicznej. Niedawna decyzja Wydziału Elektrycznego otwarcia nowego kierunku studiów (energetyka, choć energetyka jądrowa w szczyplym jak dotąd wymiarze) także wychodzi naprzeciw oczekiwaniom rynku energii i pracy w Polsce.

dr Wiesław Gorączko – adiunkt w Pracowni Radiochemii IChiET; Inspektor Ochrony Radiologicznej PP

dr Elżbieta Górnicka-Koczorowska – starszy wykładowca w Pracowni Radiochemii IChiET



KONFERENCJA NA TEMAT ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘWZIĘCIAMI INWESTYCYJNYMI

W dniach 26-29 listopada 2008 r. w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej odbyła się XII Konferencja Project Management 2008 (KPM2008). Była ona organizowana przez Stowarzyszenie Project Management Polska (SPMP), które reprezentuje nasz kraj na międzynarodowej federacji International Project Management Association (IPMA) skupiającej kilkadziesiąt organizacji krajowych z całego świata. Organizacja ta posiada najwięcej certyfikowanych menedżerów projektów w skali świata, a wytyczne kompetencji są uznawane na całym świecie i trwają przygotowania do ich standaryzacji w ramach systemu ISO. Uniwersalna przydatność wiedzy i metod z zakresu zarządzania przedsięwzięciami sprawia, że organizacja skupia ludzi różnych zawodów

przyczyniając się do upowszechniania dobrej praktyki realizacji przedsięwzięć różnego typu.

Temat konferencji „Zarządzanie projektami inwestycyjnymi. Aktualne problemy i metody” miał na celu skupienie uwagi na inwestycjach, które – jak wiadomo – dzielą się na kapitałowe i rzeczowe, przy czym te ostatnie to oczywiście między innymi inwestycje budowlane, choć szeroko pojęte budownictwo to także inwestycje w nieruchomości, traktowane, jako lokata kapitału, a nie tylko środek zaspokojenia potrzeb inwestora. Ten uniwersalny charakter tematyki jest jednak silnie związany z budownictwem, zwłaszcza teraz, gdy w Polsce trwa przygotowanie do Euro 2012 będące w istocie nie tylko projektem orga-

nizacyjnym, lecz głównie inwestycyjnym, gdyż dla jego przeprowadzenia konieczne są inwestycje w infrastrukturę. Pomysł na taki, a nie inny temat konferencji powstał w Poznaniu.

Konferencja została uroczystie rozpoczęta przy udziale Jego Magnificencji Rektora Politechniki Poznańskiej, Prof. Adama Hamrola, oraz zastępcy Prezydenta Miasta Poznania, Mirosława Kruszyńskiego, którzy syntetycznie przedstawili strategiczne zagadnienia rozwoju naszej Uczelni oraz Miasta nawiązując do tematyki zarządzania przedsięwzięciami istotnej dla tego rozwoju. Później ogłoszono 3 referaty wprowadzające. Referat Stanisława Sroki, Prezesa SPMP, dotyczył problemów związanych z zawodem i funkcją kierownika projektu i podkreślił on między innymi ogólnoludzkie aspekty z tym związane, a więc np. fakt dużego poświęcenia odbijający się często na życiu prywatnym menedżerów. Wśród prelegentów wiodących był także Senator Jarosław Gowin, który przedstawił problematykę organizacji projektów z punktu widzenia Rządu RP, nawiązując do tematyki przedsięwzięć inwestycyjnych i problemów rozwiązań ustawowych w tym zakresie, które mają szczególne znaczenie dla procesu inwestycyjnego.

Ostatni referat wprowadzający wygłosił Pan Lesław Kwiatkowski z Gliwic, przybliżając problematykę wielowymiarowego, wirtualnego modelowania budowy obiektów przemysłowych na potrzeby ich harmonogramowania i zarządzania w powiązaniu z najnowocześniejszymi technologiami

geodezji przemysłowej, jako narzędzia monitoringu przedsięwzięcia budowlanego, a zwłaszcza analizy i wizualizacji stanu zaawansowania. Prezentowane metody były wcześniej nagrodzone w światowym konkursie firmy Bentley, natomiast dzień później prelegent wygłaszał swą prelekcję w Las Vegas na światowym sympozjum korporacji Autodesk. Na poznańskiej konferencji wygłoszono kilkadziesiąt referatów podzielonych na cztery bloki tematyczne i na około 350 uczestników około jedna trzecia reprezentowała branżę budowlaną. Referat Pana Lesława Kwiatkowskiego był doskonałym wprowadzeniem dla pierwszego bloku, który był poświęcony przedsięwzięciom budowlanym.

W ramach bloku tematycznego przedsięwzięć budowlanych wygłoszono 11 referatów, począwszy od referatu wprowadzającego, który akcentował inżynierski charakter przedsięwzięć budowlanych i wiodącą rolę inżynierów w tym procesie oraz podstawy modelowej koncepcji systemu zarządzania w budownictwie CMS. Późniejszy referat Andreasa Billerta z Frankfurtu dotyczył kluczowych zagadnień planowania przestrzennego w Niemczech, akcentując aspekt zrównoważonego rozwoju i fundamentalnej roli społecznej tego procesu. Kolejny referat poświęcono zagadnieniom prawa budowlanego, a zwłaszcza zakresu dokumentacji projektowej w perspektywie historycznej. Wskazano między innymi na potrzebę uwzględniania w prawie budowlanym szczegółowej dokumentacji projektowej, a więc projektu wykonawczego występującego jedynie w przypadku przedsięwzięć realizowanych w trybie zamówień publicznych.

Kolejne referaty dotyczyły wybranych problemów i w tym duchu utrzymane było wystąpienie Jana Leszka Zioberskiego z Wrocławia, który przedstawił wybrane bariery formalno-prawne zwracając uwagę na ich krytyczne znaczenie. Z kolei Roman Hatossy z Torunia skupił się na problemie nieprzewidzianych zmian i tzw. zagadnień projektowych, których zakres może stać się źródłem ryzyka stanowiąc w istocie złożony podprojekt. Referat Marka Tarki z Warszawy dotyczył systemów realizacji przedsięwzięć, wyróżniając jako podstawę klasyfikacji powiązania nadzorcze, zarządcze i wykonawcze. Referat Jerzego Gasika przedstawiał natomiast ryzyka, jakie występowały w pewnym dużym przedsięwzięciu z zakresu gospodarki ściekowej, akcentując przy tym problemy proceduralne

i strukturalne. Dla odmiany referat Zenona Kierczyńskiego z Poznania koncentrował na negatywnych zjawiskach, których pozytywne rozwiązanie jest możliwe na drodze polubownych procedur, które przedstawił w zabawny sposób.

W ramach bloku budowlanego wygłoszono też referat, którego autor, Stanisław Gasiak, przedstawił swoją metodę opierającą się na relacji przodek-potomek, związaną z rozróżnieniem projektów o charakterze rozwojowym (zwanym w tym podejściu inwestycyjnymi) i projektów związanych z ich wdrożeniem (zwanym komercyjnymi) oraz możliwych zastosowaniach tej metody także w przedsięwzięciach inwestycyjnych. Referat przedstawiciela firmy Primavera dotyczył przyczyn przekroczeń terminów i budżetów w przedsięwzięciach budowlanych dając podstawy do wniosku, że można ich uniknąć zwłaszcza wtedy, gdy stosuje się systemy wspomagające zarządzanie przedsięwzięciami. Drugi referat podkreślał zalety i korzyści z zastosowania systemów wspomagających projektowanie wskazując na fascynujące możliwości usprawnień tego procesu, np. w zakresie wizualizacji i zaawansowanej symulacji. Całość bloku podsumowana wskazując na duże znaczenie fazy przygotowawczej.

Nie sposób dokonać streszczenia wszystkich przedstawionych referatów. Tematyka pozostałych trzech bloków przybliżona jest na stronie internetowej www.konferencja.spmp.org.pl. Ponad połowa referatów została zakwalifikowana do druku w recenzowanej monografii, która dostępna będzie w bibliotece Instytutu Konstrukcji Budowlanych Politechniki Poznańskiej. Dodać należy, że tegoroczna konferencja była pierwszą, związanych bezpośrednio z Uczelnią. Stała się ona znaczącym etapem w rozwoju Stowarzyszenia Project Management Polska przy udziale naszej Uczelni. W konferencji wzięło udział kilkunastu przedstawicieli naszej Uczelni obecnych na różnych sesjach oraz warsztatach.

dr inż. Tomasz Wiatr
Wiceprzewodniczący Komitetu Programowego KPM2008
Politechnika Poznańska, WkP GR SPMP

II KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

BLACKOUT A KRAJOWY SYSTEM ELEKTROENERGETYCZNY

Rola dużych jednostek wytwórczych w realizacji planów obrony i odbudowy KSE

W dniach od 8 do 10 października 2008 r. odbyła się III Konferencja Naukowo-Techniczna „Blackout a Krajowy System Elektroenergetyczny” zorganizowana przez Instytut

mu Elektroenergetycznego dużych bloków energetycznych głównym celem Konferencji było zaprezentowanie zagadnień związanych z przygotowaniem takich jednostek wytwórczych do obrony i odbudowy KSE, ze szcze-

Ostatnie duże awarie i zakłócenia pracy, które w latach 2003 i 2006 dotknęły połączone systemy elektroenergetyczne krajów europejskich (UCTE) oraz stan awaryjny z czerwca 2006 roku, który objął

uroczystego otwarcia obrad III Konferencji, którego dokonał Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki dr hab. inż. Józef Lorenc, prof. nadzw. PP.

Na Konferencję nadesłano 31 referatów, które podzielono na 2 grupy problemowe:

- duże jednostki wytwórcze w procesie obrony i odbudowy KSE,
- KSE w warunkach awarii systemowych.

Wszystkie referaty zostały opublikowane w specjalnym zeszycie tematycznym nr XVII czasopisma Energetyka.

W Konferencji wzięło udział 137 osób reprezentujących między innymi Politechniki: Gdańską, Lubelską, Poznańską, Śląską i Warszawską, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, a także PSE-Operator S.A. oraz elektrownie i elektrociepłownie: PGE Elektrownia Bełchatów S.A., PGE ZE Dolna Odra S.A., PGE Elektrownia Opolo S.A., PGE Elektrownia Turów S.A., ZE PAK S.A., Vattenfall Heat Poland S.A., DALKIA Poznań ZEC S.A., Elektrownie Szczytowo-Pompowe S.A., przedsiębiorstwa dystrybucyjne: ENEA S.A., Energa-

ki w wykonaniu zespołu „Dimitris”, które skłoniły uczestników do wspólnej zabawy w rytmie zorby.

Nieformalna wymiana poglądów, jako podsumowanie dwóch pierwszych dni obrad, miała miejsce w trakcie spotkania przy grillu, w czasie którego zaprezentowała się Kapela Ludowa „Po zagonach”. Wykonywane przez kapelę frywolne przyspiewki, skoczne polki czy siarczyste oberek są oryginalnymi melodiami ludowymi, artystycznie opracowanymi w większości przez samych muzyków. Melodie te pochodzą z różnych regionów Polski, m.in. łowickiego, rzeszowskiego, kieleckiego, śląskiego, a także rodzimej Wielkopolski.

Drugim bardzo ciekawym punktem programu towarzyszącego obradom była wycieczka techniczno-krajoznawcza obejmująca zapoznanie się z procesem technologicznym nowoczesnego browaru Kompanii Piwowarskiej oraz zwiedzanie Muzeum – Pracowni Literackiej Arkadego Fiedlera w Puszczykowie, w którym zgromadzono ciekawą ekspozycję pamiątek z kolejnych wypraw pisarza i podróżnika,

wanych wspólnie wniosków, które będą opublikowane w czasopiśmie energetycznych o zasięgu ogólnokrajowym – Energetyce i Wiadomościach Elektrotechnicznych. Spośród sformułowanych wniosków najistotniejsze wydaje się stwierdzenie – „Przeprowadzone w ostatnich latach prace koncepcyjne i ich wdrożenie w obszarach sektora wytwarzania, przesyłu i dystrybucji spowodowały, że w dużym stopniu została osiągnięta przez elektrownie ciepłe i hydroelektrownie zdolność bloków do aktywnego udziału w procesie obrony i odbudowy zasilania. Osiągnięty przez elektrownie wodne i ciepłe poziom zdolności bloków do aktywnego udziału w procesie obrony i odbudowy zasilania KSE powinien być okresowo testowany, z zaleceniem licznego udziału obsługi ruchowej jako ważnego elementu procesu szkolenia”. Dla zespołu organizatorów satysfakcjonującą była sugestia o celowości kontynuowania tych Konferencji, świadcząca zarówno o trafnym doborze ich tematyki, jak i stworzeniu miłej atmosfery w czasie obrad i spotkań towarzyszących.



Elektroenergetyki Politechniki Poznańskiej przy współudziale przedsiębiorstw energetycznych PSE-Operator S.A., PGE Górnictwo i Energetyka SA, Vattenfall Heat Poland SA i ENEA S.A. Miejscem obrad był obiekt hotelowo-restauracyjny Delicjusz w Rosnówku położony w sąsiedztwie Wielkopolskiego Parku Narodowego. Przewodniczącym Komitetu Programowego Konferencji był Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki dr hab. inż. Józef Lorenc, prof. nadzw. PP, a Komitetu Organizacyjnego dr inż. Ireneusz Grządziński.

Ze względu na przewidywane w najbliższych latach wprowadzanie do Krajowego Syste-

gołym uwzględnieniem problematyki: pracy bloków energetycznych w wydzielonych układach wyspowych, synchronizacji wysp obciążeniowych w trakcie odbudowy KSE oraz dostosowania układów zabezpieczeń w elektrowniach pod kątem ich działania w warunkach obrony oraz w trakcie odbudowy zdolności wytwórczych. Część prezentowanych referatów dotyczyła również problematyki stabilności częstotliwościowej i napięciowej systemu elektroenergetycznego, zagadnień związanych z działaniem łączności, teletetrii i telemechaniki w warunkach awarii systemowej oraz roli centrów dyspozytorskich w tworzeniu i realizacji planów obrony i odbudowy KSE.

swoim zasięgiem północno-wschodni rejon Polski, a także ostatnia awaria, która miała miejsce w rejonie Szczecina 7 i 8 kwietnia 2008 r., wskazują dobitnie na aktualność organizowanych cyklicznie konferencji. Z tego względu cieszą się one tradycyjnie dużym zainteresowaniem przedstawicieli zarówno uczelni, instytutów branżowych, jak i firm zajmujących się wytwarzaniem, przesyłem i dystrybucją energii elektrycznej, stanowiąc forum wymiany doświadczeń, ścierania się poglądów i wypracowywania wspólnych strategii przeciwdziałania awariom i przywracania normalnego funkcjonowania KSE po awarii systemowej. Fakt ten podkreślono w trakcie

Operator S.A., EnergaPro Grupa Tauron S.A. i firmy pracujące na rzecz energetyki: Instytut Energetyki Oddział Gdańsk, ZBPE Energopomiar Sp. z o.o., Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o., Elkomtech SA., MIKRONIKA.

Organizatorzy III Konferencji przewidzieli w programie uroczystą kolację koleżeńską, którą uświetnili swoją obecnością Prorektor Politechniki Poznańskiej dr hab. inż. Aleksandra Rakowska, prof. nadzw. PP, Dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Konrad Skowronek, prof. nadzw. PP oraz dyrektorzy instytutów WE. Kolacji towarzyszyły gorące rytmy greckiej muzy-

autora wielu popularnych książek. Szczególne zainteresowanie uczestników wycieczki wzbudziła replika żaglowca Krzysztofa Kolumba – Santa Maria.

Obrady III Konferencji Naukowo-Technicznej „Blackout a Krajowy System Elektroenergetyczny” zakończyła dyskusja plenarna nad przedstawionymi problemami naukowymi, organizacyjnymi i technicznymi związanymi z obroną i odbudową Krajowego Systemu Elektroenergetycznego w sytuacjach awaryjnych ze szczególnym uwzględnieniem roli dużych bloków energetycznych. Podsumowaniem gorącej dyskusji było przyjęcie wyprac-

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA EPE-PEMC 2008



W dniach od 1 do 3 września 2008 roku w Centrum Kongresowym Międzynarodowych Targów Poznańskich odbyła się XIII Międzynarodowa Konferencja Energoelektroniki i Sterowania Napędem (13th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2008).

Organizatorem konferencji był Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej wraz z Polskim Towarzystwem Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej – Oddział w Poznaniu, we współpracy z Power Electronics and Motion Control Council oraz pod auspicjami European Power Electronics Association. Konferencję EPE-PEMC 2008 honorowym patronatem objął Prezydent Miasta Poznania.

Do Komitetu Organizacyjnego, którego przewodniczącym był prof. dr hab. inż. Krzysztof Zawirski, zostali zaproszeni pracownicy Zakładu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej Instytutu Automatyki i Inżynierii Informatycznej oraz Zakładu Energoelektroniki i Sterowania Instytutu Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej.

Konferencja EPE-PEMC należy do najbardziej prestiżowych konferencji z zakresu energoelektroniki i napędu elektrycznego na świecie. Gromadzi znakomitych specja-



listów z wiodących ośrodków naukowo-badawczych z dziedziny elektrotechniki. EPE-PEMC Council z siedzibą w Budapeszcie decyduje o wyborze kolejnego organizatora konferencji. Konferencje EPE-PEMC organizowane są w Europie cyklicznie, co dwa lata. W Polsce odbyła się dwa razy – po raz pierwszy w roku 1994 w Warszawie, a w roku bieżącym wyróżniono ośrodek poznański powierzając mu rolę organizatora. W konferencji uczestniczyło 500 naukowców i inżynierów z 53 krajów całego świata. Obok przedstawicieli z Polski, którą reprezentowało 70 osób, najbardziej liczą-

ną grupę stanowili goście z Niemiec – 44 osoby, Japonii – 41 osób, Francji – 23 osoby, Wielkiej Brytanii – 21 osób, Czech – 20 osób, Iranu – 13 osób i Rumunii – 12 osób.

Podczas trzech dni konferencji zaprezentowano łącznie 417 referatów, z czego 160 wygłoszono podczas 36 sesji, zorganizowanych w godzinach przedpołudniowych, w sześciu równoległych blokach tematycznych. 257 referatów przedstawiono w ramach 18 sesji plakatowych odbywających się w godzinach popołudniowych. W prezentowanych referatach poruszono ciekawe i ważne tematy dotyczące m.in. nowych rozwiązań w budowie



energoelektronicznych przyrządów półprzewodnikowych, maszyn elektrycznych, serwonapędów, sterowania przekształtnikami energoelektronicznymi i układami elektromechanicznymi, technik pomiaru i obserwacji wielkości niemierzalnych, zastosowań energoelektroniki w transporcie, w produkcji i dystrybucji energii elektrycznej, odnawialnych źródeł energii czy kompatybilności elektromagnetycznej. Wszystkie prezentowane referaty znalazły się w materiałach konferencyjnych wydanych w formie elektronicznej na CD oraz w bazie elektronicznej IEEEExplore. Wybrane najlepsze referaty ukażą się w wersji rozszerzonej w takich czasopismach jak IEEE Transactions on Industrial Electronics, COMPEL czy Przegląd Elektrotechniczny.

Program naukowy uzupełniły wygłoszone referaty plenarne oraz odbywające się tematyczne seminaria prowadzone przez naukowców z całego świata. Konferencji towarzyszyła wystawa techniczna firm specjalizujących się w budowie i rozwoju nowoczesnych układów energoelektronicznych i napędowych, w ramach której 24 wystawców z różnych stron świata zaprezentowało swoje najnowsze rozwiązania techniczne i produkty. Podczas pierwszej sesji otwierającej konferencję w prezydium zasiedli i zabrali głos:

prof. Marcel Juffer – Prezydent „European Power Electronics and Drives Association”, prof. Istvan Nagy – Przewodniczący „EPE – Power Electronics and Motion Control Council”, prof. Aleksandra Rakowska – Prorektor Politechniki Poznańskiej, prof. Konrad Skowronek – Dziekan Wydziału Elektrycznego, prof. Lech Nowak – Przewodniczący Poznańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz prof. Krzysztof Zawirski – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego EPE-PEMC 2008.

Miłym wydarzeniem było uroczyste otwarcie konferencji w Muzeum Narodowym w Poznaniu z udziałem gospodarza obiektu – prof. Wojciecha Suchockiego oraz Zastępcy Prezydenta Miasta Poznania Tomasza Jerzego Kaysera. Spotkanie w tym wyjątkowym miejscu, dyskusje kularowe oraz wieczorne obcowanie ze sztuką, były niezwykle przyjemnym przeżyciem. W drugim dniu konferencji podczas uroczystej kolacji urozmaiconej występami



zespołu „Poligrodzianie” rozdano nagrody ufundowane przez EPE-PEMC Council dla szczególnie wyróżniających się dorobkiem naukowców i za najlepsze referaty. Za całokształt dorobku wyróżnieni zostali: prof. Atsuo Kawamura z Japonii i prof. Thomas G. Habetler z USA, a za najlepsze referaty zespoły z Keio University w Japonii i Darmstadt University of Technology w Niemczech. Oddzielną nagrodę ufundowano dla młodych pracowników nauki za wyróżniające wyniki prezentowanych prac. Otrzymał ją zespół z University of Novi Sad (Serbia).

Specjalne podziękowanie otrzymał Profesor Henryk Tunia za wkład w rozwój energoelektroniki i zasługi w umacnianiu międzynarodowej pozycji polskich ośrodków naukowych zajmujących się tą tematyką.

W ostatnim dniu konferencji podsumowano obrady – zwrócono uwagę na wysoki poziom prezentowanych prac i ciekawe dyskusje naukowe wskazujące nowe rozwiązania w obszarze energoelektroniki i sterowania napędem.

Więcej informacji o konferencji można znaleźć na stronach www.epe-pemc2008.put.poznan.pl

Kolejna konferencja EPE-PEMC odbędzie się w Macedonii w 2010 roku.

Oprac. KH, RK
Fot.: Paweł Siczyński





PROMOCJA W SZKOŁACH KULTURY INNOWACJI

> > > > > > dobry początek

TOŻSAMOŚĆ MIASTA W DOBIE GLOBALIZACJI

Podsumowanie Konferencji w Czarniejewie 17-18.10.2008

Celem II Konferencji Naukowej zorganizowanej przez Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej w Czarniejewie w dniach od 17 do 18 października 2008 r. było przedstawienie i przedyskutowanie problemów urbanistycznych, architektonicznych i społecznych towarzyszących procesom inwestycyjnym zachodzącym w rozwoju przestrzennym oraz funkcjonalnym miast poddawanych presji gospodarki rynkowej i uniwersalizmowi rozwiązań architektonicznych.

Konferencja zgromadziła ponad 50 uczestników, w tym przedstawicieli wyższych uczelni, pracowni urbanistycznych i konserwacji zabytków z wielu polskich miast (Warszawy, Wrocławia, Białegostoku, Bydgoszczy, Krakowa, Łodzi, Gliwic, Lublina, Zielonej Góry, Poznania), a także z zagranicy (Włoch i Austrii). Nadesłano 40 artykułów, których problematyka, ujęta w 4 grupy, dotyczyła wpływu procesu globalizacji na architekturę i jej kształt przestrzenny oraz środowisko kulturowe, przyrodnicze i mieszkaniowe metropolii, miast dużych, średnich i małych. Odnosiła się do wpływu globalizacji na zachowanie tożsamości postrzeganej współcześnie, jak i kreowanie przyszłej, będącej wyrazem zmian pokoleniowych.

Prezentowane podczas konferencji wypo-

wiedzi zawierały rozważania teoretyczne dotyczące postrzegania tożsamości miasta w procesie rozwoju, jak i konkretne przykłady działań lokalnych (pozytywnych i wątpliwych jakościowo). Wynikają z nich następujące wnioski i spostrzeżenia wskazujące na konieczność rozwinięcia podjętej tematyki o takie zagadnienia jak:

1. wpływ przemian cywilizacyjnych i społeczno-demograficznych na postrzeganie i użytkowanie przestrzeni miejskiej,
2. miejsce nowych, wirtualnych narzędzi w kreowaniu promocji miasta i jego wartości kulturowych,
3. rola edukacji w podtrzymywaniu tożsamości miejsca i ciągłości rozwoju,
4. złożoność i różnicowanie obrazu tożsamości miejsca (forma architektoniczna, detal, przestrzeń, krajobraz).

Ponadto konieczne jest:

1. włączenie do dyskusji prowadzonych w środowisku naukowym i zawodowym przedstawicieli samorządów lokalnych, organizacji pozarządowych, inwestorów,
2. wzmocnienie rangi partycypacji społeczności lokalnych w tworzeniu, akceptacji, wdrażaniu i monitorowaniu programów rewitalizacji struktur miejskich,
3. wdrażanie procedur umożliwiających podjęcie właściwych decyzji w odniesieniu do przekształcenia krajobrazu urbanistycznego i dominant przestrzennych miast,

4. uszanowanie typologiczno-morfologicznego krajobrazu miasta w procesie uzupełniania zabudowy,
5. uwzględnienie roli biznesu i gospodarki rynkowej w kreowaniu współczesnego wizerunku przestrzeni publicznych i środowiska mieszkaniowego.

Z przebiegu konferencji wynika, że „tożsamość miejsca niejedno ma imię”, a jej kształtowanie odbywa się w procesie podlegającym ewolucji i uwarunkowaniom zewnętrznym (globalizacji) oraz wewnętrznym (tradycji). Problemom szczególnie akcentowanym w referatach poświęcone będzie kolejne spotkanie w Czarniejewie w 2010 r.

Organizatorzy składają serdeczne podziękowania członkom Komitetu Naukowego i uczestnikom, a także patronom i sponsorom konferencji wyrażając przekonanie, że wysoki poziom merytorycznej dyskusji podjętej w trakcie obrad wniesie użyteczny wkład zarówno do badań nad planowaniem polskich miast, jak i praktyki planistycznej i projektowej.

Prof. dr hab. inż. arch. Hanka Zaniewska – przewodnicząca Komitetu Naukowego Konferencji



Politechnika Poznańska jest partnerem pilotażowego projektu „Promocja kultury innowacji” realizowanego wraz z Urzędem Marszałkowskim. Celem programu jest przybliżenie młodzieży pojęcia innowacji, pokazanie praktycznych rozwiązań innowacyjnych, a pośrednio zachęcenie do podejmowania studiów na kierunkach technicznych. Pilotażowy program przewiduje wizyty młodzieży w firmach stosujących innowacyjne rozwiązania technologiczne. Pierwsza grupa młodzieży z poznańskiego Technikum Elektrycznego odwiedziła Poznańskie Centrum Superkomputerowo-sieciowe. Wysłuchali wykładów wyjaśniających podstawy pojęcia innowacyjności oraz możliwości rozwiązań innowacyjnych w branży informatycznej wygłoszonych przez Wojciecha Świąta, nauczyciela akademickiego, mentora drużyn wygrywających konkursy informatyczne Imagine Cup z Instytutu Informatyki. Przedstawiciel Firmy w krótkim wykładzie przedstawił specyfikę Firmy, podkreślił innowacyjnych charakter stosowanych rozwiązań technologicznych. Po wykładach młodzież zwiedzała salę zarządzania PIONIEREM (ogólnopolska superszybka szkieletowa sieć Internetu optycznego), serweryownię komputerów dużej mocy, serwery dystrybucji aktualizacji oprogramowania Microsoftu, ogromnej pojemności serwery archiwizacji danych, serwerownię urządzeń sieci miejskiej TPSA, Inea, Dialog. Młodzież otrzymała materiały informacyjne PCSS i Politechniki Poznańskiej. Na zakończenie spotkania uczniowie wypełnili ankiety dotyczące oceny spotkania.

Red.

Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej w Wiedniu



Otwarcie wystawy poprzedziła msza św. odprawiona w polskim kościele pod wezwaniem Podwyższenia Krzyża Świętego. Mszę celebrowało trzech księży, a homilię wygłosił ks. prof. Henryk Skorowski, I prorektor Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego.

Uroczystość otwarcia zaszczylicili m. in.: Dyrektor Stacji Naukowej PAN w Wiedniu, prof. dr hab. Bogusław Dybaś, Prorektor Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, ks. prof. dr hab. Henryk Skorowski, była ambasador RP w Wiedniu i profesor UKSW Irena Lipowicz, Radca-minister, Kierownik Wydziału Konsularnego RP w Wiedniu Tadeusz Oliwiński oraz Prezes Stowarzyszenia Wydawców Szkół Wyższych i Dyrektor Wydawnictwa UKSW, Henryk Podolski.

Zaprezentowana na wystawie oferta spotkała się z ogromnym zainteresowaniem nie tylko Polaków przebywających w Wiedniu, ale również pracowników naukowych i studentów uczelni wiedeńskich.

Nasze Wydawnictwo wystawiło 30 publikacji wydanych na przestrzeni dwóch ostatnich lat, w tym w szczególności książki anglojęzyczne. Zwiedzający szczególnie interesowali się prezentowanymi zeszytami naukowymi, deklarując wolę prenumerat tych cyklicznych pozycji.

Podczas prowadzonych rozmów ze zwiedzającymi informowaliśmy o zasadach publikowania książek naukowych w Polsce, prezentowaliśmy naszą Uczelnię, zasady rekrutacji na studia oraz kierunki wykładowe na Politechnice Poznańskiej. Wielu wizytujących wystawę pytało również o Poznań, jego zabytki i walory turystyczne naszego Regionu. Niezwykle pomocną okazała się wyświetlana na telebimie podczas wystawy, elektroniczna prezentacja Uczelni udostępniona Wydawnictwu przez Dział Promocji.

Po zakończeniu wystawy, wszystkie prezentowane książki i czasopisma zostały przekazane do biblioteki Stacji PAN.



W dniach 25-30 listopada 2008 w Stacji Naukowej PAN w Wiedniu Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, reprezentowane przez kierownika mgr. Andrzeja Jakubowskiego, uczestniczyło w jubileuszowej, XV wystawie „Polska Książka Naukowa”.

Organizatorami promocji byli: Ambasada RP w Wiedniu, wiedeńska Stacja Naukowa PAN, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego (UKSW) z Warszawy oraz Stowarzyszenie Wydawców Szkół Wyższych. Patronaty nad wystawą objęli: Jerzy Margański, ambasador RP w Republice Austrii i ks. Ryszard Rumianek, rektor UKSW.

W wystawie brało udział 36 polskich wydawnictw akademickich, które łącznie zaprezentowały blisko 1000 publikacji.

KĄCIK KULTURALNY

Ponad milion przejechanych kilometrów



Ponad milion przejechanych kilometrów, odwiedzonych 41 krajów na 5 kontynentach oraz 2500 koncertów – to imponujące fakty, którymi może poszczycić się Zespół Tańca Ludowego Politechniki Poznańskiej Poligrodzianie.

Najważniejszym ostatnio osiągnięciem są 35 urodziny zespołu Poligrodzianie. Jubileusz miał miejsce w Teatrze Wielkim w Poznaniu, w dniu 18 października 2008 r.

Koncert obejmował dwie części, na które składało się wokalnотанeczne widowisko prezentujące historię Polski w pigułce, zatytułowane „Od Bitwy pod Grunwaldem po Powstanie Wielkopolskie” oraz szereg tańców i przyśpiewek z różnych regionów kraju, czyli „ludowa” odsłona Poligrodzian.

Całe przedsięwzięcie to dziesiątki godzin dodatkowej pracy, mnóstwo wytańczonych kilometrów, a przede wszystkim ogromna satysfakcja i poczucie, że naprawdę można dużo zdziałać jeżeli chce się tego całym sercem.

Niełatwo jest opisać pasję, którą zaraża Zespół. Warto wiedzieć, że Poligrodzianie to przede wszystkim ludzie, którzy działają pod wpływem ogromnych emocji, są kreatywni, czasem bardzo zmęczeni, lecz zawsze, z całych sił oddają się temu, co robią. Zespół Tańca Ludowego Politechniki Poznańskiej to cztery różne grupy wiekowe, reprezentujące cztery pokolenia. Zdarzają się małżeństwa mające swój początek w tańcu, jest też talent przekazywany „z ojca na syna”. Faktem jest, że każdy, młody, czy też stary tancerz uważa dokładnie tak samo: „... życie w Zespole jest lekcją dyscypliny, wiary w siebie, oraz geografii – mając na uwadze dalekie podróże...”. Jednym słowem taniec nie jest samą przyjemnością, ale pozwala realizować swoje marzenia i cele. Także uzależnienia, w pozytywnym tego słowa znaczeniu. Jedno jest pewne, każdemu ciężko jest rozstać się z Poligrodzianami, czego dowodem była liczna grupa dawnych tancerzy występująca na Jubileuszu, która z tą samą radością oddawała się przyjemności tańca...

Z okazji nadchodzących Świąt Bożego Narodzenia kadra i tancerze Zespołu Tańca Ludowego Politechniki Poznańskiej Poligrodzianie składają serdeczne życzenia zdrowia i szczęścia. Aby magiczne chwile spędzone z bliskimi były doskonałą odskocznią od szarej codzienności.



POLIGRODZIANIE NA KONFERENCJI KLIMATYCZNEJ

W dniach 1-12 grudnia 2008 r. Poznań był gospodarzem obrad stron Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie Zmian Klimatu.

Wydarzenie miało miejsce na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich. Do miasta zawitało ok. 180 ministrów ochrony środowiska i wielu innych oficjeli chcących walczyć z globalnym ociepleniem.

Całe przedsięwzięcie nie było obojętne także Zespołowi Tańca Ludowego Politechniki Poznańskiej Poligrodzianie. Tancerze wraz z chórem Volantes Soni i grupą Candela chętnie zaangażowali się w oprawę artystyczną Konferencji Klimatycznej, zarówno koncertując na terenie Targów, jak i umilając czas przyjezdnym poprzez śpiewanie kolęd w poznańskich kościołach.

Specjalnie przygotowana przez władze miasta oferta kulturalna i turystyczna na pewno nie pozwoliła nudzić się gościom w Poznaniu.

Newsletter

Nr 9/2008 (GRUDZIEŃ 2008 r.)

Punktu Kontaktowego
7. Programu Ramowego UE
Politechniki Poznańskiej

AKTUALNOŚCI W 7.PR

Bośnia i Hercegowina potencjalnymi partnerami w 7. Programie Ramowym od 2009 roku

Pod koniec listopada Bośnia i Hercegowina podpisały porozumienie z Komisją Europejską, zgodnie z którym od 1 stycznia 2009 będą mogły brać udział jako pełnoprawny partner we wszystkich komponentach 7. Programu Ramowego.

Komisja Europejska opublikowała zaktualizowane wersje niektórych dokumentów. Aktualizacji uległy publikacje dotyczące:

- raportowania projektów,
- przeglądu technicznego,
- audytów.

Wszystkie dokumenty można znaleźć na stronie: http://cordis.europa.eu/fp7/find-doc_en.html

Technologie Informacyjne i Komunikacyjne w 7.PR – prezentacje KE dot. nowych konkursów

Na stronie Krajowego Punktu Kontaktowego można znaleźć prezentacje KE dotyczące poszczególnych tematów nowo ogłoszonych konkursów dla Informatyki w 7. Programie Ramowym: <http://www.kpk.gov.pl/aktualnosci/show-news.html?id=9216>

Zestawienie konkursów otwartych w dziedzinie energii

CORDIS uruchomił nowy serwis poświęcony otwartym tematom w dziedzinie energii.

Na witrynie dostępny jest wykaz wszystkich zaproszeń do składania wniosków opublikowanych w ramach tematu „Ener-

gia” Siódmego Programu Ramowego (7PR), które są obecnie otwarte.

Dzięki pogrupowaniu zaproszeń i oznaczeniu ich różnymi kolorami wg 10 różnych działań promowanych w ramach programu Energia, użytkownicy nowego serwisu CORDIS zyskują bezpośredni dostęp do otwartych zaproszeń zaledwie jednym kliknięciem myszki.

Do strony można przejść za pomocą odsyłacza zamieszczonego poniżej albo za pomocą ikonki „Otwarte tematy” na stronie poświęconej badaniom w dziedzinie energii 7PR.

Serwis CORDIS z otwartymi tematami w dziedzinie energii dostępny jest pod następującym adresem: http://cordis.europa.eu/fp7/energy/open-topics_en.html

KONKURSY W 7.PR

WSPÓŁPRACA

ERA-NET

Znak konkursu: FP7-ERANET-2009-RTD
Data ogłoszenia: 19 listopada 2008 r.
Budżet: 12,5 mln euro
Termin składania wniosków: 21.04.2009 r.

Zakres konkursu:

1. Zdrowie – HIV/AIDS, malaria i gruźlica.
2. Żywność, rolnictwo, rybołówstwo i biotechnologia – badanie społeczno-ekonomiczne i wsparcie polityk.
4. Nanotechnologie i materiały produkcyjne – Integracja technologii dla zastosowań przemysłowych.
6. Środowisko, w tym zmiany klimatu – zmiany klimatu, zanieczyszczenia i ryzyko; zrównoważone zarządzanie zasobami.
8. Nauki społeczno-ekonomiczne i humanistyczne – akcje horyzontalne.

Dokumentacja konkursowa: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index>.

[cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=183](http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=183).

Technologie informacyjne i komunikacyjne 4 konkurs ICT

Znak konkursu: FP7-ICT-2009-4
Data ogłoszenia: 19 listopada 2008 r.
Budżet: 801 mln euro
Termin składania wniosków: 1.04.2009 r.

Zakres konkursu:

1. Szeroka i niezawodna sieć i infrastruktura usługowa – projekty badawcze – CP, sieci doskonałości – NoE, akcje koordynujące – CA i wspierające – SA.
2. Systemy kognitywne, interakcja, robotyka – CP, NoE, CA.
3. Komponenty, systemy, inżynieria – CP, NoE, CA, SA.
4. Biblioteki cyfrowe i ich zawartość – CP, NoE, CA, SA.
5. W kierunku zrównoważonej i spersonalizowanej opieki zdrowotnej – CP, SA.
6. ICT dla mobilności, zrównoważenia środowiskowego i energii – CP, CA, SA.
7. ICT dla niezależnego życia i włączenie społeczeństwa w ICT – CP, CA, SA.
8. Przyszłe i powstające technologie – CP, CA, SA.
9. Akcje horyzontalne – CP, CA, SA.

Dokumentacja konkursowa:

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=185.

Technologie informacyjne i komunikacyjne i Energia Konkurs wspólny na projekty badawcze

Znak konkursu: FP7-ICT-ENERGY-2009-1
Data ogłoszenia: 19.11.2008 r.
Budżet: 20 mln euro
Termin składania wniosków: 31.03.2009 r.

Zakres konkursu: Nowe rozwiązania ICT dla inteligentnych sieci dystrybucji elektryczności. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=186.	http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=176. Konkurs na projekty badawcze dla małych i średnich przedsiębiorstw Znak konkursu: FP7-NMP-2009-SME-3 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 15 mln euro Termin składania wniosków: 17.02.2009 r. (I etap) i 22.07.2009 r. (II etap) Zakres konkursu: 2.4. Postępy w technologiach chemicznych i przetwarzaniu materiałów. 3.4. Szybki transfer i integracja nowych technologii w projektowanie i działanie procesów produkcyjnych. 4.0. Integracja technologii dla zastosowań przemysłowych. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=177. Konkurs na akcje wspierające i koordynacyjne Znak konkursu: FP7-NMP-2009-CSA-3 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 5 mln euro Termin składania wniosków: 31.03.2009 r. Zakres konkursu: 1.2. Nanotechnologie i technologie konwergencyjne. 1.3. Zdrowie, bezpieczeństwo i wpływy na środowisko. 4.0. Integracja technologii dla zastosowań przemysłowych. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=178. Konkurs na projekty współpracy między UE a Rosją Znak konkursu: FP7-NMP-2009-EU-Russia Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 4,65 mln euro Termin składania wniosków: 31.03.2009 r. Zakres konkursu: Nanotechnologie – konkurs na małe pro-
Nanotechnologie i materiały produkcyjne Konkurs na duże projekty badawcze Znak konkursu: FP7-NMP-2009-LARGE-3 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 61,4 mln euro Termin składania wniosków: 17.02.2009 r. (I etap) i 22.07.2009 r. (II etap) Zakres konkursu: 2.2. Oparte na wiedzy inteligentne materiały z dopasowanymi właściwościami. 2.5. Stosowanie inżynierii do rozwoju opartych na wiedzy materiałów o wysokich osiąгах. 3.2. Adaptacyjne systemy produkcyjne. 3.4. Szybki transfer i integracja nowych technologii w projektowanie i działanie procesów produkcyjnych. 4.0. Integracja technologii dla zastosowań przemysłowych. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=175 . Konkurs na małe projekty badawcze Znak konkursu: FP7-NMP-2009-SMALL-3 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 39 mln euro Termin składania wniosków: 17.02.2009 r. (I etap) i 22.07.2009 r. (II etap) Zakres konkursu: 1.1. Nanonauki i nauki konwergencyjne. 1.2. Nanotechnologie i technologie konwergencyjne. 2.1. Opanowywanie złożoności w nanoskali w materiałach. 2.3. Nowatorskie biomateriały i materiały bio-inspirowane. 2.6. Akcje koordynowane i współpraca międzynarodowa – SICA: kraje afrykańskie i śródziemnomorskie. 3.2. Adaptacyjne systemy produkcyjne. Dokumentacja konkursowa:	jekty badawcze koordynowany z Rosją. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=179. Nanotechnologie i Środowisko Konkurs wspólny na projekty badawcze Znak konkursu: FP7-NMP-ENV-2009 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 10 mln euro Termin składania wniosków: 31.03.2009 r. Zakres konkursu: Działania w kierunku rozwoju właściwych rozwiązań dla użytkowania, recyklingu i/lub ostatecznej obróbki materiałów opartych na nanotechnologiach. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=181. POMYSŁY Opublikowany został uaktualniony podręcznik dla wnioskodawców w konkursach ERC (Program Ideas). Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do zapoznania się z nim na stronach European Research Council http://erc.europa.eu/ Konkurs dla doświadczonych naukowców (Nauki fizyczne i inżynieryjne) Znak konkursu: ERC-2009-AdG_20090325 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 489,538 mln euro (dla wszystkich dziedzin) Termin składania wniosków: 25.03.2009 r. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=184. Konkurs dla doświadczonych naukowców (Nauki społeczne i humanistyczne) Znak konkursu: ERC-2009-AdG_20090415 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 489,538 mln euro (dla wszystkich dziedzin)

Termin składania wniosków: 15.04.2009 r. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=187. Konkurs dla doświadczonych naukowców (Nauki o życiu) Znak konkursu: ERC-2009-AdG_20090506 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 489,538 mln euro (dla wszystkich dziedzin) Termin składania wniosków: 6.05.2009 r. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=188. ŁUDZIE – STYPENDIA MARIE CURIE Współfinansowanie regionalnych, krajowych i międzynarodowych programów stypendialnych Znak konkursu: FP7-PEOPLE- CO-FUND-2008 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 75 mln euro Termin składania wniosków: 19.02.2009 r. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=173. Międzynarodowa wymiana personelu naukowego Znak konkursu: FP7-PEOPLE-2009-IRSES Data ogłoszenia: 25.11.2008 r. Budżet: 30 mln euro Termin składania wniosków: 27.03.2009 r. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=174. EURATOM Rozszczepienie jądrowe i ochrona przed promieniowaniem	Znak konkursu: FP7-Fission-2009 Data ogłoszenia: 19.11.2008 r. Budżet: 48,905 mln euro Termin składania wniosków: 21.04.2009 r. Zakres konkursu: 1. Zarządzanie odpadami radioaktywnymi – małe projekty badawcze i akcje wspierające. 2. Systemy reaktorów – małe i duże projekty badawcze; akcje koordynujące i wspierające. 3. Ochrona radiologiczna – duże projekty badawcze i sieci doskonałości. 5. Zasoby ludzkie, mobilność i szkolenia – akcje koordynujące. 7. Współpraca z krajami trzecimi (obowiązkowo z Rosją) – małe projekty badawcze i akcje koordynujące. Dokumentacja konkursowa: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCall-Page&call_id=182. W związku z tym konkursem 14.01.2009 r. w Warszawie zorganizowany zostanie Dzień Informacyjny. Szczegóły wkrótce na stronie internetowej KPK. Informacja pochodzi od p. Aleksandry Talachy z KPK. Zostań ekspertem - ewaluatorem wniosków składanych do Komisji Europejskiej W związku z kolejnym konkursem w ramach ICT poszukiwani są eksperci – ewaluatorzy oceniający składane projekty. Zachęcamy naukowców oraz osoby z przemysłu działające w obszarze ICT i nie tylko do zgłaszania się do bazy ekspertów poprzez CORDIS: https://cordis.europa.eu/emmf7/index.cfm?fuseaction=wel.welcome COST – NOWY KONKURS W Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr C 283 z dnia 7 listopada 2008 r. ukazało się ogłoszenie o kolejnym konkursie na propozycje nowych Akcji Europejskiego Programu Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych COST. Konkurs jest dwuetapowy. Wstępne propozycje nowych Akcji COST będą przyjmowane drogą elektroniczną do 27 marca 2009 r. do godz. 17:00. Informacji udziela Krajowy koordynator COST w Polsce Marek Zdanowski Departament Współpracy Międzynarodowej
--	--

tel.: 022 628 32 89 faks: 022 628 35 34 e-mail: marek.zdanowski@nauka.gov.pl Krótko o programie: Program COST to utrzymywana wspólnie przez 34 państwa europejskie i Izrael (jako państwo współpracujące) struktura instytucjonalna, której najważniejszym zadaniem jest organizowanie multilateralnej współpracy naukowo-technicznej krajów członkowskich. COST umożliwia koordynację na szczeblu europejskim przedsięwzięć badawczych o określonej tematyce, prowadzonych w różnych krajach w ramach tak zwanych Akcji COST, stanowiących rodzaj parasola, pod osłoną którego wykonywanych jest wiele pojedynczych projektów mających wspólny cel ogólny. COST ukierunkowany jest na prowadzenie badań podstawowych oraz prac badawczych stanowiących pomost pomiędzy badaniami podstawowymi a pracami rozwojowymi (tzw. precompetitive research), przy czym duża waga przywiązywana jest do projektów zorientowanych na potrzeby społeczeństw. Badania prowadzone w ramach programu COST są finansowane bezpośrednio przez prowadzące je kraje, a jedynie koszty koordynacji są pokrywane z budżetu Programu. POSZUKIWANIE PARTNERÓW, PREZENTOWANIE SWOICH OFERT http://partners-service.cordis.lu/ http://www.kpk.gov.pl/7pr/pp/index.html Informacje opracowane z wykorzystaniem źródeł stron internetowych Krajowego Punktu Kontaktowego oraz Wspólnotowego Serwisu Informacyjnego Badań i Rozwoju. Malgorzata Niespodziana Specjalista ds. funduszy unijnych Wszelkie uwagi na temat treści, zawartości Newslettera oraz tego, co jeszcze chcielibyście Państwo przeczytać na jego łamach prosimy kierować pod adresem: malgorzata.niespodziana@put.poznan.pl lub dzial.badan@put.poznan.pl	
--	--

Prasówka

czyli media o nas

Dla Mirosława i Adama Hamrola najważniejsza jest rodzina, praca, pasje – tylko w takiej kolejności

Jak brat z bratem



Mirosław Hamrol: Adam, profesor Politechniki Poznańskiej, specjalista w dziedzinie inżynierii jakości, od trzech lat pełni funkcję rektora Politechniki Poznańskiej. Bardzo lubi swoją pracę i poświęca jej bez reszty. Jego ogromną pasją jest ogród.



Adam Hamrol: Mirek jest profesorem Akademii Ekonomicznej, kierownikiem Katedry Analizy Finansowej i Strategicznej. Słowa uznania na jego temat słyszę na każdym kroku. Wędkarstwo od lat jest jego ulubionym hobby.

Nie szczędzą słów uznania pod adresem swoich rodziców, którym zawdzięczają to, co w życiu udało im się osiągnąć. Że nie żalowali wysiłku

Ekonomicznej, Adam – na Politechnice Poznańskiej, a Leszek poszedł w moje ślady i również studiował na Akademii Ekonomicznej. W rezultacie najmłodszy brat, w przeciwieństwie

● To samo nazwisko – pomaga czy przeszkadza w życiu, szczególnie zawodowym?
A.H.: Zdarza się, że nas mylą ze sobą, szczególnie wtedy, kiedy ktoś nas nie zna osobiście, a jedynie pada

czas, aby wspólnie spędzać wolne chwile?
A.H.: Każdy z nas założył rodzinę. Mirek doczekał się dwóch córek, a teraz ma już dwóch wnuków, Leszek – córki i syna, ja – dwóch

Młodzi informatycy programowali mistrzostwa

Na XIII Akademickie Mistrzostwa w Programowaniu Zespołowym, które w sobotę odbywały się w Poznaniu, zgłoszeń było więcej niż przygotowanych stanowisk komputerowych. Niektórzy lubią myśleć – komentuje Przemysław Wesolek z Instytutu Informatyki Politechniki Poznańskiej, która organizowała tegoroczne mistrzostwa. – A poza tym, są to niesamowite emocje. Drużyna dostaje 10 zadań i musi ułożyć program, które je rozwiązuje. Wymaga to wielkiego skupienia i umiejętności porozumiewania się w pół słowa. Skale trudności pokazuje fakt, że na 53 drużyny najlepszych studentów informatyki aż 29 nie zdołało rozwiązać ani jednego zadania! Pocieszali się rogalami świętomarcińskimi, które były atrakcją kulinarną mistrzostw. Pierwsze miejsce zajął Uniwersytet Warszawski, a najlepszą drużynę stworzyli w nim Tomasz Kulczyński, Jakub Łącki i Piotr Mikulski – rozwiązali 7 zadań. Pierwsza drużyna



miejscowych z Politechniki Poznańskiej zajęła dopiero 12. miejsce... Nagrodą był sprzęt komputerowy i oprogramowanie, ale przede

wszystkim duży prestiż w środowisku informatyków oraz trening przed światowymi mistrzostwami, które w tym roku odbywają się w Polsce, we Wrocławiu. MAJ

W tym celu magisterskiej dziełom nieustannie pomagał studium, odkrywał historię swojej rodziny i stworzył jej drzewo genealogiczne.

– Mimo że kierunkowi moich studiów wiedza i umiejętności inżynierskie bardzo przydają się w kontroli i przetwarzaniu tak dużej liczby danych opracował 7,5-tysięczną bazę nazwisk mieszkanców swojego regionu. Jego pasja zaczęła się od jednej rodzinnej przed świąteczną krewną z Francji. Kiedy sześć lat temu udało mu się rozszyfrować zagadkę postaci na nim swojej rodziny.

– Trafiłem na ciekawą sytuację – mówi Piotr Skalecki. – Niesłubne dzieci, albo krewny, który miał dwie żony

jednocześnie – ujawnia. Przy okazji poszukiwań swych nazwisk stworzył potężną bazę utknął w... Pogorzeł. – W tej miejscowości ślad mojej rodziny się urywa – ubolewa student. Śreńmianin, aby uporządkować swoje

zasoby, napisał własny program do publikowania drzew genealogicznych. – To wciąga, jak się zaczęło robić, trudno przestać – zapewnia Skalecki. – Cel, jaki sobie postawiłem, to odśledzenie wszystkich moich przodków i ich potomków – mówi z naciskiem. Swoje zasoby publikuje na stronie internetowej www.skalecki.net. AD

*** Kino rosyjskie
*** Kino
*** Kino

*** Kino rosyjskie
*** Kino
*** Kino

*** Kino rosyjskie
*** Kino
*** Kino

*** Kino rosyjskie
*** Kino
*** Kino

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ Τελετή αναγόρευσης επίτιμου διδάκτορα

Η τελετή αναγόρευσης του διακεκριμένου καθηγητή του Ινστιτούτου Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου της Πολωνίας Poznan University of Technology, Roman Slowinski (φωτ.) σε επίτιμο διδάκτορα του Τμήματος Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης θα πραγματοποιηθεί σήμερα, Δευτέρα 10 Νοεμβρίου, στις 7.30 το απόγευμα, στην αίθουσα του Φιλολογικού Συλλόγου Χανίων «Χρυσόστομος» (Χάληδων 83).



Αναγόρευση R. Slowinski σε επίτιμο διδάκτορα

“Πλουσιότερο” είναι από χθες το απόγευμα το Πολυτεχνείο της Κρήτης αφού έκλεισε ο κύκλος μιας μακροχρόνιας, διεθνούς, επιστημονικής συνεργασίας με την αναγωγή (Technical university of Poznan) Roman Slowinski σε επίτιμο διδάκτορα του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.

Στην τελετή, που έγινε στην αίθουσα του Φιλολογικού Συλλόγου Χανίων “Χρυσόστομος”, παρευρέθησαν τόσο ο πρόεδρος, οι καθηγητές και φοιτητές του Πολυτεχνείου της Κρήτης όσο και ένοιο επιστήμονες.

Αλλωστε όπως δήλωσε ο Roman Slowinski: “Αυτή η ξεχωριστή μέρα, αποτελεί την επιβεβαίωση μιας μεγάλης σε διάρκεια συνεργασίας με τους φίλους μου στην Κρήτη η οποία κρατάει 20 χρόνια. Την πρώτη φορά που ήρθα εδώ ήταν το 1985 και από τότε συνεργάστηκα με αρκετούς καθηγητές του Πανεπιστημίου της Κρήτης σε πολλά ερευνητικά του ερευνητικού.

Μεγάλη χαρά και ικανοποίηση αποτελεί το γεγονός και για τον καθηγητή του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κωνσταντίνο Ζασιμάνη, ο οποίος τόνισε ότι ο Roman Slowinski ειδικεύεται στον χώρο της επιχειρησιακής έρευνας, της τεχνικής νοημοσύνης και των έμμετρων συστημάτων.

Ο ίδιος υπογράμμισε: “Είναι συνδυασμός μιας νέας επιστήμης η οποία προσφέρει πολλές λύσεις σε πολλά πρακτικά προβλήματα, π.χ. στο θέμα των χρηματοοικονομικών μετρήσεων να επιτύχουμε το πρόβλημα με το να δίνουμε δάνεια σε επιχειρήσεις και να αξιολογούμε ποιες επιχειρήσεις είναι καλές και αόριμες σε επιπτώσεις ιατρικής να δοθεί αν κάποιος έχουν κάποιο μακρόβιο και να τους χωρίζουμε σε δύο κατηγορίες σε αυτούς που έχουν την ασθένεια και σε αυτούς που δεν έχουν την ασθένεια”. Γενικότερα με νέες τεχνικές συστημάτων.

Ο ίδιος ανέφερε ότι πρόκειται για το συνδυασμό μιας νέας επιστήμης η οποία προσφέρει λύσεις σε πολλά πρακτικά προβλήματα όπως στο χώρο των χρηματοοικονομικών αλλά και της εφορμοσμένης πληροφορικής. “Μπορούμε να επιτύχουμε το πρόβλημα δίνοντας δάνεια σε επιχειρήσεις και να αξιολογούμε ποιες επιχειρήσεις είναι καλές, ποιες καλές είναι καλές. Ανάμεση σε επιπτώσεις ιατρικής να δοθεί αν κάποιος έχουν κάποιο μακρόβιο και να τους χωρίζουμε σε δύο κατηγορίες, σε συστήματα.

Ο ίδιος ανέφερε ότι πρόκειται για το συνδυασμό μιας νέας επιστήμης η οποία προσφέρει λύσεις σε πολλά πρακτικά προβλήματα όπως στο χώρο των χρηματοοικονομικών αλλά και της εφορμοσμένης πληροφορικής. “Μπορούμε να επιτύχουμε το πρόβλημα δίνοντας δάνεια σε επιχειρήσεις και να αξιολογούμε ποιες επιχειρήσεις είναι καλές, ποιες καλές είναι καλές. Ανάμεση σε επιπτώσεις ιατρικής να δοθεί αν κάποιος έχουν κάποιο μακρόβιο και να τους χωρίζουμε σε δύο κατηγορίες, σε συστήματα.

Ο ίδιος ανέφερε ότι πρόκειται για το συνδυασμό μιας νέας επιστήμης η οποία προσφέρει λύσεις σε πολλά πρακτικά προβλήματα όπως στο χώρο των χρηματοοικονομικών αλλά και της εφορμοσμένης πληροφορικής. “Μπορούμε να επιτύχουμε το πρόβλημα δίνοντας δάνεια σε επιχειρήσεις και να αξιολογούμε ποιες επιχειρήσεις είναι καλές, ποιες καλές είναι καλές. Ανάμεση σε επιπτώσεις ιατρικής να δοθεί αν κάποιος έχουν κάποιο μακρόβιο και να τους χωρίζουμε σε δύο κατηγορίες, σε συστήματα.

Ο ίδιος ανέφερε ότι πρόκειται για το συνδυασμό μιας νέας επιστήμης η οποία προσφέρει λύσεις σε πολλά πρακτικά προβλήματα όπως στο χώρο των χρηματοοικονομικών αλλά και της εφορμοσμένης πληροφορικής. “Μπορούμε να επιτύχουμε το πρόβλημα δίνοντας δάνεια σε επιχειρήσεις και να αξιολογούμε ποιες επιχειρήσεις είναι καλές, ποιες καλές είναι καλές. Ανάμεση σε επιπτώσεις ιατρικής να δοθεί αν κάποιος έχουν κάποιο μακρόβιο και να τους χωρίζουμε σε δύο κατηγορίες, σε συστήματα.

Ο ίδιος ανέφερε ότι πρόκειται για το συνδυασμό μιας νέας επιστήμης η οποία προσφέρει λύσεις σε πολλά πρακτικά προβλήματα όπως στο χώρο των χρηματοοικονομικών αλλά και της εφορμοσμένης πληροφορικής. “Μπορούμε να επιτύχουμε το πρόβλημα δίνοντας δάνεια σε επιχειρήσεις και να αξιολογούμε ποιες επιχειρήσεις είναι καλές, ποιες καλές είναι καλές. Ανάμεση σε επιπτώσεις ιατρικής να δοθεί αν κάποιος έχουν κάποιο μακρόβιο και να τους χωρίζουμε σε δύο κατηγορίες, σε συστήματα.



Πολωνός Καθηγητής: Ο επίτιμος διδάκτορας του Πολυτεχνείου Κρήτης Roman Slowinski
...το οποίο δημοσιεύει 9.000 σελίδες κάθε χρόνο.
Αξίζει να αναφερθεί ότι ο καθηγητής Roman Slowinski είναι διεθνώς κύριος, δίδοντας σε πολλά πανεπιστήμια, είναι ήδη επίτιμος διδάκτορας στο Βέλγιο, στη Γαλλία, στην Αγγλία, στην Αμερική και πλέον και στο Πολυτεχνείο Κρήτης.

Ε.Φ.

SUBIEKTYWNE PODSUMOWANIE ROKU 2008

A NA KONIEC próba subiektywnego podsumowania roku przez redakcję Głosu. Zachęcamy do Waszych podsumowań minionego roku. Chętnie opublikujemy je w następnym numerze GP (Red.).

NAUKOWCY ROKU

Profesorowie Roman Słowiński i Jan Węglarz

Profesor Słowiński zeszłoroczny doktor honoris causa Uniwersytetu Technicznego w Chanii na Krecie, Lider Pracy Organicznej 2008.
Profesor Węglarz – tegoroczny doktor honoris causa Politechniki Gdańskiej oraz Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

IMPREZA ROKU

Dziewczyny na Politechniki

– za nowatorski sposób promowania Politechniki. Okazuje się, że dziewczyny wcale nie boją się politechniki – jest ich na naszej uczelni coraz więcej!

NAGRODA ROKU

Nagroda honorowa SARP (Stowarzyszenia Architektów Polskich) dla profesora Mariana Fikusa z Wydziału Architektury PP

Ta najbardziej prestiżowa nagroda architektoniczna, przyznawana jest za wybitne osiągnięcia w dziedzinie architektury

STUDENT ROKU

Trudno wybrać studenta roku bo tak naprawdę jest ich kilku:

– ich wybitne osiągnięcia w tym roku udowodniły nam, że nie trzeba mieć dużych pieniędzy żeby z sukcesem realizować swoje pasje (m.in. Stanisław Gardecki - I miejsce w Sumo Robotów, Stanisław Młyński – I nagroda w konkursie architektonicznym, III miejsce w światowym konkursie Imagine Cup studentów informatyki, Robert Kubaczyk – reprezentant Polski na Olimpiadzie w Pekinie, Błażej Stateczyński – złoty medal na Mistrzostwach Europy)

WYDARZENIE ROKU

15 tys uczestników, ponad 100 zaangażowanych naukowców, warsztaty, pokazy, koncerty a to wszystko podczas jednej nocy – Nocy Naukowców.

POMYSŁ ROKU

Są nim warsztaty dla dzieci z budowania robotów prowadzone przez studenta automatyki i robotyki Bożydara Milewskiego.

PROJEKT ROKU

Jest nim niewątpliwie Era inżyniera.

Politechnika Poznańska odniosła kolejny sukces w pozyskiwaniu środków finansowych z programów Unii Europejskiej. Dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Społecznego otrzymał projekt „Era inżyniera. Rozbudowa potencjału rozwojowego Politechniki Poznańskiej”.



UCZELNIANY DZIEŃ JĘZYKÓW OBCYCH DLA STUDENTÓW PP

Dnia 27 listopada 2008 r. po raz siódmy obchodzono Dzień Języków Obcych na Politechnice Poznańskiej.

Tegoroczna impreza odbyła się w Centrum Polsko-Niemieckim, w godz. 10.00 -15.00.

Na uroczystym otwarciu z udziałem władz uczelni i zaproszonych gości głos zabrali: dr hab. inż. Stefan Trzcieliński, doc. dr L. Szczuka Dorna oraz mgr M. Zawirska. Na imprezie studenci uzyskali obszerne informacje nt. programów Socrates Erasmus. Jak co roku ten Dzień zgromadził wielu zainteresowanych.

Od godziny 10.30 studenci mieli możliwość udziału w różnego rodzaju konkursach np.: odgadnięcie przysłów, idiomów, słynnych miejsc-zabytków, znanych postaci z różnych dziedzin nauki, literatury i sztuki. Była również okazja sprawdzenia swojej wiedzy o krajach anglojęzycznych i literaturze angielskiej, jak też o Rosji czy Niemczech. Odgadywania tytułów piosenek, przeliterowanie trudnych wyrazów lub uzupełnienie brakujących słów w usłyszanych tekstach, również cieszyły się zainteresowaniem. W dobie zjednoczonej Europy konkurs typu wskazywanie drogi, na pewno przyda się studentom, aby po zbliżającej się zimowej

przerwie semestralnej trafili z powrotem na zajęcia na Politechnice. Były również krzyżówki z języka specjalistycznego dla różnych wydziałów, „rozsypanki” językowe lub czytanie w gotyku. Konkursy o Francji odbywały się w dwóch turach, po polsku i francusku. Był również kącik techniczny np. wynalazki i wynalazcy. Można też było w skrzynce narzędziowej poszperać i nazwać znalezione tam narzędzia lub sprawdzić się z wiedzy matematyczno-geometrycznej.

Od godziny 12.00 do 13.00 dziekani Uczelni mieli okazję do dyskusji z liderami programów nauczania języków obcych wszystkich kierunków studiów, oraz wziąć udział w konkursach; jako nagrody przygotowano słodkie upominki.

Justyna Mazurek-Szramm z Towarzystwa Polsko-Irlandzkiego w swojej prelekcji i filmie przedstawiła studentom możliwości studiowania, nauki i pracy w Irlandii.

Przedstawiciel Ambasady francuskiej Pascal Schaller, mówił o polityce dotyczącej języka francuskiego w Polsce, twierdząc, że jest to zawodowy język instytucji europejskich.

Odbył się również kiermasz książek Boook Celllar, a na specjalnie przygotowanych

stoiskach można było zasięgnąć informacji o organizowanych przez nasze Studium olimpiadach językowych.

Wyniki konkursów zostały ogłoszone o godzinie 14.30. Zwycięzcy otrzymali nagrody ufundowane przez Dziekanów wydziałów i SJO, a były to m.in. słowniki, Pendrive'y, bilety do kina czy bony do Empiku.

Konkursy prowadzili pracownicy dydaktyczni SJO, a inż. Henryk Szymański, jak co roku, uwiecznił na zdjęciach najciekawsze momenty tej imprezy.

Studenci mogli brać udział w dowolnej ilości konkursów i to nie tylko z języka, na którego lektorat uczęszczają. Jak pokazały wyniki, wielu studentów naszej Uczelni, świetnie włada dwoma językami obcymi.

Potwierdza to słuszność i celowość dalszej popularyzacji Dnia Języków Obcych w naszej Uczelni.

Opracowała: mgr Iwona Flieger
st. wykładowca j. niemieckiego



MONOGRAFIE

Rafał KAPELA: *Real time hardware architectures of selected MPEG-7 descriptors*

SKRYPTY

Dariusz HORLA: *Podstawy automatyki. Ćwiczenia rachunkowe cz. 2*

Dariusz HORLA: *Metody obliczeniowe optymalizacji w zadaniach*

Henryk LEDA: *Materiały w budowie maszyn i aplikacjach medycznych*

Krzysztof ŁAPSY i in.: *Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki*

ZESZYTY NAUKOWE

Zeszyt Naukowy Archiwum Technologii Maszyn i Automatyk vol. 28 nr 1

Zeszyt Naukowy Archiwum Technologii Maszyn i Automatyk vol. 28 nr 2

Zeszyt Naukowy Archiwum Technologii Maszyn i Automatyk vol. 28 nr 3

Zeszyt Naukowy Archiwum Technologii Maszyn i Automatyk vol. 28 nr 4

Zeszyt Naukowy Budowa Maszyn i Zarządzanie Produkcją Nr 8

Zeszyt Naukowy Foundations of Computing and Decision Sciences vol. 33 no. 3