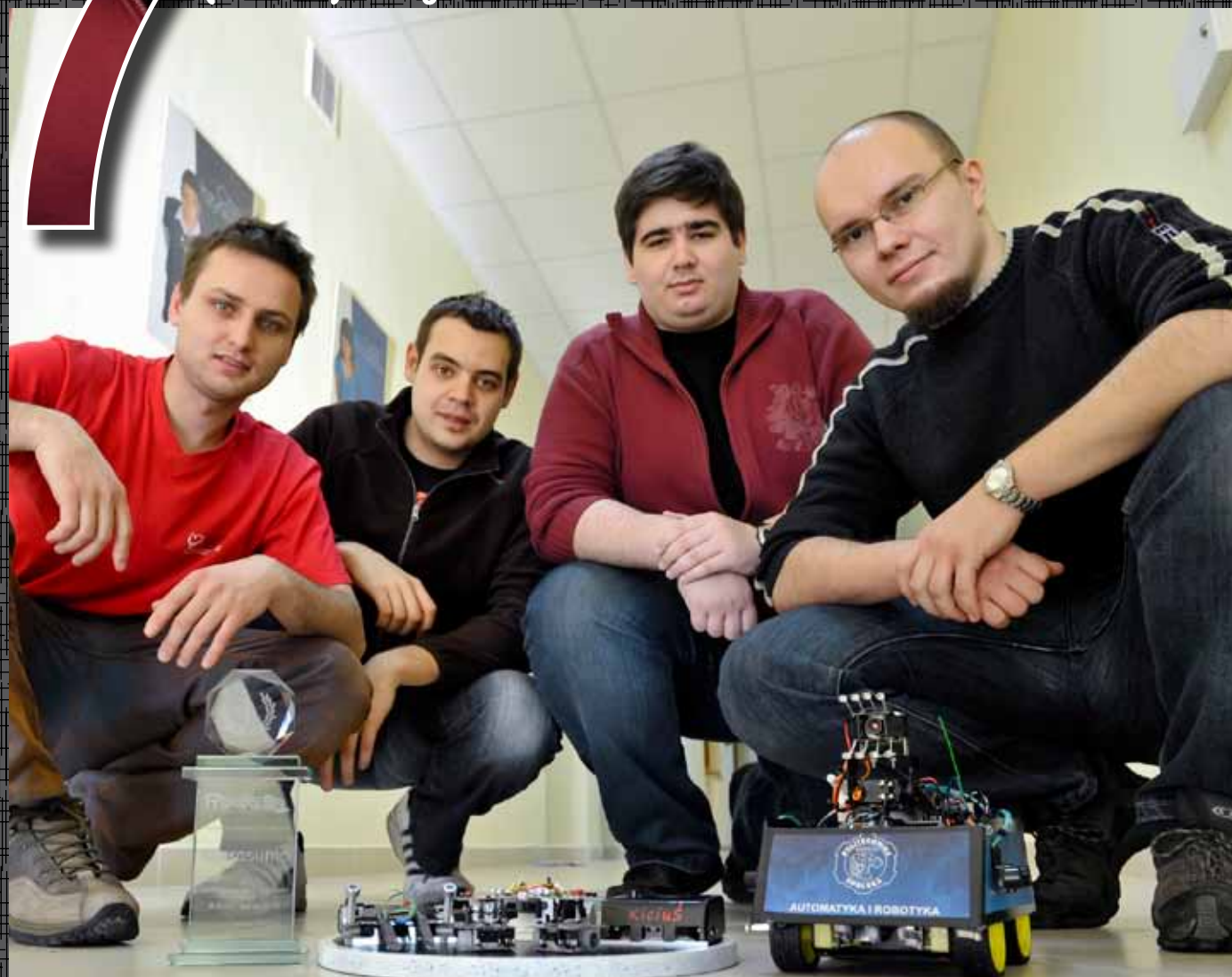


Wiadomości Uczelniane

(224) styczeń 2012 r.

ISSN 1427-809X pismo informacyjne Politechniki Opolskiej



Festiwal nagród

Kopiuuj - wklej - wstydz się!
- konferencja o plagiacie

***25 powodów
euroentuzjazmu***
- wykaz dofinansowanych projektów



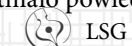
Krzysztof Kasza – pracę na politechnice zaczął w 2005 roku w Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości jako informatyk, od marca 2011 pracuje w Biurze Projektów Rozwoju na Wydziale Zarządzania. Jeśli chodzi o fotografię to towarzyszy mu od zawsze, w jego domu zawsze były aparaty fotograficzne – od klasycznego Zenita do cyfrowych lustrzanek. Fotografią zajmuje się amatorsko, ale postanowił pokazać, co udało mu się „zatrzymać w czasie”. Więcej jego zdjęć można zobaczyć na stronie internetowej www.krzyszto22.po.opole.pl.



Na dobry początek

Nikt nie lubi poniedziałków. O ile jednak w poniedziałek trudno nam „wystartować” i spojrzeć z optymizmem w resztę dni tygodnia, o tyle styczeń, który jest przecież analogicznym początkiem całorocznych zmagani (następującym w dodatku po rozleniwiającej i szampańsko wybijającej z rzeczywistości przerwie świątecznej) – kojarzy się zazwyczaj z czasem werwy i ochoty. Przeżywamy noworoczną odnowę i ulegamy poczuciu, że oto wszystko się teraz odmieni, bo w końcu z *nowym rokiem*, *nowym krokiem*. Ba! Mamy nawet autentyczną energię do realizacji postanowień. Niezależnie od tego, co dzieje się z naszą styczniową formą w okolicach marca - samo przekonanie o wstąpieniu w nowy, lepszy etap, działa pobudzająco i jest na pewno miłsze od poniedziałkowego rozbicia.

Pośtawmy sobie, że w 2012 r. będziemy traktować każdy poniedziałek tak, jakby istniało powiedzenie: z *nowym tygodniem ...bardziej pogodnie?*



W numerze:

Galeria 2 strona – 2

Galeria Na marginesie – 18, 41

Na dobry początek – 27, 40, III

Wywiad z...

Pionierskie rozwiązania

- wywiad z prof. T. Boczałem – 4

Z prac Senatu – 7

Z życia Uczelni

Święto Niepodległości – 10

Kopiu! - wklej- wstydź się! – 10

Laur Akademicki – 14

Laur prezydencki – 15

Laur Kompetencji i Umiejętności – 15

Widoki dla niewidomych – 16

Spotkanie przy choince – 17

„Nie pracujemy dla nagród”, ale... – 18

Oplatek akademicki – 21

Msza za zmarłych – 21

Inwestycje i fundusze

Dzień Europejski – 22

Kapitałni w Opolskiem – 23

Starania o rezerwę celową zwieńczone sukcesem – 24

Więści z Wydziałów

Biblioteka Główna – 28

Wydział Budownictwa

Z wizytą w Brnie – 29

Wydział Ekonomii i Zarządzania – 29

Wydział Mechaniczny

XIII Konferencja Mechaniki Pękania – 30

Buggy – 31

Rolnictwo, Technika, Zdrowie i Życie – 32

Nasz profesor w PAN – 32

Nasze laboratoria

Laboratorium badań maszyn elektrycznych z wykorzystaniem systemu czasu rzeczywistego – 33

Sprawy studenckie

„Inny wymiar” programowania – 35

Bojowe roboty – 34

Stypendium Marszałka – 34

Kominiarz na szczycie ...konkursu – 36

Co słychać w Skruberze? – 37

Symposium „Smart Logistics w mieście” – 37

...i już po studiach – 38

Promocja

Muzyczne Impresje z Politechnicznymi Dziećmi – 39

1153 osoby „lubią” Politechnikę Opolską – 40

Kultura

Sztuka w Tramwaju – 41

Muzyka w Łączniku – 42

Repertuary 42

Nowości wydawnicze – 43

Ogłoszenia – 22, 27, 32, 35

WKŁADKA

Otwarcie Muzeum Politechniki Opolskiej – I

Z wizytą w Chinach – II

50 lat NASA - wystawa – III

DPO – VII

WIADOMOŚCI UCZELNIANE
Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej
Rok XXI, nr 7 (224), styczeń 2012



Adres redakcji:
Dział Promocji
i Kultury Politechniki Opolskiej
ul. Prószkowska 76, bud. nr 5
45-758 Opole
tel.: 77 400 05 59, 77 474 82 95
tel. fax: 77 400 05 57
www.wu.po.opole.pl

Redaktor naczelna: KRYSZYNA DUDA,
zdjęcia: SŁAWOJ DUBIEL,
redakcja: LUCYNA STERNIUK-GRONEK, TOMASZ CIECIERSKI,
projekt i skład: LUCYNA STERNIUK-GRONEK,

współpraca: MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora), ANDRZEJ SŁODZIŃSKI (WB), IZABELA CAREWICZ (WEA), ANNA STEFANOWSKA-STRZODKA (WM), MIROSLAWA SZEWCZYK (WZ), HANNA KOŚMIDEK-MATWIECZUK (SIO), MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW), BEATA KOPKA (BG)

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 12.01.2012 r.

Na okładce: Grupa Robotycznie Opętanych Maniaków A. Dobosz, T. Bucik, M. Gałka spoza Grupy i Grzegorz Kolbuch

Wywiad z...

Pionierskie rozwiązania

Bardzo mi na tym zależy, aby podnieść jakość obsługi studenta, a przyszłościowo marzy mi się jeszcze wiele innych rozwiązań.



Od października 2011 r. sprawuje Pan Profesor stanowisko prorektora ds. studenckich, jakie priorytety przyjął Pan w swoich działaniach?

Trudno wskazać jedno priorytetowe działanie, dla mnie – jako prorektora ds. studenckich znaczenie mają wszystkie sprawy studenckie. Pierwsze zadanie, z którym musiałem się zmierzyć po objęciu nowych obowiązków to cały pakiet spraw związanych z usprawnieniem funkcjonowania Centrum Obsługi Studenta. Te działania są aktualnie realizowane, a mają na celu maksymalne ułatwienie studentom załatwienia wszystkich spraw związanych ze studiami, a przede wszystkim zminimalizowanie konieczności kontaktu osobistego, a co za tym idzie - eliminowanie wszelkiego oczekiwania w kolejkach. Pierwsze efekty powinny być odczuwalne już podczas zbliżającej się sesji i nowego semestru, kiedy większość dokumentów będzie można pobrać oraz złożyć w formie elektronicznej. W razie konieczności przeprowadzone zostaną krótkie szkolenia dla studentów pokazujące jak sprawnie poruszać się w tym obszarze. Kolejną sprawą, z którą musimy się zmierzyć to nowe regulaminy dotyczące pomocy stypendialnej, nad którymi trzeba będzie jeszcze trochę popracować. To samo odnosi się do regulaminów studiów, które należy dostosować do zmian w ustawie, podobnie studiów III stopnia – czyli studiów doktoranckich. Następnym wyzwaniem jest dostosowanie obo-

wiązujących na wszystkich kierunkach Politechniki Opolskiej planów studiów i programów kształcenia do założeń krajowych ram kwalifikacji. Działania w tym kierunku już zostały rozpoczęte, to jest trudny i czasochłonny proces, wymagający dużego zaangażowania pracowników, bo pociąga on opracowanie nowych sylabusów, siatek godzin, a czasu na wszystko jest stosunkowo mało - do kwietnia. W roku 2012 czekają nas ponadto kolejne akredytacje na niektórych kierunkach studiów, a jak pracochłonne są to procesy nie muszę chyba nikogo przekonywać.

Wśród zadań, których realizację chciałbym zapoczątkować jeszcze do końca tej kadencji znajduje się także powołanie centrum kultury studenckiej. Z góry wyjaśniam, że moim celem nie są działania konkurencyjne w stosunku do uniwersyteckiego centrum lecz zmierzam raczej do wypracowania formuły alternatywnej. Centrum kultury studenckiej na Politechnice Opolskiej zlokalizowane zostanie w I kampusie, gdzie znajdują się nasze akademiki i COS. To wiąże się z odpowiednią adaptacją terenu czyli zbudowania boisk, przygotowania miejsc do grillowania, itp. Aktualnie studencki samorząd opracowuje własną wizję takiego miejsca, ponieważ chcemy aby to studenci określili swoje oczekiwania w obszarze kultury i rekreacji, a także działalności kół naukowych. Do końca lutego ma być gotowy wstępny plan, a po jego uzupełnieniu zostanie poddany procedurom konkursowym. Ostatecznie, kampus przy ul. Mikołajczyka - poza wymienionymi elementami

tworzącymi wspomniane centrum - mieścić będzie jeszcze Wydział Mechaniczny oraz Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki, który zajmie budynek Lipsk. Zależy nam na podniesieniu komfortu studiowania i życia studenckiego. Nieustannie kontynuowane będą również remonty akademików w celu podniesienia ich standardów.

Wymieniłem tylko najważniejsze sprawy stanowiące codzienność prorektora ds. studenckich. A tę wypełniają również niezliczone sprawy wynikające z bieżącego życia, a wymagające decyzji prorektora. Chciałbym podkreślić, niejako usprawiedliwiając ewentualne swoje potknięcia, że stanowiska nie obejmowałem w naturalnym trybie, który daje elektowi kilka miesięcy na wdrożenie się pod okiem aktualnie urzędującego prorektora. Mój start był trudniejszy, przez co z góry proszę o wyrozumiałość, jeśli popełniłem jakieś błędy.

Przed kilku laty opracowywał pan profesor - jako szef senackiej komisji - zasady działania przyszłego COS, czy jednostka działa według przyjętych wcześniej założeń?

Szczerze mówiąc potrzebuje jeszcze trochę czasu aby móc właściwie ocenić to co dotychczas zostało zrealizowane, jak i ocenić same założenia. Z pewnością zostały spełnione podstawowe zalecenia komisji - w jednym, dodajmy atrakcyjnie położonym miejscu, skupione zostały wszystkie komórki związane z obsługą życia studenckiego. Zapewne zostały popełnione jakieś błędy - jak zawsze przy wdrażaniu pionierskich rozwiązań. Wydaje mi się, że w sprawach personalnych zostało zrobione bardzo dużo, w centrum pracuje zespół kompetentnych i operatywnych pracowników, natomiast komputerowy system obsługi nie działa jeszcze w pełni zgodnie z oczekiwaniami, ale pracujemy nad tym.

Pierwsze efekty pozytywnych zmian są już widoczne, choćby te związane z obroną prac dyplomowych. Wyeliminowane zostało żmudne wypełnianie protokołów, wszelkie rodzaju wyliczanie średnich, bezpośrednio z bazy czerpać możemy pytania egzaminacyjne. Jednocześnie na wszystkich wydziałach interpretowane są wszelkiego rodzaju przepisy - a wcześniej różnie z tym bywało. Tego typu ułatwień jest bardzo wiele i mam nadzieję, że studenci także odczuwają te zmiany, ale za kilka miesięcy zmieni się to jeszcze bardziej. Mam nadzieję, że ideę wirtualnego dziekanatu uda się w pełni wdrożyć, a to dotyczy także kadry pracowników, którzy w trybie online mieć będą wgląd w dokumentację, wyniki, itp. Bardzo mi na tym zależy, aby podnieść jakość obsługi studenta, a przyszłościowo marzy mi się jeszcze wiele innych rozwiązań.

Wydarzeniem niezwyklej wagi nazwać możemy niedawną wizytę polskiej delegacji z prezydentem RP na czele w Chinach, której był Pan uczestnikiem, jaka rola przypadła Panu w tej podróży?

Chciałbym podkreślić, że wraz ze mną pojechał prof. Dariusz Zmarzły dyrektor Instytutu Elektroenergetyki. Jako oficjalni przedstawiciele Politechniki Opolskiej wraz z kilkudziesięcioma rektorami, na imienne zaproszenie pani prof. Barbary Kudryckiej, ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wzięliśmy udział w delegacji nauki polskiej. Forum miało dwa aspekty: gospodarczy, który przewidywał podpisanie szeregu umów międzynarodowych między Polską i Chinami przez delegację „prezydencką”, obejmującą ponad stu przedstawicieli dużych, polskich firm, oraz drugi aspekt: promujący studiowanie w Polsce, czyli zaprezentowanie przez rektorów możliwości kształcenia na naszych uczelniach wyższych. Trzeba zaznaczyć, że w potężnych Chinach ponad 2 miliony studentów uczą się za granicą, z czego tylko pół promila w Polsce. Sam Pekin liczy 20 milionów mieszkańców i działa tam 200 szkół wyższych, myślę więc, że zaprezentowanie naszej oferty w większości tych uczelni dało realną perspektywę zainteresowania chińskiej młodzieży studiami w Polsce. Przyjęcie takiej

młodzieży na studia wymaga oczywiście także pewnego wkładu z naszej strony, ponieważ studenci z Kraju Środka wybierają uczelnie zapewniające kształcenie w języku angielskim, stąd atrakcyjne są dla nich Stany Zjednoczone i Kanada. Niemniej coraz częściej Chińczycy studiują także

w Europie, więc Polska i Politechnika Opolska mogłyby się stać interesującym przyczółkiem, zwłaszcza, że na Politechnice Opolskiej działa Instytut Konfucjusza, który w widoczny sposób propaguje język i kulturę Chin. Nie mamy na razie doświadczeń z chińskimi studentami, choć nasza młodzież coraz częściej studiuje w Kraju Środka. W kontekście zbliżającego się niżu demograficznego na polskich uczelniach z pewnością mile widziani będą studenci ze wszystkich stron świata.

Jakie korzyści z tej wizyty wyniknąć mogą dla Politechniki Opolskiej, wszak tylko w czterech ośrodkach akademickich w kraju działa Instytut Konfucjusza?

Ideą wizyty była nie tylko promocja Politechniki Opolskiej, ale wszystkich polskich uczelni, zarówno publicznych, jak i niepublicznych oraz pokazanie wysokiego poziomu kształcenia, prowadzonych prac naukowo-badawczych, dobrego wyposażenia laboratoriów i najwyższych kwalifikacji naszych absolwentów. Myślę, że mamy szansę przekonać Chińczyków do Politechniki Opolskiej. Nasza uczelnia wyróżnia się na tle ogromnej liczby uczelni humanistycznych i ekonomicznych, które mają dodatkowo konkurencję w postaci szkół niepublicznych. Jeśli chodzi o kierunki techniczne - nie mamy czego się wstydzić. Szczególną uwagę zwróciliśmy na prowadzone u nas badania naukowe, ponieważ Chińczycy już od kilku lat bardzo dynamicznie uczestniczą we wszelkiego rodzaju konferencjach naukowych (właśnie z zakresu nauk inżynierskich) organizowanych na całym świecie, zgłaszając też bardzo wiele artykułów do czasopism fachowych, także

anglojęzycznych czasopism z Polski, które znajdują się na liście filadelfijskiej i można powiedzieć, że przeżywają one teraz chińską inwazję.

Poziom naukowy artykułów podniósł się diametralnie, można również pozazdrościć bazy laboratoryjnej i naukowej. Widać, że Chińczycy naukowcy są otwarci i chcą uczyć się od innych, dlatego też podkreślaliśmy możliwość prowadzenia badań na politechnice. Mam nadzieję, że wkrótce przekuje się to na bezpośrednią wymianę naukową. Już w tej chwili – m.in. dzięki wcześniejszej wizycie rektora J. Skubisa w Chinach – otrzymujemy coraz więcej zaproszeń na konferencje naukowe, cytowane są również nasze artykuły. Oczywiście należy się uzbroić w cierpliwość i działać stopniowo, nie od razu będziemy widzieć jakieś wymierne korzyści np. w postaci tysiąca studentów. Jednak jeśli wykształcimy choć kilku studentów, to będą oni reklamą dla kolejnych, a rynek jest ogromny, wspomniany Pekin ma liczbę mieszkańców równą połowie mieszkańców całej Polski!

Uczelniana Komisja Wyborcza ustaliła już termin wyborów rektora Politechniki Opolskiej, nie sposób uniknąć pytania o plany Pana Profesora w tym kontekście.

Nie podjąłem jeszcze decyzji w tej sprawie. Na razie moją codzienną aktywność wypełniają prace prorektora i staram się wypełniać swoje obowiązki najlepiej jak potrafię.

Nad czym skupia się Pan Profesor w pracy naukowej?

Udało mi się zrealizować cel związany z pomyślną obroną moich dwóch doktorantów, wielką satysfakcją sprawiła mi też habilitacja mojego wychowanka dr hab.

inż. Andrzeja Cichonia, na dobrej drodze jest także proces habilitacji mojego drugiego doktora – Sebastiana Boruckiego. Obecnie opiekuję się jako promotor trzema doktorantami. Jeśli chodzi o pracę naukową to badam infradźwięki generowane przez urządzenia elektroenergetyczne, głównie turbiny wiatrowe, ponieważ ten problem jest bardzo często podnoszony przez przeciwników energetyki wiatrowej. Pozyskaliśmy jedną z najnowocześniejszych w Europie aparaturę do ich badania, myślę więc, że pierwsze wyniki będziemy publikować już w 2012 roku. Chcemy także wystąpić o dofinansowanie projektu naukowo-badawczego do NCR-u albo NCBR-u, w zależności od tego, jaki projekt będzie bardziej odpowiedni, w tym zakresie jest również realizowany doktorat. Myślę, że to zagadnienie jest bardzo ważne również w województwie opolskim, bo dzięki farmie w Lipnikach moc zainstalowana w naszym regionie zwiększyła się trzydziestokrotnie – z 750 kW do 30 MW. W polityce energetycznej Polski do 2030 r. energetyka wiatrowa zajmuje czołowe miejsce wśród energii odnawialnych i na pewno będzie bardzo dynamicznie rozwijana. Wszystkie problemy związane z ewentualną lokalizacją farm będą więc wymagały rozwiania wątpliwości przez pokazanie konkretnych i wiarygodnych wyników badań związanych z działaniem elektrowni wiatrowych. Kiedy uczestniczę w spotkaniach z mieszkańcami gmin, w których mają powstać farmy poznaję te problemy i wiem, jakie pytania i wątpliwości ich nurtują. Postanowiłem więc skupić się na znalezieniu przemawiających do ludzi odpowiedzi.

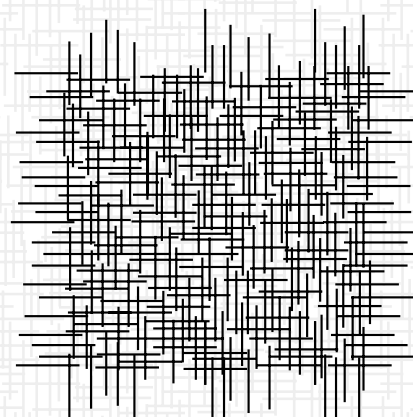
Muszę jednak przyznać, że praca związana z pełnieniem funkcji prorektora jest tak absorbująca, że pozostaje mi niewiele czasu na aktywność na polu nauki, zwłaszcza, że zależy mi też na rzetelnej opiece nad młodą kadrą naukową, której również chciałbym poświęcić swój czas.



rozmawiała K. Duda



Nowoczesna minielektrownia wiatrowa, dzięki której prof. Boczar będzie badał infradźwięki jest już zamontowana na dachu budynku n 2 w II kampusie.



Z prac Senatu

Kolejne w kadencji posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się w dniu 16 listopada 2011 r. według porządku zaproponowanego przez prowadzącego obrady rektora, prof. **Jerzego Skubisa**.

Posiedzenie rozpoczęły sprawy uroczyste, na które złożyło się oficjalne przedstawienie przez rektora nowo wybranego prorektora ds. studenckich – prof. **Tomasza Boczara**. Następnie prof. J. Skubis zakomunikował o pomyślnie zdanym kolokwium habilitacyjnym dra inż. **Andrzeja Cichonia** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, a sylwetkę zawodową i dokonania pracownika omówił dziekan wydziału, prof. **Marian Łukaniszyn**.

Prorektor ds. studenckich, prof. T. Boczar poinformował, że grupa studentów i doktorantów Politechniki Opolskiej została stypendystami Marszałka Województwa Opolskiego, laureaci to: **Marcelina Wróbel, Tomasz Rzęsikowski, Julia John, Dawid Piłkuła, Magdalena Majos, Anna Szczegielniak** oraz doktoranci: **Bogdan Ruszczak, Tomasz Garbiec, Piotr Gorecki**. Stypendia zostały wręczone podczas uroczystości Regionalnego Święta Edukacji w dniu 26 października 2011 r.

Następnie prorektor ds. nauki przekazał informację o rozstrzygnięciu przez Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego konkursu na stypendia naukowe dla wybitnych młodych naukowców. Wnioski na konkurs złożyło 793 osób, a wśród laureatów znaleźli się pracownicy Politechniki Opolskiej – dr inż. **Maciej Zdanowski** (WEAiI) oraz dr inż. arch. **Marcin Spyra** (WB). Stypendia mają znaczący wymiar finansowy, bowiem laureaci otrzymywać będą przez okres 3 lat stypendia w wysokości 3 830,00 zł miesięcznie. Ponadto prof. **Tukiendorf** poinformował obecnych o wyborze do komitetów Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2011/2014: naukowców z Politechniki Opolskiej: prof. **J. Mrocza**, prof. T. Skubis (Komitet Metrologii i Aparatury Naukowej), prof. **R. Rojek** (Komitet Automatyki i Robotyki), prof. M. Łukaniszyn (Komitet Elektrotechniki), prof. M. Tukiendorf (Komitet Techniki Rolniczej), prof. **R. Knosala** (Komitet Inżynierii Produkcji), prof. **L. Troniewski** (Komitet Inżynierii Chemicznej i Procesowej), prof. **Z. Kabza**, dr inż. **H. Majchrzak** (Komitet Problemów Energetyki), prof. **K. Malik**, prof. **K. Heffner** (Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju), prof. **R. Rauziński**, prof. **R. Jończy**, dr **B. Solga** (Komitet Badań nad Migracjami).

W kolejnym punkcie obrad zebrani zatwierdzili protokół z posiedzenia senatu w dniach 21 września 2011 r. oraz nadzwyczajnego posiedzenia w dniu 20

października 2011 r.

Realizując sprawy osobowe Senat zaakceptował w formie uchwały wygaśnięcie mandatu prof. Tomasza Boczara jako przedstawiciela WEAiI w Senacie w związku z wyborem na stanowisko prorektora ds. studenckich.

W kolejnym punkcie obrad – zgodnie z zapisem statutu uczelni – obecni zaakceptowali w tajnym głosowaniu (w formie uchwały) przedstawiony przez prof. J. Skubisa skład uczelnianej Komisji Wyborczej, której zadaniem jest przeprowadzenie wyborów do wszystkich obieralnych stanowisk w Politechnice Opolskiej. Skład nowo powołanej Uczelnianej Komisji Wyborczej przedstawia się następująco:

dr inż. **Elżbieta Czerwińska** – przewodnicząca,
dr hab. inż. **Stefan Wolny**, prof. PO – członek,
dr inż. **Mariusz Rosiak** – członek,
mgr **Piotr Zamelski** – członek,
mgr **Elżbieta Tokarska** – członek,
mgr **Anna Jańdziak** – członek.

W związku z objęciem przez prof. T. Boczara stanowiska prorektora ds. studenckich senatorowie musieli wybrać nowego przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Dydaktycznych i Studenckich. Rektor zaproponował prof. **Jerzego Wyrwała** z Wydziału Budownictwa, a zebrani zaakceptowali to podejmując (w tajnym głosowaniu) stosowaną uchwałę.

W głosowaniu obecni zaakceptowali także kandydatów dra inż. **Józefa Gigla** oraz dra hab. **Joachima Foltysa**, prof. PO na członków Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Prorektor ds. nauki przed poddaniem pod głosowanie omówił treść uchwały w sprawie narzutu wysokości kosztów pośrednich i zysku w pracach realizowanych w ramach umowy wdrożeniowej. Przed głosowaniem obecni zadawali pytania w tej kwestii, m.in. prof. **S. Grzeszczyk** poprosiła o sprecyzowanie pojęcia „umowy wdrożeniowej” ponieważ z jej doświadczeń wynika, że nieprecyzyjnej określenie – co jest umową wdrożeniową – może rodzić pewne nieprawidłowości.

Po krótkiej dyskusji Senat Politechniki Opolskiej ustalił wysokość narzutu kosztów pośrednich od kosztów bezpośrednich, z wyłączeniem kosztów zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej specjalnej zaliczanej do środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, na poziomie 10% oraz stawkę zysku na poziomie 15% w odniesieniu do prac realizowanych w ramach umów wdrożeniowych. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Prof. M. Tukiendorf przekazał zebrany informację o nagrodach rektora. Po raz pierwszy procedowano w oparciu o nowy regulamin na podstawie złożonych wniosków. Omówił liczbowe wnioski z podziałem na rodzaj osiągnięcia (naukowe, organizacyjne, dydaktyczne i całokształt). Ogółem z funduszu nagród dla nauczycieli akademickich rozdysponowano kwotę 501 730,00 złotych. Uroczyste wręczenie nagród dla wszystkich grup pracowników nastąpi po posiedzeniu Senatu w dniu 14 grudnia 2011 r.

Następnie prorektor ds. nauki zapoznał obecnych z kalendarzem konkursów Narodowego Centrum Nauki na finansowanie projektów badawczych, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo – badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów, konkursu na finansowanie projektów badawczych realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora oraz konkursu na finansowanie projektów badawczych realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora. Termin składania wniosków to 15 grudnia 2011 r., a wyniki konkursów zostaną ogłoszone 30 czerwca 2012 r. Przedstawił inicjatywę ministerstwa nauki czyli konkurs o diamentowy grant na finansowanie badań naukowych dla najlepszych studentów. Poinformował ponadto, że 27.10.2011 r. Politechnika Opolska podpisała w Ostrawie porozumienie w sprawie udziału w Konsorcjum Progres 3. Powstanie konsorcjum ma na celu usprawnienie i intensyfikację transgranicznej współpracy naukowej i edukacyjnej pomiędzy 11 dużymi uczelniami wyższymi z regionów morawsko - śląskiego i żylińskiego oraz województw śląskiego i opolskiego. Ma ono także ułatwić skuteczniejsze planowanie, zarządzanie i praktyczną realizację projektów badawczych oraz stworzyć warunki dla efektywniejszej wymiany doświadczeń oraz lepszego dostępu do wyników badań innowacyjnych. Współpraca w ramach Konsorcjum będzie uzupełnieniem działań Europejskiego Ugrupowania Współpracy Terytorialnej.

Na zakończenie zaprosił do udziału w organizowanej przez Politechnikę Opolską, w dniach 24 i 25 listopada br. ogólnopolskiej konferencji nt. Nierzetelności w nauce polskiej, po szczegóły odsyłając do Działu Promocji i Kultury. Również prof. T. Boczar zachęcił udziału w konferencji, a szczególnie doktorantów.

Sprawy dydaktyczne i studenckie omówił prof. Tomasz Boczar przypominając o konieczności podjęcia uchwały w sprawie wytycznych do tworzenia programów kształcenia decydują zapisy w znowelizowanej ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i wynikające z nich rozporządzenia. Prof. **Gabriel Filipczak** zawnioskował o zachowanie dotychczasowego stanu.

Kolejni dyskutanci zwracali uwagę na to, że nie mieli czasu na zapoznanie się z projektem ani na jego analizę (prof. S. Grzeszczyk, **A. Moczek**, K. Malik). Ten ostatni postawił formalny wniosek aby przełożyć głosowanie na posiedzenie grudniowe Senatu PO.

Rektor stwierdził, że sprawę można oddalić na senat grudniowy, ale podkreślił, że skraca to czas pracy dla rad wydziałów na przygotowanie wytycznych.

G. Filipczak ponownie zaapelował o przegłosowanie i przyjęcie dokumentu (wytycznych do tworzenia programu kierunków), do czego przychylił się prorektor ds. studenckich.

Prodziekani wydziałów podczas prac nad dokumentem byli jednomyślni i nie wnosili do niego zastrzeżeń.

Prof. **Dobrowolski** i J. **Pospolita** wnieśli o odłożenie głosowania. Wobec postawienia dwóch wniosków przeprowadzono dwa głosowania. Senatorowie większością głosów zadecydowali aby nad wnioskiem wzbudzającym tyle kontrowersji głosować na kolejnym posiedzeniu, w grudniu br.

W dalszej części obrad pani pełnomocnik rektora ds. rekrutacji, dr inż. **Liliana Hawrysz** przedstawiła projekt wniosku i kontekst – co wynika to ze zmian w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym a dotyczy osób niepełnosprawnych aby ich wnioski rozpatrywane były indywidualnie. To spowodowało zmiany z zasadach rekrutacji i pokrótce omówiła nowe zapisy a Senat w głosowaniu przyjął je w formie stosownej uchwały wchodzącej w życie z dniem podjęcia.

Informację o przebiegu rekrutacji na studia na rok 2011/2012 przedstawiła również pani, dr inż. L. Hawrysz. Liczba kandydatów łącznie wynosi 6825. Wynik ten jest nieco niższy od wyniku ubiegłorocznego i jest skutkiem niżu demograficznego oraz niskich wyników maturalnych z matematyki. Analizując wyniki ze względu na formy i poziomy studiów największy spadek wystąpił w przypadku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia oraz studiów niestacjonarnych drugiego stopnia. Ogółem przyjęto (stan na 04.11.2011 r.) 3684 osoby. Na studia stacjonarne pierwszego stopnia ogółem przyjęto 2064 osoby, na studia stacjonarne drugiego stopnia – 566 osób, na studia niestacjonarne pierwszego stopnia – 520 osób, a na studia niestacjonarne drugiego stopnia – 534 osoby.

Prof. T. Boczar poinformował, że w dniu 16.11.2011 r. został powołany koordynator ds. współpracy Politechniki Opolskiej z Kuratorium Oświaty w Opolu. Dotychczas funkcję tę pełniła dr B. Bułka, a od 16.11.2011 r. będzie to dr inż. **Anna Zatwarnicka** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. Dziekani otrzymają pisma z prośbą o przekazywanie wszelkich informacji dotyczących zarówno organizowanych wydarzeń jak i rekrutacji, które zostaną umieszczone na stronach Kuratorium.

W kolejnym punkcie prof. J. Pospolita, przewodniczący Komisji Statutowej przedstawił stan prac nad nowym statutem. W pracach pomaga biuro prawne, kierownik działu kadr i przedstawiciele związków zawodowych. Komisja założyła, że po pierwsze bazować będzie na aktualnym statucie. Prof. wskazał punkty w statucie już opracowane, nad kolejnymi trwają prace, a wszelkie kwestie konsultowane są z p. kwestor, kanclerz. Aktualnie trwają prace nad rozdziałem dotyczącym pracowników uczelni i nagród. Po zakończeniu tego etapu pierwsza wersja z często alternatywnymi rozwiązaniami zostanie rozesłana członkom senatu do zapoznania się i wyrobienia opinii. (elastyczna gospodarka kadrami)

W punkcie poświęconym podsumowaniu obchodów jubileuszu 45-lecia uczelni, szefowa Działu Promocji i Kultury **Krystyna Duda** przedstawiła dwie prezentacje, jedną poświęconą ceremonii odsłonięcia pomnika św. Jana z Kęt, drugą – otwarciu Muzeum Politechniki Opolskiej.

Ponadto prof. Krzysztof Malik - poinformował o obchodach jubileuszowych na Wydziale Ekonomii i Zarządzania połączonych z rozdaniem dyplomów absolwentom, wykładem prof. M. Ciepaję oraz wydanej okolicznościowej publikacji.

Prorektor ds. inwestycji i rozwoju **Anna Król** wyjaśniła istotę zagadnień, które senatorowie mieli głó-

sować. Politechnika złożyła dwa wnioski, obecnie projekty przechodzą etap oceny merytorycznej, a uczelnia zapewnić musi środki konieczne do zrealizowania inwestycji. Uzupełniając kontekst rektor podkreślił, że szanse na realizację projektów są nikłe, ale procedować należy.

Ponadto obecni mogli zapoznać się z prezentacją dotyczącą planowanej budowy krytej pływalni, a pani kanclerz omówiła inwestycję w budynku nr 7, na który uczelnia otrzymała specjalną dotację ministerstwa po wizycie ministra w kampusie. Omówiła także wstępne plany przeprowadzki do II kampusu administracji centralnej w związku ze zbliżającym się terminem zakończenia inwestycji w budynku nr 9 - 31.12.2011, a odbiór i uruchomienie: - styczeń 2012 r. Na miesiące luty i marzec 2012 r. zaplanowano przeprowadzkę do wyremontowanego budynku nr 7 biura rektora, biur prorektora ds. nauki i prorektora ds. organizacyjnych, kanclerza i kancelarii ogólnej, Działu Kadr, kwestora wraz z kwesturą, sekcji organizacyjno-prawnej, sekcji zamówień publicznych, sekcji ds. bhp i p.poż oraz Działu Nauki i Transferu Technologii. W budynku tym będzie również mieściło się archiwum. Sprawy inwestycyjne zamknęła informacja o uruchomionym nowym parkingu w kampusie przy ul. Mikołajczyka oraz nowo otwartej stołówce studenckiej w budynku Łącznika.

Ponadto rektor J. Skubis przypomniał, że 13.11.2011 r. odbyła się msza za zmarłych pracowników Uczelni. Poinformował o regulacji wynagrodzeń dla asystentów i adiunktów, którą to decyzję podjął po spotkaniu z przedstawicielami związków zawodowych. W jej wyniku dokonano regulacji wynagrodzenia adiunktów do poziomu 3 tys. zł (62 osoby) i asystentów do poziomu 1,9 tys. zł (3 osoby). Środki na regulację zostały przekierowane ze środków zaoszczędzonych w wyniku zmniejszenia zatrudnienia profesorów powyżej 70. roku życia. W kolejnym kroku zostanie przebadana sytuacja pozostałych grup pracowniczych. Przewodniczący uczelnianej Solidarności, prof. **Z. Borysiuk** wyjaśnił, że ani władze rektorskie ani związki zawodowe nie miały do końca świadomości, że tak duża liczba osób otrzymuje wynagrodzenie poniżej przyjętego progu. Mimo burzliwego przebiegu spotkania strony doszły do konsensusu. W związku z pojawieniem się kolejnych problemów (np. dolna stawka za godziny nadliczbowe, gratyfikacja za prace dyplomowe), zasugerował aby kolejne spotkanie władz uczelni ze związkami zawodowymi odbyło się jeszcze w grudniu 2011 r. Prof. J. Skubis, który podkreślił zróżnicowanie grup prowadzących środowisko akademickie i podkreślił wagę prowadzonych między nimi rozmów.

Ostatnim komunikatem była informacja pani prorektor A. Król o uruchomieniu kolejnej edycji Dziecięcej Politechniki Opolskiej i liczbach z nią związanych (uczestnicy, liczba wykładów, wiek itp.)

Na tym zakończono obrady.

Grudniowe, świąteczne posiedzenie senatu odbyło się wg porządku:

1. Sprawy uroczyste
2. Zatwierdzenie protokołu z posiedzenia Senatu 16 listopada 2011 r.
3. Sprawy osobowe
- 3.1 Zmiana składu Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów.

3.2 Zmiana składu Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów

3.3 Zmiana składu Komisji Dyscyplinarnej Uczelni dla Doktorantów

3.4 Zmiana składu Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej Uczelni dla Doktorantów.

4. Sprawy dydaktyczne i studenckie

4.1 Przyjęcie uchwały w sprawie zawierania umów ze studentami.

4.2 Przyjęcie uchwały w sprawie wytycznych do tworzenia planów studiów i programów kształcenia

5. Sprawy finansowe

5.1 Zatwierdzenie korekty planu rzeczowo-finansowego za 2012 r. [6 76]

5.2 Przyjęcie uchwały w sprawie upoważnienia rektora do zatwierdzania zmian w planie rzeczowo-finansowym Uczelni na 2012 r.

5.3 Przyjęcie uchwały dotyczącej prowizorium budżetowego na 2012 r.

5.4 Uchwała w sprawie zmiany stałej przeniesienia

5.5 Informacja o rozliczeniu funduszu socjalnego

6. Sprawy organizacyjne

6.1 Zatwierdzenie Regulaminu Wyborczego

7. Sprawy nauki i współpracy międzynarodowej

7.1 Informacja o powołaniu nowych czasopism naukowych na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

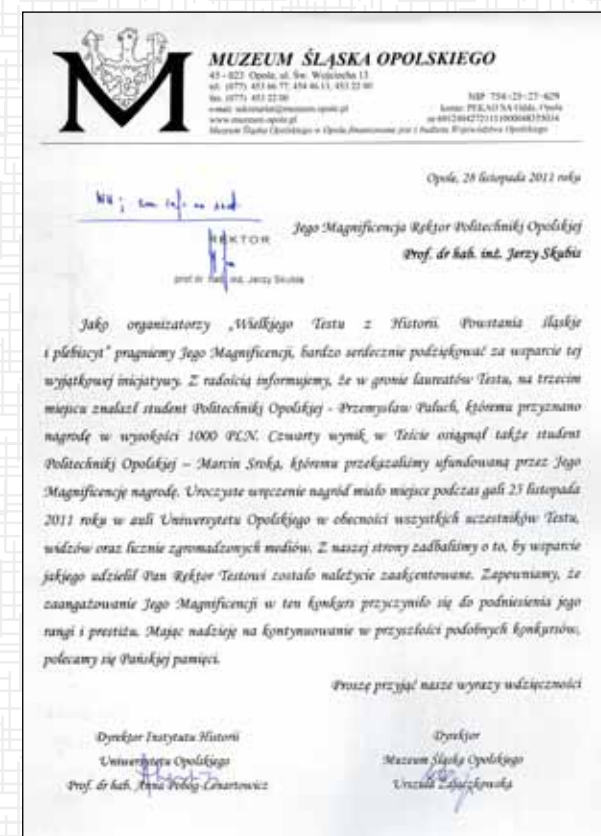
7.2 Informacja o posiedzeniu Rady Programowej Konsorcjum Progres 3

8. Sprawy inwestycyjne

8.1 Korekta uchwały nr 667 w sprawie zabezpieczenia środków koniecznych do zrealizowania inwestycji w ramach poddziałania 5.1.1.

9. Komunikaty, zapytania, wolne wnioski

Oprac. Krystyna Duda



styczeń

Z życia Uczelni



Święto Niepodległości

Rektorzy opolskich uczelni tradycyjnie uczestniczą w obchodach świąt państwowych, tak było również 11 listopada w Święto Niepodległości. Zarówno w opolskiej katedrze gdzie odprawiana jest msza św. za Ojczyznę jak i w ceremonii pod pomnikiem nie zabrakło prof. **Jerzego Skubisa** oraz pocztu sztandarowego Politechniki Opolskiej.

Kopiuj – wklej – –wstydz się!

Kiedy ktoś zszywa swoją pracę naukową ze ścinków cudzych doktoratów - tworzy potwora Frankenstein, który, choć w książce długo nie postraszył, w praktyce akademickiej ma się świetnie i wciąż powiększa rodzinę.

Gdyby się nie wydało, to by się nie wydało

Walka ze zjawiskiem plagiatu i innych przejawów naukowego dyktanda od dwóch lat toczy się także na forum tematycznej konferencji, która sumuje wszystkie jej fronty, pozwala przegrupować siły i pochylić się nad nowymi strategiami. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nierzetelność naukowa w Polsce” tym razem odbyła się na Politechnice Opolskiej, jej współorganizatorem było Forum Akademickie oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Ponad stu uczestników z całego kraju – w

tym poszkodowanych, rzeczników dyscyplinarnych, rektorów i dziennikarzy obradowało między 23. i 25. listopada 2011 r. w sześciu, wyczerpujących zagadnienie sesjach: *Starania środowiska akademickiego o rzetelność naukową, Problemy w postępowaniu dyscyplinarnym, Z praktyki komisji dyscyplinarnej, Rola prasy w odkrywaniu patologii w nauce, Nieuczciwość w nauce – problemy, uwagi i postulaty, Podsumowanie i dyskusja: co nam przeszkadza, co poprawić?*

Przed wszystkim podczas konferencji usłyszeliśmy wiele ciekawych – jeśli można tak powiedzieć o dramacie poszkodowanych badaczy – przykładów plagiatu. Na początek przytoczmy ten, od którego praktycznie się zaczęło: nie obradowanie, ale zakrojona na szeroką skalę walka z plagiatem, podjęta przez doskonale znanego czytelnikom Forum Akademickiego red. **Marka Wrońskiego**.

Profesor **Tadeusz Widła** z Uniwersytetu Śląskiego opowiedział o przypadku sprzed 15 lat, który – jak to dyskretnie ujął – miał miejsce na „dwóch śląskich uniwersytetach i trzecim, o kilkusetletniej tradycji”, w czym słuchacze bez trudu rozpoznali uczelnie gospodarzy, prelegenta i zasłużoną „Jagiellonkę”. Mianowicie jeden z zaangażowanych w działalność opozycyjną doktorantów (szczegół istotny o

tyle, że daje pewien ogłód na zjawisko nierzetelności: otóż jest ono powszechne i u „ludzi etosu”) obrał sobie na temat pracy postać Milana Kundery, w poszukiwaniu literatury dotarł do francuskojęzycznego artykułu kanadyjskiej bohemistki **Ewy Legrand** i poprosił o jego przetłumaczenie koleżankę romanistkę. Nie byłoby w tym nic niestosownego, gdyby ów nie umieścił całego tłumaczenia w swoim doktoracie, rzecz jasna nie zająkawszy się nawet o źródle, a więc – może z rozpędu – skutecznie je konspirując (a trzeba zwrócić uwagę, że w tym wypadku było ono podwójne, bo odnosiło się nie tylko do właściwego autorstwa artykułu, ale i tłumaczenia). Doktorat trafił do wydawnictwa, a stamtąd do księgarń, gdzie został wypatrzony i natychmiast zakupiony przez polskiego przyjaciela madame Legrand, aby w charakterze ciekawego prezentu pofrunąć za ocean pocztą polską. Któryż badacz nie ucieszyłby się z nowego opracowania dot. swoich zainteresowań? Ten, który – na nieszczęście polskiego doktora – świetnie znając język rozprawy rozpoznał w dziele swój własny, przetłumaczony artykuł. Marna to pociecha, że – jak rzadko który tekst – obiegł on cały świat, najdosłowniej zataczając transkontynentalne koło.

Przy okazji tej historii prof. Widła zwrócił uwagę na kwestię odpowiedzialności recenzentów w wydawnictwach, jednak najbardziej oburzająca była w tym wszystkim kwestia, jaką miał wypowiedzieć plagiator po ujawnieniu i ukaraniu jego czynu. Nie można mu zarzucić, że nie wyraził żalu. Wyraził! Ale z tego powodu, że pracę opublikował, bo gdyby tego nie zrobił, to „by się nie wydało”.

Z kolei prof. **Grzegorz Jemielita** z Politechniki Warszawskiej opowiedział ze swadą o plagiacie rozprawy habilitacyjnej, której był recenzentem. Ponieważ do swojego zadania podszedł jak zwykle rzetelnie (a zdarzyło już mu się przez to usłyszeć wyrzut „jak pan mógł napisać recenzję negatywną, skoro wziął pan za to pieniądze?”) – pracę dokładnie przeanalizował i odkrył cały katalog plagiatowskich sztuczek, których nie omieszczał przedstawić na konferencji w formie „poradnika dyplomanta”. Znalazło się tam i tłumaczenie rysunków z prac zagranicznych i kopiowanie bogatej bibliografii, z której faktycznie wykorzystało się w pracy połowę i przerzucanie osi wartości wykresów, co daje na pierwszy rzut oka inny obraz tych samych współrzędnych. Trzeba więc przyznać, że prodziekan Andrzej M. (sprawa nie znalazła jeszcze finału) zadał sobie więcej trudu, niż jego koledzy spod znaku „kopiuj-wklej”. Proces recenzowania przeistoczył się w śledztwo, profesor Jemielita dotarł nawet do egzemplarza książki, w której przepisane fragmenty prodziekan zaznaczył sobie wcześniej ołówkiem. O swoich odkryciach powiadomił dziekana i komisję, jednak ta nie wstrzymała kolokwium habilitacyjnego. Prof. Jemielita zwrócił się więc do „wyższej instancji”: rektora Jakuba Siemki oraz CKdsSiT sugerując, że pozostali recenzenci nie zauważyli, bądź nie chcieli zauważyć jawnej nierzetelności i srodze się tym naraził kolegom, którzy natychmiast poskarżyli się na obrazę komisji dyscyplinarnej. W międzyczasie otrzymał również pismo od wynajętych przez prodziekana adwokatów, którzy zagro-



Zespół ds. Standardów Akademickich wraz z prorektorem T. Boczarem (drugi z lewej) oraz T. Kaczorkiem (pierwszy z prawej)

zili profesorowi sporymi kosztami, jeśli nie odstąpi od szkalowania ich klienta. Od całej sprawy minęły już trzy lata. „I co? I nic!”. Prof. Jemielita podsumował swój „poradnik” dwoma wskazówkami: „szanujcie plagiatorów, będziecie spać spokojnie”, oraz „oni mają adwokatów”.

„Paragraf odwrócony do góry nogami, to wciąż paragraf” – czyli bezwzględność prawa

I tu dochodzimy do kwestii, która dość mocno rzucała się w oczy przy okazji niemal każdego wypadku, mianowicie nierówności, by nie rzec nieudolności poszkodowanych w konfrontacji z prawnikami. Ów brak radzenia sobie z machiną przepisów nie wynika z czyichś niedostatków w wykształceniu, czy obyciu, a jedynie z wykorzystania naturalnej u nieprawnika niewiedzy przez specjalistów, którym gra kruczkami i błędem formalnym zapewnia codzienny chleb. Przestroga prof. Jemielity, choć podana z przymrużeniem oka, pojawiła się nie bez powodu, choć akurat on sam przyłapał adwokatów na błędzie (w korespondencji posłużyli się adresem domowym, w posiadanie którego weszli wbrew ustawie o ochronie danych osobowych). „Konfrontacja z prawnikiem bywa bolesna” – jak powiedział prof. **Andrzej Adamski** z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Kuriozalna okazała się tu np. sprawa przedstawiona przez prof. **Kazimierza Rędzińskiego** (cytat ze śródtytułu jest jego) z częstochowskiej Akademii im. Jana Długosza,

który z powodu niedoprecyzowania prawnego prac komisji dyscyplinarnej, której przewodniczył, znalazł się w prawdziwych tarapatkach. Otóż w sprawie o plagiat pracy magisterskiej komisja orzekła winę, nie dopełniła jednak obowiązku sporządzenia pismennego dokumentu o wszczętym postępowaniu dyscyplinarnym. Na tej podstawie sąd cywilny wydał wyrok nakazujący wypłacić plagiatorowi odszkodowanie, obciążając dość znaczną kwotą nie uczelnię, jako instytucję na rzecz której pracowała komisja, ale jej poszczególnych członków, a to dlatego, że w żadnym statucie nie została formalnie ujęta, jako część uczelnianej struktury. Członkowie komisji zostali więc potraktowani jak samozwańcza szajka prześladowców, która uwzięła się na magistranta i postawiła sobie za cel złamać mu karierę, prawdopodobnie z nudy.

Prowadząca jedną z sesji prof. **Grażyna Skąpska** (z pierwszego wykształcenia prawnik), przewodnicząca komisji dyscyplinarnej na Uniwersytecie Jagiellońskim zwróciła uwagę na niską świadomość prawną społeczeństwa, funkcjonującego przecież w cywilizacji zachodniej i z racji tego mającego niejako obowiązek orientowania się w podstawach obowiązujących uregulowań. Prof. **Jan Woleński**, również prawnik, przewodniczący Komitetu Etyki PAN na innej sesji pouczył z kolei dziennikarzy, niezorientowanych w tym, czego od sądu mogą żądać, a o co nie mają prawa pytać (w tym np. dlaczego złagodzone wnioskowaną karę)

Ala czyż nie miał racji i nieobecny na konferencji były rektor PG **Janusz Rachoń**, który w jednym ze swoich przemówień inauguracyjnych skarżył się na żenująco niski poziom wiedzy z historii techniki (w kulturalnym towarzystwie nieznajomość prac np. Salvadora Dalego jest czymś wstydliwym, ale już prac Johna Bardeena, wynalazcy tranzystora, a więc ojca całej elektroniki - nikogo nie wprawia w zakłopotanie). Ot - każdy może wykazać niezbędność wiedzy z zakresu swojej dziedziny, przy czym nikt nie jest w stanie orientować się we wszystkim. „Drzwi biur prawnych, działających przy każdej uczelni powinny stać otworem nie tylko przed władzami, ale także komisjami dyscyplinarnymi” – słusznie zauważył jeden z uczestników. Niedobrze się bowiem dzieje, jeśli umieszczenie podpisu w nieodpowiednim miejscu na dokumencie okazuje się bardziej dla społeczeństwa szkodliwe, niż kradzież pracy naukowej.

To się nadaje do gazety!

Gdzie miałyby trafić oburzające czyny plagiatorskie jeśli nie na łamy prasy? IV władza wydaje się rozprawiać z nierzetelnością naukową skuteczniej niż komisje i sądy, publicznie piętnując sprawców. Największy pogromca plagiatu, wzmiankowany już Marek Wroński przytoczył ciekawy przykład determinacji, z jaką pewien plagiator opisany w gazecie, a potem uwieczniony przez najpotężniejsze medium: internet walczył o swoje dobre imię. Prof. Sowa (niniejszym znów zaistniał na łamach) wielokrotnie żądał od red. Wrońskiego, aby ten wycofał z sieci archiwalne numery FA, gdzie opisany był jego plagiat. Do nieugię-

tego redaktora, w miłym okresie świątecznym, kiedy „wszyscy wszystkim ślą życzenia” przyszedł w końcu odręcznie pisany list, w którym żona prof. Sowy zawiadamiała go o śmierci męża, załączając prośbę o wycofanie rzeczonych archiwaliów oraz... wycięty z lokalnej gazety nekrolog. Los chciał, że wkrótce po świątach red. Wroński spotkał rektora macierzystej uczelni prof. Sowy i złożył mu kondolencję, na co w odpowiedzi usłyszał, że ten przed chwilą uciął sobie z nieboszczykiem pogawędkę. Dokładne oględziny nekrologu (którego załączenie do listu zresztą również świadczy o potędze prasy – kto by uwierzył w gołe słowo wdowy!) wykazały, że dotyczy kogoś zmarłego przed laty, prawdopodobnie imiennika i członka rodziny plagiatora.

Kto wie, jak z kolei potoczyłaby się sprawa niemądrego postępków innej osoby z symbolem mądrości w nazwisku – **Aldony Kameli –Sowińskiej**, gdyby nie wielki, wytłuszczony tytuł na pierwszej stronie poznańskiej Gazety Wyborczej, donoszący o popełnieniu przez nią plagiatu i to z portalu dla gimnazjalistów? Red. **Piotr Żytnicki**, który stoi nie tylko za ukaraniem rektora Kameli-Sowińskiej, ale też innego, poznańskiego plagiatora, profesora **Janusza Golińskiego**, który przepisał pracę doktorską dr **Agnieszki Raubo** z UAM, zwrócił uwagę na ważny aspekt w pracy dziennikarza – wsparcie i empatia okazane ofierze nierzetelności, często pozbawionej już nadziei na sprawiedliwy finał historii.

Z drugiej strony...

Na ciekawą rzecz w „sesji rektorskiej” dotyczącej problemów, uwag i postulatów, zwrócił natomiast uwagę prof. **Piotr Wieczorek**, prorektor Uniwersytetu Opolskiego, który, jako jeden z nielicznych, dał wyraz opinii



M. Wroński



referat Piotra Żytnickiego



niewiele kontruującej tą niemal jednogłośnie podczas konferencji sformułowaną skargę na instytucję wykorzystującego swoją pozycję profesora. Przypomniał bowiem, że nagminnie ma miejsce sytuacja, kiedy to student korzysta z dorobku i wiedzy swojego promotora, poczynając już od samej propozycji tematu pracy magisterskiej. Często na efekt końcowy magisterium składa się 80% poprawek promotora (który traktuje pomoc wychowankowi jak swoją rolę i obowiązek), a jednak student broni taką pracę i odchodzi z uczelni z tytułem zawodowym, nie odczuwając najmniejszego dyskomfortu.

„Nierzetelność jest funkcją masowości” czyli bezwzględność statystyki

Podczas całej konferencji próbowano odpowiedzieć na pytanie, skąd bierze się zjawisko nierzetelności. Wiele powiedziano o zajętości czasu recenzentów, których „moc przerobowa” jest przecież ograniczona i nie są oni w stanie rzetelnie przyjrzeć się recenzowanym pracom (dr **Bogusław Palczyński** z Akademii Medycznej we Wrocławiu, mówiono o „zepsuciu młodzieży”, która przychodzi na uczelnie bez wpojonych zasad („musimy nadrobić zaległości domu rodzinnego i szkoły – zauważył prof. **Marek Ziętek** z Akademii Medycznej we Wrocławiu), mówiono o degradacji etyki we wszystkich dziedzinach życia (prof. **Agata Zagórska** z Politechniki Opolskiej), choć oczywiście nierzetelność naukowa jest zjawiskiem tak starym, jak stara jest nauka. Swoje – wielkiej kultury – uwagi raz po raz wnosił też ujmujący „Barbarzyńca w Pałacu Nauki”, czyli prof. **Wacław Petryński**, który m.in. zwrócił uwagę na to, że obecnie stopnie i tytuły nie są skutkiem, a celem działalności naukowej.

Jednak chyba najlepiej zdiagnozował sprawę prof. Woleński, którego wystąpienie zamknęło zresztą konferencję. *Nierzetelność jest funkcją masowości* – powiedział. W Polsce jest 100 tysięcy naukowców, a to populacja, którą rządzą prawa statystyki i muszą znaleźć się w tej grupie także ludzie nieuczciwi.

Niby wiadomo, że naukowcy to też ludzie, ale jednak chciałoby się wierzyć, że ta stytysięczna populacja to elita, w niestatystycznych stu procentach. I choć Barbarzyńca powiedział, że roztrwoniony został kapitał zaufania, na jakie zapracowali poprzednicy, to może jednak jeszcze nie jest tak fatalnie, może walka z nierzetelnością, również na

frontach podobnych konferencji będzie owocować i uda się uratować prestiż polskiego badacza. Jak przekazał w liście do uczestników spotkania rektor Politechniki Opolskiej **Jerzy Skubis**, zawód profesora cieszy się w społeczeństwie wciąż najwyższym szacunkiem. Według ostatnich badań, mamy nadzieję, że rzetelnych.

Lucyna Sterniuk-Gronek

MINISTER
NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO
prof. Barbara Kudrycka

Warszawa, 22 listopada 2011 r.

Pan
prof. dr hab. inż. Jerzy Skubis
Rektor Politechniki Opolskiej

Magnificencjo, Szanowny Panie Rektorze,

Pragnę serdecznie podziękować za zorganizowanie w dniach 23-25 listopada 2011 roku II ogólnopolskiej konferencji *Nierzetelność naukowa w Polsce*.

Już po raz drugi grono wybitnych przedstawicieli polskich uczelni, instytucji i świata nauki podjęło trudną, aczkolwiek nadzwyczaj ważną dla prawidłowego funkcjonowania polskiego szkolnictwa wyższego i sektora nauki debatę poświęconą nierzetelności naukowej. Pragnę zapewnić o swoim głębokim poparciu dla tego przedsięwzięcia oraz dla wszelkich innych inicjatyw, które rodzą się z troski o rzetelne i transparentne uprawianie nauki. Doceniam postawę i działania wszystkich tych, którzy z odwagą i zaangażowaniem podjęli się zadania propagowania postawy etycznej, przeciwdziałania nieuczciwym postępowaniom oraz walki z nadużyciami w nauce. Wierzę, że prolegenci oraz wszyscy uczestnicy konferencji, dzieląc się swoimi doświadczeniami, poglądami i wiedzą, zaproponują rozwiązania, które pomogą skutecznie eliminować przejawy nierzetelności naukowej. Jestem przekonana, że konferencja przyczyni się do wzmacniania w środowisku akademickim świadomości potrzeby transparentności i uczciwości w codziennej pracy naukowej, w zdobywaniu tytułów naukowych, w rekrutacji na stanowiska pracy oraz w korzystaniu z czyjejś dorobku intelektualnego.

ul. Wapniańska 1/3, 00-526 Warszawa
tel. (22) 628 19 44, fax: (22) 529 20 21, e-mail: sekretariat.minister@pau.gov.pl, www.nauka.gov.pl

Chciałabym jednocześnie zaznaczyć, że problematyka przejrzystości w nauce jest jednym z głównych obszarów działań naszego resortu. Proszę mi pozwolić wspomnieć chociażby o powołaniu z dniem 15 lutego 2011 r. Zespołu do Spraw Dobrych Praktyk Akademickich, którego kluczowym zadaniem - jako organu opiniotwórczo-doradczego - jest przestrzeganie wysokich standardów i dobrej praktyki w działalności naukowej i pracy akademickiej. Warto przypomnieć o wydanej w 2011 r. publikacji „Dobre praktyki w procedurach rezerwacyjnych w nauce”, będącej owocem pracy Zespołu do Spraw Etyki w Nauce, który doradzał Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego w latach 2009-2010. Przy tej okazji chciałabym także przypomnieć o dostępnej na stronie internetowej MNiSW bazie ogłoszeń o wolnych stanowiskach pracy w uczelniach, powstałej z troski o wzmacnianie konkurencyjności, otwartości i jawności procesu obsadzania stanowisk.

Życzę twórczych i wartościowych obrad, pozostając z nadzieją, że zaangażowanie coraz większej części polskiego środowiska akademickiego w problematykę nierzetelności naukowej umożliwią w przyszłości wyeliminowanie zjawiska plagiatów oraz innych nieetycznych zachowań.

Z wyrazami głębokiego szacunku

Barbara Kudrycka

Laur Akademicki

23 listopada 2011 r. Rektorzy Uczelni Wyższych Wrocławia, Opola, Częstochowy i Zielonej Góry wręczyli Ojcu św. Benedyktowi XVI podczas audiencji generalnej Laur Akademicki, który wyraża uznanie środowiska akademickiego dla działalności naukowej i pasterskiej kardynała Josefa Ratzingera i papieża Benedykta XVI.

23 listopada 2011 r. 14 rektorów i prorektorów uczelni zrzeszonych w Konferencji Rektorów Uczelni Wyższych Wrocławia, Opola, Częstochowy i Zielonej Góry podczas audiencji generalnej przekazało Ojcu św. Benedyktowi XVI szczególne wyróżnienie naukowe Laur Akademicki, który wyraża uznanie środowiska akademickiego dla działalności naukowej kardynała Josefa Ratzingera i papieża Benedykta XVI. W grupie rektorów byli: przewodniczący KRUWOCZ prof. **Bogusław Fiedor** (rektor Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu) oraz prof. **Marek Bojarski** (rektor Uniwersytetu Wrocławskiego), prof. **Krystyna Czaja** (rektor Uniwersytetu Opolskiego), prof. **Józefa Chrzanowska** (prorektor Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu), ks. prof. **Waldemar Irek** (rektor Papieskiego Wydziału Teologicznego), prof. **Krystian Kielb** (rektor Akademii Muzycznej im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu), prof. **Krzysztof Kuliński** (rektor Państwowej Wyższej Szkoły Teatralnej im. Ludwika Solskiego w Krakowie, Filia we Wrocławiu), prof. **Elżbieta Lonc** (rektor Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu), prof. **Czesław Osekowski** (rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego), prof. **Andrzej Rokita** (prorektor Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu), prof. **Jerzy Skubis** (rektor Politechniki Opolskiej), prof. **Jacek Szewczyk** (rektor Akademii Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta), plk. prof. **Mariusz Wiatr** (rektor Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych im. gen. Tadeusza Kościuszki) i prof. **Tadeusz Więckowski** (rektor Politechniki Wrocławskiej). Benedykt XVI podczas audiencji generalnej powitał rektorów w języku polskim i podziękował za przyznanie mu wyróżnienia, które dotychczas otrzymał tylko papież błogosławiony Jan Paweł II. *Pozdrawiam rektorów uczelni Wrocławia, Opola, Częstochowy i Zielonej Góry. Raz jeszcze dziękuję za przyznany mi honorowy Laur Akademicki. Wiem, że dotychczas otrzymał go tylko błogosławiony Jan Paweł II. Dlatego jest dla mnie szczególnym wyróżnieniem. Kolegium*



Rektorów, przedstawicieli uczelni, ich wspólnotom akademickim i wszystkim tu obecnym z serca błogosławieństwo - powiedział Benedykt XVI. W audiencji generalnej uczestniczył również prezydent Wrocławia **Rafał Dutkiewicz**, który wręczył Ojcu Św. miniaturę pomnika Krzyża Pokoju dedykowanego pamięci św. Edyty Stein, Wrocławianki.

23 listopada 2011 r. Rektorzy uczestniczyli także w mszy św. przy grobie Jana Pawła II w Watykanie koncelebrowanej przez Księdza-Rektora prof. Waldemara Irka i księdza dr. **Grzegorza Sokołowskiego**. Po audiencji generalnej Rektorzy uczestniczyli w audiencji u Prefekta Kongregacji, Kardynała Zenona Grocholewskiego, w Kongregacji Edukacji Katolickiej.

24 listopada 2011 r. Rektorzy spotkali się z Jego Eminencją Kardynałem **Tarcisio Bertone**, Sekretarzem Stanu Stolicy Apostolskiej.

informacja zaczerpnięta z oficjalnej strony KRUWOCZ www.uczelnie.wroc.pl



Rektorzy na placu św. Piotra



Audiencja generalna u Ojca Świętego Benedykta XVI



Wizyta u Kardynała Bertone

Laur prezydencki

O wyróżnienie zapytaliśmy rektora w wywiadzie opublikowanym w nrze specjalnym (6/223):

- To wielka satysfakcja osobista, a zarazem wyróżnienie dla całego środowiska.

Przede wszystkim stanowiło to dla mnie wielkie zaskoczenie, ponieważ nie przypuszczałem, że zostanę dostrzeżony przez panią minister, która z grona wszystkich rektorów polskich uczelni wybrała 25 osób i z własnej inicjatywy przeprowadziła całą procedurę uzasadniającą przyznanie odznaczenia. Sprawując przez lata funkcję rektora Politechniki Opolskiej wkładałem w to zawsze wiele intensywniej pracy i oczywiście wysiłek ten nie był podyktowany oczekiwaniem na nagrody czy odznaczenia. Jeśli jednak nieoczekiwanie - jak w tym wypadku - ma miejsce taki fakt, to jest to po ludzku miłe i przysparza wiele satysfakcji, że moja praca jako rektora została dobrze w ministerstwie oceniona. To odznaczenie jest również wyróżnieniem dla Politechniki Opolskiej i całego zespołu zarządzającego uczelnią (mam tu na myśli głównie moich współpracowników - prorektorów). W tym sensie jest to powód do satysfakcji nie tylko osobistej, ale i dla całego naszego środowiska. Bardzo sobie to odznaczenie cenię.

Na tym nie koniec laurów. 19 grudnia 2011 r. rektora Jerzego Skubisa spotkał jeszcze jeden zaszczyt: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka z własnej inicjatywy przyznała rektorowi nagrodę indywidualną II stopnia za osiągnięcia organizacyjne uzyskane w roku akademickim 2010/2011, a 10 stycznia odebrał Złoty Laur Umiejętności i Kompetencji (czyt. niżej). Serdecznie gratulujemy!

Kilka dni po powrocie z Watykanu rektora spotkał kolejny zaszczyt - odebrał z rąk prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski.



Jerzy i Maria Skubisowie z prezydentem Bronisławem Komorowskim

Laury Kompetencji i Umiejętności

We wtorek 10 stycznia 2012 r. prof. **Jerzy Skubis** otrzymał Złoty Laur 2011 w kategorii *Osoba lub instytucja wspierająca rozwój gospodarki rynkowej lub edukująca na potrzeby firm*.

W tej samej kategorii Srebrny Laur otrzymał prof. **Romuald Jończy**.

Wręczenie laurów, przyznawanych corocznie od 1992 r. przez Opolską Izbę Gospodarczą, miało miejsce podczas jubileuszowej, 20. gali w Teatrze im. Jana Kochanowskiego w Opolu. W sumie wyróżniono 37 osób i firm.

Jedną tatuetkę, po raz pierwszy w historii imprezy, przyznano również pośmiertnie - **Januszowi Granatowi**, prezesowi OIG.

Oprawę artystyczną zapewniła piosenkarka **Anna Panas** (również laureatka) oraz jazzowe Trio Jagodzińskiego.



J. Skubis

R. Jończy



Wiadomości Uczelniane

Widoki dla niewidomych

28 listopada 2011 r. odbył się pokaz sprzętu pomagającego osobom z dysfunkcjami wzroku, zorganizowany przez pełnomocnika rektora ds. osób niepełnosprawnych p. Krystynę Słodczyk. Pokaz połączony został z prelekcją Przemysław Puszczewicza. Poniżej zamieszczam skrót prezentacji.

Nowe technologie ułatwiające pracę niewidomych

Czy osoby niewidome mają takie same szanse na rynku pracy, jak osoby zdrowe? Niestety, nie. I mimo tego, że w Polsce wiele rzeczy się zmienia, to jednak niewidomi, podobnie jak inne osoby niepełnosprawne, traktowani są nadal z dużą rezerwą. W naszym kraju nadal większość osób niewidomych w wieku produkcyjnym znajduje się poza rynkiem pracy, choć są zawody, np. telemarketer, czy masażysta gdzie niewidomy znakomicie da sobie radę. Jeszcze do niedawna w Polsce istniało wiele spółdzielni produkcyjnych zatrudniających osoby z problemami ze wzrokiem. Czasy się jednak zmieniły i np. firmy, zajmujące się produkcją szczotek w konkurencji np. z Chinami, mają spore problemy. Osobom niewidomym potrzebna jest dziś przede wszystkim motywacja i przekonanie, że dzięki wyteżonej pracy i nowym umiejętnościom mogą być efektywnymi i samodzielnymi pracownikami. Pracodawca z kolei powinien zrozumieć, że utrata wzroku może spotkać każdego z nas, nie musi oznaczać jednak końca pracy zawodowej. Nowoczesne technologie pozwalają bowiem na efektywne dostosowanie miejsca pracy do potrzeb osoby niewidomej.

Ostatnie dziesięciolecie charakteryzują się podbojem naszej cywilizacji przez informatykę. Nieustannie trwa ekspansja wynalazków technicznych i innowacji w zakresie oprogramowania komputerowego, a pod jej naporem zmienia się dosłownie na naszych oczach funkcjonowanie społeczeństw chyba we wszystkich obszarach życia. Zjawiska te nie ominęły ludzi dotkniętych wadą wzroku. Lata dziewięćdziesiąte przyniosły tak znaczną poprawę w dziedzinie dostępu osób z dysfunkcją wzroku do informacji, że obserwowane tendencje można bez przesady określić mianem rewolucji tyfloinformatycznej. Dzięki nowoczesnej technice osoby niewidome i niedowidzące mogą w wielu dziedzinach dorównać, a czasem i wyprzedzić widzących. Niezliczone są mówiące urządzenia elektroniczne - zegarki, kalkulatory, kroplomierze, termometry, ciśnieniomierze, a nawet zwijane miary i ładowarki

do akumulatorów, którymi wszystko to się zasilą. Także pralki czy mikrofalówki mogą przemawiać do swoich użytkowników. Centralne miejsce w życiu współczesnych niewidomych zajmują komputery i czytniki plików dźwiękowych - elektroniczne książki. Stacjonarne komputery mogą wyglądać jak pozbawione monitora skrzyżowanie skanera z odtwarzaczem płyt lub niewiele się różnić od typowego peceta.

Sprzęt przenośny to między innymi skanery wielkości długopisu, odczytujące całą linię tekstu, oraz wyglądające jak sama klawiatura notebooki dla niewidomych. Po wciśnięciu klawisza ludzkim głosem mówią, co zostało wciśnięte i jak dalej postępować. Łatwo nauczyć się na nich pisać metodą - jakże by inaczej - bezwzrokową. Odpowiednie oprogramowanie pozwala

niewidzącym nagrywać płyty. Mimo całego postępu w technologiach syntezy mowy, nadal nieoceniony pozostaje alfabet Braille'a.

Dzięki elektrycznym maszynom brailowskim nakładanie papieru nie wymaga wysiłku nawet w przypadku dzieci czy osób starszych. Podobnie łatwo korzystać z brailowskiej klawiatury. Do przenośnych komputerów dla niewidomych można dołączyć pełniące rolę monitora "wyświetlacze" wysuwające plastikowe igielki by utworzyć litery alfabetu Braille'a. Teksty brailowskie i pliki dźwiękowe to nie wszystko. Prostszy, ale bardzo sprytnym rozwiązaniem jest "puchnący" papier. Wystarczy wydrukować na nim rysunek czarnym atramentem lub narysować coś czarnym flamastrem, a następnie podgrzać w specjalnej "wygrzewarce". Zaczernione miejsca stają się wyraźnie wypukłe. Można nawet użyć specjalnej inteligentnej ramki, która wypowie objaśnienie po dotknięciu określonego punktu. Niemal gotowym przewodnikiem niewidomego jest nowoczesny telefon komórkowy, wyposażony między innymi w GPS. Wystarczy odpowiednio oprogramowanie, by mógł podpowiadać niewidomemu, jak dojść w konkretne miejsce. Oczywiście, biała laska nadal pozostaje niezbędna przy rozpoznawaniu przeszkód terenowych. Jednak współczesna biała laska to nie tylko prosty pręt - opracowana w Wielkiej Brytanii laska ultradźwiękowa UltraCane jest wyposażona w dwa przetworniki, które potrafią wykrywać przeszkody na ziemi i na wysokości głowy z odległości do 4 metrów, przekazując ostrzeżenia dzięki wibrującym punktom ulokowanym na rękojeści pod kciukiem niewidomego.

Wychodząc naprzeciw potrzebom osób z dysfunkcją wzroku Biblioteka Politechniki Opolskiej została wyposażona w ramach projektu "Jedna uczelnia, wiele możliwości. Program rozwoju kompetencji i umiejętności" w stanowiska ze sprzętem specjalistycznym. Sercem działu zbiorów specjalnych biblioteki są kompleksowo wyposażone stanowiska dla osób niewidomych i niedowidzących. Można na nich zeskanować praktycznie każdą

pozycję książkową lub gazetę za pomocą najszybszych dostępnych skanerów typu „OpticBook”. Dzięki obróbce za pomocą specjalistycznego programu komputerowego „Easy Converter” firmy Dolphin można w kilka sekund przetransformować ją na nagranie dźwiękowe (przy wykorzystaniu syntezy mowy dostępnego w wersji męskiej i żeńskiej), odpowiednio dopasowany druk powiększony, brailowski, bądź też na bieżąco przeczytać dzięki tzw. listwie brailowskiej „Braille Mate”. Ta sama listwa (znana także pod nazwą monitora brailowskiego) pozwala na korzystanie z tekstowych zasobów Internetu przez osoby niewidome. Odpowiednio przetworzone materiały w formie nagrań dźwiękowych można ponadto odsłuchiwać na miejscu, bądź zabrać je do domu w formie plików w popularnych formatach. Dodatkowym elementem stanowiska są stacjonarne powiększalniki z kamerą „Topaz”, za pomocą których można powiększyć do 30 razy odczytywany tekst i wyświetlić go na ekranie komputera w kilkunastu opcjach kolorystycznych i kontrastowych, w zależności od potrzeb i stopnia utraty wzroku. Dla wygody studentów dostępne są również przenośne powiększalniki elektroniczne „Compact Plus” oferujące pracę w 3 trybach powiększenia: 5x, 7,5x, 10x i 6 trybach podglądu. Odczyt w wysokim kontraście czarnego na białym, tryb negatywu – odczyt w wysokim kontraście białego na czarnym, wysoki kontrast żółty tekst na niebieskim tle, wysoki kontrast żółty tekst na czarnym tle – wszystko to skorelowane jest w jednym przycisku. Ponadto stanowiska Biblioteki wyposażone są w program powiększający obraz na ekranie monitora oraz udźwię-

kawiający i ubrajlawiający system operacyjny komputera PC wraz z uruchamianymi aplikacjami – „Supernova” firmy Dolphin. Dzięki takiej kompletnej funkcjonalności może być używany przez osoby z dysfunkcją wzroku potrzebujące wysokiej jakości powiększenia obrazu oraz wsparcia w postaci profesjonalnego, pełnego udźwiękowania.

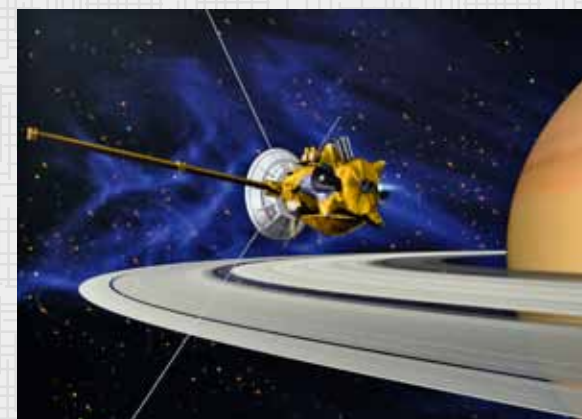
Technologie informacyjne ze względu na swoje funkcje i możliwości stwarzają wyjątkową szansę na przełamanie barier osób niepełnosprawnych. Poprzez Internet i komputer osoby niepełnosprawne zyskują dostęp do najlepszych światowych zasobów edukacyjnych, omijając bariery, które do tej pory utrudniały im życie. Mogą one brać czynny udział w portalach społecznościowych, publikować i komentować tworzące się zasoby informacyjne i edukacyjne, dzielić się swoją wiedzą. Specjalistyczny sprzęt i oprogramowanie umożliwia im swobodne operowanie dźwiękiem, obrazem, grafiką, tekstem, umożliwiając im aktywność obywatela społeczną. Możliwości technologiczne wyrównywania szans już są – teraz potrzeba również mądrej polityki publicznej, aby nowoczesne narzędzia ułatwiające łamanie barier technicznych faktycznie znalazły zastosowanie z pożytkiem dla wszystkich osób. Jest to wielkie wyzwanie, które jest coraz częściej podejmowane z pozytywnym skutkiem.

 Przemysław Puszczewicz

Spotkanie przy choince

Wydarzeniem zamykającym jubileuszowe obchody było spotkanie świąteczne gromadzące wszystkich pracowników w Łączniku tradycyjnie bezpośrednio po zakończeniu obrad uczelnianego senatu. Przy choince, przy dźwiękach kolęd, w pięknym wykonaniu uczelnianego chóru, rektor z przejęciem składał przybyłym świąteczne życzenia.

Goście uroczystości mogli też obejrzeć dostępną w holu wystawę „Era nowych odkryć. 50-lecie NASA.” oraz posłuchać występu zespołu Dźwięki Kolorów Retro.



„Nie pracujemy dla nagród”, ale...

...nagroda to zawsze miłe wyróżnienie.

Jeszcze nie wybrzmiały słowa pięknych kolęd a ponad 200 osób zaproszonych zostało do auli, aby odebrać honory: odznaczenia państwowe i nagrody rektora. Te najwyższe rangą, Krzyż Zasługi, Medale za Długoletnią Służbę i Medale Komisji Edukacji Narodowej wręczał wojewoda opolski, Ryszard Wilczyński. Nagrody Rektora Politechniki Opolskiej przyznawane za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne oraz za całokształt dokonań wręczał prof. Skubis, autor tytułowych słów, oraz prorektorzy. Wśród laureatów nagrody sporą grupę stanowili także pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi.

Złoty Krzyż Zasługi

dr hab. Agata Zagórska, prof. PO

Medale za długoletnią służbę

Medal Złoty za Długoletnią Służbę

dr inż. Wiktor Abramek

dr inż. Włodzimierz Będkowski

dr inż. Jan Centkowski

Zbigniew Daciuk

dr hab. Marian Ciepaj, prof. PO

inż. Eugeniusz Głowienkowski

Maria Jolanta Hęciak-Morzyk

Małgorzata Jaroszevska

mgr inż. Elżbieta Kozieł

mgr Elżbieta Kuźniar

dr inż. Jadwiga Krych

Medal Złoty za Długoletnią Służbę

Zofia Moch

dr inż. Andrzej Nowak

Gabriela Olchowy

dr hab. inż. Sławomir Pluta, prof. PO

dr inż. Andrzej Przytułski

Ryszard Raduszeński

mgr inż. Alina Stefanowska-Kędzia

dr inż. Feliks Szczot

dr inż. Lesław Tarczyński

prof. dr hab. inż. Bronisław Tomczuk

inż. Józef Waluś

dr hab. inż. Gabriel Filipczak, prof. PO

prof. dr hab. inż. Jan Kubik

Medal Srebrny za Długoletnią Służbę

dr inż. Krzysztof Tomczewski

Łucja Ziółkowska

Maria Kobos

Janina Kowal

Sylwia Pludra

Beata Urbanek

Medal Brązowy za Długoletnią Służbę

dr inż. Krzysztof Bardecki

dr inż. Anna Król

Jolanta Lipnicka

dr inż. Roland Pawliczek

dr inż. Rafał Stanisławski

dr Anna Kuczuk

Medale KEN w 2011 r.

dr inż. Małgorzata Adamska

dr inż. Włodzimierz Będkowski

prof. dr hab. Stefania Grzeszczyk

dr inż. Dariusz Koterak

dr hab. inż. Adam Niesłony, prof. PO

dr inż. Anna Król

dr Anna Kuczuk

dr hab. inż. Piotr Obracaj, prof. PO

dr hab. inż. Wiesław Tarczyński, prof. PO

dr inż. Andrzej Waindok

dr inż. Krzysztof Wróbel

dr inż. Jan Zimon

prof. dr hab. inż. Marek Tukiendorf

prof. dr inż. Roman Jankowiak

dr hab. Gabriela Jyż, prof. PO

Nagrody indywidualne

Za osiągnięcia naukowe I stopnia

dr hab. inż. Wojciech Anigacz, prof. PO

dr Daniel Puciato

dr hab. Zbigniew Borysiuk, prof. PO

prof. dr hab. inż. Ewald Macha

prof. dr hab. inż. Henryk Paul

prof. dr hab. inż. Wit Grzesik

dr hab. Krzysztof Malik, prof. PO

prof. dr hab. inż. Tomasz Boczar

dr hab. inż. Dariusz Zmarły, prof. PO

prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda

Nagrody indywidualne

Za osiągnięcia naukowe II stopnia

dr hab. inż. Sławomir Szymaniec, prof. PO

dr Renata Szygła

dr hab. inż. Janusz Pająk, prof. PO

prof. dr hab. Oleksandr Hachkevych

dr hab. inż. Zdzisław Śloderbach, prof. PO

dr inż. Damian Bęben

dr inż. Jan Tic

dr inż. Roman Dyga

dr hab. Romuald Jończy, prof. PO

Nagrody indywidualne

Za osiągnięcia naukowe III stopnia

dr Małgorzata Haładewicz-Grzelak

prof. dr hab. inż. Jerzy Wyrwał

dr inż. Maciej Zdanowski

prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn

dr inż. Michał Tomaszewski

dr Bogusława Graczykowska

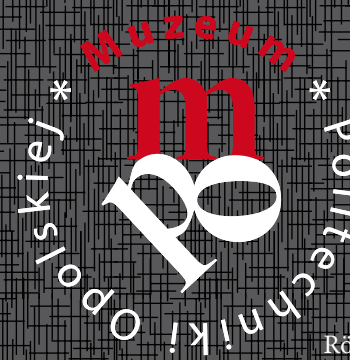
dr hab. inż. Sławomir Zator, prof. PO

dr hab. inż. Dariusz Rozumek, prof. PO

dr inż. Jarosław Mamala

dr inż. Joanna Małecka

Otwarcie Muzeum Politechniki Opolskiej



Muzeum Politechniki Opolskiej, którego ozdobę stanowi kolekcja lamp rentgenowskich ruszyło 8 listopada 2011 r. po zaledwie rok trwających pracach adaptacyjnych poddasza, aranżacji i wyposażenia wnętrza. W rocznicę odkrycia przez Wilhelma Röntgena promieni X, rektor po przez włączenie światła symbolicznie otworzył muzeum. W nowo otwartej jednostce wskazać można dwa działy – jeden to imponujący zbiór lamp i aparatów rentgenowskich podzielony na cztery działy wystawiennicze: stosowane w medycynie, przemyśle, dyfrakcji oraz fluorescencji. Drugi pn. Od Punktu Konsultacyjnego do Politechniki Opolskiej eksponuje dokumenty, fotografie i publikacje ilustrujące historię opolskiej uczelni technicznej. Na otwarcie przybyło bardzo wielu gości, którzy z uznaniem podziwiali niezwykłą kolekcję z życzliwym rozbawieniem przyjmując oryginalne przedstawienie przygotowane przez popularnego opolskiego aktora Andrzeja Czernika, w którym z powodzeniem swoje role odegrali studenci. Więcej o MPO przeczytać można w wydaniu specjalnym WU nr 5(222) z grudnia 2011 r.



L. Kukuł, A. Kowalczyk, M. Łagoda, D. Grabiec i B. Mazurek



A. Czernik



G. Jezierski



L. Kukuł, J. Stoga i J. Skubis



zapraszamy na stronę muzeum
www.muzeum.po.opole.pl

Współpraca z zagranicą

Z wizytą w Chinach

Profesorowie Tomasz Boczar i Dariusz Zmarzły uczestniczyli w delegacji kilkudziesięciu rektorów polskich uczelni, która wraz z prezydentem RP Bronisławem Komorowskim odwiedziła w listopadzie Pekin. Szczegóły wizyty prof. Boczar przybliży w wywiadzie na ss. 3-6.



prof. T. Boczar w sali Forum Rektorów Szkół Wyższych w Pekinie



przemówienie prezydenta RP B. Komorowskiego



Polska flaga przed bramą Tienanmen

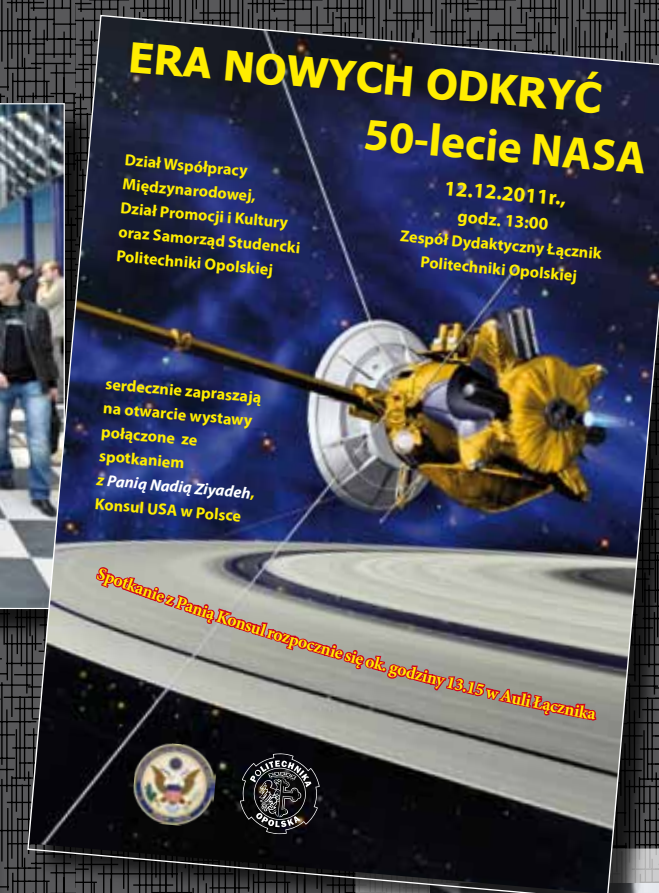


obrazy Forum...



B. Kudrycka i B. Komorowski, podpisanie umowy

50 lat NASA - wystawa



Na marginesie



Chórzyski przy choince, czyli RGBlack*



*RGB, jeden z modeli przestrzeni barw, opisywanej współrzędnymi RGB. Jego nazwa powstała ze złożenia pierwszych liter angielskich nazw barw: R – red (czerwonej), G – green (zielonej) i B – blue (niebieskiej), z których model ten się składa. Jest to model wynikający z właściwości odbiorczych ludzkiego oka, w którym wrażenie widzenia dowolnej barwy można wywołać przez zmieszanie w ustalonych proporcjach trzech wiązek światła o barwie czerwonej, zielonej i niebieskiej (za Wikipedia).

II

Promocja

III

Dziecięca Politechnika Opolska 03. 12



Wykład II „Czasem coś pięknie, czasem coś się złamie. A dlaczego?”, prowadzący: prof. Adam Niesłony.



prelegent ze swoimi trojaczkami

dr inż. Zbigniew Marciniak
dr inż. Katarzyna Szwedziak
dr inż. Karolina Walat
dr Sabina Kubiciel-Lodzińska
**Nagroda zespołowa
za osiągnięcia naukowe I stopnia**
dr inż. Sebastian Borucki
dr hab. inż. Andrzej Cichoń
dr inż. Paweł Frącz

**Nagrody indywidualne
za osiągnięcia dydaktyczne III stopnia**
dr inż. Sebastian Bról
dr inż. Ewa Kwiatkowska
dr hab. inż. Andrzej Cichoń
dr Renata Szyguła
dr inż. Marzena Szewczuk-Stepień
mgr Bogusława Kowalczyk

**Nagrody indywidualne
za osiągnięcia organizacyjne I stopnia**
mgr Grażyna Redlich
dr hab. inż. Stanisław Witczak, prof. PO
dr hab. Maria Bernat, prof. PO
dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO
prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn
prof. dr hab. Stefania Grzeszczyk
dr hab. Maksymilian Gajek, prof. PO
dr hab. Jan Szczegielniak, prof. PO

**Nagrody indywidualne
za osiągnięcia organizacyjne II stopnia**
dr inż. Krzysztof Górecki
dr inż. Barbara Kucharska
dr hab. inż. Sławomir Szymaniec, prof. PO
dr inż. Paweł Frącz
dr Józef Szymczak
dr hab. inż. Sławomir Zator, prof. PO
dr inż. Jacek Wydrych

**Nagrody indywidualne
za osiągnięcia organizacyjne III stopnia**
dr inż. Aneta Kucińska-Landwójtowicz
dr hab. inż. Janusz Pająk, prof. PO
dr hab. inż. Andrzej Augustynowicz, prof. PO
dr hab. inż. Jerzy Hapanowicz, prof. PO
dr inż. Jarosław Mamala
dr inż. Dominika Matuszek
dr Sabina Kubiciel-Lodzińska

**Nagroda zespołowa
za osiągnięcia organizacyjne II stopnia**
dr inż. Elżbieta Czerwińska
mgr Anna Jańczyk
prof. dr hab. inż. Ryszard Rojek
mgr inż. Teresa Wiśniewska

**Nagroda zespołowa
za osiągnięcia organizacyjne III stopnia**
dr inż. Janusz Kołodziej
mgr inż. Piotr Paduch
PION REKTORA
Barbara Hetmańska - I stopnia
Agnieszka Kluzowska - II stopnia

Aleksandra Bilewicz - II stopnia
Beata Fałek - II stopnia
Agata Gęsikowska - II stopnia
Bożena Trybuch - II stopnia
Urszula Chyl - III stopnia
Bogusława Kikta - III stopnia
PION PROREKTORA DS. NAUKI
Krzysztof Brejnak - III stopnia
Elżbieta Cieślak - III stopnia
Anna Czabak - II stopnia
Katarzyna Czarnogrecka-Wiśniewska - III stopnia
Urszula Huncza - III stopnia
Piotr Kokorczak - II stopnia
Krzysztof Mazur - III stopnia
Łukasz Michniewicz - III stopnia
Ewa Pędich - III stopnia
Barbara Przystajko - III stopnia
Anna Pieloch - III stopnia
Anna Trojanowska - III stopnia
Marta Tworek - III stopnia
Marek Wasilewski - III stopnia

PION PROREKTORA DS. ORGANIZACYJNYCH
Elżbieta Augustowska - III stopnia
Mirosław Gucwa - III stopnia
Małgorzata Hejduk - II stopnia
Beata Kłopotowska - III stopnia
Leszek Pawelec - III stopnia
Oskar Rewucki - III stopnia
Marcin Srocza - III stopnia

PION PROREKTORA DS. STUDENCKICH
Łucja Ziółkowska - I stopnia
Elżbieta Harazińska - II stopnia
Marek Węgrzyn - II stopnia
Dorota Załęzna - II stopnia
Krystyna Zazulak - III stopnia
Barbara Mikolas - III stopnia
Natalia Adamczyk - III stopnia
Rafał Walków - III stopnia
Barbara Szymocha - II stopnia
Danuta Gryf - II stopnia
Jarosław Węgliński - III stopnia
Klaudia Grega - III stopnia
Józef Gregorowicz - III stopnia
Bernard Kowol - III stopnia

PION PROREKTORA DS. INWESTYCJI I ROZWOJU
Tomasz Ciecierski - III stopnia
Krystyna Duda - I stopnia
Grzegorz Pasek - III stopnia
Joanna Rut - III stopnia
Małgorzata Wach - III stopnia

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Wioletta Ernst - III stopnia
Karina Fedynyszyn - III stopnia
Teresa Glapa - II stopnia
Łucja Jarzębska - III stopnia
Maria Kowalczyk - II stopnia
Danuta Mazur - III stopnia
Małgorzata Rybczyńska - II stopnia
Piotr Skotnicki - III stopnia
Bożena Szymańska - III stopnia

PION KANCLERZA
Piotr Rajfur - I stopnia
Małgorzata Marczak - I stopnia
Barbara Wysocka - II stopnia
Alicja Tomanek - II stopnia
Małgorzata Kucharczyk - II stopnia
Irena Lizoń - II stopnia
Teresa Wilhelmi - II stopnia
Ireneusz Potera - II stopnia
Gabriela Henek - II stopnia
Józef Prochota - II stopnia
Helena Mrugała - III stopnia
Bożena Połosak - III stopnia

PION KANCLERZA
Józef Gondek - III stopnia
Leszek Rynkowski - III stopnia
Zbigniew Szarowski - III stopnia
Piotr Buchwald - III stopnia
Władysław Jacenty - III stopnia
Jacek Gaładyk - III stopnia
Krzysztof Pałka - III stopnia
Rajnard Madera - III stopnia
Jerzy Gajos - III stopnia
Jarosław Zbierański - III stopnia
Edward Galek - III stopnia
Tomasz Wybult - III stopnia
Teresa Teodorowska - III stopnia
Manuela Torka - III stopnia
Gizela Czernia - III stopnia
Anna Kuczer - III stopnia
Maria Winchula - III stopnia
Anna Marchwińska - III stopnia

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Bronisław Krępa - III stopnia
Danuta Dobrzyniewicz-Temnyk - III stopnia
Krzysztof Drożdżol - III stopnia
Ewa Gronkiewicz - III stopnia
Edyta Komendzińska - III stopnia
Elżbieta Kuźniar - III stopnia
Katarzyna Sasiadek - II stopnia
Urszula Śmieja - III stopnia
Halina Zdybicka - III stopnia

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I LOGISTYKI
Bogusław Kapturski - III stopnia
Marek Kmiecik - III stopnia
Witold Pęczak - III stopnia
Tomasz Sałajczyk - III stopnia

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI
I INFORMATYKI
Izabela Carewicz - II stopnia
Andrzej Gról - II stopnia
Monika Kucharska - II stopnia
Stefania Przybyszewska - II stopnia
Elżbieta Tokarska - II stopnia
Marzena Czerenkiewicz - III stopnia
Małgorzata Zmarlak - III stopnia

WYDZIAŁ MECHANICZNY
Mariusz Graba - II stopnia
Anna Kulesa - II stopnia

Magdalena Filipek - II stopnia
Zbigniew Daciuk - III stopnia
Hanna Fedczenko - III stopnia
Marek Głoński - III stopnia
Waldemar Książak - III stopnia
Ryszard Miadziołko - III stopnia
Regina Obrocka - III stopnia
Katarzyna Staniszevska - III stopnia
Marek Prokop - III stopnia

WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
I FIZJOTERAPII
Witosława Nowak - II stopnia
Anna Prorok - II stopnia
Maria Pyrasz - III stopnia
Dagmara Tokarska-Suchy - III stopnia

WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA
Magdalena Jaszczyk - I stopnia

Nagrody rektora Politechniki Opolskiej dla nauczycieli akademickich

Nagrody indywidualne
dr Zygmunt Kasperski
prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielewski
prof. dr hab. inż. Jan Kubik
dr hab. inż. Gabriel Filipczak, prof. PO

Nagroda indywidualna I stopnia przyznana przez rektora Politechniki Opolskiej za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych

dr hab. inż. Andrzej Cichoń
dr hab. inż. Adam Rak
dr hab. Kazimierz Szczygalski



R. Wilczyński i A. Zagórska



Doroczny opłatek środowisk akademickich odbył się tradycyjnie w siedzibie Muzeum Diecezjalnego i zgromadził przedstawicieli wszystkich opolskich uczelni z rektorami na czele. Gospodarza – Wydział Teologiczny Uniwersytetu Opolskiego reprezentowali wielki kanclerz czyli biskup ordynariusz **Andrzej Czaja**, biskup **Jan Wietorek** i **Paweł Stobrawa**, dziekan **Stanisław Rabiej** oraz pracownicy naukowcy. Po wspólnej kolędzie z krótkim słowem do zebranych nawiązującym do misji Mędrców ze Wschodu (spotkanie odbyło się 11 stycznia, po święcie Trzech Króli) wystąpił biskup **Jan Kopiec**, po czym chór uniwersytecki Musica per Drama pod dyktando pani **Elżbiety Trylnik** dał koncert kolęd i pastorałek. Po części artystycznej ze słowami życzeń wystąpili rektorzy, życzenia rektora **Jerzego Skubisa** przytaczamy poniżej. Po poświęceniu opłatków przez biskupa Czaję wszyscy składali sobie życzenia, a spotkanie zakończyła wspólna agapa w odnowionym wnętrzu siedziby wydziału przy ul. Kominka.

Czas Bożego Narodzenia obudowany jest tradycją i zwyczajami do których zalicza się składanie życzeń. Z największą przyjemnością chciałbym życzyć państwu i państwa



P. Stobrawa, S. Szczepański, A. Żurawska, A. Król, M. Duczmal

Opłatek akademicki

najbliższym, aby wspaniała, świąteczna atmosfera trwała w Państwa rodzinach przez cały rok, życząc spokoju i radości, a także zażegnania wszelkich, dzielących ludzi waśni i konfliktów. Zostawcie je w starym roku a w ten nowy, 2012, wkroczcie z energią i wiarą w pozytywną przyszłość. Myślę, że dokonania całego naszego środowiska na niwie rozwoju akademickości Opola mogą wszystkim dodać pewności siebie, również w życiu osobistym.

Przełom roku starego i nowego to tradycyjnie czas podsumowań: wszyscy mierzyliśmy się z bieżącymi wyzwaniami, w życie weszła także nowa ustawa o szkolnictwie wyższym. Myślę, że poradziliśmy sobie ze wszystkim w zadowalający sposób. Musimy sobie radzić i musimy w tym śmiałym podejściu do zmian być przykładem, bo właśnie od uczelni wyższych oczekuje się, że będzie rozwiązywać problemy cywilizacyjne, że dzięki innowacji i badaniom znajdzie sposób na znacznie poważniejsze bolączki współczesności.

Uczelnia kształci specjalistów, ale także w pewnym sensie uprawia inżynierię dusz, wychowuje i kształtuje młodych ludzi. Myślę także, że dzięki szerokiej, wykraczającej poza mury działalności ma także wpływ na społeczność regionu, nie tylko na swoich studentów. Dlatego też tak cenię sobie pojawienie się na Politechnice Opolskiej pomnika św. Jana z Kęt, który w jasny sposób podkreśla nasze przywiązanie do wartości i promieniuje nimi na zewnątrz. Chciałbym to jeszcze raz przypomnieć, już na zakończenie obchodów jubileuszu 45-lecia naszej uczelni. I chciałbym Państwu życzyć, aby te związane z etosem akademickim wartości: dobro, prawda i piękno, ale także mądrość i miłosierdzie, z których słynął nasz patron towarzyszyły Państwu przez cały następny rok.

Wszystkiego najlepszego!

Msza za zmarłych

Władze uczelni nie zapominają o swoich zmarłych pracownikach, corocznie odwiedzane są groby jej najbardziej zasłużonych twórców. W intencji wszystkich zmarłych odprawiana jest także każdego roku msza św. w kościele pw. Przemienienia Pańskiego. W roku jubileuszu, w niedzielę 13 listopada, koncelebrze przewodniczył ks. biskup, prof. **Jan Kopiec**. Oprawę liturgii wziął na siebie Chór Akademicki Politechniki Opolskiej po dyktando pani chórmistrz Ludmiły Wocial-Zawadzkiej. Od lat okoliczność tę upamiętnia przygotowywany specjalnie święty obrazek, tym razem przedstawiający pomnik patrona jubileuszu św. Jana Kantego, który stoi w II kampusie uczelni.



fot. K. Kalinowski

styczeń

Inwestycje i fundusze

Dzień Europejski

Pod patronatem Przewodniczącego Parlamentu Europejskiego prof. Jerzego Buzka 8 listopada odbył się na Uniwersytecie Opolskim Dzień Europejski.

Wydarzenie, które odbyło się w ramach polskiego przewodnictwa w Radzie Unii Europejskiej w Studenckim Centrum Kultury Uniwersytetu Opolskiego zostało zorganizowane wspólnie we współpracy z Urzędem Marszałkowskim. Program imprezy obejmował m.in. konferencję pod tytułem „Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego a realizacja polityki spójności 2014-2020” oraz Miasteczko Europejskie.

OGŁOSZENIE

Politechnika Opolska
w okresie od 17.12.2010 r. do 09.08.2011 r.
realizowała projekt pt.

Rozwój innowacyjnych metod komputerowego wspomaganie prac inżynierskich w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego stanowiska laboratoryjnego do szybkiego prototypowania na Politechnice Opolskiej

Całkowita wartość projektu 206 628,21 zł
dofinansowanie ze środków EFRR 175 633,96 zł
wkład własny 30 994,25 zł

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007 – 2013
„inwestujemy w Twoją przyszłość”

Oś priorytetowa: RPOP.01.00.00 – Wzmocnienie atrakcyjności gospodarczej regionu
Działanie: RPOP.01.03.00 – Innowacje, badania, rozwój technologiczny
Poddziałanie: RPOP.01.03.01 – Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
Jednostka organizacyjna/wydział – Wydział Mechaniczny

Dzień Europejski cieszył się sporym zainteresowaniem studentów pracowników nauki oraz władz samorządowych. Konferencję otworzył marszałek województwa opolskiego, Józef Sebesta, natomiast jedną z prelegentek była europosłanka Danuta Jazłowiecka. Obydwoje w swoich wystąpieniach odnieśli się do przygotowywanego przez Komisję Europejską przyszłego wieloletniego budżetu oraz kolejnej perspektywy finansowania Unii Europejskiej.

Obecne podczas DE Miasteczko Europejskie składało się z trzech części. Pierwsza, targowa obejmowała udział 16 wystawców, którzy mieli możliwość zaprezentowania swoich doświadczeń związanych z realizacją projektów w ramach różnych programów operacyjnych współfinansowanych przez Unię Europejską. Wystawcy reprezentowali m.in. takie instytucje jak: Wojewódzki Urząd Pracy w Opolu, Opolskie Centrum Rozwoju Gospodarki, Wyższą Szkołę Zarządzania i Administracji w Opolu, Państwową Medyczną Wyższą Szkołę Zawodową w Opolu, Wyższą Szkołę Bankową w Opolu, Uniwersytet Opolski, Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Nysie, Urząd Miasta Opola, Regionalny Ośrodek Europejskiego Funduszu Społecznego w Opolu.

Wśród wystawców znalazła się również Politechnika Opolska, której przedstawiciele - Anna Szajer-Janiszewska i Anna Kluger z Działu Analiz i Planowania Rozwoju oraz Anna Witelusz, Małgorzata Nowicka-Zajac i Piotr Kokorczak z Działu Współpracy Międzynarodowej promowali uczelnię oraz inicjatywy przez nią podejmowane szerokiemu gronu odbiorców odwiedzających stoisko politechniki. Szczególnie wiele pytań dotyczyło projektu „Kreator młodych talentów” oraz projektów realizowanych przez Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości (zwłaszcza w zakresie możliwości odbycia staży i praktyk studenckich i absolwenckich). Duże zainteresowanie wzbudziły również materiały informacyjne poświęcone programowi ERASMUS.

Druga część Miasteczka Europejskiego odbyła się pod hasłem „Kino Europejskie” i w ramach tego bloku zaprezentowano materiały filmowe promujące wykorzystanie funduszy europejskich w ramach RPO WO 2007-2013, PO KL, PROW w regionie.

Trzecim dopełniającym ideę Miasteczka Europejskiego elementem stała się zorganizowana wystawa prezentująca zdjęcia projektów współfinansowanych z w/w programów w regionie.

Anna Kluger, Dział Analiz i Planowania Rozwoju

Kapitalni w Opolskiem

Projekt Kreator młodych talentów został nagrodzony!

Miło nam poinformować, że Politechnika Opolska została laureatem konkursu zorganizowanego przez Zarząd Województwa Opolskiego - Kapitalni w Opolskiem. W kategorii Najbardziej nowatorski projekt nagrodę otrzymał projekt pt.: Kreator młodych talentów, współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach działania 9.1 Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty, poddziałanie 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszanie różnic w jakości usług edukacyjnych.

Zespół Działu Analiz i Planowania Rozwoju Politechniki Opolskiej opracowując projekt dążył do zwiększenia zainteresowania dzieci i młodzieży naukami ścisłymi, szczególnie pod kątem umiejętności przydatnych w przyszłości na rynku pracy. Dlatego też za cel wyróżnionego projektu postawiono rozwój kluczowych kompetencji, ze szczególnym uwzględnieniem ICT, języków obcych, przedsiębiorczości, nauk matematyczno-przyrodniczych oraz wzmocnienie zdolności uczniów do kontynuowania nauki oraz przyszłego zatrudnienia.

Program zajęć dodatkowych, pozaszkolnych adresowany był do 240 dziewczynek i 160 chłopców - uczniów szkół podstawowych i 28 dziewczynek i 20 chłopców ze szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z woj. opolskiego. W projekcie wzięły udział również dzieci z domów dziecka, które z oczywistych powodów mają utrudniony start w dorosłe życie.

W ramach projektu zrealizowane następujące działania:

- zajęcia w ramach Dziecięcej Politechniki Opolskiej,
- język chiński dla początkujących,
- zajęcia laboratoryjne
- zajęcia warsztatowe – ICT w życiu codziennym
- Kreator Innowacyjności dla uczennic i uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.

Realizacja zadań w projekcie rozpoczęła się 4 stycznia 2010 r., a została zakończona 30 czerwca 2011 r. Wartość nagrodzonego projektu, który został w 100% finansowany ze środków UE to ponad 333 tys. zł. Pełnomocnikiem projektu była pani prorektor ds. inwestycji i rozwoju Politechniki Opolskiej - dr inż. Anna Król, a jego koordynatorem pan dr inż. Grzegorz Robak. W przygotowanie, a następnie realizację projektu zaangażowani byli ponadto inni pracownicy Działu Analiz i Planowania Rozwoju oraz Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości.

Celem II edycji konkursu Kapitalni w Opolskiem

Projekt Kreator Młodych Talentów był skierowany do uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z województwa opolskiego. Okres realizacji projektu 04.01.2010 – 30.06.2011.

Celem projektu było zwiększenie zainteresowania wśród dzieci i młodzieży naukami ścisłymi. Projekt składał się z pięciu zadań, w skład których wchodziły: Dziecięca Politechnika Opolska – cykl sześciu wykładów prowadzonych przez wykładowców Politechniki Opolskiej, zajęcia laboratoryjne – zajęcia prowadzone były w różnych laboratoriach na poszczególnych Wydziałach PO, warsztaty ICT – prezentowany był m.in. sprzęt multimedialny i budowa sieci internetowej PO, język chiński dla początkujących – przedstawienie kultury Chin połączone z nauką języka chińskiego oraz kreator innowacyjności – zajęcia prowadzone z udziałem psychologa mające na celu rozwój kreatywnego myślenia i pracy w grupie.

We wszystkich zadaniach wzięło udział blisko 550 uczestników. W realizację projektu zaangażowanych było ponad 30 pracowników naukowych i administracyjnych Politechniki Opolskiej.

Projekt wygrał w konkursie „Kapitalni w Opolskiem” organizowanym przez Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego w kategorii najbardziej nowatorski projekt. Nagrodę odebrała Pani Prorektor dr inż. Anna Król.

Koordinatorem Projektu dr inż. Grzegorz Robak, Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, Wydział Mechaniczny



było wyłonienie najlepszych projektów realizowanych w ramach komponentu regionalnego Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (PO KL) w województwie opolskim oraz podniesienie świadomości mieszkańców województwa opolskiego na temat pozytywnych efektów realizacji PO KL.

Beneficjenci mogli zgłaszać projekty w ramach czterech kategorii:

- Najbardziej przyjazny człowiekowi projekt - ze względu na np.: grupę docelową, dopasowanie projektu do realiów województwa opolskiego, wartość dodaną projektu, wsparcie osób w szczególnie trudnej sytuacji,

- Najbardziej nowatorski projekt - ze względu na np.: ciekawe lub nowatorskie podejście do problemów i propozycje rozwiązań problemów, realizowane formy wsparcia i zadania podejmowane w projekcie, ciekawą i nowatorską realizację projektu,
- PO KL – PrOjekt na Kłopoty Lokalne - najciekawszy projekt w ramach inicjatyw oddolnych,
- Jeden+ Jeden to więcej niż dwa - najciekawszy projekt realizowany w partnerstwie.

Warunkiem przystąpienia do konkursu było złożenie we właściwym terminie i miejscu kompletnego zgłoszenia, tj. wypełnionego formularza zgłoszeniowego oraz załączników w postaci dokumentacji fotograficznej, filmów promujących, folderów, broszur, prezentacji i innych publikacji, dotyczących projektu. W imieniu Zarządu Województwa Opolskiego konkurs przeprowadził Departament Koordynacji Programów Operacyjnych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego we współpracy z Regionalnym Ośrodkiem Europejskiego Funduszu Społecznego działającym przy Domu Współpracy Polsko-Niemieckiej.

Specjalnie powołana komisja wyłoniła nagrodzonych w 4 kategoriach oraz nominowanych do plebiscytu mieszkańców. Następnie Zarząd Województwa Opolskiego zaakceptował projekty nagrodzone oraz nominowane do plebiscytu mieszkańców. Laureatami konkursu zostali:

w kategorii **Najbardziej nowatorski projekt Politechnika Opolska za projekt pt.: Kreator młodych talentów,**

w kategorii Najbardziej przyjazny człowiekowi projekt Ośrodek Pomocy Społecznej w Kluczborku za projekt Nowe kompetencje – nowe życie, adresowany do osób długotrwale pozostających bez pracy w gminie Kluczbork,
w kategorii Projekt na kłopoty lokalne Stowarzyszenie Przyjaciół Szkoły w Żędowicach za projekt Dla mnie i mojej wsi,
w kategorii Jeden+jeden to więcej niż dwa Powiatowy Urząd Pracy i powiat w Kędzierzynie-Koźlu za projekt Przepustka na rynek pracy, adresowany do osób bezrobotnych i niepełnosprawnych.

Natomiast plebiscyt mieszkańców został przeprowadzony w formie konkursu SMS-owego. Tytuł Kapitałni w Opolskiem – wyróżnienie mieszkańców otrzymał projekt: Wzrost kompetencji życiowych i umiejętności zawodowych klientów OPS w Wołczynie realizowany przez Ośrodek Pomocy Społecznej w Wołczynie.

Oficjalne rozstrzygnięcie drugiej edycji konkursu Kapitałni w Opolskiem odbyło się 2 grudnia br. w trakcie konferencji podsumowującej Program Operacyjny „Kapitał Ludzki”. Podczas konferencji wręczono statuetki oraz dyplomy laureatom wszystkich kategorii. Zostanie również wydana zbiorcza publikacja podsumowująca konkurs.

 Anna Kluger, Dział Analiz i Planowania Rozwoju

nizacyjnych PO, zapewne można potraktować uzyskanie dofinansowania aż 16 projektów z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013. Wykaz dofinansowanych projektów znajduje się w tabeli nr 1.

Jednak, oprócz namacalnych efektów i niewątpliwiej wartości tych inicjatyw dla Politechniki Opolskiej, istnieje obowiązek zapewnienia wkładu własnego w ramach projektów, co jest sporym obciążeniem dla Uczelni. Dlatego też podjęto trud uzyskania zapewnienia finansowania poszczególnych projektów z rezerwy celowej budżetu państwa. Koordynację działań związanych z tym procesem zapewnił Dział Analiz i Planowania Rozwoju Politechniki Opolskiej.

Pierwszym krokiem było złożenie wniosków o zapewnienie finansowania przedsięwzięć z rezerwy celowej (11 wniosków złożono w listopadzie 2010). Następnie, zgodnie z procedurą uruchamiania oraz przyznawania zapewnienia finansowania przedsięwzięcia ze środków rezerwy celowej budżetu państwa możliwe było staranie się o uruchomienie środków. Zgodnie z wytycznymi można starać się o środki poniesione tylko w danym roku kalendarzowym oraz tylko dla projektów, w których została już rozstrzygnięta procedura przetargowa. Zespół Działu Analiz i Planowania Rozwoju, współpracując ściśle z pełnomocnikami ds. projektów, niezwłocznie po rozstrzygnięciu przetargów składał odpowiednie wnioski wraz z wymaganymi załącznikami.

W tym miejscu warto nadmienić, że procedura ubiegania się o w/w środki jest wieloetapowa i dość

skomplikowana. Przygotowane wnioski o uruchomienie rezerwy celowej podlegają weryfikacji przez Instytucję Zarządzającą Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Opolskiego, po czym są przekazywane do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zaakceptowane przez odpowiednie komórki organizacyjne MNiSW wnioski trafiają do Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, gdzie po raz kolejny podlegają weryfikacji. Ostatnim etapem w ramach procedury uruchamiania środków z rezerwy celowej jest przekazanie wniosków do Ministerstwa Finansów, gdzie podejmowana jest decyzja o przekazaniu środków finansowych do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, jako dysponenta tych środków. Następnie możliwe jest przygotowanie umów o udzielenie dotacji rozwojowej na współfinansowanie poszczególnych projektów. W 2011 roku Politechnika Opolska uzyskała dofinansowanie 9 projektów z

rezerwy celowej. Wykaz dofinansowanych projektów znajduje się w tabeli nr 2.

W 2012 roku, gdy tylko pojawią się odpowiednie wytyczne, planujemy ubieganie się o dofinansowanie z rezerwy celowej kolejnych projektów. Powodzenie przedsięwzięcia możliwe było dzięki zaangażowaniu i ścisłej współpracy pracowników Działu Analiz i Planowania Rozwoju z pełnomocnikami, menadżerami, koordynatorami i naszymi partnerami z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W przyszłości mamy nadzieję na równie życzliwą i efektywną współpracę, jaka miała miejsce dotychczas...

 Anna Szajer-Janiszewska, DAiPR

Tabela nr 1

Wykaz projektów realizowanych przez Politechnikę Opolską współfinansowanych ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013 (RPO WO)

Lp.	Tytuł projektu	Nazwa działania/poddziałania RPO WO
1	Budowa II Kampusu PO. Zadanie 1A. Adaptacja budynku nr 9 przy ulicy Prószkowskiej na cele dydaktyczne i badawcze WWiF	6.2 Zagospodarowanie terenów zdegradowanych
2	TechnoLAB 1a- Zakup wyposażenia obiektów dydaktycznych Politechniki Opolskiej z siedzibą w Opolu na rzecz rozwoju regionu Opolskiego (etap 1A)	5.1.1. Wsparcie regionalnej infrastruktury edukacyjnej
3	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki napięć udarowych na Politechnice Opolskiej	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
4	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki spektrofotometrii optycznej wyładowań elektrycznych na Politechnice Opolskiej	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
5	Nowoczesna eksploatacja, diagnostyka, monitoring i serwis łożysk tocznych w napędach elektrycznych laboratorium Instytutu Układów Elektromechanicznych i Elektroniki Przemysłowej Politechniki Opolskiej w Opolu	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
6	Nadanie nowych funkcji terenom zdegradowanym oraz stworzenie warunków dla utrzymania i wzrost zatrudnienia – Budowa II Kampusu Politechniki Opolskiej. Przebudowa budynku nr 6 na cele edukacyjne Studiów Języków Obcych Politechniki Opolskiej	6.2 Zagospodarowanie terenów zdegradowanych
7	Utworzenie innowacyjnego Centrum ITlab wspierającego rozwój badań naukowych, prac B+R na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju w oparciu o nowoczesne technologie IT na Politechnice Opolskiej w Opolu	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
8	Rozwój badań naukowych i innowacyjności w idei zrównoważonego rozwoju przez modernizację laboratorium CAD/CAM przystosowanego do innowacyjnych procesów technologicznych obróbki skrawaniem na Politechnice Opolskiej	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
9	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki infradźwięków na Politechnice Opolskiej	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw

Starania o rezerwę celową zwieńczone sukcesem

Od kiedy Polska weszła do Unii Europejskiej, Politechnika Opolska aktywnie poszukuje możliwości wsparcia finansowego na rozwój Uczelni.

Jednym z priorytetowych celów są inwestycje w infrastrukturę Uczelni oraz wyposażenie laboratoriów w kosztowny sprzęt do prowadzenia badań naukowych, zarówno na potrzeby związane z prowadzeniem zajęć dydaktycznych, jak i na cele dotyczące współpracy Uczelni z przedsiębiorstwami.

Mając na uwadze priorytetowe kierunki rozwoju Politechniki Opolskiej, Dział Analiz i Planowania Rozwoju prowadzi bieżącą analizę możliwości pozyskania środków przeznaczonych na rozwój Uczelni, a także informuje, wspiera, doradza i oferuje pomoc potencjalnym projektodawcom z różnych jednostek organizacyjnych PO. Dotyczy to szczególnie przygotowania wniosków aplikacyjnych do różnych unijnych programów operacyjnych.

Jako spory sukces uczelni, osiągnięty dzięki wspólnemu wysiłkowi i ścisłej współpracy wielu różnych komórek orga-

Lp.	Tytuł projektu	Nazwa działania/poddziałania RPO WO
10	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium EnergialTab na Politechnice Opolskiej	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
11	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki napięć uderowych na Politechnice Opolskiej- II etap	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
12	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw energetycznych oraz energetyki lokalnej w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie na Politechnice Opolskiej nowoczesnego laboratorium optymalizacji pracy oraz rozbudowy elektroenergetycznych sieci rozdzielczych	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
13	Rozwój innowacyjnych metod komputerowego wspomagania prac inżynierskich w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego stanowiska laboratoryjnego do szybkiego prototypowania	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
14	Budowa skrzydła dydaktycznego budynku Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej w Opolu przy ulicy Katowickiej 48	5.1.1 Wsparcie infrastruktury edukacyjnej
15	Utworzenie nowoczesnych stanowisk badawczych materiałów budowlanych w Laboratorium Materiałów Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej, spełniającej wymogi laboratorium akredytowanego przy PCA	1.3.1. Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
16	Wyposażenie obiektów dydaktycznych, zakup pomocy naukowych, sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla Politechniki Opolskiej w Opolu MOP IT	5.1.1 Wsparcie infrastruktury edukacyjnej

Tabela nr 2

Wykaz projektów realizowanych przez Politechnikę Opolską, które uzyskały dofinansowanie z rezerwy celowej budżetu państwa w 2011 roku

Lp	Tytuł projektu	Dotacja uzyskana z rezerwy celowej w 2011 roku	Nr umowy	Data zawarcia umowy
1	Budowa II Kampusu PO. Zadanie 1A. Adaptacja budynku nr 9 przy ul. Prószkowskiej na cele dydaktyczne i badawcze WWFif	893 174 zł	953/2011/RPO	27 lipca 2011
2	Budowa skrzydła dydaktycznego budynku Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej w Opolu przy ulicy Katowickiej 48	2 750 930 zł	1103/2011/RPO	27 lipca 2011
3	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw energetycznych oraz energetyki lokalnej w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie na Politechnice Opolskiej nowoczesnego laboratorium optymalizacji pracy oraz rozbudowy elektroenergetycznych sieci rozdzielczych	52 209 zł	1108/2011/RPO	15 grudnia 2011
4	Rozwój innowacyjnych metod komputerowego wspomagania prac inżynierskich w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego stanowiska laboratoryjnego do szybkiego prototypowania na Politechnice Opolskiej	31 164 zł	1109/2011/RPO	16 grudnia 2011

5	Nadanie nowych funkcji terenom zdegradowanym oraz stworzenie warunków dla utrzymania i wzrost zatrudnienia – Budowa II Kampusu Politechniki Opolskiej. Przebudowa budynku nr 6 na cele edukacyjne Studium Języków Obcych Politechniki Opolskiej	631 355 zł	1112/2011/RPO	17 grudnia 2011
6	Utworzenie nowoczesnych stanowisk badawczych materiałów budowlanych w Laboratorium Materiałów Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej, spełniającej wymogi laboratorium akredytowanego przy PCA	208 372 zł	1113/2011/RPO	18 grudnia 2011
7	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki spektrofotometrii optycznej wyładowań elektrycznych na Politechnice Opolskiej	25 560 zł	1114/2011/RPO	19 grudnia 2011
8	Rozwój badań naukowych i innowacyjności w idei zrównoważonego rozwoju przez modernizację laboratorium CAD/CAM przystosowanego do innowacyjnych procesów technologicznych obróbki skrawaniem na Politechnice Opolskiej	48 380 zł	1118/2011/RPO	20 grudnia 2011
9	Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki infradźwięków na Politechnice Opolskiej	32 240 zł	1137/2011/RPO	21 grudnia 2011
RAZEM:		4 673 384 zł		

OGŁOSZENIE

Politechnika Opolska
w okresie od 17.12.2010 r. do 09.08.2011 r.
realizowała projekt pt.

Rozwój badań naukowych i innowacyjności w idei zrównoważonego rozwoju przez modernizację laboratorium CAD/CAM przystosowanego do innowacyjnych procesów technologicznych obróbki skrawaniem na Politechnice Opolskiej

Całkowita wartość projektu 322 538,21 zł,
dofinansowanie ze środków EFRR 274 157,47 zł
wkład własny 48 380,74 zł

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007 – 2013
„inwestujemy w Twoją przyszłość”

Oś priorytetowa: RPOP.01.00.00 – Wzmocnienie atrakcyjności gospodarczej regionu
Działanie: RPOP.01.03.00 – Innowacje, badania, rozwój technologiczny
Poddziałanie: RPOP.01.03.01 – Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw
Jednostka organizacyjna/wydział – Wydział Mechaniczny

Te dwa kosze zajmuje dokumentacja przekazana przez uczelnię wykonawcy pływalni w II kampusie.



Wieści z wydziałów



BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Bibliotekarze naukowcy, seniorzy, artyści

☉→ Pracownicy Biblioteki Głównej systematycznie podnoszą swoje kompetencje zawodowe m.in. uczestnicząc w konferencjach naukowych. Panie mgr inż. **Teresa Głapa** i mgr **Barbara Nowosielska** były uczestniczkami ogólnopolskiej konferencji naukowej „Strategia gromadzenia zbiorów w bibliotekach polskich zorganizowanej w dniach 15-17 września br. przez Uniwersytet Szczeciński, gdzie wygłosiły referat pt. „Gromadzenie zbiorów w Bibliotece Politechniki Opolskiej – struktura i modelowanie” na ogólnopolskiej konferencji”.

☉→ Dwa miesiące później (16-17 listopada 2011 r.) dr inż. **Elżbieta Czerwińska** i mgr **Anna Jańdziak** wygłosiły referat pt. „Potrzeby czytelników wyzwaniem dla bibliotek uczelnianych (na przykładzie Biblioteki Politechniki Opolskiej) - 10 lat później” na ogólnopolskiej konferencji naukowej pt. „Unowocześnianie organizacji i metod pracy bibliotek w świetle zmieniających się potrzeb czytelników. Edycja II”, która odbyła się w ramach obchodów sześćdziesięciolecia działalności Biblioteki Głównej Uniwersytetu Opolskiego.

☉→ 28 września 2011 r. się w ramach obchodów 45-lecia Biblioteki Głównej Politechniki Opolskiej przygotowane zostało spotkanie bibliotekarzy seniorów z obecnie pracującą kadrą. Spotkanie połączono z promocją publikacji „Biblioteka w środowisku współczesnej uczelni wyższej. Księga Jubileuszowa 45-lecia Biblioteki Głównej Politechniki Opolskiej 1966-2011”. Spotkanie stało się także okazją do prezentacji ważniejszych wydarzeń w historii biblioteki, które przedstawiła pani dyrektor, a uczestnicy podkreślali miłą atmosferę jaka towarzyszyła całemu spotkaniu.

☉→ W galerii Galimatias Biblioteki Głównej Politechniki Opolskiej prezentowana jest wystawa fotograficzna pt. „Barwy i kształty” autorstwa pani mgr **Antoniny Solki**. Pani A. Solka przez 22 lata pracowała w Oddziale Informacji Naukowej, pełniąc funkcję jego kierownika, a następnie zastępcy dyrektora BG. Uroczyste otwarcie wystawy miało miejsce 15 grudnia 2011 roku

i spotkało się z dużym zainteresowaniem.

Pani A. Solka fotografuje głównie przyrodę: wschody i zachody słońca, śródlądne jeziora, otaczające je łąki, drzewa i krzewy, trzcinę i trawy. Utrwała nie tylko realistyczne krajobrazy, ale także szuka w nich barw, które układając się w abstrakcyjne obrazy, urzekają niecodziennym pięknem. Wystawę uzupełniają wybrane przez autorkę cytaty znanych fotografów, takich jak: R. Bernhard, M. Brady, H. Latoś oraz przeglądówki zdjęć, które nie znalazły się na wystawie.

Wystawę można oglądać w gmachu Biblioteki Głównej przy ul. Sosnkowskiego 31 do 30 stycznia 2012 r.

☉→ Od 23 listopada do końca stycznia 2012 r. w holu Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej na I piętrze obejrzeć można wystawę pt. „Czarne pokłady nadziei”. Na wystawie zaprezentowane są książki oraz czasopisma dotyczące węgla i jego przeróbki.

Węgiel jako paliwo kopalne jest najbardziej rozpowszechnionym surowcem na kuli ziemskiej i jeszcze długo będzie podstawowym nośnikiem energii. Dlatego tak ważne jest mądre gospodarowanie tym surowcem.

Na wystawie przedstawiono technologię IGCC w odniesieniu do zgazowania nadziemnego węgla oraz pokazano, w formie makiet, możliwość podziemnego zgazowania węgla jako alternatywę dla tradycyjnych technik górniczych. Zwrócono również uwagę na problemy dotyczące degradacji środowiska (hałdy, odwodnienie terenu, wstrząsy sejsmiczne, skażenie powietrza itp.) oraz problemy likwidacji kopalni.

Autorami wystawy są: **Grzegorz Wałowski**, doktorant II roku Wydziału Mechanicznego PO, który udostępnił rekwizyty, zdjęcia i poster oraz **Bożena Budrewicz**, starszy bibliotekarz BG PO, która opracowała koncepcję, dobrała księgozbiór i zaaranżowała wystawę.

Serdecznie zapraszamy do odwiedzin i zapoznania się z prezentowanymi materiałami.



A. Jańdziak i A. Solka



WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Z wizytą w Brnie

W ramach programu ERASMUS prof. **Wojciech Anigacz** i dr **Damian Bęben** z Katedry Geotechniki i Geodezji Wydziału Budownictwa przebywali od 28 listopada do 2 grudnia 2011 roku w partnerskiej uczelni – Politechnice w Brnie (*Wysoke uczeni technice v Brne*).

W Katedrze Geotechniki na Wydziale Budownictwa czeskiej uczelni naukowcy wygłosili cykl wykładów dla studentów i doktorantów. Pobyt w brneńskiej politechnice stał się okazją do prezentacji własnych doświadczeń z badań i obliczeń konstrukcji gruntowo-stalowych, a także przedstawienia wyników ponad dziesięcioletniego monitoringu skarpy ziemnej. Naukowcy z Opola nie ograniczyli się tylko do wygłoszenia wykładów, ale prowadzili także rozmowy finalizujące utworzenie międzynarodowej grupy naukowo-badawczej. Współpraca nawiązana ponad rok temu rozwija się pomyślnie z korzyścią dla obu stron. Przeprowadzono już pierwsze wspólne badania na moście gruntowo-stalowym w Opolu, a także wykonano opinię o stanie technicznym zapory ziemnej. Wzajem-



prof. W. Anigacz

ne wizyty, wymiana publikacji, wspólne realizowanie prac badawczo-usługowych, dostęp do laboratoriów na obu uczelniach to tylko niektóre aspekty owocnie zapowiadające się współpracy. Przewiduje się także prowadzenie wspólnych przewodów doktorskich, a w przyszłości zorganizowanie wspólnego seminarium i wystąpienie z wnioskiem o grant.

Poza aspektami dydaktyczno-naukowymi wyjazdu, wyjazd pozwolił na także na zapoznanie się z architekturą starego Brna i graniczącego z Austrią, Mikolova.

☉ W. Anigacz, D. Bęben

WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA



☉→ Mgr **Piotr Zamelski** w dniu 8 listopada 2011 r. wziął udział w II Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Prawno-etyczne aspekty prześladowań chrześcijan w kontekście rezolucji Unii Europejskiej”, w czasie której wygłosił referat pt.: „Ochrona wolności religijnej dzieci w Unii Europejskiej”. Konferencja została zorganizowana w Opolu przez: Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Prawa Administracji Uniwersytetu Opolskiego oraz Wydział Teologiczny Uniwersytetu Opolskiego.

☉→ 23 listopada 2011 r. w Instytucie Politologii Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Wrocławskiego odbyła się publiczna dyskusja nad dysertacją doktorską magistra **Filipa Tereszkiewicza** pt. „Instytucjonalizacja Wspólnej Polityki Zagranicznej i Bezpieczeństwa Unii Europejskiej”

(Rada Instytutu nadała tytuł doktora 9 grudnia 2011 r.). Promotor: prof. UO dr hab. Stefan **Marek Grochalski** (Uniwersytet Opolski, Wydział Prawa i Administracji), Recenzenci: prof. dr hab. **Teresa Łoś-Nowak** (Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Społecznych) oraz prof. UO dr hab. **Aleksandra Trzcielińska-Polus** (Uniwersytet Opolski, Wydział Historyczno-Pedagogiczny). Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów naukowych!

☉→ W grudniu 2011 r. dr **Brygida Solga** została powołana na członka Zespołu Problemowego ds. Obszarów Wiejskich Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN.

☉ Mirosława Szewczyk



**WYDZIAŁ
MECHANICZNY**

XIII Konferencja Mechaniki Pękania

Głównym celem konferencji było stworzenie okazji do wymiany informacji i ułatwienia współpracy w zakresie mechaniki pękania, zniszczenia i zmęczenia materiałów i konstrukcji oraz do upowszechnienia aktualnych rezultatów badań w tym multidyscyplinarnym obszarze wiedzy.

W dniach od 5 do 7 września 2011 r. na terenie Politechniki Opolskiej („Łącznik”) odbyła się międzynarodowa konferencja XIII Konferencja Mechaniki Pękania (XIII KMP) / 13th Conference on Fracture Mechanics (13th CFM). Była ona kontynuacją serii spotkań KMP zapoczątkowanych w 1987 r. w Kielcach. Przewodniczącym Polskiej Grupy Mechaniki Pękania i osobą sterującą od początku tą konferencją jest prof. Andrzej Neimitz z Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn, Politechnika Świętokrzyska. Ostatnia konferencja KMP odbyła się w Krakowie w 2009, która została zorganizowana przez dr hab. inż. Janusza Germana, prof. PK i była ona o zasięgu krajowym.

Organizatorami XIII KMP były Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, Centrum Trwałości i Niezawodności (CESTI) Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej oraz Opolski Oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS). Patronat honorowy objęło europejskie stowarzyszenie European Structural Integrity Society (ESIS). Polska Grupa Mechaniki Pękania jest narodowym członkiem ESIS.

Konferencja XIII KMP została dofinansowana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Na Konferencji stwierdzono obecność 43 osób, zaprezentowanych zostało 48 referatów, napisanych przez 94 autorów z 20 krajów. Komitet Naukowy XIII KMP składał się z 38 naukowców. W jego składzie z Politechniki Opolskiej znalazł się profesor Ewald Macha. Do przygotowania i sprawnego przebiegu Konferencji powołano Komitet Organizacyjny w składzie: prof. dr hab. inż. Ewald Macha – Przewodniczący, dr hab. inż. Dariusz Rozumek, prof. PO – Sekretarz, dr inż. Zbigniew Marciniak, dr inż. Roland Pawliczek, mgr Joanna Drozd oraz mgr Magdalena Filipek.

W ceremonii otwarcia Konferencji wziął również udział Prorektor naszej uczelni prof. Marek Tukiendorf, który przedstawił uczestnikom potencjał dydaktyczny i naukowy oraz współpracę międzynarodową Politechniki Opolskiej.

Obrady konferencyjne przebiegały w 6 sesjach plenarnych,

8 sesjach tematycznych i 1 sesji plakatowej. Pracownicy Politechniki Opolskiej zaprezentowali swoje osiągnięcia w następujących pracach:

Robert BAŃSKI, Dariusz ROZUMEK: Rozwój pęknięć zmęczeniowych przy zginaniu w kompozycie stal-tytan / Fatigue crack growth under bending in the composite steel-titanium.

Zbigniew MARCINIAK, Dariusz ROZUMEK: Rozkład naprężeń w próbkach o przekroju okrągłym i prostokątnym poddanych zginaniu ze skręcaniem / Stresses distribution in the specimens with circular and rectangular cross-sections subjected to bending with torsion.

Głównym celem konferencji było stworzenie okazji do wymiany informacji i ułatwienia współpracy w zakresie mechaniki pękania, zniszczenia i zmęczenia materiałów i konstrukcji oraz do upowszechnienia aktualnych rezultatów badań w tym multidyscyplinarnym obszarze wiedzy. Oprócz charakteru naukowego włączone zostały elementy szkoleniowe, które realizowane były w postaci plenarnych wykładów zamawianych z zakresu mechaniki pękania, zniszczenia i zmęczenia.

Konferencja obejmowała następujące zagadnienia:

Metody doświadczalne w mechanice pękania / Experimental methods in fracture mechanics;

Metody obliczeniowe, analityczne i numeryczne / Computational, analytical and numerical methods;

Modelowanie wieloskalowe w mechanice pękania / Multiscale modeling of fracture mechanics;

Wpływ mikrostruktury na proces pękania / Influence of microstructure on fracture;

Pękanie zmęczeniowe / Fatigue fracture;

Pękanie kompozytów / Composite fracture;

Wpływ środowiska zewnętrznego (temperatury i środowiska agresywnego) na przebieg pękania / Influence of environment (temperature and aggressive media) on cracking course;

Zagadnienia dynamiczne w mechanice pękania / Dynamic problems in fracture mechanics;

Zastosowania inżynierskie mechaniki pękania / Practical applications of fracture mechanics;

inne (niewymienione) / Other problems connected with fracture.

Wszystkie referaty wygłoszone podczas konferencji oraz zaprezentowane na sesjach plakatowych zostały opublikowane w zwartym wydawnictwie książkowym zawierającym 48 streszczeń: Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej / Scientific Papers of the Opole University of Technology, Mechanika nr. 343, z. 99 / Mechanics iss. 343, vol. 99, Opole, Eds. D. Rozumek & E. Macha, 2011, s. 134, natomiast w chwili obecnej trwają prace redakcyjne zmierzające do tego, aby artykuły ukazały się w renomowanych czasopismach krajowych o zasięgu międzynarodowym.

Uczestnicy XIII KMP byli zadowoleni z infrastruktury na Wydziale Mechanicznym, a zwłaszcza z sali audytoryjnej, gdzie zorganizowano sesję plenarną i tematyczne oraz hollu w „Łączniku”, gdzie urządzono sesję plakatową i całodzienny catering.

W czasie wolnym od obrad organizatorzy XIII KMP

zadbali o zapewnienie uczestnikom szeregu atrakcji, które na pewno umiliły gościom pobyt w naszym mieście. W trakcie dwugodzinnej, pieszej wycieczki z przewodnikiem goście podziwiali uroki Opola przy okazji zapoznając się z jego historią. Trasa wiodła poprzez najbardziej atrakcyjne punkty turystyczne znajdujące się w centrum miasta.

Kolacja w restauracji Venezia w centrum Opola stworzyła okazję do zapoznania się z regionalną kuchnią i lokalnymi przysmakami. W Młodzieżowym Domu Kultury w Opolu dla uczestników konferencji prezentował się Zespół Pieśni i Tańca Opole.

Na zakończenie konferencji uczestnicy zostali zaproszeni na całodzienną wycieczkę do zamku w Mosznej.

Kolejna, XIX Konferencja Mechaniki Pękania, odbędzie się w 2013 roku w Kielcach – w imieniu przyszłych organizatorów pragniemy serdecznie zachęcić Państwa do wzięcia w niej udziału.

W trakcie trwania konferencji odbyły się wybory Przewodniczącego i Rady Naukowej Polskiej Grupy Mechaniki Pękania na kolejną dwuletnią kadencję 2011-2013. Na przewodniczącą wybrano ponownie prof. dr hab. inż. Andrzeja Neimitza z Politechniki Świętokrzyskiej, a na członków Rady Naukowej następujących naukowców:

Dariusz Boroński z Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy

Dorota Kocańda z Wojskowej Akademii Technicznej

Ewald Macha z Politechniki Opolskiej

Tadeusz Niezgodziński z Politechniki Łódzkiej

Jerzy Okrajni z Politechniki Śląskiej w Katowicach

Dariusz Rozumek z Politechniki Opolskiej

Janusz Sempruch z Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy

Andrzej Seweryn z Politechniki Białostockiej
Józef Szala z Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy

Krzysztof Werner z Politechniki Częstochowskiej
dr hab. inż. Dariusz Rozumek, prof. PO
sekretarz XIII KMP / 13th CFM



Prof. Ewald Macha podczas otwarcia konferencji



Uczestnicy konferencji w Mosznej

Buggy

zostały zakupione. Temat jest przyszłościowy, a firma Auto Power Electronic zadeklarowała dalszą pomoc przy budowie hybrydowego układu napędowego.

W planie jest również budowa hybrydowego układu napędowego w komercyjnym samochodzie osobowym ale o tym może kiedyś indziej.

J. Mamala



Doktoranci (mgr inż. Krzysztof Prażnowski i mgr inż. Andrzej Lechowicz) KPDiR podczas badań drogowych

Laboratorium Pojazdów Drogowych Katedry Pojazdów Drogowych i Rolniczych wzbogaciło się o nowy pojazd marki KINGROAD typu XT150GK-2 o pojemności silnika 147 cm³. Pojazd ten popularnie nazywany „Buggy” został nieodpłatnie przekazany przez pana Piotra Skrobotowicza, Prezesa firmy Auto Power Electronic z Opola.

Jego konstrukcja została opracowana na początku lat 60-tych przez Amerykanów i miał to być lekki samochód rekreacyjny. Jazda nim miała sprawiać szczególną przyjemność i stanowić niezbędny dodatek do beztroskiego stylu życia. W buggy najlepiej można poczuć słońce na skórze i wiatr we włosach.

W naszym laboratorium pojazd czeka inny los. Mianowicie na jego bazie ma powstać prototypowy hybrydowy układ napędowy, którego budowa ma być zapoczątkowana w ramach realizowanej już pracy doktorskiej mgr inż. **Andrzeja Lechowicza**.

Bezpośrednio po przekazaniu pojazdu, w listopadzie 2011 roku, przeprowadzono wstępne badania drogowe na ulicach Opola, mające na celu określenie parametrów trakcyjnych pojazdu przed modyfikacją układu napędowego.

W roku bieżącym planowane jest rozpoczęcie przebudowy pojazdu. W ramach tych działań pojazd będzie wyposażony w nowe podzespoły układu napędowego tj. w jednostkę elektryczną (silnik), przekładnię planetarną, akumulatory oraz układ sterowania, które już

Rolnictwo, Technika, Zdrowie i Życie

W dniach 9-11 listopada 2011 roku odbyły się w Głucholazach IX Międzynarodowe Warsztaty Akademickie.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego konferencji „Rolnictwo, Technika, Zdrowie i Życie” był prof. **Rudolf Michalek**, czł. rzecz. PAN, multi doctor honoris causa, natomiast Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego prof. **Marek Tukiendorf**, prof. **Leszek Miszczyk**, prof. **Ladislav Zeman**, MZLU (Brno), ks. prof. **Stanisław Rabiej** oraz prof. **Jan Szczegliński**. Głównym organizatorem przedsięwzięcia była Katedra Techniki Rolniczej i Leśnej Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej.

Patronat nad konferencją objęli: Prezes Polskiej Akademii Nauki, Marszałek Województwa Opolskiego, Urząd Miasta Opola, Komitet Techniki Rolniczej PAN, Rektor Politechniki Opolskiej, Rektor Uniwersytetu Opolskiego, Rektor Mendel University in Brno, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, Oddział w Gliwicach, Instytut Konfucjusza w Opolu.

Interdyscyplinarne spotkanie odbyło się już po raz dziewiąty. Tegoroczne przedsięwzięcie zgromadziło 122 polskich i zagranicznych specjalistów z różnych dziedzin nauki. Interdyscyplinarne spotkanie było doskonałym miejscem do wymiany wzajemnych doświadczeń w sensie metodyki naukowej, pomysłów i rozwiązań.

Obrady podczas IX Międzynarodowych Warsztatów Akademickich przebiegały w różnych sesjach plenarnych, referatowych, posterowych oraz anglojęzycznych. W dniach 9-11 listopada 2011 r. odbyły się sesje poświęcone zagadnieniom związanym z tematem warsztatów jak: rolnictwo, ochrona środowiska, ekologiczne zagrożenia rozwoju techniki, medycyna, fizjoterapia, nauki społeczne oraz etyka.

AS-S



J. Skubis, D. Mtuszek i m. Tukiendorf

Nasz profesor w PAN



Na podstawie wyników wyborów środowiska naukowego prof. **Leon Troniewski** został powołany na członka Komitetu Inżynierii Chemicznej i Procesowej Polskiej Akademii Nauk w kadencji 2011-2014.



PROJEKT WYMIANY STAŻYSTÓW W REGIONACH PARTNERSKICH

Już po raz siódmy Departament Współpracy z Zagranicą i Promocji Regionu Urzędu Marszałkowskiego realizuje program wymiany stażystów. Młodzież z naszego województwa, w wieku od 18 do 27 lat, może odbyć staż w jednym z regionów partnerskich Opolszczyzny: Nadrenii Palatynacie, Burgundii lub Kraju Środkowoczeskim. Warunkiem uczestnictwa w projekcie jest bardzo dobra znajomość języka kraju, do którego wyjedzie stażysta. Uczestnik projektu może sam o branży, w której chciałby zdobywać nowe doświadczenia zawodowe i językowe. Studenci mogą odbywać staże w regionach partnerskich w okresie od czerwca do grudnia, długość stażu wynosi jeden miesiąc. Ponadto, osoby wyjeżdżające na staż do regionów partnerskich otrzymują stypendium w wysokości 500 euro brutto. Projekt wymiany stażystów jest idealną okazją do zdobycia doświadczenia zawodowego jak również doskonalenia umiejętności językowych.

Termin składania dokumentów upływa 21 lutego br.

Wszystkich chętnych zapraszamy na spotkanie informacyjne o projekcie: 26 stycznia 2012 r., godz. 12.00, sala konferencyjna, Urząd Marszałkowski Woj. Opolskiego (Ostrówek) ul. Piastowska 14.

Formularz zgłoszeniowy i regulamin uczestnictwa dostępne na stronie Urzędu Marszałkowskiego:
www.umwo.opole.pl (zakładka komunikaty)



PROJEKT WYMIANY STAŻYSTÓW

Nasze laboratoria



Laboratorium badań maszyn elektrycznych z wykorzystaniem systemu czasu rzeczywistego

Laboratorium zlokalizowane jest w budynku Instytutu Układów Elektromechanicznych i Elektroniki Przemysłowej na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki przy ul. Prószkowskiej 67.

Wypożyczenie laboratorium stanowią:

- komputer przemysłowy firmy Speedgoat z systemem czasu rzeczywistego wyposażony w 32 kanałową kartę analogową o izolowanych wejściach/wyjściach oraz dynamicznie programowaną kartę FPGA umożliwiającą utworzenie 16 cyfrowych kanałów we/wy, oraz 6 kanałów PWM o częstotliwości pracy do 33 MHz. Aplikacje czasu rzeczywistego są tworzone za pomocą środowiska Matlab/Simulink z wykorzystaniem dodatkowego oprogramowania.
- analizatory mocy firm LEM oraz Voltech,
- oscyloskopy czterokanałowe Tektronix oraz Yokogawa o paśmie 350 MHz,
- zautomatyzowane stanowisko pomiarowe wykorzystujące hamownicę indukcyjno-proszkową firmy Magtrol o prędkości pracy do 10 000 obr/min,
- trzy falowniki napięcia własnej konstrukcji przeznaczone do badań napędów pracujących przy prędkościach obrotowych do 100 000 obr/min,
- stanowisko pomiarowe do badań silników elektrycznych o bardzo wysokiej prędkości obrotowej wyposażone w kartę pomiarową,
- zasilacze sterowane, przetworniki pomiarowe napięcia i prądu oraz sondy różnicowe,
- stanowisko do wyznaczania charakterystyk materiałów magnetycznych wyposażone we fluksomierz Lakeshore M450.

Wypożyczenie laboratorium stało się możliwe za sprawą realizacji projektów badawczych (projekty promotorskie i własne MNiSW (M. Łukaniszyn, M. Jagieła), grant aparaturowy (M. Łukaniszyn)) a także poprzez współpracę międzynarodową z Durham University w Wielkiej Brytanii.

Przeznaczeniem sprzętu są wszechstronne badania maszyn elektrycznych ułamkowej i małej mocy (napędy pojazdów, układy

odnawialnej). Unikalność laboratorium polega na możliwości prowadzenia badań maszyn o bardzo wysokich prędkościach obrotowych. System czasu rzeczywistego umożliwia realizowanie zadań związanych zarówno ze sterowaniem napędami oraz przyrządami pomiarowymi, jak również akwizycję danych pomiarowych.

Laboratorium służy głównie prowadzeniu prac badawczych pracowników Katedry Maszyn Elektrycznych, którą kieruje prof. **Marian Łukaniszyn**, jak również realizacji badań przez doktorantów. Studenci mają dostęp do stanowisk i sprzętu podczas wykonywania prac dyplomowych.

Badania w laboratorium mogą być realizowane przy współpracy z jednostkami naukowymi oraz zakładami przemysłowymi związanymi z zastosowaniem niekonwencjonalnych napędów elektrycznych oraz prowadzącymi działalność w obszarze wykorzystania energii odnawialnej.

Laboratorium opiekują się: dr hab. inż. **Mariusz Jagieła** (na zdjęciu), dr inż. **Krzysztof Tomczewski** oraz dr inż. **Krzysztof Wróbel**.

M. Jagieła



Sprawy studenckie

„Inny wymiar” programowania

Studenci z drużyny „AnotherDimension” w składzie: **Przemysław Strzelczyk, Artur Śliwiński, Mariusz Zoworka** z kierunku informatyka, odnieśli sukces na międzynarodowym Konkursie Programistycznym IEEEEXTREME 2011, zorganizowanym przez IEEE (USA).

Drużyna, której przygotowaniem zajął się dr inż. **Jan Zimon** opiekun oddziału studenckiego IEEE, zgodnie z oficjalnymi wynikami konkursu zajęła:

- 1. miejsce w kraju (spośród 3 uczestniczących drużyn)
- 18. miejsc w Europie (spośród ponad 50 drużyn)
- 53. miejsce w regionie 8 IEEE (spośród 38 drużyn z Europy, Afryki i Azji Mniejszej),
- 200. miejsce w świecie (na ponad 2000 drużyn).

Konkurs wygrała grupa „cuSAT” z Chulalongkorn University w Tajlandii, drugie miejsce zajęła drużyna CeylonSpro z University of Moratuwa na Sri Lance a trzecie „USD” z Belarussian State University z Białorusi. Do drużyny pokonanych przez drużynę z Politechniki Opolskiej - „AnotherDimension” należą grupy z tak wyśmienitych, światowych ośrodków akademickich jak (MIT USA), Technische University Darm-

stadt (Niemcy), Delft University of Technology (Holandia), University of Manchester (Anglia), University of Illinois (USA).

Konkurs, który odbywał się w trybie online 22 października 2011 r. trwał całą dobę, w Opolu miał miejsce w II kampusie. Uczestniczyło w nim ponad 2000 drużyn z całego świata, przy czym ukończyło go jedynie 1516 z nich.

Zadania konkursowe miały bardzo wysoki stopień trudności i wymagały znajomości szeroko pojętej informatyki, kryptografii, grafiki, matematyki i fizyki. Wiele spośród 15 zadań, które należało rozwiązać i zoptymalizować pod kątem zarówno kodu programu jak i kodu wynikowego oraz czasu wykonania programu mogłyby stanowić tematy projektów semestralnych z przedmiotu „Programowanie III”.

Sukces opolskich studentów jest tym większy, że po raz pierwszy Politechnika Opolska miała swój udział w tak prestiżowym, ogólnosiowym konkursie.

J. Zimon



Another Dimension



A. Dobosz, T. Bucik, M. Gałka i G. Kolbuch

- *Starcie wygrywa maszyna, która wypchnie przeciwnika za linię ringu* - mówi **Grzegorz Kolbuch**, jeden z członków GROMu.

Roboty to efekt pasji i zaangażowania studentów- zajmują się nimi na zajęciach, po zajęciach, czasem bez względu na porę dnia czy nocy - podkreśla prof. **Krystyna Macek-Kamińska** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej.

Opolscy studenci na razie specjalizują się w mikrosumo i minisumo. Obie kategorie różnią się rozmiarami. W przypadku minisumo robot ma rozmiary nie większe niż kostka

Bojowe roboty

Członkowie GROM-u, czyli Grupy Robotycznie Opętanych Maniaków, zdobyli złoty i srebrny medal w kategorii mikrosumo podczas prestiżowych, międzynarodowych zawodów Robotic Arena we Wrocławiu.

10 na 10 cm, w kategorii mikro 5 na 5 cm. Ta ostatnia klasa okazała się szczęśliwa we Wrocławiu.

Konstruktorzy z Politechniki uczestniczyli w tym roku w kilku ogólnopolskich turniejach - wiosną z Wroniek przywieźli II nagrodę, potem w Łodzi studentom udało się wywalczyć II i III miejsce, a kilka dni temu w Sosnowcu I i II nagrodę. GROM tworzą: Adrian Dobosz, Grzegorz Kolbuch, Łukasz Księżarek, Tomasz Bucik oraz Karolina Grzaślewicz.

TC

Stypendium Marszałka

Prestiżowe stypendium Marszałka Województwa Opolskiego przyznano Dawidowi Pikule, studentowi WEAiI.

Dnia 26 października 2011 w auli Państwowej Szkoły Muzycznej im. Fryderyka Chopina w Opolu, podczas Regionalnego Święta Edukacji w dniu 26 października br. miało miejsce uroczyste wręczenie nagród oraz stypendiów Marszałka Województwa Opolskiego.

Jednym z tegorocznych stypendystów jest Dawid Pikula, który dwa lata temu rozpoczął indywidualny program studiów pod opieką naukową prof. Bronisława Tomczuka. Dawid jest aktywnym członkiem Koła Naukowego ELEDYN i Studenckiego Oddziału Polskiej Sekcji IEEE przy Politechnice Opolskiej.

Dawid Pikula jest studentem IV roku studiów stacjonarnych na kierunku informatyka, a oprócz przedmiotów podstawowych jego zainteresowania naukowe obejmują metody numeryczne. Indywidualny tok studiów pozwala mu na pogłębianie wiedzy w wybranym zakresie, a w szczególności w kwestii programowania obiektowego z wykorzystaniem nowoczesnych metod matematycznych.

Dawid od początku studiów uczestniczy w życiu naukowym uczelni, m.in. w corocznych Opolskich Festiwalach Nauki, seminariach Koła Naukowego Eledyn.

Ostatnio współtworzył komitet organizacyjny międzynarodowej konferencji 3rd International Students Conference on Electrodynamics and Mechatronics, która odbyła się w dniach 6- 8 października 2011 r. w Opolu. Patronat nad nią objął rektor Politechniki Opolskiej prof. Jerzy Skubis. Natomiast od strony organizacyjnej konferencję nadzorował Międzynarodowy Instytut Elektryków i Elektroników – IEEE. Student D. Pikula

współpracował z Komitetem Naukowym w opracowaniu graficznym materiałów. Oprócz zainteresowań związanych z działalnością koła, Dawid Pikula poszczycić może się bardzo dobrymi wynikami w nauce - średnia ocen za ostatni rok akademicki wynosi 5.0.

Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia zamierza dalej kontynuować naukę – oczywiście na Politechnice Opolskiej.



J. Zimon, J. Sebesta, D. Pikula, B. Tomczuk

Fundacja Wileńszczyzna realizuje projekt dofinansowany przez Narodowy Bank Polski pt. **PROGRAM STYPENDIALNY IM. STANISŁAWA GRABSKIEGO – III EDYCJA**

dla studentów kierunków ekonomicznych pochodzenia polskiego z krajów byłego ZSRR w roku akademickim 2011/2012.

W ramach tego programu o stypendia naukowo-socjalne (w wysokości do 2 000 zł miesięcznie) i szkoleniowe (w wysokości 1 200 zł) ubiegać się mogą studenci, którzy spełniają następujące warunki:

- pochodzą z krajów byłego ZSRR;
- legitymują się polskim pochodzeniem (posiadają Kartę Polaka lub mogą udokumentować polskie pochodzenie zgodnie z ustawą o repatriacji z dnia 9 listopada 2000 r., tekst jednolity: DZ.U. Z 2004 r. Nr 53, poz. 532);
- są słuchaczami studiów ekonomicznych na polskich uczelniach;
- inne warunki wymienione w Regulaminie Programu.

Więcej informacji: www.stypendium.org fundacja.wilenszczyzna@gmail.com

Barbara Kasperska

Kominiarz na szczycie ...konkursu

Krzysztof Drożdżol z Wydziału Budownictwa został jednym z 6 laureatów ogólnopolskiego konkursu na pracę dyplomową Grupy Górażdże.

12 stycznia br. zostały ogłoszone wyniki konkursu Grupy Górażdże na najlepszą pracę dyplomową w roku akademickim 2010/2011 dotyczącą zrównoważonego rozwoju w budownictwie. W siedzibie firmy „Górażdże Cement SA” w Choruli odbyło się uroczyste podsumowanie konkursu i ogłoszenie wyników. W uroczystości wzięli udział laureaci, promotorzy oraz przedstawiciele zarządu i dyrekcji grupy Górażdże. W uroczystości uczestniczyli również członkowie komisji konkursowej: prof. **Zbigniew Giergiczny** (Politechnika Śląska), dr **Norbert Szmolke** (Politechnika Opolska), **Marek Budziński** (architekt) oraz przedstawiciele mediów (NTO- Akademska).

Absolwent Wydziału Budownictwa PO mgr inż. Krzysztof Drożdżol zdobył III miejsce w konkursie. K. Drożdżol napisał pracę dyplomową na temat: „Uszkodzenia eksploatacyjne konstrukcji przewodów kominowych w aspekcie ich wpływu na środowisko” (promotor: prof. **Wojciech Anigacz**), która porusza problemy dotyczące nieprawidłowości w eksploatacji przewodów kominowych, ich wpływ na środowisko oraz bezpieczeństwo ludzi. Główny nacisk w pracy magisterskiej położony był na zagrożenia, jakie powodują uszkodzenia przewodów kominowych dla ludzi.

Problem zrównoważonego rozwoju, poruszony w pracy, przedstawia uszkodzenia przewodów kominowych powstałe na skutek ich eksploatacji. Mają one bardzo duży wpływ na stan środowiska. Ilość toksycznych pyłów i innych substancji usuwanych przez przewody kominowe do atmosfery, w przypadku uszkodzonych kominów, znacząco wzrasta. Nieprawidłowy przewód kominowy ma bezpośredni wpływ na nieprawidłowe spalanie w wyniku, którego zaobserwować można wzrost stężenia toksycznych gazów spalinowych. Uszkodzone i nieprawidłowe konstrukcje przewodów kominowych są przyczyną wydzielania się tlenku węgla CO, który powoduje utratę zdrowia i życia ludzi. „Ogólnopolskie media, a za nimi „Czarny Raport”, donoszą o ponad 100 śmiertelnych i ponad 200 hospitalizowanych przypadkach zatrucia czadem w skali sezonu grzewczego (umownie okres od września do kwietnia), środowisko kominarskie donosi, że są to liczby 3-5-krotnie wyższe, a do zacczadzeń dochodzi codziennie i na obszarze całego kraju. Jednocześnie na podstawie informacji, które zawiera strona internetowa stowarzyszenia Kominy Polskie wiadomo, że media, do których stowarzyszenie dotarło, odnotowały 136 przypadków zatrucia tlenkiem węgla w sezonie grzewczym 2010/2011 i 158 przypadków w sezonie grzewczym 2009/2010. Należy pamiętać o tym, że dany przypadek zacczadzenia

nie koniecznie dotyczy jednej osoby. W oparciu o dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej odnoszące się do sezonu grzewczego 2009/2010 liczba ta wynosi 750 zacczadzeń i 1400 podtruć tlenkiem węgla.

Do 16 stycznia 2012 roku miało miejsce już co najmniej 9 przypadków zatrucia czadem, w tym 3 w Opolu, co potwierdza fakt, że problem dotyczy również naszego regionu. Kolejnym negatywnym skutkiem użytkowania uszkodzonych przewodów kominowych jest powstanie pożaru. Pożary budynków stanowią bardzo duże zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Powstanie pożaru oraz jego rozprzestrzenianie się, powoduje także bardzo duże zniszczenia flory i fauny. Należy pamiętać, że pożary i katastrofy kominów są ściśle związane nie tylko ze zniszczeniami budynków, ale mają również negatywne skutki dla całej okolicy. (...)

W trakcie realizacji pracy przeprowadzono badania doświadczalne wytrzymałości na czyszczenie metodą mechaniczną wkładu ceramicznego nowoczesnego systemu kominowego. Wykonano badania terenowe uszkodzonych przewodów kominowych, polegające

między innymi na analizie odprowadzanych gazów, badaniach szczelności przewodów, oceny stanu wewnętrznej części przewodu kamerą inspekcyjną. Opracowano zgłoszenie patentowe P.391221 „Urządzenia do ochrony przewodów kominowych zwłaszcza przed ptakami”.

Krzysztofa Drożdżola już od najmłodszych lat interesowały specyficzne konstrukcje kominów. Wraz z rozpoczęciem studiów rozpoczął pracę w zakładzie usług kominarskich, co jeszcze bardziej zmotywowało go do poszerzenia wiedzy z tej dziedziny. Laureat w czasie trwania studiów magisterskich zdobył tytuł mistrza kominarskiego. Pracując jako kominarz widział wiele przypadków uszkodzeń i awarii przewodów kominowych, na tyle niebezpiecznych, że ich skutkiem były pożary, zacczadzenia i katastrofy budowlane. Stosunkowo mało informacji teoretycznych w tym temacie było impulsem aby napisać na ten temat pracę magisterską. Jak się później okazało temat przewodów kominowych stał się bardzo interesujący dla samego autora i dla promotora. Podczas zbierania informacji do pracy magisterskiej napisanych zostało kilka publikacji, zaprojektowano, wykonano i wdrożono innowacyjne rozwiązanie zgłoszone do Urzędu Patentowego RP. Zgłoszenia te zdobyły uznanie na Konkursach organizowanych przez SPWiR (Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów) i Politechnikę Świętokrzyską.

Po obronie pracy magisterskiej K. Drożdżol otrzymał od swojego promotora propozycję pracy na Wydziale Budownictwa. Obecnie jest pracownikiem naukowo dydaktycznym Katedry Geotechniki i Geodezji i stara się poszerzać wiadomości naukowe wdrażając je w praktykę oraz kontynuując rozpoczęty temat.

Wojciech Anigacz, Krzysztof Drożdżol

Więcej informacji o konkursie oraz pozostałych laureatach: Małgorzata Dąbrowska, Główny Specjalista ds. Public Relations, Communication Manager, Górażdże Cement SA malgorzata.dabrowska@gorazdze.pl



K. Drożdżol, A. Balcerek - prezes „Górażdży”, W. Anigacz

Co słysząc w Skruberze?

Przełom listopada i grudnia, to dla nas czas poznawania technologii przemysłowych stosowanych w zakładach przemysłowych Opolszczyzny.



Pierwszym zakładem, który odwiedziliśmy była Cementownia „Odra” S.A. w Opolu – (17 listopada 2011 r.)

Zapoznaliśmy się z zakresem wykonywanych prac, urządzeniami i aparaturą przemysłową wykorzystywaną w trakcie produkcji różnego rodzaju cementów, oferowanych przez „Odrę”.

Jako kolejny punkt, wybraliśmy jeden z trzech zakładów produkcyjnych BorsodChem w Europie Centralnej, czyli zakład Petrochemia-Blachownia S. A. gdzie byliśmy 8 grudnia 2011 r.

Dzięki przychylności dyrektora produkcji - pana **Józefa Tworka** i profesjonalizmowi oprowadzających nas po zakładzie głównych technologów, wiemy już, jak wytwarzane są produkty karbochemiczne i petrochemiczne, wykorzystywane w przemyśle chemicznym i gałęziach pokrewnych.

Nasze przemysłowe wycieczki nie byłyby możliwe bez wsparcia ze strony pracowników Katedry Inżynierii Procesowej Politechniki Opolskiej. Pragniemy serdecznie podziękować kierownikowi katedry, prof. **Stanisławowi Witczakowi** oraz dr inż. **Krzysztofowi Czernkowi** i dr inż. **Marcinowi Pietrzakowi** za ich obecność podczas wyjazdów.

Członkowie SKN „Skruber”

Symposium „Smart Logistics w mieście”

Celem głównym sympozjum była identyfikacja oraz prezentacja rozwiązań typu SMART w logistyce miejskiej, które poprawić mogą jakość życia w miastach, a także ich wpływ na zrównoważony rozwój.

25 listopada 2011 roku w Sali Senatu Uniwersytetu Opolskiego odbyło się I Symposium Naukowe „Smart Logistics w mieście”, zorganizowane przez Studenckie Koło Naukowe Logistyki „LogPoint”, działające przy Katedrze Logistyki i Marketingu Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Opolskiego pod opieką dr **Anny Bruskiej** oraz przy Katedrze Fizyki Wydziału Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechniki Opolskiej pod opieką dr **Adama Ingrama**.

Sympozjum zgromadziło wielu gości i uczestników reprezentujących społeczność akademicką zarówno ze społeczeństwa akademickiego, jak i prywatnych przedsiębiorców. Poza przedstawicielami gospoda-

rza i politechniki uczestnikami nie zabrakło również gości z Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji w Opolu, a także goście z Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Zielonogórskiego, Politechniki Częstochowskiej oraz z Wyższej Szkoły Biznesu w Gorzowie Wielkopolskim.

Obrady rozpoczęła pani prorektor ds. finansów i rozwoju UO prof. **Stanisława Sokółowska** po czym głos zabrał dziekan Wydziału Ekonomicznego, prof. **Janusz Słodczyk**, wprowadzając z temat Smart Logistics jako istotnego elementu pozwalającego na kontrolę urbanizacji miast.

Celem głównym sympozjum była identyfikacja oraz prezentacja rozwiązań typu SMART w logistyce miejskiej, które poprawić mogą

jakość życia w miastach, a także ich wpływ na zrównoważony rozwój.

Prelegenci przedstawili swoje poglądy i badania w ramach trzech bloków tematycznych:

I City Logistics a Smart

I.1 Wprowadzenie – mgr **Sebastian Twaróg** „Delimitacja obszaru stosowania logistyki”, z Katedry Logistyki Ekonomicznej Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach

I.2 dr inż. **Krzysztof Witkowski** „Rozwiązania Smart w logistyce miejskiej w aspekcie zrównoważonego rozwoju”, prodziekan ds. studenckich Wydziału Ekonomii i Zarządzania Uniwersytetu Zielonogórskiego

I.3 mgr **Ewa Ciepaj** „Potencjalne obszary implementacji inteligentnych systemów transportowych w logistyce miejskiej” z Katedry Logistyki Wydziału Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechniki Opolskiej

II Smart Logistics a zrównoważony rozwój
II.1 Wprowadzenie – prof. UO dr **Joost Platje** „Wpływ SMART Logistics oraz centrów logistycznych na zrównoważony rozwój”, adiunkt z Katedry Geografii Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Opolskiego

II.2 dr **Monika Paradowska** „Możliwości wdrażania idei zrównoważonego rozwoju transportu w miastach i aglomeracjach” z Katedry Geografii Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Opolskiego

II.3 dr **Adam Ingram** „Logika transportu w przyrodzie”, z Katedry Fizyki Wydziału Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechniki Opolskiej

III Praktyka Smart w logistyce miejskiej

III.1 Wprowadzenie – dr hab. **Sabina Kauf** „Smart w logistyce miejskiej jako warunek rozwoju współczesnych miast”, z Katedry Logistyki i Marketingu Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Opolskiego

III.2 dr inż. **Maja Kiba-Janiak** „Smart Logistics a jakość

życia mieszkańców”, rektor Wyższej Szkoły Biznesu w Gorzowie Wielkopolskim

III.3 mgr inż. **Olgierd Mikosza** „PRT – realna nadzieja na rozwiązanie problemów komunikacji miejskiej”, twórca projektu Miejskiego Indywidualnego Szybkiego Transportu Elektryczno-Rolkowego MISTER

III.4 **Paweł Drynda** „Wpływ systemu bezobsługowych wypożyczalni rowerów na zrównoważony transport w mieście. Możliwości wdrożenia systemu BWR w Opolu na przykładzie projektu Opole na rower”, student ekonomii na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Opolskiego

Obrady miały bardzo ciekawy przebieg, każde wystąpienie wzbudzało wiele pytań, a często nawet i burzliwą dyskusję, co świadczy o tym, iż a tematyka Smart Logistics okazał się bardzo interesująca. Dla słuchaczy.

Symposium zostało objęte honorowym patronatem pani rektor prof. **Krystynę Czaję** – Rektor Uniwersytetu Opolskiego, pani prorektor Stanisławę Sokołowską, prof. **Tomasza Boczara** – prorektora ds. studenckich Politechniki Opolskiej, prof. Janusza Słodczyka – Dziekana Wydziału Ekonomicznego UO, prof. **Maksymiliana Gajka** – dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechniki Opolskiej oraz prof. **Ryszarda Budzika** – kierownika Katedry Logistyki WIPiL Politechniki Opolskiej.

SKN LogPoint

16 grudnia 2011 r. mury politechniki opuścili kolejni absolwenci - tym razem Wydziału Mechanicznego. Prowadzona przez prof. **Janusza Pospolitę** uroczystość rozdania dyplomów przebiegła w bardzo ciepłej atmosferze (nie bez powodu przedstawiciel absolwentów **Leszek Sobonkiewicz** wyznał, że na WM studenci czuli się jak w drugim domu), nie zabrakło też wzruszeń, wszak radość i satysfakcja z osiągniętego sukcesu mieszała się z żalem pożegnania: z wychowawcami, kolegami z roku, beztróską...

W uroczystości wzięli udział prorektorzy **Aleksandra Żurawska**, **Anna Król** i **Marek Tukiendorf**, władze dziekańskie wydziału: **Janusz Pospolita**, **Bolesław Dobrowolski** i **Gabriel Filipczak**, a także wielu profesorów, rodziców i przyjaciół głównych bohaterów wydarzenia.

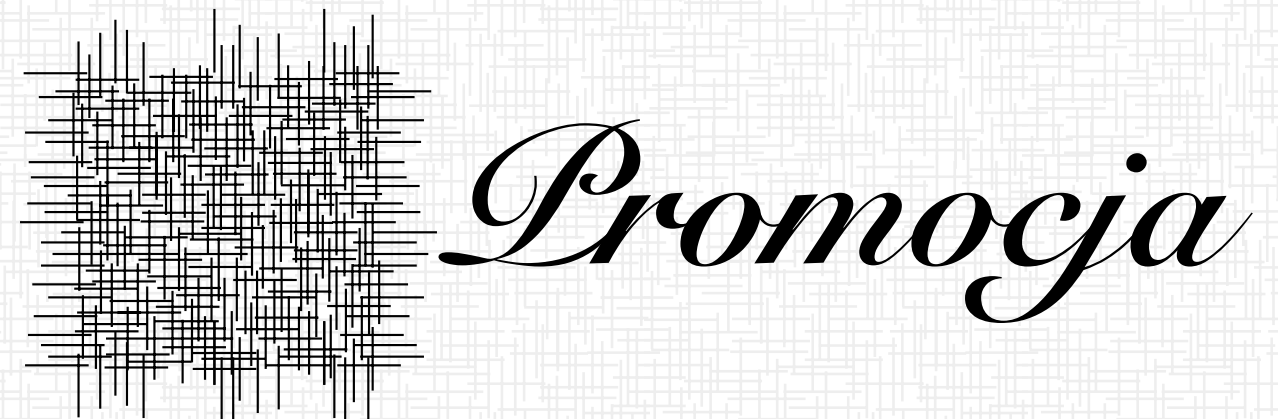
Co prawda zabrakło części absolwentów, ale świadczy to zapewne o tym, że już podjęli pracę. Co warto podkreślić - większość dyplomów z wyróżnieniem odebrały dziewczęta. Na pożegnanie absolwenci usłyszeli od swoich wykładowców wiele mądrych i motywujących słów. *Wykształcenie techniczne zapewni wam sukces, jeśli macie początkowo trudności ze znalezieniem pracy, nie martwcie się, to się zmieni* - zapewnił prorektor Tukiendorf. *Przed wami wiele możliwości, rozłóżcie skrzydła i lećcie w świat* - polecił prowadzący całą uroczystość prodziekan Pospolita. Natomiast dziekan Dobrowolski sprafrazował sentencję św. Jana Chryzostoma - *Można gromadzić przeróżne skarby, ale najcenniejszą rzeczą jest wiedza* i zapewnił absolwentów, że *czas inżynierów nigdy nie przeminie*.

Życzymy im, aby sami przekonali się o tym najlepiej!

LSG

...i już po studiach

„Rozłóżcie skrzydła i lećcie w świat”.



Promocja

Muzyczne Impresje z Politechnicznymi Dęciakami

Szczegółowe informacje dotyczące bieżącej działalności zespołów znajdują się na stronach: www.opo.art.pl, www.el12opb.po.opole.pl, a o cyklu i jego idei można przeczytać na stronie: www.muzyczne-impresje.art.pl

Przemysław Ślusarczyk

30 listopada (we wtorek) o godz. 18:00 przy wypełnionej przez publiczność sali rozbrzmiały pierwsze dźwięki na II koncercie z cyklu „Muzyczne impresje”. Tym razem koncert odbył się w sali koncertowej Muzeum Piastów Śląskich w Brzegu, na Zamku. Bohaterem koncertu był el12 Opole Politechnic Band. Zespół, którego pomysłodawcą i współzałożycielem wraz z grupą studentów z Orkiestry Politechniki Opolskiej oraz kierownikiem artystycznym jest **Przemysław Ślusarczyk** powstał w marcu tego roku i już zdążył wielokrotnie zaprezentować się szerokiej publiczności w województwie. Patronami przedsięwzięcia jest nasza uczelnia i jej Dział Promocji i Kultury wspierający muzyków medialnie i logistycznie oraz Przedsiębiorstwo el12 sp. z o.o., które współfinansuje przedsięwzięcie.

Godzinny koncert na który złożyło się 12 pozycji został nagrodzony długą i głośną owacją, po której zespół wykonał bis – „The Final Countdown”.

6 grudnia o godz. 17:00 rozpoczął się III koncert w PSP im. M. Prawego w Jemielnicy. W pierwszej części koncertu wraz z muzykami z zaprzyjaźnionymi zespołami zaprezentowała się Jemielnicka Orkiestra Dęta. Była to jednocześnie prezentacja muzyków najmłodszego pokolenia, którzy w ostatnim czasie rozpoczęli swoje pierwsze kroki. Druga część należała ponownie do el12 Opole Politechnic Band.

Na zakończenie koncertu publiczność w wypełnionej sali gimnastycznej PSP w Jemielnicy nagrodziła muzyków głośnymi brawami zakończonymi bisem – raz jeszcze zagrany „The Children of Sanchez” Charlesa – Chucka Mangione. To był ostatni, tak duży koncert wyjazdowy w 2011 roku.

Na program obydwu koncertów złożyły się kompozycje muzyki rozrywkowej polskiej i zagranicznej (w tym tematy muzyki filmowej) oraz marsze. Koncerty prowadził i dyrygował Przemysław Ślusarczyk. Obydwa imprezy odbyły się w ramach V sezonu cyklu „Muzyczne impresje”.



1153 osoby „lubią” Politechnikę Opolską

Portale społecznościowe na całym świecie biją rekordy popularności. Gwiazdy, celebryci, firmy, instytucje i przede wszystkim osoby prywatne zakładają konta i korzystają z możliwości, które daje im facebook, twitter czy nasza klasa.

Również Politechnika Opolska posiada konto na www.facebook.com/PolitechnikaOpolska, a przez rok funkcjonowania zebrała ponad 1153 fanów. Oznacza to, że tyle właśnie osób kliknęło „lubię to” na jej profilu. Dla porównania: profil amerykańskiego rapera Eminema śledzi ponad 50 milionów osób, a polskiego celebryty Kubę Wojewódzkiego „lubi” 734 tysięcy osób.

Facebook dla zwykłego użytkownika to przede wszystkim atrakcyjne i wciągające narzędzie komunikacji ze znajomymi oraz forma rozrywki (chat, komentowanie zdjęć, linki do ciekawych stron, gry). Inne oczekiwania od portalu ma natomiast firma produkcyjna, inne stacja radiowa, a jeszcze inne Politechnika Opolska.

Co się dzieje na profilu uczelni? Zamieszczane są tam informacje o planowanych wydarzeniach związanych z życiem akademickim i kulturalnym. Można obejrzeć zdjęcia z minionych wydarzeń opisane i często komentowane przez internautów. Udostępniane są tek-

sty z portali informacyjnych, które mogą zainteresować fanów politechniki. Dzięki takim działaniom o uczelni się mówi, a gdy mówi się dobrze, to można się spodziewać, iż młodzi ludzie chętniej przyjdą na studia właśnie do nas.

Kim są osoby lubiące profil PO? Według procentowych statystyk udostępnianych przez facebook.pl w dużym uproszczeniu można przyjąć, że typ naszego fana to mężczyzna (56% fanów) w wieku 18-24 lat (42%), mieszkający w Polsce – tu dominują dwa miasta:

Opole (264 osób) i Warszawa (149 osoby), posługujący się oczywiście językiem polskim (990 osób). Liczną grupę stanowią fani z Portugalii (26 osób) i Turcji (17 osób) – to zapewne za sprawą studentów z wymiany międzynarodowej.

Ciekawą, ale też niezbyt zaskakującą kwestią są dane odnoszące się do statystyk osób, które o politechnikę „mówią” (komentują, oznaczają zamieszczane tam materiały). Jeśli chodzi o mówienie, to tutaj dominują... kobiety (58% spośród mówiących o politechnice) w wieku 13-24 lat.

Wiem, że nie wszystko co pochodzi z oceanu musi być dobre w polskich realiach jednak system szkolnictwa wyższego czy poziom informatyzacji USA mógłby być pewnym wzorem dla Europejczyków. Podam kilka faktów, które być może zachęcą szersze grono do korzystania z facebooka, otóż:

☞ 61% amerykańskich nauczycieli akademickich posiada swoje konto na Facebooku,

☞ do interakcji z kolegami z pracy wykładowcy najczęściej wykorzystują Facebooka (18%),

☞ 12% wykładowców wykorzystuje do kontaktów ze studentami Facebooka,

☞ co dziesiąta szkoła wyższa w USA, która znajduje się w elitarnym gronie Top 500, sprawdza aplikanta pod kątem jego społecznego profilu na Facebooku. Ma to większy wpływ na to, że potencjalny student zostanie oceniony negatywnie (38%) przez rekruterów danej uczelni, niż wpłynie to dodatnio na jego notowania (25%) w ich oczach.

Na koniec jeszcze raz zachęcam, by dołączyć do grona fanów uczelni na www.facebook.com/PolitechnikaOpolska, a nawet do zakładania własnych kont reprezentujących wydziały, instytutu, katedry, koła naukowe itd. Niech o Politechnice Opolskiej się mówi!

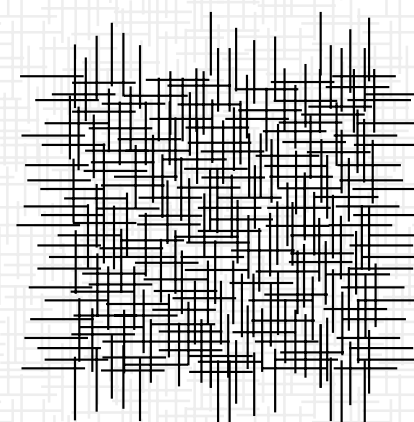
☞ Kamil Kalinowski



Miłym momentem była entuzjastyczna reakcja pani Marzeny, gdy została poinformowana, że jest tysięczną osobą, która kliknęła „lubię to” przy profilu naszej uczelni



najkrótsza droga do profilu uczelni na facebook.pl



Sztuka w Tramwaju

Rzeźby kolejnego - po Ryszardzie Gluzie i Radosławie Kelerze - artysty z wrocławskiej ASP: Grzegorza Niemyjskiego można obejrzeć w budynku 9 w II kampusie.

Wystawa, która rozpościera się na wszystkich piętrach „Tramwaju” tworząc zgraną całość będzie dostępna do 20 lutego, natomiast 14 lutego odbędzie się spotkanie z artystą (proszę śledzić stronę politechniki, gdzie poinformujemy o szczegółach).

Grzegorz Niemyjski pracuje na Wydziale Malarstwa i Rzeźby, mieszka w Legnicy. Zajmuje się rzeźbą, malarstwem, ceramiką, projektowaniem wnętrza oraz działaniami plastycznymi w przestrzeni otwartej. Prowadził warsztaty plastyczne w OTWARTEJ PRACOWNI, która powstała z jego inicjatywy jako miejsce działań plastycznych dla zdolnej młodzieży przy Galerii Sztuki w Legnicy. Prowadził też zajęcia w Fundacji Na Rzecz Dzieci Zagłębia Miedziowego jako terapeuta osób niepełnosprawnych w pracowni ceramicznej. Ma na koncie wiele wystaw indywidualnych i zbiorowych (m. in. XXV Wystawę Plastyki Zagłębia Miedziowego, gdzie otrzymał wyróżnienie), a także ciekawych przedsięwzięć popularyzujących sztukę, jak akcja plastyczna „MIEJSCE SPOTKANIA” - poprzedzona zbiórką starych butów Legniczan, pod hasłem: oddaj buty dla sztuki.

☞ (informacje zaczerpnięte z oficjalnej strony ASP www.asp.wroc.pl)

Kultura

PRZEBUDZENIE
wystawa rzeźby

Grzegorz Niemyjski

10 stycznia - 20 lutego 2012

II Kampus Politechniki Opolskiej
ul. Prószkowska 76 budynek nr 9
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii



Muzyka w Łączniku

25 listopada filharmonicy opolscy pod batutą Bartosza Żurakowskiego dali na politechnice koncert pt. „Polskie korzenie w muzyce europejskiej”.



Kolejny koncert na uczelni już pod koniec lutego!

Słownik chazarski. Dzieci snów (reż. Paweł Passini) - 11, 12, 14, 15, 17, 18, 19 lutego (19.30)
Bullerbyn (reż. Anna Smolar) - 22 lutego (10.00), 23 lutego (12.30)
A ja, Hanna (reż. Tomasz Hynek) - 28 lutego (11.00)
Amador - kino w teatrze, 20 lutego (19.00)
Komedia. Szczęśliwe dni. Ostatnia taśma Krappa (reż. Paweł Świątek) - 21 lutego (10.00), 24 lutego (19.00)
Odyseja (reż. Krzysztof Garbaczewski) - 23 lutego (19.00)

Co słyszeć w filharmonii?

Wielka Gala Noworoczna - 4 lutego (18.00) Kino Chemik w K-Koźlu
Koncert symfoniczny - 10 lutego (19.00) PSM w Opolu
Koncert symfoniczny - 17 lutego (19.00) PSM w Opolu
Koncert symfoniczny nie tylko dla żaków - 24 lutego (19.00) „Łącznik”

Oddział Zbiorów Obcojęzycznych WBP oraz Instytut Konfucjusza
zapraszają na
I Festiwal X Muzy - Kino Chińskie

Etiuda „Oglądając film” Yimou Zhang (2007); 5’ - 1 lutego (17.00)
„Chinka” Xiaolu Guo (2009); 98’ - 1 lutego (17.00)
„Wszyscy albo nikt” Yimou Zhang (1999); 116’ - 8 lutego (17.00)
„Piękne duże stopy” Yazhou Yang (2002); 113 - 15 lutego (17.00)
„Piękna mama” Sun Zhou (2000); 90’ - 29 lutego (17.00)
Napisy do wszystkich filmów w języku polskim.

Do zobaczenia w teatrze!

**Biblioteczny Klub Filmowy
OZO**
pl. Kopernika 10

Nowości wydawnicze

W Bibliotece Głównej

Polityka medialna w Unii Europejskiej / Ewa Stasiak-Jazukiewicz, Marta Jas-Koziarkiewicz. - Warszawa: Wydawnictwo Poltext, 2011. - 544 s.
Sygnatura: 130786 - książka dostępna w Czytelnicy Biblioteki Głównej
Sygnatura: E 4186 - książka dostępna w Czytelnicy WEiZ

„Media od zawsze interesowały władzę. Badanie relacji między systemem politycznym a systemem medialnym to w gruncie rzeczy badanie polityki medialnej. Książka omawia politykę medialną w UE, poddając analizie zarówno założenia oraz praktyczne aspekty polityki medialnej UE, jak i przedstawiając krajowe polityki medialne państw członkowskich. Raporty prezentujące szczegółowo polityki medialne poszczególnych państw służą pokazaniu elementów wspólnych, jak i różnic, wynikających ze specyfiki rozwiązań w różnych krajach. Książka może służyć jako podręcznik akademicki do nauczania przedmiotów:

- polityka medialna państw UE oraz polityka medialna UE na kierunku studiów europeistyka,
- zagraniczne systemy medialne na kierunku studiów dziennikarstwo i komunikacja społeczna,
- międzynarodowy obieg informacji na kierunku studiów stosunki międzynarodowe,
- media w świecie na kierunku studiów politologia [z okł.]

Do historii medycyny wprowadzenie / Zdzisław Gajda. - Kraków: Wydawnictwo WAM, 2011. - 488 s.

Sygnatura: F 6578 - książka dostępna w Czytelnicy WWFif
„Medycyna ze swoimi problemami zdrowia i choroby, życia i śmierci, cierpienia i jego łagodzenia, znajdowała swoje odbicie w literaturze i w sztuce, czego, choć w minimalnym stopniu, damy poniżej dowody. (...) Tu wystarczy stwierdzić, że współczesnej medycyny nie można w pełni zrozumieć bez uwzględnienia jej historycznego przebiegu”. [ze wstępu]

„Książka, którą oddaje w ręce Czytelnika ma zaspokoić pierwszą ciekawość i zachęcić do sięgnięcia po obszerniejsze dzieła oraz do wnikliwszego zajęcia się przeszłością własnej specjalności. Im bardziej zbliża się w stylu do pogadanki, tym bardziej osiąga cel, jaki wyznaczył sobie autor, znając niestety z własnego doświadczenia, jak nudnym przedmiotem może być historia, a przecież jest to przedmiot, bez którego nigdy nie zrozumiemy kim jesteśmy: jako Europejczycy, jako Polacy, jako lekarze”. [z okł.]

Energetyka słoneczna budynku / Dorota Chwieduk. - Warszawa: Wydawnictwo Arkady, 2011. - 527 s.

Sygnatura: 130776 - książka dostępna w Wypożyczalni Biblioteki Głównej

Sygnatura: 130769 - książka dostępna w Czytelnicy BG
Sygnatura: B 4104 - książka dostępna w Czytelnicy WB
Sygnatura: M 12625 - książka dostępna w Czytelnicy WM

„W pracy przedstawiono w sposób usystematyzowany wiedzę dotyczącą zjawisk pozyskiwania, konwersji, magazynowania i wykorzystania energii promieniowania słonecznego, zachodzących w budynku, tj. w elementach jego obudowy i wnętrza, a także w rozwiązaniach instalacyjnych przedstawiając m.in. aktywne słoneczne systemy grzewcze. Publikacja przeznaczona jest dla architektów, inżynierów i innych specjalistów z zakresu budownictwa, energetyki i inżynierii środowiska oraz studentów uczelni technicznych i uniwersytetów na kierunkach nauk ścisłych i przyrodniczych, a także dla wszystkich zainteresowanych energetyką słoneczną, a w szczególności możliwością wykorzystania energii promieniowania słonecznego w budownictwie”. [ze s. internet. wydaw.]

oprac. Wioletta Ernst

W Oficynie Wydawniczej

Lilianna Sadecka. Rozwiązywanie zadań z mechaniki budowli metodą różnic i elementów skończonych w środowisku programów Maple i Matlab. Podręcznik akademicki. Ukierunkowany jest na pomoc dydaktyczną w zakresie przedmiotów metody obliczeniowe i mechanika budowli. Ma również unaocznienie prostotę posługiwania się programem Matlab i jego korzystnych cech, wyrażających się w możliwościach korzystania z gotowych procedur wszędzie tam, gdzie występuje konieczność dokonywania operacji macierzowych, a więc praktycznie w każdym zagadnieniu (z Przedmowy).

SiM z. 301, Ludmila Sadownicowa (red.)

Współczesny człowiek: czas pracy, czas wolny.

Zaproponowana monografia prezentuje zbiór artykułów, które są wynikiem badań statutowych i własnych oraz analizy nowoczesnych źródeł literatury naukowej. Autorami monografii są pracownicy Katedry Nauk Humanistycznych, naukowcy z innych katedr Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej, a także jeden z wybitnych naukowców w dziedzinie socjologii zarządzania personelem - profesor Wyższej Szkoły Ekonomiki (Moskwa) (ze Wstępu).

SiM z. 303, Wilhelm Jan Tic. **Badania nad procesem hydroformylowania długolancuchowych olefin i przetwarzania 2-metylopropanalu.**

Praca ma charakter teoretyczno-doświadczalny i obejmuje zagadnienia związane z: modelowaniem środowiska mikroemulsyjnego procesu hydroformylowania długolancuchowych olefin, optymalizacją procesu kondensacji 2-metylopropanalu, ubocznego produktu procesu hydroformylowania propylenu, zastosowaniem produktu kondensacji 2-metylopropanalu jako hydrofobowej bazy surowcowej do wytwarzania środków powierzchniowo-czynnych. Ważnym aspektem pracy jest aplikacyjny charakter prezentowanych wyników, w dużej mierze zweryfikowany pod kątem projektowania procesów technologicznych (z Wprowadzenia).

SiM z. 304, Aleksandr Hachkevych, Józef Szymczak. **Wyznaczanie quasi-ustalonych pól elektromagnetycznych w termomechanice powłok przewodzących.**

Prezentowane zagadnienia określają czynniki oddziaływania QUPEM, które są wyjściowymi dla dalszego wyznaczania charakterystyk pól temperaturowych i mechanicznych, spowodowanych oddziaływaniem elektromagnetycznym. Monografia przeznaczona jest dla naukowców zajmujących się badaniami oddziaływań wzajemnych pól połączonych. Może być wykorzystywana przez inżynierów interesujących się wyznaczaniem i optymalizacją przebiegów procesów fizyczno-mechanicznych przy różnego typu termooobrobkach, realizowanych z wykorzystaniem pól elektromagnetycznych oraz przez studentów starszych lat kierunków mechanicznych, elektrotechnicznych i inżynierii produkcji, zainteresowanych problemami zastosowań matematyki w technice (ze streszczenia).

oprac. M. Kalinowska





elektrycznych z wykorzystaniem systemu
czasu rzeczywistego

Laboratorium badań maszyn