

Gazeta Politechniki

(170) 2

luty 2008

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Profesorowie Politechniki Rzeszowskiej
w Państwowej Komisji Akredytacyjnej - s. 3

KRASP - s. 7

Jak pozyskujemy dotacje - s. 9

Zdążamy z pomocą dla Bruna - s. 11

Konferencje, sympozja, seminaria
IMAPS Poland - s. 14

Nagrody Rektora - s. 19

Studenci o sobie i nie tylko - s. 24



56
LAT

Wyższego Szkolnictwa
Technicznego w Rzeszowie
1951-2007



**Najlepsi sportowcy PRZ
w 2007 roku**

Impresje z Balu Sportowca

O balu piszemy na str. 32.



Nagrody zostały rozdane.



Justyna Turek "wykręciła na rowerze" m.in. I nagrodę. Nagrody wręczali: dziekan WBiŚ L. Ziemiański i prorektor ds. nauczania L. Woźniak.



Uroczą mamą bliźniaków i najlepszą siatkarką Ilona Czosnyka przyjmuje zasłużone gratulacje.



Kandydatki na królową balu w oczekiwaniu na wyniki.



Ania Gil tak samo dobra w żeglarskim, jak i na parkiecie.



Sławek Jurczak (z lewej) laureatem w piłce nożnej.

Profesorowie Politechniki Rzeszowskiej W PAŃSTWOWEJ KOMISJI AKREDYTACYJNEJ



Po raz pierwszy od chwili utworzenia Państwowej Komisji Akredytacyjnej w styczniu 2002 r. w skład tego gremium wybrani zostali profesorowie naszej uczelni. To niewątpliwy awans dla mianowanych członkami PKA profesorów Politechniki Rzeszowskiej, a także dla uczelni.

Na podstawie art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka powołała z dniem 4 stycznia 2008 r.:

- **dr. hab. Jarosława Górnickiego, prof. PRz** z Katedry Matematyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej na członka zespołu kierunków studiów matematyczno-fizyczno-chemicznych PKA,
- **dr. hab. inż. Adama Marciniaka, prof. PRz** z Katedry Konstrukcji Maszyn na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa na członka zespołu kierunków studiów technicznych PKA.

Obaj panowie zostali powołani na kadencję od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2011 r. Pani Minister dokonała wyboru członków PKA spośród kandydatów zgłoszonych przez senaty wszystkich polskich uczelni.

Z dniem 1 stycznia br. Komisja rozpoczęła trzecią kadencję. Przewodniczącym PKA w tej kadencji został były rektor SGH - dr hab. Marek Rocki, prof. SGH, który działać będzie z zespołem 77 członków Komisji oceniających jakość studiów na polskich uczelniach. Poddanie się ocenie PKA jest obowiązkowe, a jej negatywna ocena powoduje konsekwencje w formie decyzji Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o cofnięciu lub zawieszeniu uprawnienia do kształcenia na danym kierunku studiów i danych poziomach kształcenia. Komisja współdziała z komisjami akredytacyjnymi w innych krajach europejskich oraz grupującymi je organizacjami międzynarodowymi przy wdrażaniu Procesu Bolońskiego oraz budowie Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego.



Jarosław Górnicki



Adam Marciniak

WYBORY WŁADZ UCZELNI W 2008 ROKU

Skład Uczelnianego Kolegium Elektorów

Zgodnie z harmonogramem wyborczym, 25 stycznia 2008 r. zakończony został pierwszy etap wyborów władz Politechniki Rzeszowskiej na najbliższą, czteroletnią kadencję. Wybrani zostali członkowie Uczelnianego Kolegium Elektorów w liczbie stu osób oraz członkowie Wydziałowych Kolegiów Elektorów w liczbach ustalonych przez Rady Wydziałów.

W skład Uczelnianego Kolegium Elektorów weszli:

Antas Stanisław - dr hab. inż., prof. PRz
Antos Dorota - dr hab. inż., prof. PRz
Arefieva Olena - prof. dr hab.
Bajorek Jerzy - dr hab. inż., prof. PRz
Bartman Piotr - student WEiI
Buczek Kazimierz - dr hab. inż., prof. PRz
Bursztyn-Bajorska Grażyna - mgr
Czyż Henryka - dr hab., prof. PRz
Dębska Barbara - dr hab. inż., prof. PRz
Dziopak Józef - prof. dr hab. inż.
Filar Władysław - dr hab. inż., prof. PRz
Furman Ewa - mgr inż.
Galina Henryk - prof. dr hab. inż.
Gaweł Waław - mgr inż.
Gazda Andrzej - dr
Gębarowski Damian - student WZiM
Głowińska Roksana - studentka WZiM
Gołębiowski Lesław - dr hab. inż., prof. PRz
Gotfryd Marek - dr hab. inż., prof. PRz
Gugnin Olexandr - prof. dr hab.
Hammer Grzegorz - student WZiM
Iwaneczko Agnieszka - studentka WZiM
Jasiukiewicz Czesław - dr hab., prof. PRz
Jemioła Wojciech - student WEiI
Jeżowski Jacek - prof. dr hab. inż.
Kaczmarski Krzysztof - prof. dr hab. inż.
Kadaj Roman - prof. dr hab. inż.
Kawalec Andrzej - dr hab. inż., prof. PRz
Kerste Jerzy - dr inż.
Kluska Jacek - dr hab. inż., prof. PRz
Kolek Andrzej - prof. dr hab. inż.
Konieczny Ryszard - mgr
Korzyński Mieczysław - dr hab. inż., prof. PRz
Kozłowska-Buczek Janina - mgr
Kozłowski Aleksander - dr hab. inż., prof. PRz
Kubiak Krzysztof - dr hab. inż., prof. PRz
Kucaba-Piętal Anna - dr hab., prof. PRz
Kwaśnik Maria - dr hab., prof. PRz
Lech Dawid - student WCh
Lecko Adam - dr hab.
Lew Grzegorz - dr inż.
Lichołai Lech - dr hab. inż., prof. PRz
Makolądra Iwona - studentka WZiM
Marciniec Adam - dr hab. inż., prof. PRz
Markowski Tadeusz - prof. dr hab. inż.

Miller Bartosz - dr inż.
Misiak Tomasz - mgr
Niemiec Witold - dr hab. inż., prof. PRz
Opaliński Ireneusz - dr hab. inż., prof. PRz
Orkisz Marek - prof. dr hab. inż.
Orłowicz Władysław - prof. dr hab. inż.
Ortyl Klaudia - studentka WBMiL
Ostasz Grzegorz - dr hab., prof. PRz
Pacana Andrzej - dr inż.
Pardała Antoni - dr hab., prof. PRz
Pawlus Paweł - dr hab. inż., prof. PRz
Petrus Roman - prof. dr hab. inż.
Pietryga Tadeusz - dr inż.
Poniatowska Patrycja - studentka WBiIŚ
Popek Maria - mgr inż.
Pusz Janusz - dr
Rejman Edward - dr inż.
Rodziński Jan - dr inż.
Rybka Adam - dr hab. inż. arch., prof. PRz
Rymut Bogusław - student WEiI
Rzepka Łukasz - mgr inż. (doktorant WBMiL)
Rżany Judyta - studentka WMiFS
Samolej Sławomir - dr inż.
Sarna Marzena - studentka WZiM
Sęp Jarosław - dr hab. inż., prof. PRz
Skibińska Urszula - studentka WZiM
Skoczyła Leszek - dr inż.
Sobkowiak Andrzej - prof. dr hab. inż.
Stachowicz Feliks - prof. dr hab. inż.
Stankiewicz Bogusław - dr hab. inż., prof. PRz
Starakiewicz Aleksander - dr inż.
Startek Mariusz - dr
Studziński Andrzej - dr inż.
Szeremeta Edyta - student WBiIŚ
Szpecht Marcin - student WBMiL
Szuba Łukasz - student WBMiL
Śliwa Romana - dr hab. inż., prof. PRz
Śmieszek Mirosław - dr hab. inż., prof. PRz
Śnieżek Marek - dr inż.
Świder Krzysztof - dr inż.
Świder Zbigniew - dr hab. inż., prof. PRz
Tokarski Grzegorz - student WBiIŚ
Trojnar-Spelina Lucyna - dr
Trybus Leszek - prof. dr hab. inż.
Wajnryb Dov - prof. dr hab.
Woliński Szczepan - dr hab. inż., prof. PRz

Woźniak Leszek - prof. dr hab. inż.
 Wyderka Stanisław - dr inż.
 Wygonik Piotr - dr inż.
 Wyrwa Dariusz - dr inż.
 Wysocki Marian - dr hab. inż., prof. PRZ
 Zacharzewski Jan - dr inż.
 Zielecki Władysław - dr inż.
 Ziemiański Leonard - prof. dr hab. inż.
 Zwierzchowski Mariusz - student WBMiL

Uczelniane Kolegium Elektorów 28 lutego 2008 r. wybierze rektora Politechniki Rzeszowskiej, a następnie 13 marca br. prorektorów. Wydziałowe Kolegia Elektorów w terminie do 26 kwietnia 2008 r. wybiorą dziekanów i do 17 maja 2008 r. prodziekanów.

Ostatnim aktem wyborów władz naszej uczelni będą wybory członków senatu i rad wydziałów. Wybory te zakończą się 31 maja 2008 r.

dr Henryk Herba
 Przewodniczący
 Uczelnianej Komisji Wyborczej

PERSONALIA

DOKTORATY



Mgr Robert Dankiewicz, asystent w Zakładzie Finansów i Bankowości na Wydziale Zarządzania i Marketingu, uzyskał stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych z zakresu dyscypliny naukowej *ekonomia*, nadany przez Radę Wydziału Ekonomii Akademii Ekonomicznej w Poznaniu w dniu 26 października 2007 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Rola ubezpieczeń kredytu kupieckiego w ograniczeniu ryzyka niewypłacalności kontrahenta na przykładzie przedsiębiorstw zrzeszonych w Podkarpackim Klubie Biznesu*.

Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. Jerzy Handschke, Akademia Ekonomiczna w Poznaniu. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. Danuta Krzemińska, Akademia Ekonomiczna w Poznaniu i prof. dr hab. Jan Monkiewicz, Politechnika Warszawska.



Mgr inż. Grażyna Rzyńska, asystentka w Katedrze Przeróbki Plastycznej na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *mechanika*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 12 grudnia 2007 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Odształcal-*

ność metalowych kompozytów warstwowych w aspekcie zjawiska pękania. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Romana Ewa Śliwa, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Henryk Kopecki, Politechnika Rzeszowska i dr hab. inż. Jan Richert, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.

Mgr inż. Krzysztof Balawender, asystent w Zakładzie Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 12 grudnia 2007 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Wpływ wybranych parametrów regulacyjnych procesu wtrysku na emisję cząstek stałych w silniku wysokoprężnym typu DI*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Kazimierz Lejda, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Sławomir Luft, Politechnika Radomska i dr hab. inż. Mirosław Śmieszek, Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Magdalena Dobrzańska, asystentka w Zakładzie Informatyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lot-



nictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 12 grudnia 2007 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Korekcja błędów nawigacji zliczeniowej automatycznego pojazdu transportu wewnętrzne-go*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Mirosław Śmieszek, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Janusz Narkiewicz, Politechnika Warszawska i dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Katarzyna Antosz, asystentka w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 12 grudnia 2007 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Po-*

lepszenie efektywności eksploatacyjnej parku maszyn technologicznych metodami wartościowania procesowego. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Adam Hamrol, Politechnika Poznańska i dr hab. inż. Jarosław Sęp, Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Sławomir Rabczak, asystent w Zakładzie Ciepłownictwa i Klimatyzacji na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *inżynieria środowiska*, nadany przez Radę Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej w dniu 18 grudnia 2007 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Termiczne równania*

stanu w analizie przepływu nowych czynników chłodniczych. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Jan Górski, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Dariusz Butrymowicz, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku i dr hab. inż. Marian Rosiński, Politechnika Warszawska.

Mgr inż. Tomasz Rak, asystent w Katedrze Informatyki i Automatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *informatyka*, nadany przez Radę Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w dniu 20 grudnia 2007 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Modelowanie i analiza interaktywnych systemów internetowych realizujących obsługę szybkozmiennych ofert*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Jan Werewka, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Adam Grzech, Politechnika Wroclawska i prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.



Mgr inż. Piotr Skitał, asystent w Katedrze Chemii Ogólnej i Elektrochemii na Wydziale Chemicznym, uzyskał stopień naukowy doktora nauk chemicznych z zakresu dyscypliny naukowej *technologia chemiczna*, nadany przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej w dniu 21 grudnia 2007 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Analiza problemów kinetyki elektrodowej z zastosowaniem modelowania matematycznego*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Przemysław Sanecki, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Lesław Bieniasz, Politechnika Krakowska i prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, Politechnika Rzeszowska.



Bronisław Świder

KRASP

Dokument nr 58/IV Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Uchwała Prezydium KRASP z dnia 18 stycznia 2008 r. w sprawie najważniejszych problemów szkolnictwa wyższego w Polsce

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP), biorąc pod uwagę sytuację w kraju i procesy zachodzące w międzynarodowym środowisku akademickim, za najważniejsze problemy szkolnictwa wyższego w Polsce uznaje obecnie:

- ▶ właściwe zaplanowanie procesu zmian w ustawach regulujących funkcjonowanie szkolnictwa wyższego i nauki,
- ▶ zapewnienie odpowiedniego poziomu finansowania szkolnictwa wyższego z budżetu państwa.

Oczekujemy, że niezbędne nowe regulacje prawne zostaną wprowadzone w dwóch etapach: w pierwszym etapie dokonana będzie nowelizacja obecnie obowiązujących ustaw, w drugim etapie zaś dokonane zostaną głębokie zmiany legislacyjne.

W drodze szybkiej nowelizacji obowiązujących ustaw powinny zostać uregulowane m.in. następujące kwestie:

- ▶ uporządkowanie klasyfikacji dziedzin i dyscyplin naukowych i powiązanie ich z kierunkami studiów,
- ▶ regulacje ułatwiające wzajemne uznawanie dyplomów oraz stopni i tytułów naukowych uzyskanych w różnych krajach, a także wydawanie wspólnych dyplomów ukończenia studiów i wspólnych dyplomów doktorskich,
- ▶ przechodzenie profesorów tytularnych w stan spoczynku.

Głębokie zmiany legislacyjne powinny być następstwem przyjęcia strategii rozwoju szkolnictwa wyższego w Polsce, opracowanej w wyniku współdziałania przedstawicieli

wszystkich zainteresowanych instytucji, w tym także osób spoza środowiska akademickiego. KRASP deklaruje wolę włączenia się w prace nad opracowaniem takiej strategii.

pozytywne zmiany w systemie szkolnictwa wyższego wymagają odpowiedniego finansowania. Z najwyższym niepokojem obserwujemy drastyczny spadek procentowego udziału wydatków na szkolnictwo wyższe w budżecie państwa na rok 2008 w porównaniu z rokiem poprzednim. Możliwość uzyskania przez niektóre uczelnie dodatkowych środków z Europejskich Funduszy Strukturalnych na wspieranie określonych form działalności nie może stanowić uzasadnienia dla drastycznych cięć budżetowych, skutkujących obniżeniem dotacji na działalność podstawową uczelni. Dlatego Prezydium KRASP domaga się opracowania przez Rząd RP takiego programu działań, który doprowadzi w najbliższym czasie do znaczącego wzrostu wynagrodzeń pracowników szkół wyższych.

Prezydium KRASP zwraca się do Rządu RP o traktowanie problemu kształcenia polskiej młodzieży jako racji stanu państwa. Obniżanie środków przeznaczanych na szkolnictwo wyższe skutkować będzie bowiem masowym odpływem młodych, zdolnych ludzi, którym inne kraje tworzą lepsze warunki studiowania i rozwoju.

Dokument nr 59/IV Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Uchwała Prezydium KRASP z dnia 18 stycznia 2008 r. w sprawie rozwoju kształcenia ustawicznego

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP) dostrzega potrzebę intensyfikacji działań w zakresie kształcenia ustawicznego w naszym kraju. Stopień powszechności kształcenia ustawiczne-

go w Polsce jest niski, co zgodnie stwierdzają różne grupy niezależnych ekspertów międzynarodowych (raport OECD, raport Bologna Follow-up Group - Stocktaking, badania na zlecenie Komisji Europejskiej), a tendencje demograficzne, bardziej niekorzystne niż w większości krajów rozwiniętych, wymuszają zwrócenie uwagi na kształcenie osób dorosłych.

Niezbędne jest podjęcie działań mających na celu:

- ▶ uświadamianie znaczenia kształcenia ustawicznego i związanych z nim korzyści w środowisku akademickim, wśród polityków i ogółu społeczeństwa,
- ▶ opracowanie spójnej wizji i strategii rozwoju kształcenia ustawicznego, obejmującej różne poziomy i formy kształcenia, dostosowane do zróżnicowanych potrzeb "nietradycyjnych" studentów; strategia taka powinna powstać w wyniku współdziałania przedstawicieli wielu instytucji - KRASP deklaruje wolę włączenia się w prace nad jej opracowaniem,
- ▶ promowanie idei i opracowanie zasad uznawania przez uczelnie wiedzy i umiejętności zdobytych poza systemem szkolnictwa wyższego, w szczególności w wyniku różnych, bardziej lub mniej sformalizowanych form kształcenia i samokształcenia w miejscu pracy.

Stale wzrastający poziom wykształcenia społeczeństwa wymaga, aby kształcenie ustawiczne było coraz powszechniej realizowane na poziomie szkoły wyższej. Nawiązując do swojej uchwały z dn. 8 listopada 2003 r., Prezydium KRASP apeluje do rektorów uczelni członkowskich KRASP i do całego środowiska akademickiego o działania zmierzające do tego, aby kształcenie ustawiczne stało się integralną częścią procesu dydaktycznego w polskich uczelniach.

**Dokument nr 60/IV
Konferencji Rektorów Akademickich
Szkoł Polskich**

**Uchwała Prezydium KRASP
z dnia 18 stycznia 2008 r.
w sprawie uznawania przedmiotów
zaliczonych przez studentów
w ramach realizacji programów
wymiany międzynarodowej**

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich zwraca się do rektorów uczelni członkowskich KRASP, a za ich pośrednictwem do kierowników jednostek prowadzących studia, z apelem o wspieranie różnych form umiędzynarodowienia studiów oraz eliminowanie wszelkich barier utrudniających wymianę międzynarodową, a w szczególności wyjazdy studentów w ramach programu Socrates-Erasmus.

Prezydium KRASP zwraca uwagę na konieczność pełnego uznawania osiągnięć studentów realizujących część programu studiów na innej uczelni - polskiej bądź zagranicznej. Przedmioty zaliczone poza macierzystą uc-

zelnią, określone w procesie uzgadniania warunków pobytu na innej uczelni, muszą być uznane za równoważne określonemu zestawowi przedmiotów obowiązkowych lub obieralnych o tej samej łącznej liczbie punktów ECTS, występujących w programie studiów w macierzystej uczelni.

Odpowiednie zapisy dotyczące uznawania przedmiotów zaliczonych poza macierzystą uczelnią powinny się znaleźć w regulaminie studiów.

**Dokument nr 61/IV
Konferencji Rektorów Akademickich
Szkoł Polskich**

**Stanowisko Prezydium KRASP
z dnia 18 stycznia 2008 r.
w sprawie rekrutacji na studia
laureatów olimpiad i konkursów**

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP) uważa za uzasadnioną modyfikację regulacji prawnych dotyczących przyjmowania na studia w uczelni publicznej laureatów olimpiad (Prawo o szkolnictwie wyższym,

art. 169 ust. 6), tak aby umożliwić uczelniom przyjmowanie na studia, zgodnie z zasadami ustalonymi przez senat, także laureatów konkursów i ew. innych form współzawodnictwa, wymagających wykazania wiedzy i umiejętności istotnych z punktu widzenia kształcenia na poziomie wyższym.

Przyjmowanie poza procedurą klasyfikacyjną lub uznawanie maksymalnej liczby punktów za przedmiot laureatom i finalistom konkursów, które nie mają w nazwie słowa "olimpiada" - zarówno ogólnopolskich, np. Konkurs Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej, Turniej Młodych Fizyków, Turniej Młodych Mistrzów Techniki, jak i lokalnych, których poziom jest uznany przez władze uczelni za wystarczający - zwiększyłoby zainteresowanie udziałem w tego typu konkursach, odgrywających ważną rolę w samokształceniu przyszłych kandydatów na studia.

Przewodniczący KRASP



prof. dr hab. inż. Tadeusz Luty

Z OBRAD SENATU

W dniu 29 listopada 2007 r. odbyło się kolejne posiedzenie Senatu PRz. Obradom przewodniczył rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, który poinformował zebranych, że tytuł profesora nadany przez prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej otrzymali:

- prof. dr hab. inż. Zenon Hendzel (WBMiL),
- prof. dr hab. inż. Andrzej Kolek (WEiI),
- prof. dr hab. inż. Ludomir Laudański (WZiM),
- prof. dr hab. inż. Janusz Tomaszek (WBiIS),
- prof. dr hab. inż. Wiesław Żylski (WBMiL).

Ponadto JM Rektor wręczył nominację na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat prof. dr. hab. Wojciechowi Rode (WCh), po czym

pogratulował wymienionym nauczycielom akademickim.

Następnie Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosku o mianowanie dr. hab. inż. Adama Brańskiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony, a także:

- wysłuchał informacji prorektora ds. współpracy międzynarodowej i regionalnej dr. hab. inż. Aleksandra Kozłowskiego, prof. PRz nt. programów współpracy międzynarodowej i przygotowania wydziałów PRz do prowadzenia zajęć w języku angielskim oraz sprawozdania z realizacji programu Socrates-Erasmus za rok akademicki 2006/2007,
- przyjął uchwałę nr 30/2007, zatwierdzając harmonogram oraz regulamin przeprowadzania wyborów organów jednoosobowych i kole-

gialnych Politechniki Rzeszowskiej na kadencję 2008-2012,

- zatwierdził uchwałę nr 31/2007 w sprawie stwierdzenia zgodności zmian do Regulaminu Samorządu Doktorantów Politechniki Rzeszowskiej z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i statutem PRz,
- zaaprobował uchwałę nr 32/2007 w sprawie utworzenia na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa kierunku studiów *transport* na studiach pierwszego stopnia od roku akademickiego 2008/2009,
- podjął uchwałę nr 33/2007 w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia pierwszego stopnia na kierunku *transport* w roku akademickim 2008/2009,
- zaakceptował uchwałę nr 34/2007 w sprawie przyjęcia prowizorium

budżetowego na 4 miesiące 2008 roku,

- przyjął uchwałę nr 35/2007 w sprawie wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego uczelni za 2007 rok.

W dalszej kolejności Senat przyjął opinię w sprawie działań zmierzających do zacieśnienia współpracy ze szkołami ponadgimnazjalnymi, polegających na przyjęciu do realizacji przez Politechnikę Rzeszowską programu wspierania zdolnych uczniów szkół

ponadgimnazjalnych oraz poparł wniosek o przekształcenie Zakładu Inżynierii i Chemii Środowiska w Katedrę Inżynierii i Chemii Środowiska.

Agnieszka Pikor

JAK POZYSKUJEMY DOTACJE, czyli jak skutecznie wspierać rozwój Politechniki Rzeszowskiej

Miniony rok pozwala na chwilę refleksji związanej z licznymi działaniami w zakresie dbałości o rozwój i modernizację bazy naukowo-badawczej naszej uczelni. Bez wątpienia faktem jest, że brak dodatkowych środków finansowych - poza corocznymi dotacjami podstawowymi na działalność dydaktyczną, naukę i fundusz pomocy materialnej - powoduje zahamowanie rozwoju uczelni, co w pierwszej kolejności odbija się na pogorszeniu stanu bazy materialnej szkoły wyższej.

Liczne działania poparte wnioskami o dotację dały wymierne efekty w postaci przyznanych w latach 2005-2007 dodatkowych środków inwestycyjnych dla Politechniki Rzeszowskiej. Należy

wymienić choćby niektóre tylko pozytywne decyzje MNiSW będące następstwem rozmów oraz wniosków kierowanych do naszego resortu, a są to:

1. Decyzja MNiSW DE-VIII-0333/40/19671/US/2005 z dnia 20.12.2005 r. przyznająca specjalną dotację w kwocie 1 000 000,00 zł na dokończenie zadania inwestycyjnego nr 450 pn. "Modernizacja budynku dydaktycznego Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego Politechniki Rzeszowskiej w Albigowej". Dotacja ta pozwoliła na zakończenie realizacji inwestycji.

2. Decyzja MNiSW DFBN/0333/40/2006 z dnia 28.06.2006 r. przyznająca dodatkową dotację celową

w wysokości 10 000 000,00 zł na nowe zadanie inwestycyjne nr 614 pn. "Likwidacja zagrożeń pożarowych i modernizacja budynków dydaktycznych Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej". Dzięki ww. decyzji nasza uczelnia ma możliwość zmodernizowania ogrzewania kompleksu budynków L, zabudowania ścian ognioodpornych w celu stworzenia wydzielonych stref pożarowych oraz dokonania termomodernizacji i wymiany okien we wszystkich budynkach L należących do WBMiL.

3. Decyzja MNiSW BIS/635/680/42/2007 z dnia 31.07.2007 r. przyznająca dotację celową w wysokości 4 200 000,00 zł na zadanie inwestycyjne pn. "Likwidacja zagrożeń i uszkodzeń konstrukcji nośnej oraz modernizacja elewacji obiektów dydaktyczno-naukowych A, B, C, F Politechniki Rzeszowskiej". Środki przyznane w ramach tej dotacji pozwolą na naprawę konstrukcji nośnych oraz termomodernizację ww. budynków w latach 2007-2009.

4. Dotacja MNiSW BIS/635/987/42/2007 z dnia 23.10.2007 r. przyznająca jeszcze w 2007 r. kwotę w wysokości 1 000 000,00 zł na zadanie inwestycyjne "Likwidacja zagrożeń pożarowych i modernizacja budynków dydaktycznych Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej".

5. Decyzja MNiSW DE-8-0333-0-22/2007 z dnia 14 listopada 2007 r.



Budynki dydaktyczno-naukowe w Albigowej po zakończeniu inwestycji.

Fot. Archiwum Pionu Technicznego

przyznająca środki dla PRz w wysokości 208 900,00 zł z przeznaczeniem na sfinansowanie remontu sal wykłado-

wych, dydaktycznych i korytarzy w budynku A.



Kompleks budynków L w trakcie termomodernizacji.

Fot. Archiwum Pionu Technicznego

Janusz Bury



POLSKIE NOBLE

Nagrody FNP 2007

Rada Fundacji na rzecz Nauki Polskiej po raz szesnasty przyznała najbardziej prestiżowe w polskiej nauce nagrody za wybitne osiągnięcia i odkrycia naukowe. Są to wyróżnienia przyznawane corocznie wybitnym uczonym w czterech obszarach nauki - wysokość nagrody w 2007 r. wynosiła 200 tys. zł (150 tys. zł w 2006 r.). Uroczystość wręczenia nagród odbyła się 7 grudnia 2007 r. na Zamku Królewskim w Warszawie.

Laureatami FNP zostali:

- ◆ **w obszarze nauk humanistycznych i społecznych:**
prof. Karol Modzelewski z Instytutu Historycznego Uniwersytetu Warszawskiego za badania nad historią powstawania tożsamości europejskiej, odkrywające znaczenie tradycji przedchrześcijańskiej i wielokulturowej dla współczesnego pojęcia Europy, przedstawione w dziele "Barbarzyńska Europa",
- ◆ **w obszarze nauk przyrodniczych i medycznych:**
prof. Włodzimierz J. Krzyżosiak z Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu za odkrycie mechanizmu selektywnego wyciszania informacji genetycznej mogącej prowadzić do chorób neurodegeneracyjnych,
- ◆ **w obszarze nauk ścisłych:**
doc. Andrzej L. Sobolewski z Instytutu Fizyki PAN w Warszawie za wyjaśnienie fotostabilności materii bio-

logicznej przez odkrycie nowego mechanizmu dezaktywacji bezpromienistej elektronowo wzbudzonych stanów DNA i białek,

- ◆ **w obszarze nauk technicznych:**
prof. Andrzej Nowicki z Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie za opracowanie podstaw teoretycznych i wdrożenie do produkcji ultrasonografów z obrazowaniem kolorowym przepływu krwi.
W roku 2006 nagrodę w zakresie nauk technicznych otrzymał prof. dr hab. inż. Leon Gradoń z Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej, za opracowanie teorii procesów powstawania transportu aerozoli i mikrocząstek w gazach i cieczach oraz jej wykorzystanie w urządzeniach technicznych i medycznych.

Marta Olejnik

ZDAŻAMY Z POMOCĄ DLA BRUNA

Po raz kolejny "Gazeta Politechniki" włącza się w akcję pomocy dla cierpiącego na czterokończynowe porażenie mózgowie synka pani dr inż. Joanny Marnik z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Koniec 2007 roku wywołał kolejne dyskusje o przekazywaniu jednego procenta podatku na rzecz organizacji pozarządowych, w tym Fundacji Dzieciom. Rodzice ciężko chorych dzieci czują się pokrzywdzeni, gdyż Ministerstwo Finansów - wprowadzając nowe przepisy - odebrało im jedną z możliwości pozyskiwania środków na leczenie ich dzieci. Z kolei fundacje i stowarzyszenia straciły możliwość wspomaganie w ten sposób swoich podopiecznych. Na razie ministerstwo nie przekazało żadnych konkretnych wyjaśnień w tej kwestii, natomiast z ustawy wynika, że urząd skarbowy przekaze wpłaty z 1 proc. na daną organizację pożytku publicznego. Te "ułatwienia" jednak mocno zaszkodziły dzieciom objętym opieką Fundacji.

Praca i czas spędzony w uczelni to czas dzielony na co dzień z jedną wielką rodziną, jaką jest społeczność akademicka każdej uczelni. Taką solidarność wykazaliśmy już w dwóch poprzednich latach, podobny apel kierujemy także w tym roku. Poniżej publikujemy list wdzięcznych za pomoc rodziców Bruna.

Szanowni Państwo,
Pragniemy z całego serca podziękować wszystkim, którzy dotychczas wspierali rehabilitację naszego synka Bruna. Przekazane dotąd przez Państwa pieniądze pozwalają nam na zakup sprzętu koniecznego do opieki nad synem. Bruno, niestety, nie nauczył się jeszcze samodzielnie siedzieć. Postępy w jego rozwoju są bardzo wolne, ale widoczne, od niedawna potrafi unosić rączki - kiedy go o to poprosimy. Rehabilitacja sprawiła, że bardzo poprawił się z nim kontakt. Bruno aktywnie uczestniczy w tym, co się dzieje wokół niego, śmiejąc się, próbuje zwrócić na siebie uwagę.

Najważniejsze jest teraz dla nas - rodziców ukierunkowanie zachowań naszego chorego synka na umiejętne przekazywanie przez niego informacji innym



Ćwiczenia z fizjoterapeutą.

osobom. Pragniemy, aby potrafił pokazać nam, na co ma obecnie ochotę, a co mu się nie podoba. Do tego konieczne są konsultacje ze specjalistami z zakresu alternatywnych i wspomagających metod komunikacji oraz wyposażenie Bruna w sprzęt do takich form komunikacji, dostosowany do jego możliwości. Chcielibyśmy także móc zabierać Bruna na turnusy rehabilitacyjne w sprawdzonych ośrodkach.

Po raz kolejny zwracamy się do Państwa z prośbą o przekazanie 1% rocznego podatku na rehabilitację naszego synka. Od tego roku zmianie uległy zasady przekazywania 1% podatku. Zgodnie z tymi zasadami podatnik, który zechce podzielić się 1% swojego podatku z organizacją pożytku publicznego, nie dokonuje wpłaty na konto tej organizacji, a jedynie w składanym przez siebie zeznaniu podaje wysokość zadeklarowanej wpłaty, która nie może przekroczyć kwoty odpowiadającej 1% podatku należnego. Wart uwagi jest też fakt, że **od tego roku o 1% swojego podatku mogą decydować także podatnicy podatku liniowego**. Ci z Państwa, którzy zechcą, aby ich pieniądze zostały przekazane na rehabilitację Bruna, powinni w swym zeznaniu podatkowym uzupełnić rubrykę "Inne informacje, w tym ułatwiające kontakt z podatnikiem", znajdującą się bezpośrednio nad wnioskiem o przekazanie 1% podatku należnego, odpowiednio w poz. 135 - PIT-28, poz. 311 - PIT-36, poz. 107 - PIT-36L, poz. 123 - PIT-37, poz. 59 - PIT-38.



Bruno przytulony do swoich pluszaków.

W rubryce tej należy wpisać "**Marnik Bruno (3005) leczenie i rehabilitacja**". Niżej podajemy dane potrzebne do przekazania 1% podatku na Fundację Dzieciom:

Nazwa OPP:

**Fundacja Dzieciom
"Zdażyć z pomocą",
ul. Łomiańska 5,
01-685 Warszawa
Numer KRS:
KRS 0000037904**

Ci z Państwa, którzy zechcą podarować pieniądze na rehabilitację Bruna w formie darowizny, niezbędne do tego celu informacje znajdują na stronie Fundacji www.dzieciom.pl/3005.

Dziękując za nieocenioną pomoc, w Nowym 2008 Roku życzymy wszystkim Państwu rodzinnej radości, siły w czasach próby i dużo, dużo zdrowia.

Joanna i Tomasz
Marnikowie

Z żałobnej karty

WSPOMNIENIE

Bogumiła Pawlikowska

(1949-2007)

Mgr Bogumiła Pawlikowska urodziła się 19 września 1949 r. w górzyńskiej miejscowości Roczyny (powiat Wadowice). Po ukończeniu studiów na kierunku filologia rosyjska na Uniwersytecie Jagiellońskim, w 1972 r. podjęła pracę w charakterze nauczyciela języka rosyjskiego w liceum ogólnokształcącym w Kalwarii Zebrzydowskiej. W dniu 1 października 1973 r. została lektorem języka rosyjskiego w Studium Języków Obcych naszej uczelni, wówczas Wyższej Szkole Inżynierskiej w Rzeszowie.

Mgr Bogumiła Pawlikowska była długoletnim nauczycielem języka rosyjskiego w Politechnice Rzeszowskiej. Od 1976 roku posiadała uprawnienia tłumacza przysięgłego języka rosyjskiego, dzięki którym wielokrotnie i z wielkim zaangażowaniem pomagała pracownikom naukowo-dydaktycznym zatrudnionym w naszej uczelni. W latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych ubiegłego stulecia uczestniczyła w wielu krajowych i zagranicznych kursach dokształcających, ukończyła roczne studia podyplomowe w Państwowym Uniwersytecie Moskiewskim im. M. Łomonosowa. Odbyła również szkolenie w Instytucie Języka Rosyjskiego im. Aleksandra S. Puszkina oraz na Wydziale Turystyki i Lingwistyki Stosowanej Uniwersytetu Warszawskiego w zakresie metodyki nauczania języków obcych. Była współautorką skryptów do nauczania języka rosyjskiego specjalistycznego

na poszczególnych wydziałach uczelni.

W swoim 34-letnim stażu nauczyciela akademickiego przeszła wszystkie szczeble awansu zawodowego - starszym wykładowcą języka rosyjskiego została w maju 1976 r.



W latach ogromnego zainteresowania nauczaniem języka rosyjskiego oraz obligatoryjnym uczestnictwem w lektoratach z tego języka mgr Bogumiła Pawlikowska przeprowadzała Turnieje Języka Rosyjskiego i Wiedzy o Kraju Rad. Za sumienne wykonywanie swoich obowiązków służbowych mgr Bogumiła Pawlikowska otrzymała kilkakrotnie indywidualne lub zbiorowe Nagrody Rektora Politechniki Rzeszowskiej (1977, 1978, 1986, 2001, 2002). W 1998 roku Minister-

stwo Edukacji Narodowej wyróżniło mgr Bogumiłę Pawlikowską prestiżowym Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Odeszła z naszej społeczności 24 listopada 2007 r. po krótkiej chorobie. Pozostała w naszej pamięci jako życzliwa wszystkim, sympatyczna i uśmiechnięta koleżanka, która nie tylko służyła poradą, jak uczyć języka obcego studentów uczelni technicznej. Uczyla też, jak w dzisiejszej dobie pośpiechu i komercjalizacji można być w okresie wakacyjnym wychowawcą na obozach organizowanych dla dzieci pracowników uczelni i nie pobierać za tę pracę żadnego wynagrodzenia, jak bezinteresownie poświęcać swój cenny czas dla innych.

Na rewersie zdjęcia w 2002 r. napisała cytat "Byłam dziś we śnie sercem całym na czarnowiejskiej szosie, skąd już blisko Kraków..." Jest już tam cała - pochowana została na cmentarzu Rakowickim w Krakowie 4 grudnia 2007 r.

Żegnamy Cię droga Bogusiu w przekonaniu, że pozostaniesz na długo w życzliwej pamięci studentów i pracowników Politechniki Rzeszowskiej - nas wszystkich. Odeszłaś za wcześnie, w pełni aktywności zawodowej, lecz mimo to zostałaś z nami. Uczylaś, jak dobrze żyć, a my postaramy się o tym nie zapomnieć.

Małgorzata Kołodziej

Sobotnie spotkania z chemią

Od wielu lat, corocznie, na Wydziale Chemicznym organizowane są seminaria zatytułowane "Wybrane problemy chemii", przeznaczone dla uczniów szkół średnich zainteresowanych pogłębianiem wiedzy z zakresu współczesnej chemii. Seminaria te obejmują wykłady i zajęcia laboratoryjne prowadzone przez pracowników Wydziału i cieszą się coraz większym zainteresowaniem, o czym świadczy rosnąca z roku na rok liczba ich uczestników. Podczas ostatniego - XIV Seminarium w 2007 r. duża i dobrze wyposażona sala wykładowa S-1 ledwie mogła pomieścić wszystkich zainteresowanych.

O ile w wykładach biorą udział wszyscy uczestnicy seminarium, to zajęcia laboratoryjne na Wydziale Chemicznym są przeznaczone tylko dla kilkudziesięciu uczniów wybranych z różnych szkół ponadgimnazjalnych województwa podkarpackiego. Jest to spowodowane ograniczoną ze względów bezpieczeństwa liczbą stanowisk pracy oraz kosztami prowadzenia zajęć w laboratorium chemicznym. Chemia należy do przedmiotów przyrodniczych, których podstawą jest eksperyment, więc nie można się dziwić, że wielu uczniów pasjonujących się chemią było co roku zawiedzionych, że podczas trwania seminarium nie mogli uczestniczyć w ciekawych zajęciach laboratoryjnych. Z dużym więc zadowoleniem szkoły przyjęły wiadomość o zaproszeniu uczniów na "Sobotnie spotkania z chemią", których program obejmował wykłady otwarte oraz zajęcia laboratoryjne z udziałem pracowników naukowo-dydaktycznych Wydziału Chemicznego. Spotkania te zostały zorganizowane dzięki przyznaniu Politechnice Rzeszowskiej przez Ministerstwo Edukacji Narodowej grantu na organizację zajęć z chemii dla zdolnych uczniów szkół ponadgimnazjalnych. "Sobotnie spotkania z chemią" odbyły się na Wydziale Chemicznym w dniach

8 i 15 grudnia 2007 r. W ramach spotkań wygłoszono następujące wykłady:

» **Wykład 1.**

dr hab. inż. Jacek Lubczak, prof. PRz
Temat 1. *Poplątane cząsteczki, czyli co to jest chemia supramolekularna*
Temat 2. *Elementarne reakcje organiczne, czyli jak się bada mechanizmy reakcji*

» **Wykład 2.**

prof. dr hab. inż. Henryk Galina
Temat: *100 lat polimerów syntetycznych*

» **Wykład 3.**

dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz
Temat: *Nowe wyzwania w analityce - analiza śladowa i specyjalna*

» **Wykład 4.**

dr hab. inż. Wiktor Bukowski, prof. PRz
Temat: *Katalizatory - narzędzia chemia praktyka*

» **Wykład 5.**

dr Maria Czygier
Temat: *Organizmy modyfikowane genetycznie*

» **Wykład 6.**

dr Maryta Sztukowska
Temat: *Podstawy diagnostyki molekularnej*

Zajęcia laboratoryjne prowadzili nauczyciele akademicki z Katedry Chemii Nieorganicznej i Analitycznej oraz z Zakładu Chemii Organicznej. Obejmowały one następującą tematykę:

Temat 1. *Redoksymetria i kompleksometria*

Temat 2. *Analiza jakościowa anionów*

Temat 3. *Reaktywność związków aromatycznych*

W obydwu dniach spotkań w wykładach uczestniczyło 160 uczniów, w zajęciach praktycznych zaś 198 - w 18 grupach laboratoryjnych. Podczas zajęć laboratoryjnych uczniowie mogli zapoznać się ze sprzętem laboratoryjnym i jego właściwą obsługą, a następnie wykonywać samodzielnie różne doświadczenia oraz przeprowadzać analizy chemiczne i oznaczenia analityczne. Dla niektórych uczniów pasjo-



Uczestnicy Olimpiady Chemicznej w laboratorium Chemii Analitycznej.

Fot. J. Puszczyński

nujących się chemią (a niemających możliwości przeprowadzania doświadczeń w pracowni szkolnej) samodzielna praca w laboratorium chemicznym to duże przeżycie. Można było zaobserwować, z jakim zapałem wykonywali wskazane im doświadczenia i nie ukrywali radości, gdy samodzielnie wykonane oznaczenie analityczne było ocenione przez prowadzącego zajęcia na piątkę.

Ponadto 1 grudnia 2007 r. w ramach przyznanego przez MEN grantu zorganizowano na Wydziale Chemicznym zajęcia laboratoryjne dla 35 uczniów, którzy są uczestnikami tegorocznej 54. edycji Olimpiady Chemicznej. Uczniowie ci reprezentują następujące szkoły: I LO w Dębicy, I i II LO w Jaśle, I i II LO w Krośnie, ZSZ w Leżajsku, II LO Łańcucie, II LO w Mielcu, II LO w Przemyśle, I i II LO w Sanoku, ZSZ

w Strzyżowie, LO w Tarnobrzegu, LO w Stalowej Woli, LO Sióstr Prezentelek w Rzeszowie oraz IV LO w Rzeszowie. Uczestnicy olimpiady zostali podzieleni na trzy grupy. Każda z nich realizowała trzy tematy: redoksometrię i kompleksometrię, analizę jakościową anionów oraz reaktywność związków aromatycznych. Zajęcia laboratoryjne cieszyły się dużym zainteresowaniem wśród młodych olimpijczyków. Dzięki nim uczniowie mogli sprawdzić praktycznie niektóre problemy, które opanowali teoretycznie na podstawie wskazanej im wcześniej literatury.

Inną formą realizacji grantu były (w okresie 4-19 grudnia 2007 r.) wyjazdy pracowników Katedry Biochemii i Biotechnologii oraz Zakładu Chemii Organicznej z wykładami, na zaproszenie szkół: II LO w Dębicy, I LO w Jaśle, ZSZ w Leżajsku oraz II LO w Łańcu-

cie. Tematyka wygłoszonych wykładów obejmowała problemy związane z diagnostyką molekularną, organizmami modyfikowanymi genetycznie, metodami badań mechanizmów reakcji, chemią supramolekularną. Żywe zainteresowanie poruszonymi zagadnieniami widoczne było podczas długich dyskusji po wysłuchaniu wykładów. Nauczyciele z zaproszonych szkół podkreślali celowość takich spotkań i dalszej współpracy ze szkołami wyższymi.

Duże zainteresowanie młodzieży, jej entuzjazm, ciekawość i zapał podczas wszystkich zorganizowanych spotkań wskazują, że przyznany grant okazał się dobrą inwestycją w przyszłość.

Cecylia Heneczowska
Janusz Puszczyk

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

KONFERENCJA

IMAPS Poland

W dniach 23-27 września 2007 r. odbyła się w Krasieczynie 31. Konferencja Polskiej Sekcji IMAPS. Pod tym skrótem mieści się International Manufacturing and Packaging Society -

stowarzyszenie naukowo-techniczne, integrujące środowiska akademickie i przemysłowe, zajmujące się głównie propagowaniem wiedzy o nowoczesnych technologiach mikroelektronicz-

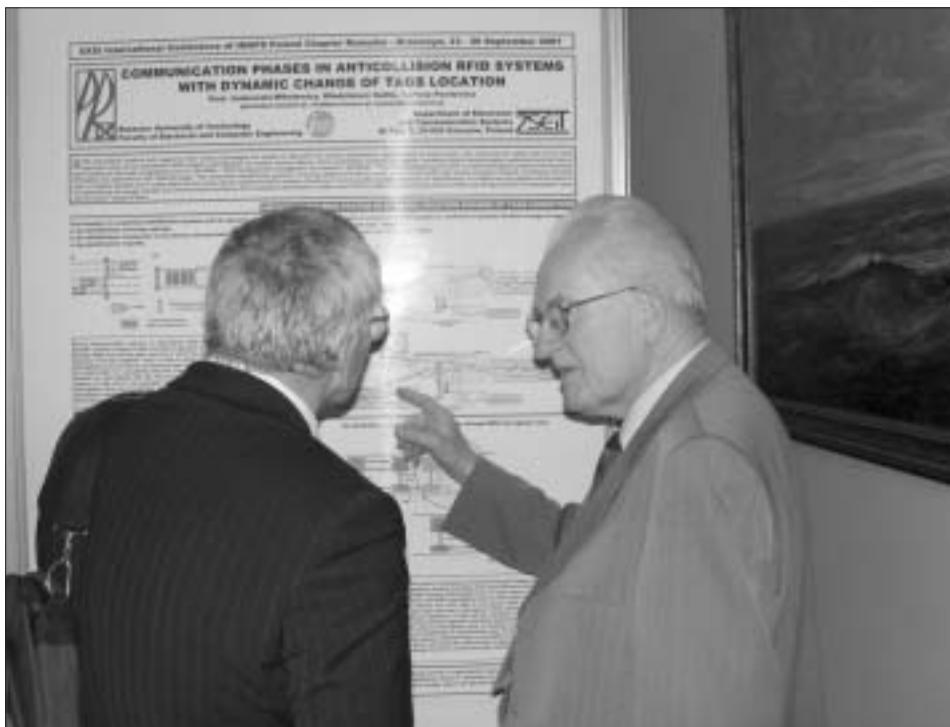
nych poprzez organizowanie konferencji, sympozjów, wystaw, kursów specjalistycznych i innych form wymiany doświadczeń zawodowych pomiędzy członkami stowarzyszenia. Obecną tematykę zainteresowań stowarzyszenia najlepiej oddaje hasło *Everything in electronics between the chips and the systems*.

Od wielu lat jest to stowarzyszenie o zasięgu ogólnosiwiatowym. Głównym jednak obszarem działania IMAPS pozostają Stany Zjednoczone, gdzie działają obecnie 23 sekcje skupiające około siedmiu tysięcy członków. Poza USA funkcjonuje 21 oddziałów - krajowych lub regionalnych, zrzeszających około czterech tysięcy członków. W Europie zarejestrowanych jest 13 oddziałów IMAPS (Benelux, Czech and Slovak, France, Germany, Hungary, Italy, Israel, Nordic, Poland, Romania, Russia, Slovenia, United Kingdom),



Otwarcie obrad przez prof. PRz J. Potenckiego.

Fot. własna



W czasie sesji posterowej, z prawej prof. PRz W. Kalita.

Fot. własna

a ich działalność jest koordynowana przez European Liaison Committee (ELC) - Europejski Komitet Łącznikowy.

Sekcja Polska IMAPS, która w 2007 r. obchodziła jubileusz 25-lecia istnienia, organizuje swoje konferencje corocznie. Warto podkreślić, że od początku jej działalności oficjalnym językiem konferencji jest język angielski. Przygotowanie 31. Konferencji powierzono środowisku rzeszowskiemu, a konkretnie Zakładowi Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych, wspieranemu przez Katedrę Podstaw Elektroniki. Inni współorganizatorzy to: Sekcja Mikroelektroniki oraz Sekcja Technologii Elektronowej i Technologii Materiałów Elektronicznych Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN.

Była to już czwarta konferencja w historii Polskiej Sekcji IMAPS organizowana przez środowisko rzeszowskie (poprzednie w latach 1984, 1993, 2001), które od samego początku bardzo aktywnie uczestniczy w działalności stowarzyszenia. Funkcję prezydenta Sekcji w latach 1997-1999 pełnił prof. PRz Włodzimierz Kalita, niżej podpisany zaś – w kadencji

2005-2007. Z satysfakcją należy odnotować, że była to największa z konferencji w całym 25-letnim okresie istnienia Polskiej Sekcji. Wzięło w niej udział blisko 130 osób, w tym ponad 40 z zagranicy, reprezentujących ponad 16 państw całego świata, na czele z obecnym prezydentem North America Chapter US - Mikiem Ehlertem, pełniącym funkcję prezydenta światowego

IMAPSU. Program konferencji zawierał 116 artykułów, w tym 16 zaproszonych, wygłoszonych przez wybitnych specjalistów z danego obszaru tematycznego oraz 100 prezentowanych w formie posterowej. Były to prace ponad 300 autorów z Polski, Anglii, Austrii, Bułgarii, Francji, Niemiec, Węgier, Rumunii, Słowacji, Słowenii, Szwajcarii, Tajwanu, Ukrainy i USA. Tematyka konferencji obejmowała bardzo szerokie spektrum zagadnień, począwszy od projektowania, modelowania i symulacji właściwości elektrycznych, EMC, termicznych i mechanicznych mikroukładów i mikromodułów, poprzez kwestie materiałowe, układowe, aż po montaż i zagadnienia niezawodności i diagnostyki mikroukładów, w tym także układów MEMS (Micro-Electro-Mechanical Structures). Sporo prezentowanych prac dotyczyło zagadnień optoelektroniki i fotowoltaiki, a także problematyki dydaktyki w zakresie mikroelektroniki.

W trakcie konferencji swoje osiągnięcia zaprezentowały również firmy z Podkarpacia - ELMAK i HBYRES. Pierwsza z nich ufundowała nagrody dla najlepszych prac. Z kronikarskiego obowiązku należy odnotować fakt zdobycia pierwszej nagrody przez autorów z irlandzkiego Cork University (M. Hautefeuille, C. O'Mahony, B. O'Flynn, F. Peters) za pracę *A Minia-*



Prezydent IMAPS M. Ehlert w czasie dyskusji.

Fot. własna

turised MEMS-Based Multi-Parameter Sensing Module i uhonorowania jedną z nagród zespołu z Politechniki Rzeszowskiej (P. Jankowski-Mihułowicz, W. Kalita, B. Pawłowicz) za prezentację *Communication Phases in Anti-Collision RFID System with Dynamic Change Tags Location*. Komitet Naukowy Konferencji przyznał także szereg wyróżnień, a wybrane przez niego prace zostaną opublikowane m.in. w *Microelectronics & Reliability, Materials Science - Poland* i *Elektronice*.

Dobrze nam znane uroki krasiczyńskiego zamku, majestatyczna przyroda otaczającego go parku oraz zapewniona przez organizatorów wspaniała pogoda stworzyły niezapomnianą atmosferę, która - jak zgodnie twierdzili wszyscy uczestnicy konferencji - pozostanie na długo w ich pamięci. Chęć ponownego uczestnictwa w konferencji zadeklarowali nawet ci, którzy ze względu na niedostatek miejsc noclegowych w Krasiczynie zmuszeni byli do codziennego dojeżdżania na obrady z Przemyśla.

Bliskość granicy stworzyła organizatorom możliwość zorganizowania wycieczki do Lwowa w przeddzień rozpoczęcia konferencji. Dla większości uczestników była to pierwsza wizyta w tym mieście. Przy okazji zapoznali się z urokami przekraczania naszej wschodniej granicy, co dla wielu było traumatycznym przeżyciem, które również trwale zapisze się w ich pamięci.

Jerzy Potencki

KONFERENCJA

Geodeci nad Soliną

W dniach 27-29 września 2007 r. nad Jeziorem Solińskim odbyła się II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna nt. "Kartografia numeryczna i informatyka geodezyjna". To już druga ogólnopolska konferencja zorganizowana z inicjatywy podkarpackich ośrodków geodezyjnych: Katedry Geodezji im. Kaspra Weigla Politechniki Rzeszowskiej, Katedry Geodezji Wyższej Szkoły Inżynieryjno-Ekonomicznej w Ropczycach oraz Stowarzyszenia Geodetów Polskich -

Oddział w Rzeszowie, przy wsparciu największych lokalnych firm geodezyjnych: Okręgowego Przedsiębiorstwa Geodezyjno-Kartograficznego OPGK S.A. oraz Przedsiębiorstwa GEO-KART-INTERNATIONAL Sp. z o.o. w Rzeszowie.

Cieszyć może fakt, że ponownie w otoczeniu malowniczych zakątków Bieszczadów i Jeziora Solińskiego udało się zorganizować spotkanie blisko 100 specjalistów i aplikantów z zakresu kartografii numerycznej i infor-

matyki geodezyjnej, co - obok szerokiej problematyki naukowej - stwarzało okazję do wymiany doświadczeń praktycznych i twórczej dyskusji.

Celem konferencji było upowszechnienie wiedzy w zakresie stale unowocześnianych technologii w geodezji i kartografii, zwłaszcza z uwzględnieniem najnowszych technologii pozyskiwania informacji (GPS, fotogrametria cyfrowa i teledetekcja). Istotnym zamierzeniem organizatorów była też wymiana doświadczeń pomiędzy ośrodkami naukowymi a szeroko pojętą praktyką, w tym reprezentującą państwową lub samorządową służbę geodezyjną (w konferencji uczestniczyło wielu geodetów powiatowych oraz przedstawicieli ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej). Mamy nadzieję, że wspomniane cele zostały w jakimś zakresie wypełnione, o czym świadczą deklaracje woli uczestnictwa w kolejnej konferencji o tej tematyce, planowanej w 2009 r.

Zbiór referatów konferencyjnych obejmuje: prace z zakresu map numerycznych, w tym map ewidencyjnych, projektowych, do celów specjalnych, zagadnienia topologii map, transformacji obrazów kartograficznych, zawsze aktualne problemy kartografii matematycznej oraz podstawowe zagadnienia z metod obliczeń geodezyjnych i informatyki. Szczególna grupa prac dotyczy



Otwarcie konferencji przez prof. dr. hab. inż. Romana Kadaję.

Fot. własna

zagadnień obliczeniowych i kontrolnych osnów geodezyjnych. Materiały konferencyjne zostały wydrukowane w Oficynie Wydawniczej PRz.

Oficjalnego otwarcia konferencji dokonał przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, kierownik Katedry Geodezji PRz prof. dr hab. inż. Roman Kadaj. Słowo wstępne wygłosił również rektor Wyższej Szkoły Inżynierjno-Ekonomicznej w Ropczycach prof. Stanisław Sosnowski oraz przedstawiciel Geodezyjnej Izby Gospodarczej Jan Połec i przedstawiciel Stowarzyszenia Geodetów Polskich Edward Koprówicz. Kilka słów do uczestników skierowała przedstawicielka najwyższych władz geodezyjnych w Polsce - Elżbieta Brzostowska z Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Z inicjatywy organizatorów konferencji, podczas otwarcia uczczono minutą ciszy pamięć tragicznie zmarłej w wypadku samochodowym inż. Barbary Komendeckiej z Urzędu Miejskiego w Gdańsku, która uczestniczyła w poprzednim naszym spotkaniu w 2005 r. i planowała nasz przyjazd na tegoroczne spotkanie.

Na konferencji wygłoszono 18 referatów. Spore wrażenie wywarła prezentacja dr. inż. Waldemara Izdebskiego (Politechnika Warszawska, Geo-System), który zaprezentował dokonania swojej firmy w zakresie tworzenia i aktualizacji mapy numerycznej. Dużym zainteresowaniem cieszyły się również: prezentacja wydruków map wielkoformatowych oraz pokaz najnowszych zastosowań drukarskich i poligraficznych w geodezji, przygotowane przez firmę Oce Poland Ltd Sp. z o.o. Spośród przedstawicieli naszej Katedry referaty wygłoszili: prof. dr hab. inż. Roman Kadaj, dr inż. Lesław Pianowski wraz z mgr. inż. Henrykiem Najdeckim, dr inż. Izabela Skrzypczak oraz mgr Dawid Zientek i mgr inż. Jerzy Gajdek.

W konferencji wzięli udział przedstawiciele urzędów samorządowych z całej Polski, wyższych uczelni (Politechnika Gdańska, Politechnika Łódzka, Politechnika Warszawska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Uniwersytet Zielonogórski, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie, Akademia Górniczo-



Uczestnicy konferencji podczas sesji naukowej.

Fot. własna

-Hutnicza w Krakowie, Wyższa Szkoła Inżynierjno-Ekonomiczna w Ropczycach) oraz firm informatycznych i geodezyjnych. Było to więc spotkanie naukowców, geodetów i kartografów zajmujących się tworzeniem i wykorzystywaniem systemów map numerycznych oraz baz danych jako głównych elementów Systemu Informacji o Terenie (SIT). Poruszano tematykę współczesnych technik pozyskiwania i przetwarzania informacji dla celów kartograficznych, zagadnienia syste-

mów odniesień i układów współrzędnych, transformacji i przetwarzania obrazów kartograficznych oraz konwersji baz danych.

Mając na uwadze kierunek, w którym zmierza współczesna geodezja, opinie uczestników konferencji i ich deklaracje o przyjeździe na następne takie spotkanie, dyskusje kularowe oraz frekwencję, można żywić nadzieję, że uda nam się zorganizować kolejną konferencję o wspomnianej tematyce.

Dawid Zientek

KONFERENCJA

KONFERENCJA NADAWCÓW AKADEMICKICH

W dniach 13-15 listopada 2007 r. w Białymstoku odbyła się X Ogólnopolska Konferencja Nadawców Akademickich. W trakcie obrad redaktorzy naczelni Polskich Rozgłośni Akademickich podjęli uchwałę o rozpoczęciu starań zmierzających do pozyskania środków z abonamentu RTV (względnie innej daniny publiczno-prawnej lub innego świadczenia publiczno-prawnego na utrzymanie mediów publicznych).

W uzasadnieniu uchwały przedstawiono wiele argumentów przemawiających za koniecznością wprowadzenia zmian ustawowych. Przede wszystkim zwrócono uwagę na misyjność rozgłośni akademickich, wynikającą z charakteru radia oraz z koncesji i ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Ponadto podkreślono, że rozgłośnie akademickie:

- są własnością publicznych uczelni wyższych, należą do sektora finan-

sów publicznych, a zarządzanie środkami finansowymi uczelni podlega rygorom finansów publicznych,

- są ośrodkami kulturotwórczymi i pełnią funkcje edukacyjne, zaspokajając potrzeby środowiska akademickiego,
- jako jedyne w Polsce umożliwiają młodym ludziom bezpłatne zdobywanie profesjonalnego warsztatu dziennikarskiego,
- promują szkolnictwo wyższe.

Polskie Rozgłośnie Akademickie obejmują swoim zasięgiem miasta o łącznej liczbie 5 400 000 mieszkańców, będące ośrodkami akademickimi skupiającymi ponad 900 000 studentów. W skład grupy wchodzi:

- Akademickie Radio Centrum Politechniki Rzeszowskiej,
- Akademickie Radio Centrum UMCS w Lublinie,
- Radio Afera Politechniki Poznańskiej,
- Radio Akadera Politechniki Białostockiej,
- Studenckie Radio Index Uniwersytetu Zielonogórskiego,

- Akademickie Radio Kampus Uniwersytetu Warszawskiego,
- Akademickie Radio Luz Politechniki Wrocławskiej,
- Radio UWM FM Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie,
- Studenckie Radio Żak Politechniki Łódzkiej.



Wcześniej redaktorzy naczelni koncesjonowanych rozgłośni akademickich wzięli udział w posiedzeniu Krajowej Rady Radiofonii i Telewizji. Spotkanie odbyło się w Warszawie 6 listopada 2007 r. z udziałem przewod-

niczącego KRRiT Witolda Kołodziej-skiego. Podczas obrad omówiono problemy związane z funkcjonowaniem stacji akademickich, a w szczególności dotyczące takich zagadnień, jak: status rozgłośni akademickich, przedłużanie koncesji, liczenie specjalizacji w czasie nadawania, kwestie wniosków koncesyjnych i opłat oraz wprowadzenie katalogu nowych definicji.

KRRiT zgłoszona została również konieczność zmian w ustawie o radiofonii i telewizji w zakresie usankcjonowania nieuwjętych dotychczas rozgłośni akademickich. Przedstawiono propozycje zmian obecnie obowiązujących przepisów regulujących podział abonamentu RTV.

Stanowisko w tej sprawie zajmują również parlamentarzyści. W wypowiedzi dla "Życia Warszawy" posłanka Małgorzata Kidawa-Błońska stwierdziła, że "postulaty nadawców akademickich są słuszne i warto się nad nimi zastanowić".

Andrzej Blahaczek

Finał 59. Olimpiady Matematycznej w Politechnice Rzeszowskiej

W dniach 9-12 kwietnia 2008 r. w salach Zespołu Sal Wykładowych Politechniki Rzeszowskiej (bud. S) odbędzie się Finał 59. Olimpiady Matematycznej. Głównym organizatorem Olimpiady jest Zarząd Oddziału Rzeszowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, współorganizatorami zaś: Politechnika Rzeszowska i Uniwersytet Rzeszowski.

Starania o utworzenie własnego Komitetu Okręgowego Olimpiady Matematycznej Zarząd Oddziału Rzeszowskiego PTM podejmował już od kilkunastu lat (w chwili obecnej istnieje 10 Okręgów Olimpiady Matematycznej - województwo podkarpackie podlega okręgowi lubelskiemu), jednak

w ostatnich kilku latach sytuacja zaczęła się poprawiać. Dowodem na to jest m.in. włączenie osób z Rzeszowa do Komitetu Lubelskiego Olimpiady (Jarosław Górnicki, Janusz Dronka, Renata Juraszewska, Paweł Witowicz i Marek Sobolewski). Osoby te mają wejść w skład przyszłego Rzeszowskiego Komitetu Okręgowego OM, ponadto Komitet Główny Olimpiady Matema-



tycznej powierzył ośrodkowi rzeszowskiemu organizację Finału. Szczegółowe informacje na temat olimpiad w latach poprzednich oraz podziału Polski na okręgi można znaleźć na stronie <http://www.om.edu.pl>.

Finał Olimpiady Matematycznej jest ogromnym przedsięwzięciem, zgromadzi bowiem najzdolniejszą matematycznie młodzież z całego kraju wraz z opiekunami, przedstawiciele Komitetu Głównego Olimpiady Matematycznej oraz komitetów okręgowych. Będzie to znakomita okazja do promocji ośrodka akademickiego, miasta i regionu, a przede wszystkim naszej uczelni.

Stanisława Kanas

NAGRODY REKTORA

W dniu 20 grudnia 2007 r., podczas uroczystego nadzwyczajnego posiedzenia Senatu w auli S-1, nauczyciele akademicki Politechniki Rzeszowskiej otrzymali Nagrody Rektora przyznane za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne uzyskane w 2006 r.

Nagrody indywidualne I stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. nadzw. PRz w Katedrze Konstrukcji Budowlanych za osiągnięcia organizacyjne w pełnieniu funkcji prorektora ds. współpracy międzynarodowej i regionalnej
- prof. dr hab. inż. Janusz Rak, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków za uzyskanie tytułu naukowego profesora

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- dr hab. inż. Stanisław Antas, prof. nadzw. PRz w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, monografię habilitacyjną i cykl artykułów naukowych
- prof. dr hab. inż. Bogumił Bieniasz, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Termodynamiki za uzyskanie tytułu naukowego profesora
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Konstrukcji Maszyn za osiągnięcia organizacyjne w pełnieniu funkcji prorektora ds. ogólnych

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarek, prof. zw. PRz w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej za cykl artykułów naukowych dotyczących badań podstawowych nad termodynamiką procesów adsorpcyjnych oraz kinetyką transportu masy w kolumnach chromatograficznych
- dr hab. Marek Pyda, prof. nadzw. PRz w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego i cykl artykułów naukowych
- prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Chemii Fizycznej za uzyskanie tytułu naukowego profesora

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. nadzw. PRz w Katedrze Informatyki i Automatyki za osiągnięcia organizacyjne w pełnieniu funkcji prorektora ds. nauki

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Przedsiębiorczości Zarządzania i Ekoinnowacyjności za osiągnięcia organizacyjne w pełnieniu funkcji prorektora ds. nauczania

Nagrody zespołowe I stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- dr hab. inż. Jacek Lubczak, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Chemii Organicznej i adiunkci w tym Zakładzie: dr inż. Elżbieta Chmiel-Szukiewicz, dr Jerzy Duliban, dr inż. Dorota Głowacz-Czerwonka, dr inż. Renata Lubczak i dr inż. Iwona Zarzyka-Niemiec za cykl publikacji dotyczących zastosowania reakcji hydroksyalkilowania niektórych związków azacyklicznych do otrzymywania nowych monomerów i polimerów oraz modyfikatorów do tworzyw sztucznych
- dr hab. inż. Piotr Król, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Technologii Tworzyw Sztucznych i adiunkci w tym Zakładzie: dr Bożena Król i dr inż. Joanna Wojturska za istotny wkład w rozwój technologii wytwarzania i aplikacji tworzyw sztucznych udokumentowany publikacjami naukowymi



Z rąk JM Rektora nagrodę odbiera dr inż. Sylwia Dziedzic - WZiM.

Fot. M. Misiakiewicz

Nagrody indywidualne II stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- dr inż. Jolanta Warchoł, adiunkt w Zakładzie Oczyszczania i Ochrony Wód za cykl publikacji z zakresu badań procesów sorpcyjnych i ich wykorzystanie w technologii oczyszczania wody

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- dr inż. Witold Habrat, adiunkt w Katedrze Technik Wytwarzania i Automatyki za wyróżnioną pracę doktorską

- dr hab. inż. Tadeusz Knap, em. prof. nadzw. PRz z Zakładu Mechaniki Płynów i Aerodynamiki za całokształt osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych
- dr inż. Przemysław Mazurek, adiunkt w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych za wyróżnioną pracę doktorską
- dr inż. Grażyna Mrówka-Nowotnik, adiunkt w Katedrze Materiałoznawstwa za cykl artykułów naukowych z zakresu kształtowania mikrostruktury i właściwości mechanicznych stopów aluminium grupy 6xxx stosowanych w przemyśle lotniczym
- dr inż. Jadwiga Pisula, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za wyróżnioną pracę doktorską
- dr inż. Mieczysław Płocica, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za wyróżnioną pracę doktorską
- dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za monografię habilitacyjną
- dr inż. Mariusz Sobolak, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za monografię habilitacyjną i cykl artykułów naukowych
- dr inż. Lucjan Witek, adiunkt w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych za cykl artykułów naukowych z zakresu wytrzymałości oraz trwałości zmęczeniowej konstrukcji lotniczych

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- prof. dr hab. inż. Jacek Jeżowski, prof. nadzw. PRz w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej za cykl publikacji naukowych i referatów dotyczących optymalizacji procesów i systemów technologii chemicznej
- dr inż. Marek Potoczek, adiunkt w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za cykl prac naukowych nad zastosowaniem metody odlewania z gęstwy żelującej do otrzymywania ceramiki zwartej i porowatej oraz charakterystyki właściwości elektrycznych warstw ceramicznych

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- dr inż. Zbigniew Hajduk, adiunkt w Katedrze Informatyki i Automatyki za wyróżnioną pracę doktorską
- dr inż. Tomasz Kapuściński, adiunkt w Katedrze Informatyki i Automatyki za wyróżnioną pracę doktorską



Nagrodzony dr inż. Grzegorz Błąd - WEiI.

Fot. M. Misiakiewicz

- dr inż. Bogdan Kwolek, adiunkt w Katedrze Informatyki i Automatyki za prace badawcze i cykl publikacji w zakresie interfejsów wizyjnych wspierających interakcję człowiek-maszyna
- dr inż. Grzegorz Masłowski, adiunkt w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki i Informatyki za cykl znaczących publikacji z zakresu modelowania matematycznego zjawisk wieloprądowych występujących w kanale wyładowania atmosferycznego oraz ochrony systemów informatycznych i telekomunikacyjnych przed impulsowymi zaburzeniami elektromagnetycznymi
- dr inż. Tomasz Żabiński, adiunkt w Katedrze Informatyki i Automatyki za wyróżnioną pracę doktorską

z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

- dr Stanisława Kanas, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji i referatów konferencyjnych z zakresu analizy zespolonej
- dr Janusz Sokół, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji naukowych na temat zastosowania podporządkowań różniczkowych w geometrycznej teorii funkcji analitycznych

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- dr hab. Grzegorz Ostasz, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Nauk Humanistycznych za monografię habilitacyjną

z BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ

- mgr Elżbieta Kałuża, dyrektor Biblioteki Głównej za całokształt działalności

Nagrody zespołowe II stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Materiałoznawstwa oraz adiunkci: dr inż. Ryszard Filip i dr inż. Andrzej Nowotnik za cykl publikacji z zakresu kształtowania mikrostruktury i właściwości użytkowych metalowych materiałów konstrukcyjnych

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- dr hab. inż. Dorota Antos, prof. nadzw. PRz, dr hab. inż. Wojciech Piątkowski, prof. nadzw. PRz i mgr inż. Izabela Poplewska, asystentka - wszyscy z Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej za cykl prac naukowych z zakresu teorii i praktyki procesów chromatograficznych i adsorpcyjnych
- prof. dr hab. inż. Roman Petrus, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej oraz dr inż. Marcin Chutkowski, adiunkt za cykl publikacji naukowych dotyczących oddziaływań w układzie płyn-ciało stałe, obejmujących procesy sorpcji metali ciężkich na naturalnych sorbentach oraz procesy adhezji kapilarnej w materiałach rozdrobnionych

ze STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

- mgr Henryk Meder - starszy wykładowca, mgr Jerzy Pająk - starszy wykładowca, mgr Ryszard Konieczny - wykładowca

dowca i mgr Stanisław Kołodziej - em. starszy wykładowca za osiągnięcia w pracy dydaktycznej, organizacyjnej i społecznej na rzecz poprawy kultury fizycznej studentów

Nagrody indywidualne III stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- prof. dr hab. inż. Józef Dziopak, prof. nadzw. PRZ - kierownik Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju za podręcznik akademicki "Lewarowe ujęcia wód podziemnych", Oficyna Wydawnicza PRZ
- dr inż. Daniel Styś, adiunkt w Katedrze Infrastruktury i Ekorozwoju za cykl publikacji naukowych związanych z badaniem retencji i zagospodarowania wód opadowych na terenach zurbanizowanych
- dr inż. Barbara Tchórzewska-Cieślak, adiunkt w Katedrze Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków za cykl publikacji z zakresu niezawodności i bezpieczeństwa systemów zaopatrzenia w wodę
- prof. dr hab. inż. Janusz Tomaszek, prof. nadzw. PRZ - kierownik Katedry Inżynierii i Chemii Środowiska za cykl publikacji na temat funkcjonowania ekosystemów wodnych i nowych technologii oczyszczania ścieków oraz monografię pt. "Azot i fosfor w środowisku i technologiach środowiskowych", Oficyna Wydawnicza PRZ

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- dr inż. Grzegorz Budzik, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za opublikowanie monografii "Zasilanie silników autobusów komunikacji miejskiej sprężonym gazem ziemnym", Oficyna Wydawnicza PRZ oraz za współautorstwo 12 artykułów
- dr inż. Sławomir Górka, adiunkt w Zakładzie Informatyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Celina Jagielowicz-Ryznar, adiunkt w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Jacek Jakiela, adiunkt w Zakładzie Informatyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr hab. inż. Mieczysław Korzyński, prof. nadzw. PRZ w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za opublikowanie monografii "Metodyka eksperymentu. Planowanie, realizacja i statystyczne opracowanie wyników eksperymentów technologicznych", Wydawnictwa Naukowo-Techniczne
- dr inż. Stanisław Kut, adiunkt w Katedrze Przeróbki Plastycznej za opublikowanie monografii "Wpływ wybranych parametrów na jakość wyrobów w procesie wykrawania dokładnego", Oficyna Wydawnicza PRZ
- prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski, prof. zw. PRZ w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za współautorstwo i redakcję trzech skryptów oraz monotematycznego zeszycu naukowego, a także za opracowanie planu i programu studiów podyplomowych "Zapewnienie jakości w produkcji lotniczej"
- dr inż. Sławomir Miechowicz, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za uzyskanie stopnia naukowego doktora



Nagrodę odbiera dr inż. Dorota Głowacz-Czerwonka - WCh.
Fot. M. Misiakiewicz

- dr inż. Andrzej Pacana, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za współautorstwo trzech skryptów oraz opiekę nad Studenckim Kołem Naukowym "Inżynierii Zarządzania"
- dr inż. Andrzej Pacana, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- prof. dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. zw. PRZ - kierownik Katedry Przeróbki Plastycznej za cykl publikacji naukowych z zakresu badań eksperymentalnych oraz symulacji numerycznej wybranych procesów plastycznego kształtowania metali oraz wypromowanie jednego doktora
- dr inż. Dorota Stadnicka, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za autorstwo i współautorstwo pięciu skryptów oraz jednego monotematycznego zeszycu naukowego, a także za wkład w uruchomienie studiów podyplomowych "Zapewnienie jakości w produkcji lotniczej"
- dr hab. inż. Romana Ewa Śliwa, prof. nadzw. PRZ w Katedrze Przeróbki Plastycznej za opublikowanie cyklu oryginalnych prac naukowych dotyczących teoretycznych i eksperymentalnych badań w zakresie materiałów kompozytowych, mechaniki materiałów oraz przeróbki plastycznej

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- dr hab. inż. Barbara Dębska, prof. nadzw. PRZ - kierownik Zakładu Informatyki Chemicznej za cykl oryginalnych artykułów naukowych na temat wykorzystania systemów informatycznych do rozwiązywania problemów zaawansowanej chemometrii oraz wprowadzania nowoczesnych metod dydaktyki na odległość w kształceniu chemików

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- prof. dr hab. Stanisław Apanasewicz, prof. nadzw. PRZ w Katedrze Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych za opracowanie i wydanie skryptu "Metody obliczeniowe elektrotechniki", Oficyna Wydawnicza PRZ
- dr inż. Grzegorz Błąd, adiunkt w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych za uzyskanie stopnia naukowego doktora

- dr inż. Grzegorz Dec, adiunkt w Katedrze Informatyki i Automatyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Kazimierz Kamuda, adiunkt w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Paweł Potyrański, adiunkt w Zakładzie Metrologii i Systemów Pomiarowych za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Anna Szlachta, adiunkt w Zakładzie Metrologii i Systemów Pomiarowych za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Henryk Wachta, adiunkt w Zakładzie Energoelektroniki i Elektroenergetyki za przyznanie Certyfikatu Eksperta Polskiego Komitetu Oświatleniowego oraz współautorstwo patentu
- dr inż. Bogusław Wisz, adiunkt w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych za cykl publikacji na temat "Matematyczne modelowanie pojemności sprzęgających w mikroukładach hybrydowych"

z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

- prof. dr hab. Józef Banaś, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Matematyki za cykl publikacji dotyczących rozwiązań równań całkowych oraz równań różniczkowych z odchylnym argumentem
- prof. dr hab. Alexander Linkov, prof. nadzw. PRz w Katedrze Matematyki za cykl publikacji naukowych dotyczących matematycznych metod zwiększających efektywność numerycznych symulacji procesów pęknięcia
- dr Dorota Bród, adiunkt w Katedrze Matematyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Dorota Jakubczak, adiunkt w Katedrze Fizyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za cykl publikacji z zakresu zarządzania, ochrony środowiska i ekonomii



Nagrodę odbiera dziekan WBiŚ - prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański.

Fot. M. Misiakiewicz

- dr Teresa Bal-Woźniak, adiunkt w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za cykl oryginalnych publikacji naukowych poświęconych strukturom koordynacji sprzyjającym innowacyjności
- dr Katarzyna Chudy-Laskowska, adiunkt w Zakładzie Metod Ilościowych w Ekonomii za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Sylwia Dziejczak, adiunkt w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za cykl publikacji z zakresu zarządzania, gospodarki żywnościowej i ochrony środowiska
- dr Hanna Hall, adiunkt w Katedrze Marketingu za cykl artykułów z zakresu zarządzania marketingowego w instytucjach edukacyjnych
- dr inż. Grzegorz Mentel, adiunkt w Zakładzie Metod Ilościowych w Ekonomii za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Irena Nowotyńska, adiunkt w Zakładzie Informatyki w Zarządzaniu za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Krystyna Skoczylas, adiunkt w Zakładzie Finansów i Bankowości za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Aleksander Sokołowski, adiunkt w Zakładzie Informatyki w Zarządzaniu za cykl publikacji dotyczących nowych algorytmów w procesie wspomagania decyzji i ograniczeń numerycznego modelu propagacji światła opartego na przybliżeniu Helmholtza-Kirchhoffa
- dr Celina Sołek, adiunkt w Katedrze Marketingu za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Alfred Szydełko, adiunkt w Zakładzie Finansów i Bankowości za cykl publikacji na temat wykorzystania systemów rachunku kosztów w zarządzaniu przedsiębiorstwem
- mgr Bogusław Bembenek, asystent w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za cykl publikacji na temat "Kształtowanie relacji partnerskich w warunkach turbulentnego otoczenia - szansą wzmocnienia konkurencyjności przedsiębiorstwa"

Nagrody zespołowe III stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Mechaniki Konstrukcji i prof. zw. dr hab. inż. dr h. c. czł. rzeczyw. PAN, czł. czynny PAU Zenon Waszczyszyn, prof. zw. PRz, dr inż. Bartosz Miller, adiunkt oraz mgr inż. Piotr Nazarko, asystent - wszyscy w tej Katedrze za cykl publikacji dotyczących zastosowania miękkich metod obliczeniowych w zagadnieniach mechaniki konstrukcji
- dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. nadzw. PRz w Katedrze Konstrukcji Budowlanych, dr inż. Zdzisław Pisarek i dr inż. Lucjan Słęczka, adiunkci w tej Katedrze oraz dr inż. Grzegorz Piątkowski, adiunkt w Katedrze Mechaniki Konstrukcji za organizację Międzynarodowej Konferencji Naukowej - XI International Conference on Metal Structures (ICMS-2006)

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- prof. dr hab. inż. Antoni W. Orłowicz, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Odlewnictwa i Spawalnictwa oraz dr inż. Marek Mróz, dr inż. Zenon Opiekun i dr inż. Andrzej Trytek, adiunkci w tej Katedrze za cykl publikacji z zakresu kształtowania mikrostruktury i właściwości użytkowych stopów aluminium, kobaltu i żelaza
- dr hab. inż. Paweł Pawlus, prof. nadzw. PRz w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji oraz dr Waldemar Koszela, adiunkt i mgr inż. Lidia Gałda, asystentka, oboje z tej Katedry za cykl publikacji dotyczących wpływu struktury geometrycznej powierzchni na właściwości eksploatacyjne skojarzeń trących
- dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, prof. nadzw. PRz w Katedrze Awioniki i Sterowania oraz dr inż. Grzegorz Kopecki, dr inż. Tomasz Rogalski i dr inż. Paweł Rzucidło, adiunkci w tej Katedrze za cykl monotematycznych publikacji dotyczących opracowania praktycznych rozwiązań monitorowania i estymacji stanu lotniczych systemów sterowania
- dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji oraz dr inż. Barbara Ciecierska, dr inż. Ryszard Perłowski i dr inż. Władysław Zielecki, adiunkci z tej Katedry za cykl publikacji, które są uzupełnieniem treści wykładów z zakresu zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem, a także za współautorstwo czterech skryptów z tej tematyki
- dr hab. inż. Łukasz N. Węsierski, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Mechaniki Płynów i Aerodynamiki oraz dr hab. inż. Tadeusz Knap, em. prof. nadzw. PRz i mgr inż. Zygmunt Szczerba, asystent, obaj z tego Zakładu za zorganizowanie laboratoriów dydaktycznych do przedmiotów: "Podstawy automatyzacji" i "Napędy manipulatorów"

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- prof. dr hab. Stanisław Kopacz, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Chemii Nieorganicznej i Analitycznej i dr inż. Lidia Zapała, adiunkt w tej Katedrze za publikacje naukowe z zakresu badań właściwości fizykochemicznych reagentów i jonów metali w układach homo- i heterogenych
- dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. nadzw. PRz w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej oraz dr inż. Elżbieta Sitarz-Palczak, dr inż. Eleonora Sočo i dr inż. Lidia Zapała, Panie adiunkt w tej Katedrze za opracowanie materiałów dydaktycznych i organizację laboratorium z przedmiotu "Analiza śladowa"
- dr hab. inż. Wiktor Bukowski, prof. nadzw. PRz w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego i dr inż. Agnieszka Bukowska, adiunkt w tej Katedrze za cykl publikacji naukowych z zakresu syntezy i zastosowania reaktywnych materiałów polimerowych
- dr hab. inż. Przemysław Sanecki, prof. nadzw. PRz w Katedrze Chemii Ogólnej i Elektrochemii i mgr inż. Piotr Skitał, asystent w tej Katedrze za publikacje naukowe dotyczące badań i modelowania matematycznego procesów elektrodowych o bardzo dużym stopniu złożoności
- dr inż. Grażyna Nowak, adiunkt w Katedrze Chemii Fizycznej i dr inż. Grzegorz Fic, adiunkt w Zakładzie Informatyki Chemicznej za cykl publikacji naukowych w zakre-



Nagrodę odbierają: dr inż. Ryszard Filip (po prawej) i dr inż. Andrzej Nowotnik (w głębi) - WBMiL.

Fot. M. Misiakiewicz

sie komputerowego wspomaganie badań w chemii organicznej

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI

- prof. dr hab. inż. Andrzej Kolek, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Podstaw Elektroniki oraz dr inż. Adam Stadler, dr inż. Krzysztof Mleczek i dr inż. Piotr Ptak, adiunkci w tej Katedrze za cykl publikacji dotyczących przewodnictwa elektrycznego materiałów i przyrządów elektronicznych
- dr hab. inż. Franciszek Grabowski, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Systemów Rozproszonych i mgr inż. Dominik Strzałka, asystent w tym Zakładzie za cykl publikacji z zakresu postrzegania informatyki w kontekście statystyki nieekstensywnej
- dr hab. inż. dr h. c. Włodzimierz Kalita, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych oraz dr hab. inż. Marek Gotfryd, prof. nadzw. PRz, mgr inż. Bartosz Pawłowicz i mgr inż. Mariusz Skoczylas, asystenci w tym Zakładzie za opracowanie koncepcji, adaptację bazy lokalowej i organizację Zespołu Laboratorium Systemów Telekomunikacyjnych
- dr inż. Antoni Szczepański i dr inż. Mariusz Trojnar, adiunkci w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki i Informatyki za autorstwo skryptu "Obwody i sygnały" oraz materiałów pomocniczych: "Obwody elektryczne. Symulacja komputerowa wybranych zagadnień", "Obwody i sygnały. Laboratorium komputerowe. Instrukcje do ćwiczeń", "Podstawy elektrotechniki IV. Laboratorium komputerowe. Instrukcje do ćwiczeń", Oficyna Wydawnicza PRz

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- dr inż. Mirosław Sołtysiak, adiunkt i mgr Magdalena Suraj-Sołtysiak, asystent, oboje w Zakładzie Finansów i Bankowości za cykl publikacji naukowych z zakresu bankowości oraz upadłości przedsiębiorstw.

Bronisław Świder

Studenci o sobie i nie tylko

Adres Samorządu Studentów PRz: DS "Promień", ul. Akademicka 1, pokój 1, tel. 017 865 13 57

Reklama - bawi, uczy, inspiruje

Oglądając telewizję, zapewne nie zwracamy często uwagi na reklamy, uważając, że są one jedynie "kitem" wciśniętym pomiędzy programy telewizyjne. Są jednak osoby, które twierdzą, że historia przedstawiona w ciągu niecałych 60 sekund jest czymś więcej. Zdanie to zapewne podzieliła większość osób związanych z marketingiem. Nie zdziwi nas zatem, że w grupie tej znaleźli się członkowie Studenckiego Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej, którzy po raz siódmy, w dniu 28 listopada 2007 r. przygotowali imprezę pod nazwą "Nocne Spotkania z Reklamą".

Wydarzenie to od lat cieszy się niezwykłą popularnością wśród studentów nie tylko naszej uczelni, o czym może świadczyć m.in. przybycie na tegoroczną edycję czterech studentek Uniwersytetu Szczecińskiego, działających w tamtejszym kole naukowym pn. "Komunikacja w Biznesie". Obecni byli również przedstawiciele innych podkarpackich szkół wyższych oraz absolwenci Politechniki Rzeszowskiej.

Ostatnie "Nocne Spotkania z Reklamą" przygotował i poprowadził student WZiM - Damian Gębarowski. Prezentowane reklamy podzielono na kilkanaście bloków tematycznych, w których znalazły się takie kategorie, jak: reklama sprzed lat, reklama dzisiaj, humor w reklamie, reklama motoryzacyjna,

zwierzęta w reklamie, mężczyzna w reklamie, dziecko w reklamie, kobieta w reklamie, reklama społecznie zaangażowana oraz reklama "z pieprzkiem". W czasie przerwy pomiędzy



SAMORZĄD W INTERNECIE

Każdy szanujący się Samorząd Studencki potrzebuje kontaktu ze studentami oraz jakiegoś medium komunikacji. Nie dokonam odkrycia, mówiąc, że w obecnych czasach najszybszym i najczęściej używanym środkiem komunikacji jest Internet. Idąc więc z nurtem czasu, nowo wybrany Samorząd Studentów Politechniki Rzeszowskiej postanowił ożywić dawno już porzuconą i martwą stronę Samorządu. Nową stronę, przygotowaną przez studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki prosimy obejrzeć pod adresem:

samorząd.prz.rzeszow.pl.

Bogusław Rymut



Spotkania cieszą się popularnością.

Fot. własna

pokazami odbyło się losowanie nagród wśród wszystkich uczestników imprezy. Sponsorami tych nagród były kino "Helios" oraz Dział Promocji i Reklamy Politechniki Rzeszowskiej. Impreza zakończyła się tuż przed wybicciem północy.

Opiekunami Studenckiego Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej, które już od siedmiu lat organizuje to ciekawe wydarzenie, wyróżniające naszą uczelnię na mapie akademickiej Rzeszowa, są pracownicy Katedry Marketingu: mgr Joanna Sudoł, mgr Joanna Wiażewicz oraz wspierający ich pracę ze studentami dr Marcin Gębarowski.

Bogusław Rymut

Spotkania rzeszowskiego LUG-a w Politechnice

Minał już prawie rok od ostatniego spotkania Rzeszowskiej Grupy Użytkowników (LUG - Linux User Group) Linuxa, działającej od kilkunastu lat przy Politechnice Rzeszowskiej. Grupa zajmuje się propagowaniem wolnego oprogramowania oraz prezentowaniem zastosowania systemu Linux w różnych dziedzinach życia. Spotkanie grupy odbyło się 8 grudnia 2007 r. w bud. P (sala P-9). Na spotkaniu przedstawiono sposób kompilacji jądra systemu oraz metody odtwarzania multimedii przy użyciu programu Amok. Pomimo że spotkanie odbyło się w późnych godzinach wieczornych, sala wykładowa była prawie całkowicie wypełniona.

Wszystkich interesujących się działaniem grupy, prowadzeniem wykładów lub pomocą przy obsłudze systemu Linux zapraszam na stronę domową grupy (<http://rslug.linux.org.pl/>) lub na forum znajdujące się pod adresem: <http://lug.prz.edu.pl/forum/>.

Bogusław Rymut

Studenckie "mikołajki" 2007

Już od kilku lat samorządy studenckie rzeszowskich uczelni przeprowadzają w okresie świątecznym zbiórkę pieniędzy na potrzeby domów dziecka znajdujących się w okolicach Rzeszowa. Stało się tradycją, że prezenty, materiały biurowe, a także słodczyce zakupione za pieniądze zebrane przez wolontariuszy-studentów Politechniki, trafiają do Domu Dziecka w Żyznowie.

Zbiórka pieniędzy odbyła się 7 grudnia 2007 r. - trwała do późnego wieczora. W tym czasie na terenie całej Politechniki - zarówno w miasteczku akademickim, jak i w budynkach dydaktycznych - można było zauważyć ok. czterdziestu wolontariuszy poświęcających swój czas tylko po to, aby sprawić prezent mikołajkowy pensjonariuszom domów dziecka. Nierzadko opuścili oni w tym celu inne zajęcia akademickie. Tego samego dnia w "Klubie pod Palmą" zorganizowano dyskotekę charytatywną, z której zyski także przekazane zostały na potrzeby domów dziecka. W trakcie imprezy przeprowadzono różne konkursy z nagrodami oraz - co najważniejsze - dokonano uroczystego otwarcia puszek z pieniędzmi, zliczenia i ogłoszenia sum zebranych przez Politechnikę i Uniwersytet. Podczas prezentacji wyników w klubie zapanowała prawie kompletna cisza, a studenci w napięciu i skupieniu oczekiwali na podanie wyników zdrowej rywalizacji tych dwóch rzeszowskich uczelni. Ogłoszenie zebranych sum przyjęto entuzjastycznie - studenci PRz nie mogli opanować okrzyków radości i ukryć zadowolenia z dobrze przeprowadzonej akcji charytatywnej. Reszta imprezy przebiegła w podobnej atmosferze, a trwała do wczesnych godzin rannych.

W imieniu obdarowanych dzieci serdecznie dziękujemy wszystkim studentom i pracownikom Politechniki Rze-



Wielkie liczenie grosza...

Fot. własna



... i nie lada konkurencja w rzucie stanikiem.

Fot. własna

szowskiej, sponsorom, wolontariuszom i wszystkim osobom postronnym, które wspomogły tę szczytną akcję. W imieniu organizatorów równie serdecznie dziękujemy wszystkim pracownikom uczelni, którzy wykazali się nie tylko wielką ofiarnością i życzliwością w stosunku do całej akcji, lecz także gotowi byli poświęcić kilkanaście minut swoich zajęć, wykładów, ćwiczeń, aby można było przeprowadzić zbiórkę pieniędzy podczas zajęć. Korzystając z okazji, dziękujemy także wszystkim studentom, za każdy grosz złożony do puszek - dzięki tym niewielkim nawet ofiarom mogliśmy zebrać kwotę prawie dwukrotnie większą od zgromadzonej przez studentów Uniwersytetu Rzeszowskiego. Z nieukrywaną radością informuję, że studenci Politechniki Rzeszowskiej zebrali 6 500 zł.

Bogusław Rymut

Recenzja

*Jeśli zamierzasz świecić,
najpierw sam bądź światłem.*

Casus Jarzębowska

Wstęp. Całkiem niedawno trafiła do moich rąk pozycja książkowa - skrypt - przez co teraz na polskich wyższych uczelniach rozumie się pozycję wydawniczą mającą jednego recenzenta. Wydawca - renomowana Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Książka ta nosi tytuł *Mechanika analityczna* (co skłoniło mnie do napisania niniejszego tekstu), a jej autorką jest Elżbieta Jarzębowska. W Spisie treści ujrzymy tytuły 6 rozdziałów, poprzedza je krótka Przedmowa i trochę dłuższe Wprowadzenie, a zamyka Bibliografia licząca 27 pozycji. Bez skorowidza. Ostatnia strona nosi numer 224. Całość obejmują miękkie, laminowane okładki - z barwnym nadrukiem. Rok wydania 2003. Przystępna cena.

Wypominki. Mechaniki uczyłem kilka dziesiątków lat - około dziesięciu lat na PW. Przez dziewięć lat były to wykłady prowadzone w języku angielskim dla studentów afrykańskich.

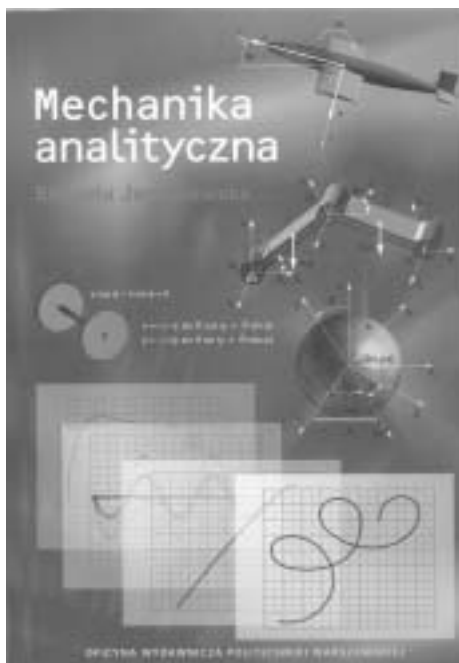
Miałem też wiele okazji do uczestniczenia w najróżnorodniejszych dyskusjach dotyczących tej dziedziny. Nie kryję, że łączy mnie z tą dyscypliną głęboka więź, również emocjonalna. Muszę powiedzieć, że obserwuję niepokojące oznaki kryzysu w procesie dydaktyki mechaniki u nas w Polsce. Ich wyrazem zewnętrznym jest oczywiście liczba godzin będących do dyspozycji wykładowców, malejąca z czasem. W dekadzie lat 1964-74 - kiedy wykładałem ten przedmiot na Politechnice Warszawskiej - mieliśmy tygodniowo 3 godz. na wykład i 2 godz. na ćwiczenia przez dwa semestry, a ich usytuowanie przesuwano się ku pierwszemu i drugiemu semestrowi studiów. Nie znam takiego wydziału w Polsce, gdzie ta zgoła nieimponująca liczba 150 godz. została do dziś zachowana. W programie tych wykładów znajdował się wstęp do mechaniki analitycz-

nej w postaci zasady prac przygotowanych, zasady d'Alemberta i równań Lagrange'a II rodzaju. Program był stosunkowo bogato ilustrowany zadaniami. Nasza praktyka wskazywała na potrzebę przeznaczenia około 50 zadań na kinematykę i 50 na statykę oraz około 200 zadań na dynamikę. Egzamin pisemny oparty był wyłącznie na zadaniach - końcowe rezultaty musiały posiadać charakter liczbowy. Wielkości liczbowe odpowiadały zaś stosownej praktyce inżynierskiej.

Choć już wtedy znałem 2-tomowy podręcznik F.P. Beera i E.R. Johnstona, a wiele zadań z tego podręcznika znajdowało się w użyciu na naszych zajęciach, to dopiero w Afryce przekonałem się, jak bardzo, i w jak wielu krajach ten anglojęzyczny podręcznik jest popularny, mając w ręku wydanie japońskie - w postaci trzeciego wydania z 1977 r. - wspólnego dla McGraw-Hill oraz Kogakusha - przypisanych do

miast: Tokyo, Auckland, Beirut, Bogota, Düsseldorf, Johannesburg, Lisbon, London, Lucerne, Madrid, Mexico, New Delhi, Panama, Paris, San Juan, Sao Paulo, Singapore, Sydney. Dodam, że w podręczniku tym nie ma żadnego wprowadzenia do mechaniki analitycznej - ogranicza się on do tego, co znajduje się w jego tytule *Vector Mechanics*. Pracując w szkołach wyższych *perli*, mieliśmy okazję zobaczyć, że przynajmniej pod jednym względem możemy skorzystać z owej kryptookupacji, o jakiej można było wtedy mówić względem wschodniego mocarstwa. Nauczaniu mechaniki poświęcano na obszarach CCCP wiele środków, co odzwierciedlało się wielką liczbą bez wątpienia stojących na wysokim poziomie podręczników, które docierały swobodnie przynajmniej do stołecznego środowiska akademickiego. Wymienię tedy kilka dwutomowych podręczników, poczynając od Ł.G. Łojcjanskiego, poprzez N.N. Buchholca, A.A. Jabłońskiego, A.A. Kosmodemianskiego, po N.W. Butienina (są to nazwiska pierwszych autorów, ze względu na oszczędność miejsca). Dopełniały je obszerne zbiory zadań. Z kolei linia mechaniki analitycznej - może zapoczątkowana przez podręcznik G.K. Susłowa (również tłumaczony na język ojczysty) - reprezentowana była obszernie przez świetne podręczniki takich autorów, jak choćby F.P. Gantmacher, M.O. Kilczewski, W.W. Dobronrawow, A.I. Łurje, jak i N.W. Butienin. Do nich można było dołączyć równie łatwo dostępne rosyjskojęzyczne przekłady wyjątkowo świetnych podręczników: H. Goldsteina, C. Lanczosa, czy J.L. Synga. Nie sposób też pominąć w tej podstawowej grupie świetnego podręcznika białego emigranta S.P. Timoszenko, jak też i naszych autorów z lat II RP - A.B. Przeborskiego, M.T. Hubera, S. Zaremby czy S. Banacha. Stopniowo zaczęły się też pojawiać powojenne podręczniki rodzimych autorów, że wspomnę choćby J. Leyko oraz Z. Osińskiego, no i własną mechanikę porządkiem geometrycznym wyłożoną - jak też i podręcznik mechaniki analitycznej R. Gutowskiego - przyszłego promotora pra-

cy doktorskiej p. Jarzębowskiej. Opisany punkt widzenia można uznać za klasyczny, czy jak kto woli - konserwatywny.



Горе от ума. Na takim tle - szczerzy jęk wrywa się z piersi, kiedy zaczynamy kartkować przywołany skrypt p. Elżbiety Jarzębowskiej. Jeżeli skrypt pochodzi z wydawnictwa uczelnianego, powinien on wspierać konkretne wykłady na konkretnym kierunku i w konkretnym wymiarze godzin. Taka wiadomość powinna się znaleźć w danym wypadku na str. 5., a wcześniej nawet i na stronie redakcyjnej. Tego też nie ma. Sama Autorka adresuje swój skrypt do całkowicie anonimowego odbiorcy. Jest oczywiste, że jej skrypt ani nie powstał jako rezultat procesu dydaktycznego, ani żadnemu takiemu procesowi nie służy. Autorka musi zakładać u adresata swej książki znajomość mechaniki ogólnej. Tymczasem w całej swej Bibliografii przytacza tylko jedną, właściwie nieznaną - nikomu niczego nie ujmując - myślę, że całkowicie marginesową - pozycję własnego autorstwa. Więc to już nie jęk, to już głośny okrzyk: ojej! a to co?! Staje się bowiem ewidentne, że mamy przed sobą zawstydzającą manifestację zadufania lub ignorancji połączonej z zadzi-

wiającym wyobcowaniem Autorki ze środowiska mechaniki!

Szansa na choćby skromną próbę pożytecznego wykładu mechaniki analitycznej maleje do zera. Otwieramy feralny skrypt na str. 15., gdzie zaczyna się pierwszy rozdział i naszym oczom rzuca się zagadkowy tytuł "Podstawowe wielkości w mechanice analitycznej". Oczywiście ta zagadkowość wynika ze słowa "wielkości". Tymczasem rzecz dotyczy "pojęć". Przykładowo, jedną z podstawowych wielkości w mechanice jest wartość przyspieszenia ziemskiego $g = 9.81 \text{ m/s}^2$. Paradoksalnie w całym skrypcie nie ma ani jednego przykładu rozwiązane z użyciem wielkości liczbowych. A oto pierwsze zdania rozdziału 1.:

W mechanice wektorowej koncepcja "współrzędnych" ma charakter geometryczny. Jest to koncepcja bardzo wygodna w statyce, lecz w dynamice okazuje się niewystarczająca i należało poszukać bardziej abstrakcyjnej - analitycznej. Wobec ogólnego i abstrakcyjnego pojęcia współrzędnych w mechanice analitycznej, zajmuje ono ważne miejsce w aparacie tej mechaniki. Obliczenia są dokonywane w zbiorze abstrakcyjnych matematycznych wielkości.

Student, który zacznie przyswajać sobie te treści, ku swej konfuzji przeczyta, że to w statyce, a nie w kinematyce są potrzebne "współrzędne"! Nie przyjdzie mu do głowy odważna myśl, że dla autorki skryptu ma miejsce podstawienie - statyka to kinematyka, więc kinematyka - to statyka! Dalej ujrzy przykład banału mówiącego, że *to ogólne i abstrakcyjne jest ważne*. Wreszcie dowie się, że - *obliczenia są dokonywane w zbiorze abstrakcyjnych matematycznych wielkości*, i jeżeli nie jest pozbawiony zdrowego rozsądku - zrozumie, że ten skrypt należy w tym miejscu zamknąć i najzwyczajniej odłożyć do *lamusa panoptików*.

Spójrzmy jeszcze na dwa pierwsze zadania - Przykłady 1.1 oraz 1.2, w których treść zadania, jakie Autorka proponuje rozwiązać, zlewa się w jedną całość z rozwiązaniem, a wspierające treść zadania rysunki cechuje podobne podejście. Ten brak dystynkcji przyjęła

jako żelazny standard. Wybierając zadania - jak na str. 125. ukazuje to rys. 4.1 - całkowicie ignoruje stronę inżynierską: cóż to za przykład na ruch układu, w którym krążek, obracając się zgodnie ze wskazówką zegara, będzie powodował nieustanne wydłużanie obu sprężyn, a klocek - takiego terminu używa - będzie się stale przemieszczał w prawo?! Beztraska, z jaką podeszła Autorka do swego dzieła, pozwala jej zakładać (str. 21.), że czytelnik zna już definicję więzów holonomicznych i nieholonomicznych, choć w skrypcie

mechaniki analitycznej jest to jedno z podstawowych pojęć, jakie należy zdefiniować. I tak dalej i dalej ... Trudno byłoby znaleźć osobę, która podjęłaby się poprawy jej niezliczonych - bez przesady - błędów, potknięć, niedbalstwa, jak i niedostatków czysto językowych. Bo i po co?! Czyż strona tytułowa jej pracy nie zasługuje na frazę z Dantego: *Lasciate ogni speranza voi ch'entrante?*

Who has done it, czyli kto zawiął?! - chciałoby się krzyknąć. Jeżeli

jednak przyjmujemy, że nie można być i oskarżycielem i sędzią, pytanie: W jaki sposób wyszło z druku we wiodącym i tak zasłużonym uczelnianym wydawnictwie dzieło, które mogłoby ujrzeć światło dnia jedynie na własny koszt autora w jednym z tych niezliczonych krajowych wydawnictw określanymi barwnym mianem Krzak? - pozostawimy to *all to whom it may concern*.

Ludomir M. Laudański



P R A S A O P O L I T E C H N I C E

DZIENNIK POLSKI

Nowy profesor - DzP

z 15.11.2007 r. przedstawia sylwetkę prof. dr. hab. inż. Ludomira M. Laudańskiego na okoliczność nadania mu tytułu naukowego profesora przez prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. O nominacji pisaliśmy w numerze 12/2007 GP. Sylwetki profesorów zaprezentujemy po wręczeniu nominacji przez prezydenta RP.



Uczelnia nie działa w próżni - czytamy w GW z 28.11.2007 r.

W rozmowie z redaktorem GW poznajemy opinię rektora prof. A. Sobkowiaka nt. współpracy międzyuczelnianej, form współpracy z samorządem, działań Politechniki na rzecz rozwoju miasta i regionu. "Ważne, by współpracować nie tylko z miastem, ale i z biznesem. Także uczelnie powinny ze sobą współpracować, również z urzędem wojewódzkim, marszałkowskim, wszystkimi, którzy tu mieszkają".

Teraz do Centralwings - informuje GW z 5.12.2007 r. "W czwartek w Jasionce odbyła się promocja pilotów z trzech roczników Politechniki Rzeszowskiej. Jeszcze nie było tak, żeby wszyscy ukończyli szkolenie w jednym czasie. Być może zmobilizowało ich to, że na rynku jest duże zapotrzebowanie na pilotów" - poinformował na łamach GW dyrektor OKL M. Górak. Pięciu pilotów z tej grupy zakwalifikowało się na szkolenie

w Centralwings. Większość użytkowanych przez Centralwings samolotów należy do PLL "LOT".

Politechnika stawia na nowe laboratoria - czytamy w GW z 17.12.2007 r. "Komora elektrycznej ciszy to najważniejszy element nowoczesnego laboratorium, które powstaje na Politechnice Rzeszowskiej. Będą tu prowadzone badania urządzeń z pokładów samolotów, sprzętów gospodarstwa domowego, telefonów czy elektroniki. Region się rozwija nie wtedy, gdy powstają tu nowe piekarnie czy hipermarkety. Chodzi o bardzo przetworzony produkt, o włączenie się w te obszary, które wyznaczają nowoczesność" - powiedział na łamach GW kierownik Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych prof. PRZ W. Kalita. Podobną informację zamieścili "Nowiny" 22 listopada 2007 r. w artykule "Komora będzie tłumić sygnały".

Mechanicy z Rzeszowa na lotniskach świata - donosi GW z 18.12.2007 r. "Politechnika Rzeszowska ubiega się o certyfikat na szkolenie mechaników lotniczych. Jeśli te plany się powiodą, wszyscy chętni będą mogli zdobywać dodatkowe uprawnienia" - czytamy. Uczelnia, ubiegając się o takie uprawnienia, musi również uzyskać certyfikat Urzędu Lotnictwa Cywilnego. Po spełnieniu wymaganych kryteriów, z oferty kształcenia mechaników lotniczych będą mogli skorzystać wszyscy chętni, o czym zapewnia prodziekan WBMiL dr inż. E. Rejman.

Może być tekturowa, byle na nowym druku - informuje GW z 19.12.2007 r. w sprawie wymiany papierowych legitymacji studenckich na plastikowe. W naszej uczelni problemu takiego nie ma, bo w proces wymiany legitymacji na elektroniczne trwa od kwietnia 2007 r. - legitymacje są wykorzystywane przez studentów także jako karty biblioteczne.



Uczelnia budują z rozmachem - czytamy w N z 9 października 2007 r.

"Mam nadzieję, że za 4 lata rok akademicki będziemy inaugurować już w auli, w regionalnym centrum dydaktyczno-konferencyjnym i biblioteczno-administracyjnym" - powiedział N rektor prof. A. Sobkowiak. Budowa centrum rozpocznie się wiosną 2008 r. O planowanej budowie i najbliższych planach pisały też 11 października 2007 r. "Super Nowości".

Nadal walczą o wiceministrów - informują N z 16.11.2007 r. "Jak się nieoficjalnie dowiedzieliśmy, chodzi o ministerstwo szkolnictwa wyższego. Do fotela wiceministra jest przymierzany Tadeusz Markowski, były rektor Politechniki Rzeszowskiej". N donoszą o proponowanych przez podkarpacką PO zmianach kadrowych w wymienionym resorcie i w ministerstwie rozwoju regionalnego. Podobną informację zamieścili 26 listopada 2007 r. "Super Nowości" w artykule "Będziemy silni w Warszawie".

* * *

Studenci cieszą się z nowinowej akcji - czytamy w N z 16.11.2007 r. "Z okazji święta zaków redakcja Nowin zorganizowała bilety, zaproszenia, zniżki, m.in. do pubów, pizzerii, kin, teatru". To wszystko dla studentów rzeszowskich uczelni z okazji Międzynarodowego Dnia Studenta przypadającego 17 listopada.

* * *

Kilkaset tysięcy wydadzą na prymusów - informują N z 27.11.2007 r. "Wykłady, warsztaty, lekcje w laboratoriach, wycieczki - taki plan zajęć dla najlepszych uczniów szkół średnich wymyśliły uniwersytet i politechnika". Uczelnia zamierza zapraszać uczniów na wykłady, pokazy i ćwiczenia w laboratoriach, o czym poinformował na łamach N prorektor L. Woźniak.

* * *

Mikołaj przyszedł do dzieci - donoszą N z 6.12.2007 r. "Studenci Uniwersytetu, Politechniki, WSliZ i WSPiA zorganizowali akcję mikołajkową "Studenci dzieciom". Pomysłodawcą był samorząd UR. Na uczelniach i w akademikach żacy przez cały dzień zbierali pieniądze. Każda uczelnia ma zaprzyjaźnioną instytucję". Dla Samorządu Studentów PRz tego rodzaju akcja to już długoletnia tradycja. W tym roku nasi "samorządowcy" obdarowali podopiecznych Domu Dziecka w Żyznowie.

* * *

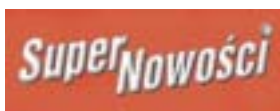
Przypadkowy wybuch urwał mu ręce - takim wstrząsającym tytułem N z 17.12.2007 r. poinformowały o tragicznym wypadku studenta III roku na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz. Student Politechniki Rzeszowskiej przeprowadzał eksperyment chemiczny w swoim mieszkaniu. Wydarzenie odnotowała też GW z 19 grudnia 2007 r. w artykule "Marcin nadal walczy o życie".

* * *

Sprawdzą każdą śrubkę w samolocie - donoszą N z 17.12.2007 r. "Technik awionik - taki profil dla najzdolniejszych uczniów chce otworzyć Zespół Szkół Mechanicznych w Rzeszowie". Szkoła czyni starania o uruchomienie tej specjalności od września 2008 r. z uwzględnieniem odbywania zajęć ze specjalistycznych przedmiotów zawodowych w laboratoriach naszej uczelni.

* * *

Dostaną po 1300 zł stypendium - informują N z 18.12.2007 r. "Za osiągnięcia w nauce i sporcie doceniono 29 studentów trzech rzeszowskich uczelni. Minister nauki i szkolnictwa wyższego przyznał im swoje stypendia". Wśród stypendystów znaleźli się też studenci naszej uczelni. Wyróżnienie za osiągnięcia sportowe otrzymała Magdalena Balana z WEiI, która w 2007 r. zajęła I miejsce w Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w kolarstwie górskim.



W wypadku s y b o w c a zginął pilot - donoszą SN

z 19.10.2007 r. Wydarzenie odnotowały w tym samym dniu: Gazeta Wyborcza, Dziennik Polski, Nowiny oraz ogólnopolska i regionalna stacja TVP. O wypadku pisaliśmy na łamach GP (nr 11/2007), wspomnienie instr. pil. Ryszarda Łukasiewicza ukazało się w styczniowym wydaniu GP.

* * *

Odlot! Jesteśmy pilotami! - informują SN z 30.11.2007 r. "24 studentów Politechniki Rzeszowskiej odebrało w czwartek promocje na pilotów zawodowych. Co najmniej pięciu z nich ma już pracę w Centralwings, a kolejni bez problemu znajdują zatrudnienie w najbliższych mie-

siącach. Linie lotnicze "biją się" o absolwentów rzeszowskiego pilotażu". Zbieg okoliczności sprawił, że na łamach lokalnych gazet wywiązała się gorąca dyskusja na temat finansowania działalności Ośrodka Kształcenia Lotniczego PRz i zmniejszenia jego budżetu na 2008 r. Tej tematyce SN poświęciły artykuły: "Zabierają nam pilotów" z 26.11.2007 r.; "Dali nam słowo, że zadbają" z 29.11.2007 r.; "Milion złotych dla pilotów" z 3.12.2007 r.; "Komisja skasowała pilotów" z 10.12.2007 r. Zagadnienie finansowania działalności OKL odnotowały też: "Gazeta Wyborcza" z 29.11.2007 r. w artykule "Mniej pieniędzy, mniej pilotów" oraz "Nowiny" z 3.12.2007 r. w artykule "Będą pieniądze na kształcenie pilotów". Ostatecznie, budżet OKL na 2008 r. pozostał w wysokości zmuszającej Ośrodek do zmniejszenia liczby studentów zakwalifikowanych na kierunek dyplomowania "pilotaż" z 15 do 12 osób. W tej całej sprawie bulwersująca jest informacja, że decyzja zapadła w ostatnim dniu rządów poprzedniej koalicji - donosi prasa.



Nominacje profesorów - informuje ND na łamach grudniowego wydania z 2007 r. "Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej 22 października 2007 r. nadał tytuły naukowe profesora: Stanisławowi Sosnowskiemu, Zenonowi Hendzłowi, Andrzejowi Kolkowi i Wiesławowi Żylskiemu - nauczycielom akademickim z Rzeszowa". O nominacjach pisaliśmy w grudniowym wydaniu GP, sylwetki nowo mianowanych profesorów z PRz przedstawimy po wręczeniu nominacji przez prezydenta RP.

Opracowanie M.O.

XXXI Turniej Tenisa Stołowego

Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych naszej uczelni, przy współpracy ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego, 9 grudnia 2007 r. zorganizowała XXXI Turniej Tenisa Stołowego o Mistrzostwo Pracowników Politechniki Rzeszowskiej

na 2007 rok. Zawody, w których brało udział siedemnaście osób, odbyły się w hali sportowej PRz.

Organizatorów bardzo ucieszyło poszerzenie grona zawodników, jako że po raz pierwszy do turnieju dołączyły panie: Halina Tendera i Cecylia Preis z Wydziału Matematyki i Fizyki Stoso-

wanej. Naszym zawodniczkom gratulujemy udanego debiutu i zapraszamy do kolejnych rozgrywek.

Po emocjonujących pojedynkach, rozegranych systemem "każdy z każdym", tytuł mistrzowski na 2007 rok wywalczył dr Grzegorz Mentel, pracownik Wydziału Zarządzania i Mar-

ketingu, także debiutant w naszej imprezie.

Pierwsza szóstka

1. Mentel Grzegorz - WZiM
2. Kielbasa Zbigniew - WBiIŚ
3. Lichołai Lech - WBiIŚ
4. Misiak Tomasz - WZiM
5. Lis Andrzej - Dział Gospodarczy
6. Kędzior Marcin - WBMiL

O PUCHAR REKTORA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ W HALOWEJ PIŁCE NOŻNEJ

W dniu 15 grudnia 2007 r. w hali sportowej PRz odbył się turniej o Puchar Rektora Politechniki Rzeszowskiej w halowej piłce nożnej.

W turnieju wzięło udział 6 drużyn, reprezentujących rzeszowskie urzędy i instytucje:

- Komenda Miejska Policji,
- Urząd Marszałkowski,
- Urząd Miasta,
- Straż Miejska,
- Diecezja Rzeszowska,
- Akademickie Radio Centrum.

Puchar wywalczyli policjanci, którzy okazali się bezkonkurencyjni i zwyciężyli we wszystkich spotkaniach. Nagrody i puchary wręczył prorektor ds. nauczania PRz prof. Leszek Woźniak.

W trakcie turnieju rozegrano mecz pokazowy. Pracownicy naszej uczelni zmierzyli się z reprezentacją Podkarpacia w piłce nożnej kobiet, w której wystąpiły również zawodniczki I-ligowego Sokoła Kolbuszowa Dolna.

Zawody zorganizowane zostały przez Akademickie Radio Centrum, Klub Uczelniany AZS PRz oraz Biuro Promocji i Rekrutacji PRz. Honorowy patronat nad turniejem sprawował marszałek województwa podkarpackiego.

Andrzej Blahaczek



Wśród kobiet I miejsce zdobyła p. Halina Tendera z WMiFS.

Fot. J. Gajdek



Zwycięzca konkursu Grzegorz Mentel w akcji.

Fot. J. Gajdek

Wśród kobiet pierwsze miejsce zdobyła pani Halina Tendera z Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej.

Nad prawidłowym przebiegiem turnieju jako sędzia główny czuwał mgr Tadeusz Czulno. Po zakończeniu turnieju zwycięzcom wręczono nagrody i dyplomy.

Organizatorzy serdecznie zapraszają wszystkich pracowników Politechniki Rzeszowskiej do liczniejszego udziału w przyszłorocznych zawodach - sport to nie tylko rywalizacja, ale przede wszystkim zdrowie, zabawa i mile spędzony czas. Szczególne zaproszenie kierujemy do pań.

Włodzimierz Ptak

O PUCHAR REKTORA

Pierwszy taki mecz w Politechnice



Losowanie przeciwników w grze.



Pilka w grze.



Marszałek Cholewiński wymownym gestem zapowiedział zwycięstwo reprezentacji Urzędu Marszałkowskiego.



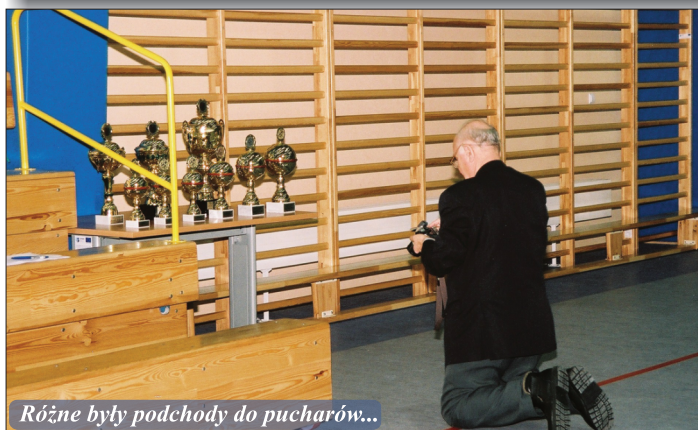
Przed meczem pokazowym reprezentacji kobiet z drużyną Politechniki.



Finał turnieju policjanci kontra księża.



Jeden z pucharów w rękach przewodniczącego Rady Miasta K. Fijolka.



Różne były podchody do pucharów...



Walka o puchar wymagała ofiar.

Sport Akademicki

XXIV Bal Sportowca w Politechnice

Tegoroczny, wyjątkowo krótki, karnawał został w całości zdominowany przez Klub Uczelniany AZS. Rok 2008 rozpoczęliśmy rozrywkowo - balem sylwestrowym, a karnawał zakończyliśmy 2 lutego 2008 r. XXIV Balem Sportowca Politechniki Rzeszowskiej.

Obydwie imprezy były bardzo udane, bawiło się na nich w sumie ponad 600 osób. Było to możliwe dzięki ogromnej pracy działaczy AZS włożonej w przygotowania, jako że stołówką jest już nieczynna i wszystko musieliśmy zrobić sami.

Oczywiście "gwóździem" programu Balu Sportowca było ogłoszenie wyników plebiscytu na dziesięciu najpopularniejszych sportowców Politechniki w roku 2007. W tym roku była to wyjątkowo dwunastka.

Kolejne miejsca zajęli:

- 1. Magdalena Balana (I ZD)**
- kolarstwo
Daria Wójcik (IV CD) - kolarstwo
Justyna Turek (I ZD) - kolarstwo
- 2. Krzysztof Szymański (IV MDP)**
- piłka nożna
- 3. Marek Hajduk (III MDL)**
- trójbój siłowy
- 4. Marcin Piecuch (III BD)**
- kolarstwo
- 5. Michał Markiewicz (II ED)**
- żeglarstwo
- 6. Maciej Roga (III MDL)**
- siatkówka
- 7. Ilona Czosnyka (V SD)**
- siatkówka
- 8. Sławomir Jurczak (I MDL)**
- piłka nożna
- 9. Łukasz Śliwiński (II DUMZ)**
- piłka nożna
- 10. Anna Gil (IV SD)** - żeglarstwo



Z lewej nasz siłacz Marek Hajduk.

Nagrody naszym wspaniałym sportowcom wręczyli: prorektor ds. nauczania prof. Leszek Woźniak, dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska prof. Leonard Ziemiański oraz prezes KU AZS mgr inż. Grzegorz Sowa.

Wszystkim wyróżnionym serdecznie gratulujemy i życzymy gorąco dalszych osiągnięć w nauce i sporcie.

*Tekst i fotografie
Stanisław Kołodziej*

Zdjęcie na str. 1. - od lewej: J. Turek, A. Gil, S. Jurczak, M. Roga, M. Hajduk, I. Czosnyka, D. Wójcik, M. Piecuch, na drugim planie: prezes AZS G. Sowa, M. Markiewicz. W rzędzie od dołu: K. Szymański, L. Śliwiński.

Autorzy tekstów

mgr Andrzej Blahaczek
Redaktor Naczelny Akademickiego Radia
i Telewizji CENTRUM

mgr inż. Janusz Bury
Zastępca kanclerza ds. funduszy strukturalnych

dr inż. Cecylia Heneczowska
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej WCh

dr Henryk Herba
Katedra Fizyki WMiFS

dr Stanisława Kanas
Katedra Matematyki WMiFS

mgr Małgorzata Kołodziej
Kierownik Studium Języków Obcych

mgr Stanisław Kołodziej
Klub Uczelniany AZS

prof. dr hab. inż. Ludomir M. Laudanski
Prodziekan ds. nauki WZiM

mgr Marta Olejnik
Główny Specjalista - Redaktor Naczelny GP

mgr Agnieszka Pikor
Sekretariat prorektora ds. ogólnych

dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. PRZ
Zakład Systemów Elektronicznych
i Telekomunikacyjnych WEiI

Włodzimierz Ptak
Samodzielna Sekcja ds. Społecznych i Bytowych

dr Janusz Pusz
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej WCh

Bogusław Rymut
Student III WEiI (FD)

mgr inż. Bronisław Świder
Kierownik Samodzielnej Sekcji
Rozwoju Kadry Naukowej

mgr Dawid Zientek
Katedra Geodezji im. Kaspra Weigla

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny

Stanisława Duda
Marcin Gębarowski
Cecylia Heneczowska
Jadwiga Kaleta
Marta Olejnik
Jolanta Plewako
Mieczysław Płocica
Bronisław Świder

Adres Redakcji

Politechnika Rzeszowska
35-959 Rzeszów
ul. Poznańska 2, bud. P
pok. 407, tel. 017-865-12-55
e-mail: olema@prz.rzeszow.pl
www.prz.rzeszow.pl

Wydawca

Politechnika Rzeszowska
im. Ignacego Łukasiewicza
35-959 Rzeszów
ul. W. Pola 2

Autor zdjęcia na str. 1.

Stanisław Kołodziej

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRZ, zam. 12/08
ISSN 1232-7832
Redakcja zastrzega sobie prawo
skracania i opracowywania
artykułów oraz zmiany ich tytułów.

Nakład: 550 egz. Cena: 2 zł