

# Gazeta

(75)  
marzec  
2000

# 3



# Politechniki

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej

RATUSZ

*Uniwersytet ? - s. 3*

*Powołanie Stowarzyszenia  
Sympatyków i Absolwentów WBMiL - s. 7*

*Działalność socjalna w 1999 r. - s. 9*

*Konferencje - Sympozja - Seminaria - s. 11*

*Kto jest kim w Samorządzie Studentów - s. 21*



W RZESZOWIE

*Zamek Lubomirskich*



*Fot. M. Misztalenczyk*

# Wręczenie ISO



*Wręczenie Certyfikatu ISO-9001 przez Dyrektora Biura ds. Certyfikacji Systemów Jakości PCBC - mgr. inż. Leszka Kielaka. Z lewej: prof. Jerzy Łunarski, po prawej JM Rektor prof. Tadeusz Markowski, w głębi Prorektor dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. PRz*



*Wśród pracowników KTMiOP, czwarta od lewej p. Anna Zatorska - przedstawiciel Umbrella Project - konsultant prac nad systemem jakości*



*Prof. Jerzy Łunarski przyjmuje gratulacje od Prezydenta Rzeszowa - dr. inż. Andrzeja Szlachty (z lewej)*

# UNIwersytet ?

Geneza starań dotyczących utworzenia uniwersytetu w Rzeszowie osiągnęła już wiek starszy niż pokolenie, które kształcą aktualnie rzeszowskie uczelnie. Sięga ona bowiem połowy lat siedemdziesiątych. Różne koleje losu powodowały, że przedsięwzięcie to przeżywało biblijnie przypisane na przemian lata - **chude i tłuste**.

"Uniwersytecka" inicjatywa została wskrzeszona na początku lat dziewięćdziesiątych przez prof. **Stanisława Kusia** - rektora Politechniki Rzeszowskiej w latach 1987-1993 i w latach 1996-1999. Wszelako wizja owego uniwersytetu w Rzeszowie diametralnie różniła się od modelu zakładanego na początku tej "uniwersyteckiej" drogi i była na wskroś awangardowa, także w stosunku do przepisów wynikających z ustawy o szkolnictwie wyższym z 12 września 1990 r., pod rządami której nadal działają uczelnie państwowe.

Nowością tą miała być **sfederowana na wzór uczelni amerykańskich (np. MIT) pełnoprawna uczelnia akademicka, w której znalazłyby się szkoły nauk: humanistycznych, prawniczych, ekonomicznych, matematycznych, pedagogicznych i technicznych jak również szkoła medycyny i farmakologii** (Tezy w sprawie przekształcenia rzeszowskiego środowiska akademickiego, grudzień 1990 r. - St. Kuś).

Choć ta koncepcja spotkała się z pewnym zainteresowaniem resortu edukacji narodowej, skłaniającego się do tworzenia dużych zespołów uniwersyteckich - zwłaszcza usytuowanych po zaniebanej prawej stronie Wisły, to wzbudziła pewne zaniepokojenie Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego o jakość kształcenia, czego wynikiem były między innymi ustalone przez nią "kryteria powoływania nowej państwowej uczelni typu uniwersyteckiego" zatwierdzone na posiedzeniu plenarnym 16 czerwca 1992 r.

Określonych przez Radę Główną kryteriów (kadrowych) nie spełniała wówczas indywidualnie żadna z rzeszowskich uczelni.

Zamiar połączenia WSP i Politechniki realnie kształty zaczął przyjmować w 1992 r. Poświęcone zostały temu zagadnieniu sondażowe posiedzenia Senatów WSP i Politechniki, podczas których Senat WSP odrzucił ten wariant, zdecydowanie opowiadając się za samodzielnością swej uczelni.

Nie wykluczył wówczas tej fuzji Senat PRz, w którego posiedzeniu uczestniczył prof. **Kazimierz Sowa** - ówczesny rektor WSP. Jednakże wobec braku zarówno uregulowań prawnych w tej kwestii, jak i czytelnych zasad funkcjonowania uniwersytetu o strukturze dotąd obcej polskiemu prawu i nie sprawdzonej w działaniu, Senat PRz 16 grudnia 1993 r. odrzucił ten pomysł obawiając się nie tylko problemów organizacyjnych, ale nade wszystko osłabienia ugruntowanego już na mapie południowo-wschodniej Polski wyższego szkolnictwa technicznego.



Konferencja prasowa w sprawie utworzenia uniwersytetu odbyła się 12 stycznia 2000 r. na WSP. Drugi od lewej: Minister Edukacji Narodowej - prof. Mirosław Handke, Wiceminister - prof. Jerzy Zdrada, Rektor WSP - prof. Włodzimierz Bonusiak, Rektor PRz - prof. Tadeusz Markowski

Fot. M. Olejnik

Pomimo upływu lat, nie zmieniła się ani ustawa o szkolnictwie wyższym, ani opinia Senatu Politechniki Rzeszowskiej, co po raz kolejny wyrażono w uchwale z 18 listopada 1999 r. Zmieniły się natomiast realia, wobec których zarówno środowiska akademickie WSP, jak i Politechniki Rzeszowskiej muszą określić swoje *status quo*.

W ustaleniach rektorów: WSP - prof. **Włodzimierza Bonusiaka** i PRz - prof. **Tadeusza Markowskiego** z dnia 18 października 1999 r. istnieje zapis:

**"Przekonane o słuszności działań na rzecz zwiększenia poziomu edukacji, obie uczelnie podtrzymują wspólne stanowisko, że równoczesne funkcjonowanie**

**Uniwersytetu i Politechniki jest najkorzystniejszym rozwiązaniem zarówno dla regionu, jak i ugruntowanych już na mapie edukacyjnej, uczelni".**

Kilka dni później i prawie jednocześnie dwie grupy posłów: AWS i SLD złożyły w Sejmie dwa odrębne projekty ustawy w sprawie powołania uniwersytetu w Rzeszowie, przy czym żaden z projektów nie przewidywał utworzenia uniwersytetu na bazie Politechniki Rzeszowskiej.

Decyzją Nr 25 Ministra Edukacji Narodowej - prof. Mirosława Handke z dnia 30 listopada 1999 r. został powołany **Zespół ds. Utworzenia Uniwersytetu w Rzeszowie**, którego zadaniem jest przygotowanie pełnej dokumentacji umożliwiającej opracowanie projektu ustawy o utworzeniu uniwersytetu w naszym mieście.

W konsekwencji, z inicjatywy MEN, w dniu 12 stycznia 2000 r. odbyło się nadzwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej z udziałem: Ministra Edukacji Narodowej - prof. Mirosława Handke, Podsekretarza Stanu w MEN - prof. Jerzego Zdrady, Dyrektora Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wyższego - mgr. Tadeusza Popłonkowskiego, Wojewody Podkarpackiego - mgr. Zbigniewa Sieczkosia, Marszałka Województwa Podkarpackiego - mgr. Bogdana Rzońcy oraz Prezydenta Rzeszowa - dr. inż. Andrzeja Szlachty. Minister przedstawił koncepcje i zamierzenia MEN, czego Senat PRz z wielką uwagą wysłuchał. Koncepcją tą jest utworzenie uniwersytetu na bazie Politech-

niki Rzeszowskiej z włączeniem w jego strukturę WSP, filii UMCS w Rzeszowie, a także Zamiejscowego Wydziału Ekonomii AR w Krakowie.

W godzinę od zakończenia posiedzenia Senatu PRz ministerialni Goście wzięli udział w posiedzeniu Senatu WSP, który z przedstawioną przez MEN koncepcją się nie zgodził. W tym samym dniu odbyło się w siedzibie WSP inauguracyjne posiedzenie powołanego przez MEN zespołu.

Po zakończeniu tych obrad odbyła się konferencja prasowa poświęcona utworzeniu uniwersytetu, która pokazała wielość sprzecznych ze sobą interesów. Minister oświadczył, że organem uprawnionym do tworzenia uniwersytetu jest tylko MEN równocześnie oświadczając, że Rząd RP nie poprze rozwiązań strukturalnych wskazanych przez parlamentarzystów Podkarpacia.

Na straży swojego majątku stanęły AR i UMCS, parlamentarzyści jak dotąd zdania nie zmienili. Nie zmienił też swego stanowiska z dnia 18 listopada 1999 r. Senat Politechniki Rzeszowskiej.

Tymczasem regularnie, pod kierunkiem wiceministra - prof. Jerzego Zdrady od 12 stycznia 2000 r. począwszy, pracuje powołany przez MEN Zespół ds. Utworzenia Uniwersytetu w Rzeszowie. O efektach pracy owego Zespołu poinformujemy w kolejnych wydaniach "GP".

*Marta Olejnik*

# CERTYFIKAT

**PN-ISO 9001, PCBC NR 323/1/99**

**dla Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji**

W dniu 10 lutego 2000 r. odbyło się w sali Senatu PRz uroczyste wręczenie certyfikatu PN-ISO 9001 nr 323/1/99 oraz certyfikatu IQNet (The International Certification Network) dla Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej. Wręczenia dokonał dyrektor Biura ds. Certyfikacji Systemów Jakości Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

(PCBC) - mgr inż. **Leszek Kielak**. PCBC jest notyfikowaną agendą rządu polskiego upoważnioną do nadzorowania całokształtu procesów certyfikacyjnych i akredytacyjnych z zakresu jakości oraz prowadzenia różnorodnej działalności w tej dziedzinie.

Po powitaniu gości JM Rektor - prof. **Tadeusz Markowski** wyraził głębokie zadowolenie, że jako rektor uczestniczy w fi-

nalizacji przedsięwzięcia, którego początki miał okazję wspomagać jeszcze jako dziekan tego Wydziału. Niewątpliwym wyróżnieniem jest fakt, że certyfikat ten uczelnia otrzymuje jako druga wśród krajowych uczelni, a Katedra kierowana przez prof. **Jerzego Łunarskiego** - jako pierwsza w Politechnice. Podobny certyfikat ma tylko Wydział Mechaniczny Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni. Wyraził też nadzieję, że

przykład oraz doświadczenia Katedry będą stymulować działania innych jednostek uczelni w celu poprawy swojej działalności.

Dyrektor PCBC - mgr inż. Leszek Kiełak oświadczył, że w wyniku pozytywnego auditu certyfikacyjnego przeprowadzonego przez auditorów PCBC oraz analizy dokumentacji i działań Katedry, Komitet Techniczny PCBC ds. Certyfikacji Systemów Jakości podjął w dniu 29 grudnia 1999 r. uchwałę o przyznaniu Katedrze certyfikatu nr 323/1/99 w zakresie "nauczania i szkolenia zawodowego z zakresu technologii maszyn i zarządzania produkcją". Jednocześnie oświadczył, że wraz z tym certyfikatem przyznano Katedrze również międzynarodowy certyfikat IQNet (międzynarodowej sieci organizacji certyfikujących), podpisany przez przewodniczącą sieci - panią Catherine Neville.

Certyfikaty te zachowują ważność trzy lata, po czym muszą być odnowione, a w okresie trzyletnim PCBC sprawuje nadzór nad systemem przeprowadzając okresowo audyty kontrolne, co z kolei wymaga ścisłego przestrzegania opracowanego systemu przez kontrolowaną jednostkę.

O ile w przedsiębiorstwach produkcyjnych pojęcia kluczowe dla systemu, takie jak "wyrób" i "klient" są ściśle zdefiniowane, o tyle w działalności dydaktycznej Katedry różnią się one od ogólnie przyjętych. Wyrobem jest przyrost wiedzy i umiejętności studenta następujące w trakcie zajęć prowadzonych przez pracowników Katedry, natomiast klientami są pracodawcy zatrudniający naszych absolwentów, MEN, władze uczelni i Wydziału zlecające Katedrze prowadzenie określonych zajęć ze studentami oraz studenci, gdy wybierają specjalność lub kierunek dyplomowania prowadzony przez Katedrę. Dotychczas ocena wymagań i satysfakcji klientów nie była przedmiotem głębokich analiz, natomiast system jakości wymusza rozpoczęcie takich działań.

Cechą różniącą są też odmienne niż w przedsiębiorstwach czynniki zachęcające do budowy systemu. W przedsiębiorstwach są to: wymagania klientów, chęć dorówna-

nia lub wyprzedzenia konkurentów oraz chęć zwiększenia zysków; w przypadku Katedry czynniki te nie występowały. Głównym powodem podjęcia prac nad systemem jakości było głębokie przeświadczenie o konieczności znacznej poprawy efektywności własnej pracy ukierunkowanej na doskonalenie procesów dydaktycznych oraz przyspieszenie własnego rozwoju naukowego i dydaktycznego przez przestrzeganie wymagań opracowanego systemu.

Po wręczeniu certyfikatów gratulacje władzom uczelni i pracownikom Katedry złożyli:

- Prezydent Rzeszowa - dr inż. **Andrzej Szlachta**,
- przedstawiciele zaproszonych przedsiębiorstw, z którymi Katedra współpracuje: Huty Stalowa Wola, WSK "PZL Rzeszów", Elektromontażu Rzeszów, Zelmeru Rzeszów.

Na sondażowe pytanie zadane dyplomantom Katedry "jak postrzegają procesy nauczania prowadzone przez pracowników Katedry?" (sondaż przeprowadziła studentka Lidia Sędkak) padały następujące odpowiedzi:

- ▶▶ "W ten sposób Katedra nadała za tym, co dzieje się na świecie w dziedzinie obowiązujących norm jakości".
- ▶▶ "Nadanie certyfikatu dotyczącego jakości dla KTMiOP stanowi ogromne wyróżnienie i to zarówno dla całej uczelni jako jednostki organizacyjnej, jak też dla każdego studenta z KTMiOP".
- ▶▶ "Fakt ten przekonuje lub też utwierdza mnie w przekonaniu, że właściwie wybrałem kierunek studiów. Teraz, decydując się na którąś z proponowanych specjalizacji, z pewnością wybiorę jedną z przedstawionych przez KTMiOP".
- ▶▶ "KTMiOP dzięki temu, iż otrzymała certyfikat jakości, będzie na pewno

wzbudzać zaufanie u swoich potencjalnych klientów - studentów, jako jednostka organizacyjna dążąca do spełniania pewnych wymagań określonych w normach".

- ▶▶ "Mam nadzieję, że KTMiOP stanie się dzięki temu bardziej konkurencyjna, a studentom łatwiej będzie się zdecydować, gdzie się kształcić".
  - ▶▶ "Nie wiem dokładnie z czym się wiąże otrzymanie tego certyfikatu przez KTMiOP, ale podoba mi się, że jest to działanie, jak słyszałam, na rzecz ich klientów, czyli dużej rzeszy studentów. To się chwali".
  - ▶▶ "Certyfikat ISO 9001 jest ukoronowaniem starań i ciężkiej pracy pracowników z KTMiOP w kierunku budowy takiego systemu, który potrafi spełniać oczekiwania klientów - studentów - i przynosi korzyści samej organizacji".
  - ▶▶ "Jest to podobne do różnych innych certyfikatów dla jakiegokolwiek organizacji. Być może w przyszłości dojdzie do tego, że wybierając studia, będziemy zwracać uwagę, czy kierunek lub specjalność ma świadectwo potwierdzające wysoką jakość świadczonych przez nich usług lub produkowanych wyrobów, podobnie jak teraz kupując dowolny wyrób, sprawdzamy, czy spełnia on wymagania bezpieczeństwa, środowiska czy też inne".
- Natomiast na pytanie skierowane do kilku pracowników Katedry "jakie zmiany zaobserwował(a) Pan(i) w funkcjonowaniu Katedry w okresie przed wdrożeniem i po wdrożeniu systemu?" padły następujące odpowiedzi:
- ▶▶ dr hab. inż. **M. Korzyński**, prof. PRZ: "Niewiele. Jakość mojej pracy jaka była, taka jest. Natomiast jest lepiej planowana i dokumentowana".
  - ▶▶ dr inż. **W. Zielecki** (adiunkt): "Wypełniam dużo więcej obowiązków".

► dr inż. **A. Pacana** (adiunkt): "Wdrażany w Katedrze system jakości, mimo znacznego z mojej strony zaangażowania w jego realizację (pełnię funkcję pełnomocnika ds. systemu jakości), nie zmienił w znaczący sposób prowadzonych przeze mnie zajęć dydaktycznych. Zastniałe zmiany mogą zaobserwować jedynie w "obszarach pomocniczych" (np. zakupy, szkolenia), gdzie doszło do pewnej formalizacji i systematyzacji prac. Niewątpliwą dla mnie zaletą wdrażania i utrzymywania systemu była i jest możliwość praktycznego przeciwnienia zagadnień, z którymi za-

poznają studentów na prowadzonych przez siebie zajęciach".

► mgr inż. **D. Stadnicka** (asystentka): "Uważam, że zbyt krótko system funkcjonuje w Katedrze, by można było w tej chwili oceniać jego pozytywny wpływ na naszą pracę, tym bardziej, że mamy jeszcze w pamięci okres jego wdrażania, kiedy to dodatkowe obowiązki utrudniały solidne przygotowanie się do zajęć. Mimo to z perspektywy asystenta mogę wymienić jako zaletę możliwość łatwiejszego zapoznania się młodego pracownika z zadaniami fun-


kcjonowania Katedry poprzez procedury i instrukcje".

Na zakończenie należy podkreślić, że wpływ certyfikatu na system jakości jest dopiero początkiem procesu ciągłego doskonalenia. System ten porządkuje i doskonali procesy dydaktyczne, lecz nie gwarantuje wysokiej jakości "wyrobu", tzn. wiedzy absolwenta, która bardzo poważnie zależy również od indywidualnych predyspozycji, warunków wcześniejszego rozwoju i wielu innych czynników.

*Jarosław Sep*

## Certyfikaty

**POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI**  
POLISH CENTRE FOR TESTING AND CERTIFICATION



**CERTYFIKAT SYSTEMU JAKOŚCI**  
Nr 323/1/99

Potwierdza się, że:

**KATEDRA TECHNOLOGII MASZYN  
I ORGANIZACJI PRODUKCJI**  
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa  
Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza  
Al. Powstańców Warszawy 8, 35-959 RZESZÓW


w następującym zakresie:

**nauczanie i szkolenie zawodowe w zakresie technologii maszyn  
i zarządzania produkcją**

spełnia wymagania normy **PN - ISO 9001: 1996** (identycznej z ISO 9001: 1994)  
na co dowodu dostarczył audit przeprowadzony przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez dostawcę  
wymagań powyższej normy oraz określonych w Umowie nr 409/99

Okres ważności certyfikatu:  
od 1999-12-29 do 2002-12-28



**DYREKTOR BIURA**  
Z-ca Dyrektora PCBC ds. Certyfikacji  
Systemów Jakości

*[Signature]*  
**MGR INŻ. LESZEK KIELAK**

Warszawa, dnia: 1999-12-29

Polish Centre for Testing and Certification is authorized to carry out certification activities in the field of quality management systems in accordance with the provisions of the Act of 1993 on testing and certification (Dz.U. No 55, pos. 250 with subsequent amendments)



**THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK**

**CERTIFICATE**

IQNet and  
PCBC

hereby certify that the organization

**KATEDRA TECHNOLOGII MASZYN  
I ORGANIZACJI PRODUKCJI**  
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa  
Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza  
Al. Powstańców Warszawy 8, 35-959 RZESZÓW

for the following field of activities

**teaching and professional training in the field of  
machine manufacture and production management**

has implemented and maintains a

**Quality Management System**

which fulfills the requirements of the following standard

**PN-ISO 9001:1996**

Issued on: 1999-12-29  
Validity date: 2002-12-28

Registration Number: **PL - 323/1/99**



**Catherine Neville**  
President of IQNet



**Wojciech Henrykowski M.Sc. Eng**  
President of PCBC



Members of IQNet (registered association):  
AENOR Spain AFAQ France AIB-Vincotte International Belgium APCER Portugal CQS Czech Republic CISQ Italy  
DQS Germany DS Denmark ELIT Greece FCAV Brazil HKQAA Hong Kong IRAM Argentina ICONTEC Colombia  
JQA Japan KEMA Netherlands KSA-QA Korea MISZ Hungary MCS Norway NSAI Ireland OQS Austria PCBC Poland  
PSB Singapore QAS Australia QMI Canada SFS Finland SII Israel SIQ Slovenia SQS Switzerland  
IQNet is represented in the USA by the following members: AFAQ, AIB Vincotte International, CISO, DQS, KEMA, NSAI and QMI

# Z OBRAD SENATU

Kolejne posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej odbyło się w dniu 20 stycznia 2000 r. Nominacje z rąk JM Rektora - prof. **Tadeusza Markowskiego** na stanowisko profesora nadzwyczajnego PRz na czas nieokreślony otrzymali dr hab. **Kazimierz Rajchel** i dr hab. inż. **Andrzej Sobkowiak**, po czym JM Rektor wręczył nagrody i dyplomy uznania studentom aktywnie działającym w Samorządzie Studenckim: Danielowi Kozdębie (V MDZ), Agnieszce Pułce (V ZD), Katarzynie Szczur (IV MDZ), Tomaszowi Zajacowi (V ED), Rafałowi Rojowskiemu (IV BD), Janowi Oleniaczowi (V CD), Iwonie Organ (IV ZD) i Renacie Skibie (IV ED) za całokształt pracy na rzecz środowiska studenckiego Politechniki Rzeszowskiej. Ponadto JM Rektor, w imieniu Rektora Politechniki Gdańskiej - prof. Aleksandra Kołodziejczyka, przekazał dyplom i nagrody książkowe studentom WBiŚ - Adamowi Kamińskiemu (V SD) i Mariuszowi Piecule (V SD) oraz opiekunowi Studenckiego Koła Naukowego Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej - mgr. inż. Piotrowi Koszelnikowi za przygotowanie i wygłoszenie referatu pt. "Skład morfologiczny śmieci wybranych szlaków Tatrzańskiego Parku Narodowego" podczas II Krajowego Seminarium Studenckich Kół Naukowych, które odbyło się w dniach 21 i 22 października 1999 r. w Politechnice Gdańskiej.

◆ Senat rozpatrzył wnioski dziekanów:

- WBMiL o mianowanie dr. hab. inż. **Jana Gruszeckiego** na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony,
- WE o mianowanie dr. hab. inż. **Kazimierza Buczka** na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

◆ Następnie Senat powołał **Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną** na rok akademicki 2000/2001, w składzie:

- prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski - przewodniczący
- dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. PRz - zastępca przewodniczącego
- dr inż. Jan Rodziński - sekretarz

członkowie:

- dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. PRz
- dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRz
- dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz
- dr hab. inż. Mieczysław Kucharski, prof. PRz
- dr hab. inż. Władysław Filar, prof. PRz

◆ Senat wysłuchał ponadto:

- informacji Prorektora ds. nauki - dr. hab. inż. **Leonarda Ziemiańskiego**, prof. PRz o działalności Rzeszowskiej Miejskiej Sieci Komputerowej i Uczelnianego Centrum Informatyzacji,
- sprawozdań Prorektora ds. nauczania - dr. hab. inż. **Jerzego Potenckiego**, prof. PRz z przebiegu pracy dydaktycznej w roku akademickim 1998/1999 oraz na temat sytuacji socjalnej studentów,

- informacji JM Rektora - prof. dr. hab. inż. **Tadeusza Markowskiego** o sytuacji finansowej uczelni

oraz:

- podjął uchwałę w sprawie zmian organizacyjnych na WZiM, powołując z potencjału Zakładu Metod Matematycznych i Katedry Ekonomii - **Zakład Metod Matematycznych i Ekonomii**, z jednoczesnym powołaniem na kierownika tego Zakładu - dr. hab. **Mieczysława Króla**, prof. PRz,
- podjął uchwałę w sprawie utworzenia jednostki organizacyjnej o charakterze ogólnouczelnianym pod nazwą **Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej "Poloniny"**.

◆ W związku ze zbliżającym się Jubileuszem 50-lecia uczelni Senat powołał **Komitet Obchodów Jubileuszu** w składzie:

- prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski - Rektor
- dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz - Prorektor ds. ogólnych
- dr hab. inż. Leonard Ziemiański, prof. PRz - Prorektor ds. nauki
- dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. PRz - Prorektor ds. nauczania
- mgr Marta Olejnik - Sekretarz Rektora

WBiŚ

- dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz
- doc. dr inż. Michał Gałda
- dr Andrzej Płużański

WBMiL

- dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. PRz
- dr hab. inż. Wiesław Żylski, prof. PRz
- dr inż. Jan Zacharzewski

WCh

- dr hab. inż. Mieczysław Kucharski, prof. PRz
- prof. dr hab. Stanisław Kopacz
- dr inż. Wojciech Piątkowski

WE

- dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRz
- dr hab. inż. Jerzy Lewicki, prof. PRz
- mgr inż. Ryszard Schab

WZiM

- dr hab. inż. Władysław Filar, prof. PRz
- dr hab. Andrzej Daszkiewicz, prof. PRz

oraz

- mgr Ilona Bobko - SPNJO
- mgr Jacek Lutak - SWFiS
- dr inż. Jan Rodziński - NSZZ "Solidarność"
- dr inż. Władysław Proszak - ZNP
- mgr inż. Zbigniew Zajdel - OKL
- mgr inż. Janusz Bury - Dyrektor Administracyjny

# PERSONALIA

## PROFESURY UCZELNIANE

JM Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej od dnia 1 stycznia 2000 r. na czas nieokreślony dr. hab. inż. **Jan Gruszecki**, kierownika Zakładu Systemów Sterowania na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa.

## PAN

### Członkostwo w Komitetach Naukowych

Prezydium Polskiej Akademii Nauk uchwałą z dnia 7 grudnia 1999 r. powołało prof. zw. dr. hab. inż. **Zdzisława S. Hippe** - kierownika Katedry Informatyki Chemicznej i Chemii Fizycznej na Wy-

dziale Chemicznym - na członka Polskiego Komitetu Narodowego ds. Współpracy z Komitetem Danych dla Nauki i Techniki ICSU (CODATA) przy Prezydium PAN na okres kolejnej kadencji, tj. 1999-2002. ICSU - Międzynarodowa Rada Unii Naukowych - zajmuje się poprawą jakości, wiarygodności, zarządzania i dostępu do danych istotnych dla wszystkich obszarów nauki i techniki.

Przewodniczącym Komitetu Narodowego został wybrany prof. dr hab. inż. **Juliusz Lech Kulikowski** z Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN w Warszawie, a wiceprzewodniczącymi prof. zw. dr hab. inż. **Zdzisław S. Hippe** i prof. dr hab. inż. **Antoni Nowakowski** z Politechniki Gdańskiej.

Komitety Naukowe PAN obejmujące określone dyscypliny naukowe są skupione przy odpowiednich wydziałach PAN, a mające charakter problemowy noszą nazwę Komitet Narodowy i są umocowane przy Prezydium PAN.

*Bronisław Świder*

## Powołanie Stowarzyszenia Sympatyków i Absolwentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz

W 1999 roku, z inicjatywy i pomysłu obecnego Rektora Politechniki Rzeszowskiej - prof. **Tadeusza Markowskiego**, zawiązała się grupa założycielska Stowarzyszenia Sympatyków i Absolwentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej. W skład grupy weszli absolwenci i pracownicy Wydziału. Po kilkunastomiesięcznym okresie, potrzebnym do dopełnienia formalności związanych z rejestracją Stowarzyszenia w Sądzie

Wojewódzkim, zostało ono zarejestrowane pod wcześniej wspomnianą nazwą - "**Stowarzyszenie Sympatyków i Absolwentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej**".

W 2001 roku minie 50 lat od chwili, gdy pierwsi słuchacze Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Rzeszowie podjęli studia na jej pierwszym wtedy Wydziale Mechanicznym. Od tego okresu około 17 tysięcy absolwentów naszej uczelni otrzymało dyplomy inżyniera i magistra inżyniera, w tym 6652 - dyplom magistra inżyniera mechanika. Wielu absolwentów Wydziału po ukończeniu studiów pozostało w regionie Polski południowo-wschodniej, zajmując do dziś w wielu zakładach i przedsiębiorstwach przemysłowych, zarówno wielkiego, jak i średniego oraz małego przemysłu, często kluczowe stanowiska. Można tu wymienić choćby obecnego prezesa WSK PZL Rzeszów - **Tadeusza Cebulaka** czy Huty Stalowa Wola - **Ryszarda Kardasza**.

Myślą przewodnią pomysłodawców powołania "Stowarzyszenia" było przede wszystkim odnowienie zerwanych przed wielu laty więzi z macierzystą uczelnią i macierzystym Wydziałem, powrót pamięcią, często już zatartą przez czas, do jakże miłych wspomnień z beztrudnego życia "żaków" oraz odnowienie kontaktów pomiędzy samymi absolwentami, którzy przez dziesiątki lat nie mieli możliwości spotkania.



*Fragment spotkania absolwentów WBMiL*

*Fot. własna*



Przez ten miniony czas bardzo wiele się zmieniło w naszej uczelni, którą przecież wszyscy pamiętamy coraz słabiej sprzed dziesiątków lat.

Wstępnie deklaracje członkostwa w Stowarzyszeniu podpisało 52 absolwentów. W dniu 22 stycznia br. odbyło się pierwsze spotkanie członków Stowarzyszenia, w którym uczestniczyli JM Rektor, Dziekan i Prodziekani oraz niektórzy kierownicy katedr i

zakładów Wydziału.

W przeprowadzonej dyskusji wszyscy uczestnicy spotkania zgodnie podkreślali potrzebę powołania do życia Stowarzyszenia. Ze względu na zimową porę i wyjątkowo trudne warunki atmosferyczne frekwencja spotkania nie była zbyt wysoka. Postanowiono jednak ponownie się spotkać w pierwszych miesiącach letnich 2000 r.

*Jan Zacharzewski*



Program rozwoju infrastruktury informatycznej polskiego środowiska naukowo-akademickiego na lata 2001-2005 "PIONIER: Polski Internet Optyczny - Zaawansowane Aplikacje, Usługi i Technologie dla Społeczeństwa Informacyjnego" został opracowany - na zlecenie kierownictwa KBN - w 1999 r. przez zespół w składzie: prof. **Jacek Rychlewski**, prof. **Jan Węglarz**, dr **Stanisław Starzak**, dr **Maciej Stroiński** i mgr **Mćcisław Nakonieczny**.

Zakres opracowania obejmuje sformułowanie obszarów oraz celów badań i wdrożeń z dziedziny dalszego rozwoju infrastruktury informatycznej polskiego środowiska naukowo-akademickiego na lata 2001-2005. Założono, że rok 2000 będzie rokiem przygotowawczym, w związku z czym możliwe będzie wówczas bardziej szczegółowe opracowanie poszczególnych obszarów badań z zakresu aplikacji i zaawansowanych usług.

Jest to kontynuacja zadania rozwoju sieci informatycznych w Polsce, jakie KBN konsekwentnie realizuje od 1991 r. Zbudowano w tym czasie infrastrukturę informatyczną nauki, wytworzono struktury techniczne i organizacyjne, które będą stanowić bazę do podjęcia programu PIONIER.

Opracowanie w styczniu br. zostało skierowane do dyskusji środowiskowej. Otrzymali je przewodniczący Rad Użytkowników 22 Miejskich Sieci Komputerowych (MAN), kierownicy 5 Centrów Komputerowych Dużej Mocy (KDM) oraz członkowie zespołów komisji Komitetu Badań Naukowych. Pełny tekst jest dostępny również w sieci Internet na stronie <http://www.kbn.gov.pl/analizy/pionier/>.

\* \* \*

Dnia 17 lutego 2000 r. odbyło się posiedzenie Komitetu Badań Naukowych. Obradom przewodniczył Minister Nauki, przewodniczący Komitetu - prof. **Andrzej Wiszniewski**.

- ☐ Komitet wysłuchał informacji Minister Małgorzaty Koźłowskiej na temat planu finansowego na 2000 r. w ramach działu 77 - Nauka z uwzględnieniem zobowiązań. Zobowiązania na 2000 r. - stan według podjętych decyzji i zawartych umów - wynoszą 674 896 789,68 zł. Łączna kwota wydatków planowana w 2000 r. wynosi 3 050 506 000 zł.
- ☐ Następnie Komitet rozpatrzył i przyjął projekt podziału środków pomiędzy zespoły komisji Komitetu na dofinansowanie jednostek naukowych i badawczo-rozwojowych w 2000 r. z do-

tacji podmiotowej. Kwoty wskazane zespołom (do dokonania w ich ramach dalszego podziału na poszczególne jednostki z uwzględnieniem wyników oceny parametrycznej) w porównaniu z 1999 r. charakteryzują się następującym wzrostem:

| Zespół <sup>3</sup> | Wzrost dotacji podmiotowej [%] |
|---------------------|--------------------------------|
| H-01                | 13,54                          |
| H-02                | 23,11                          |
| P-03                | 11,41                          |
| P-04                | 7,70                           |
| P-05                | 7,67                           |
| P-06                | 4,39                           |
| T-07                | 9,88                           |
| T-08                | 8,52                           |
| T-09                | 9,77                           |
| T-10                | 7,53                           |
| T-11                | 9,27                           |
| T-12                | 7,63                           |
| T-00                | 3,24                           |

Różnice wzrostu wynikają głównie z potrzeby dofinansowania nowych jednostek w niektórych zespołach oraz dokonania przesunięć jednostek między zespołami.

- ☐ Przyjęty też został wniosek Ministra Edukacji Narodowej w sprawie podziału środków na badania własne szkół wyższych w 2000 r. między ministrów nadzorujących szkoły wyższe:

| Ministerstwo        | Dotacja 2000 | Wzrost dotacji [%] |
|---------------------|--------------|--------------------|
| MZ                  | 34 900 000   | 6,93               |
| MON                 | 9 360 000    | -6,88              |
| MKiDN               | 821 000      | 8,17               |
| MTiGM               | 431 000      | 8,17               |
| MSWiA               | 250 000      | -                  |
| MEN (łącznie z AWF) | 173 418 000  | 9,38               |
| Razem               | 219 180 000  | 8,29               |

- ☐ Departament Współpracy z Zagranicą i Integracji Europejskiej przedstawił informację na temat konkursu o dofinansowanie działań wspomagających uczestnictwo polskich zespołów w 5. Programie Ramowym UE (wpłynęło 36 wniosków, w tym 22 od instytucji, które uzyskały status krajowego, regionalnego lub branżowego punktu kontaktowego i były dofinansowane w ubiegłym roku).

*Na podstawie informacji KBN opracowała Marta Olejnik*

# INFORMACJE

## o Zakładowym Funduszu Świadczeń Socjalnych PRz przeznaczonym na działalność socjalną

Szanowni Państwo!

Początek roku jest okresem, w którym jest przeprowadzana ocena działań wykonanych w roku minionym. Na podstawie przeprowadzonej analizy są zatwierdzane plany na rozpoczynający się rok. Działania te dotyczą również sfery związanej z wykorzystaniem Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych. W naszej uczelni fundusz ten jest podzielony na dwie części przeznaczone na działalność socjalną oraz mieszkaniową. Zarządzaniem części przeznaczonej na działalność socjalną zajmują się współdziałając: Międzyzwiązkowa Komisja ds. Socjalnych oraz JM Rektor uczelni. Podstawowe zasady wykorzystania tego funduszu określa "Ustawa o zakładowym funduszu świadczeń socjalnych", a uszczegóławia je "Regulamin udzielania pomocy z zakładowego funduszu świadczeń socjalnych". Dokumenty te określają generalną zasadę dystrybucji środków, **narzucając obowiązek** uwzględniania "sytuacji życiowej, rodzinnej i materialnej osoby uprawnionej do korzystania z funduszu".

Przepis ten jednoznacznie określa funkcję socjalnego wspierania najbardziej potrzebujących pomocy rodzin pracowników i emeryckich. Jest to realizowane przede wszystkim przez zróżnicowanie wysokości udzielanych świadczeń (np. dotacja do wypoczynku pracownika i jego dzieci). Również przyznawanie pomocy rzeczowej i zapomóg pieniężnych odbywa się z uwzględnieniem sytuacji materialnej osoby ubiegającej się o taką pomoc. Istnieje także, wielokrotnie podawana do wiadomości, praktyka otaczania szczególną opieką rodzin znajdujących się w wyjątkowo trudnej sytuacji (np. sierot po zmarłych pracownikach). Wiemy, że większość spośród pracowników naszej uczelni powinna otrzymywać znacznie wyższe wynagrodzenia, że wysokość naszych uposażeń w żaden sposób nie przekłada się na społecznie oczekiwany prestiż poszczególnych stanowisk pracowników uczelni wyższej. Te niedostatki jednak nie mogą usprawiedliwić próby ominięcia któregoś z wymienionych czynników podczas przyznawania świadczeń z funduszu.

Międzyzwiązkowa Komisja od dłuższego czasu starała się wypracować możliwe obiektywne przesłanki pozwalające zarządzać środkami funduszu. Po wielu dyskusjach uzgodniono, że w roku bieżącym oceny sytuacji materialnej będzie się dokonywać na podstawie wysokości przeciętnego miesięcznego dochodu (przychody po odjęciu kosztów uzyskania i składki ZUS) przypadającego na członka rodziny w 1999 r. Podczas obliczania tego wskaźnika należy uwzględnić łączne dochody wszystkich członków rodziny wspólnie zamieszkujących i prowadzących wspólne gospodarstwo domowe: dochody uzyskane z tytułu pracy, działalności gospodarczej, umów zlecenia lub o dzieło, a także emerytury lub renty w 1999 r. Osoby, które uzyskują wysokie dochody lub nie chcą ujawniać dochodów, mogą się ubiegać o świadczenie w minimalnej wysokości (nie dotyczy to bezzwrotnych zapomóg rzeczowych lub pieniężnych).

Z przytoczonych zapisów ustawy wynika również uznaniowy, a nie roszczeniowy charakter świadczenia socjalnego. Oznacza to w praktyce, że prawo ubiegania się o świadczenie przysługuje wszystkim osobom uprawnionym, ale pomoc powinna uzyskiwać osoba spełniająca kryteria socjalne, najbardziej potrzebująca wsparcia i pomocy socjalnej. Każdorazowo jest dokonywana kwalifikacja wniosków osób uprawnionych do ubiegania się o pomoc ze środków funduszu.

Analizując wykorzystanie części funduszu przeznaczonego na cele socjalne w 1999 r., można było wyodrębnić następujące podstawowe sfery prowadzonych działań i przyjąć plany zamierzeń na rozpoczynający się rok.

### Pomoc finansowo-rzeczowa

Oprócz bonów towarowych dla wszystkich pracowników w 1999 r. przyznano 122 zapomogi dla pracowników oraz 54 dla emerytów i rencistów. Nadal, oprócz tradycyjnych bonów towarowych przekazywanych przed Świątami Wielkanocnymi i Bożego Narodzenia oraz jednorazowej pomocy finansowej dla wszystkich emerytów

i rencistów przekazywanej w październiku, przydzielane będą **bezzwrotne zapomogi:**

♦ **pieniężne** w przypadku:

- ciężkiej choroby pracownika, emeryta lub najbliższego członka rodziny (żona, dzieci),
- zgonu pracownika, emeryta (jeżeli zwraca się współmałżonek),
- klęski żywiołowej (pożar, powódź),
- długotrwałej choroby pracownika, emeryta lub najbliższego członka rodziny,

♦ **rzeczowe** na uzasadnione zakupy potwierdzone rachunkami w przypadku:

- wyjątkowo trudnej sytuacji materialnej.

### Wypoczynek pracowników oraz dzieci i młodzieży

W minionym roku 1179 pracowników skorzystało z dofinansowania wypoczynku, 151 dzieci wyjechało na kolonie i obozy organizowane przez Politechnikę, 32 dzieci było na wycieczce w Zakopanem, a 207 otrzymało dofinansowanie do wypoczynku. Zastrzeżenia powstałe podczas analizy wykorzystania środków funduszu przeznaczonego na wypoczynek dzieci i młodzieży w 1999 r. dotyczyły głównie liczby osób, które skorzystały z funduszu (około 30% szacowanej liczby uprawnionych), oraz stosunkowo małego udziału dzieci z rodzin o szczególnie niskim dochodzie. Utrzymanie rygoru potwierdzenia wydatków związanych z wypoczynkiem naszych pociech stosownymi dokumentami finansowymi jest podstawowym czynnikiem ograniczającym tę liczbę.

Te spostrzeżenia przyczyniły się do wprowadzenia zmian. W roku bieżącym dzieci i młodzież mogą skorzystać z jednej z form:

- ♦ z kolonii i obozów organizowanych przez Dział Spraw Osobowych i Socjalnych Politechniki,
- ♦ z dofinansowania do letniego wypoczynku po złożeniu odpowiedniego podania w Dziale Spraw Osobowych i Socjalnych PRz, bez obowiązku dołączania dokumentów finansowych potwierdzających poniesione wydatki.

### Turystyka

Po zorganizowaniu ogółem 12 wycieczek i pielgrzymek w roku ubiegłym wdziliśmy, że życzeniem sporej grupy osób byłoby dotarcie w Roku Jubileuszowym do Rzymu. Mamy nadzieję, że organizowane w marcu wyjazdy spełnią te oczekiwania. Spróbujemy ponadto w najbliższym okresie podać do publicznej wiadomości plan pozostałych wycieczek i pielgrzymek.

### Działalność kulturalna i rekreacyjno-sportowa

W nadchodzącym roku, podobnie do lat ubiegłych, część środków będzie przeznaczona na korzystanie z imprez kulturalnych (w 1999 r. zakupiono bilety na 8 imprez oraz abonamenty do Filharmonii). Będzie-

my wspierać aktywny wypoczynek i uprawianie sportu, a w szczególności zostaną podjęte działania mające na celu zwiększenie liczby przyznanych miejsc na krytych pływalniach.

### Imprezy okolicznościowe

Tradycyjnie została zorganizowana zabawa noworoczna z upominkami dla dzieci. Przewidujemy wzorem lat ubiegłych zorganizować imprezy związane z Dniem Dziecka oraz spotkanie emerytów i rencistów - byłych pracowników PRz.

Zaprezentowany plan działań powstaje i jest realizowany m.in. dzięki dużemu zaangażowaniu osób tworzących Międzyzwiązkową Komisję ds. Socjalnych. W ubiegłym roku Komisja odbyła ponad

14 trzygodzinnych zebrań. Chciałbym serdecznie podziękować wszystkim, którzy biorą w nich udział i poświęcają swój czas. Wiemy, że często nasze propozycje nie pokrywają się z życzeniami wszystkich, lecz zapewniam, że staramy się wypracowywać decyzje jak najlepsze. Abyśmy mogli jeszcze lepiej Państwu służyć, prosimy o składanie uwag, najlepiej w formie pisemnej, do członków Komisji, organizacji związkowych lub Działu Spraw Osobowych i Socjalnych. Wszystkim tym, którzy takie uwagi i propozycje składali, serdecznie dziękujemy.

*Bogusław Dolega  
Przewodniczący  
Międzyzwiązkowej Komisji ds. Socjalnych*

## Prezentacja Katedr i Zakładów PRz

### KATEDRA KONSTRUKCJI MASZYN

#### Historia

Początki dzisiejszej Katedry Konstrukcji Maszyn (KKM) sięgają roku 1963, a więc roku, w którym powołano Wyższą Szkołę Inżynierską (WSI) w Rzeszowie. Wówczas to na Wydziale Mechanicznym utworzono Zakład Konstrukcji Maszyn (ZKM), którego pierwszym kierownikiem został doc. mgr inż. **Roman Niedzielski**, pełniący jednocześnie funkcję rektora WSI. Zakład Konstrukcji Maszyn został przemianowany na Katedrę w 1999 r. Jednostką tą kierowali kolejno:

- mgr inż. **Jerzy Chmiel** - w okresie, kiedy doc. Niedzielski był rektorem uczelni (do 1972 r.),
- doc. mgr inż. **Roman Niedzielski** (1973-1978),
- dr inż. **Edward Rejman** (1979-1985), któremu kierowanie Zakładem powierzył doc. Niedzielski przed odejściem do szpitala, z którego już do Zakładu nie powrócił,
- dr hab. inż. **Teresa Głbczyńska**, prof. PRz (1985-1989),
- dr inż. **Marian Mijał** (1989-1993),
- prof. dr hab. inż. **Tadeusz Markowski**, od 1993 r. do chwili obecnej.

#### Skład osobowy

W chwili obecnej Katedra liczy 18 osób, a mianowicie:

- prof. dr hab. inż. **Tadeusz Markowski**
- prof. zw. dr hab. inż. **Zdzisław Wójcik**
- dr inż. **Wojciech Homik** - adiunkt
- dr inż. **Adam Marciniak** - adiunkt
- dr inż. **Aleksander Mazurkiewicz** - adiunkt
- dr inż. **Marian Mijał** - adiunkt
- dr inż. **Edward Molenda** - adiunkt
- dr inż. **Edward Rejman** - adiunkt
- dr inż. **Mariusz Sobolak** - adiunkt
- dr inż. **Stanisław Tor** - starszy wykładowca
- mgr inż. **Jarosław Kielbasa** - asystent
- mgr inż. **Bogdan Kozik** - asystent
- mgr inż. **Tomasz Kudasik** - asystent

- mgr inż. **Sławomir Miechowicz** - asystent
- mgr inż. **Jadwiga Pisula** - asystent
- mgr inż. **Mieczysław Płocica** - asystent
- mgr inż. **Ewa Furman** - pracownik inżyniersko-techniczny
- **Kazimierz Tasior** - pracownik inżyniersko-techniczny

Jest to jedna z najmłodszych katedr Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, w której do roku akademickiego 2000/2001 można się spodziewać 4-5 habilitacji i podobnej liczby doktoratów.

37-letnią historię Katedry tworzyli również: mgr inż. **Leszek Gonciarzyk**, mgr inż. **Edward Salustowicz**, mgr inż. **Marian Bujonek**, mgr inż. **Tadeusz Ładoś**, mgr inż. **Jan Molenda**, mgr inż. **Adam Rymuła**, mgr inż. **Ryszard Zajdel**, mgr inż. **Grzegorz Sobek**, mgr inż. **Jerzy Dyrda**, mgr inż. **Piotr Bereza**, mgr inż. **Marek Mijał**, mgr inż. **Robert Olewicz**, mgr inż. **Mirosław Sołtysiak** oraz **dr hab. inż. Jan Buczek**.

O pozycji każdej jednostki w strukturze Wydziału i uczelni decydują dwie formy działalności, a mianowicie **działalność dydaktyczna i naukowo-badawcza**. Każda z nich ma swoją oddzielną historię.

Należy zacząć od **działalności dydaktycznej**, w tej bowiem jednostce ta forma działalności znacznie wyprzedziła naukowo-badawczą. Na działalności dydaktycznej swoje ogromne piętno odcisnął pierwszy "Szef" jednostki. Był znakomitym dydaktykiem i wspaniałym nauczycielem, nie tylko dla studentów, ale i młodych asystentów. Ci ostatni systematycznie uczestniczyli w wykładach prowadzonych przez doc. Niedzielskiego, by po jakimś czasie dostąpić szczególnego "zaszczytu" prowadzenia części wykładu dla studentów pod okiem Mistra. Ten jedyny w swoim rodzaju trening był przyjmowany przez młodych pracowników z dużymi oporami. O skuteczności tych "ćwiczeń" przekonali się dopiero w okresie późniejszym.

Zakład Konstrukcji Maszyn początkowo prowadził zajęcia z podstaw konstrukcji maszyn (PKM), by po jakimś czasie przejąć cały blok PKM, a więc również grafikę inżynierską (czyli geometrię wykreślną i rysunek techniczny). Zakład prowadził różne modyfikacje PKM dla wszystkich wydziałów WSI, późniejszej Politechniki Rzeszowskiej.

Obecnie Katedra Konstrukcji Maszyn prowadzi zajęcia na wszystkich specjalnościach Wydziału (studia dzienne i zaoczne) z przedmiotów:

- grafika inżynierska,
- PKM,
- CAD,
- kierunek dyplomowania - "komputerowo wspomagane projektowanie maszyn i narzędzi".

Dla innych wydziałów Politechniki Rzeszowskiej są prowadzone zajęcia z przedmiotów:

- PKM dla Wydziału Chemicznego (specjalność inżynieria materiałowa),
- graficzny zapis konstrukcji dla Wydziału Elektrycznego.

Spora część przedmiotów jest prowadzona w pracowniach komputerowych. Obecnie Katedra dysponuje dwoma pracownikami komputerowymi (30 stanowisk) z programem AUTO CAD14.

### Działalność naukowo-badawcza

Poważną współpracę z zakładami regionu rzeszowskiego Zakład rozpoczął w latach 70. Pierwsze doktoraty pojawiły się w Zakładzie w 1978 r., w kolejności: E. Rejman, T. Markowski, M. Mijał. Kolejne doktoraty to: S. Tor, A. Marciniak, A. Mazurkiewicz, E. Molenda, W. Homik, M. Sobolak.

Pierwsza habilitacja - T. Markowskiego - to rok 1992. W 1999 roku otrzymał on tytuł naukowy profesora. Perspektywa roku 2000 to zapewne habilitacja dr. inż. M. Mijała.

Działalność naukowo-badawcza Katedry dotyczy głównie problematyki napędów mechanicznych. Prowadzi się prace nad przekładniami falowymi i trochoidalnymi.

W ramach prac dotyczących przekładni trochoidalnych opracowano kompleksowo zagadnienia związane z ich kinematyką, wykonawstwem, sprawdzaniem oraz opracowaniem nowych rozwiązań konstrukcyjnych, a rezultatem prowadzonych badań są wdrożenia przemysłowe. Uzyskane rozwiązania konstrukcyjne znalazły zastosowanie w wielu maszynach i urządzeniach technologicznych. Ostatnim efektem prac z tego zakresu jest projekt małogabarytowej przekładni trochoidalnej o przełożeniu  $i=160$ , mającej koła z zębami o uproszczonych zarysach ich powierzchni bocznych.

Prace nad przekładniami falowymi obejmują obliczenia geometryczne i wytrzymałościowe, a także konstrukcję elementów, podzespołów i zespołów napędowych. Do obliczeń, projektowania i sprawdzania części oraz zespołów przekładni wykorzystuje się system CAD/CAM. Zaprojektowano i wykonano wiele prototypów przekładni ciernych i zębatych. Dla przekładni zębatej opracowano technologię obróbki i nacinania zębów koła podatnego w stanie nieodkształconym oraz przygotowano stanowisko laboratoryjne do badań falowych reduktorów zębatych.

Są również prowadzone prace nad śrubowymi rolkowymi przekładniami tocznymi, służącymi do zamiany ruchu obrotowego w postępowy

o bardzo małym wskaźniku kinematycznym. Opracowano kinematykę tych przekładni, warunki współpracy ich elementów oraz nowe rozwiązania konstrukcyjne, na które uzyskano szereg patentów.

W głównym nurcie prowadzonych prac znajduje się również problematyka konstrukcyjnych i obróbkowych walcowych przekładni zębatych z osiami wchrowatymi. Z zakresu tej tematyki powstały dwie rozprawy doktorskie, jedna rozprawa habilitacyjna oraz jedna monografia. Prace z tego zakresu obejmują zarówno modelowanie procesu obróbki kształtującej i wykańczającej koła zębatego dowolnym narzędziem, jak i propozycje modyfikacji stereometrii ostrzy narzędzi. Najnowszym osiągnięciem z tej dziedziny jest opracowanie numerycznej metody modelowania procesu obróbki.

Osobnym zagadnieniem są łożyska ślizgowe. Z tego zakresu opracowano metodę projektowania szczegółowego poprzecznego łożyska ślizgowego z panewką pływającą. Opracowanie to zostało poddyktowane rozwojem badań związanych z teorią smarowania łożysk ślizgowych oraz rozwojem metodologii projektowania.

Wielkość zaangażowania naukowo-badawczego pracowników KKM charakteryzuje dorobek, na który (tylko w latach 1996-1999) składają się m.in.:

- 2 monografie naukowe,
- 4 skrypty i materiały pomocnicze,
- 69 referatów na konferencjach międzynarodowych i krajowych,
- 31 artykułów krajowych i zagranicznych,
- 7 recenzji,
- 3 patenty.

Specjalnością KKM jest prowadzenie prac z wykorzystaniem systemu CAD/CAM. Do dyspozycji pracowników stworzono (oprócz indywidualnych stanowisk z programem AUTO CAD 14) pracownię obliczeniową, wyposażoną w stację SILICON GRAPHICS z oprogramowaniem PRO-ENGINEER oraz SYSNOISE i RAYNOISE.

### Działalność organizacyjna

Pracownicy Katedry aktywnie uczestniczą w życiu zarówno Wydziału, jak i uczelni. Kierownik KKM - prof. Markowski przez dwie kadencje pełnił funkcję dziekana Wydziału. Dzięki jego staraniom uruchomiono specjalność "organizacja i zarządzanie w przemyśle", na bazie której powstał Wydział Zarządzania i Marketingu. Staraniem całego zespołu dziekańskiego, w którym od dwóch kadencji pełni funkcję prodziekana dr inż. E. Rejman, uruchomiono zamiejscowe studia zaoczne w Dębicy, Mielecu, Stalowej Woli (również dzienne) i Sanoku. Profesor Markowski pełni ponadto funkcję rektora Politechniki Rzeszowskiej. Społeczność akademicka uczelni udzieliła mu mandatu zaufania na kadencję 1999-2002.

*Mieczysław Płocica*

# KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

## SEMINARIUM

## Lasery półprzewodnikowe

W dniu 7 lutego 2000 r. podczas seminarium zorganizowanego w Katedrze Podstaw Elektroniki Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. **Maciej Bugajski** z Instytutu Technologii Elektroenergetycznej w Warszawie wygłosił wykład nt. "Struktury niskowymiarowe ze związków półprzewodnikowych III-V. Technologia, badania fizyczne i zastosowania w optoelektronice".

Niezmiernie interesująco przedstawił aktualny stan badań nad zagadnieniami związanymi z teorią - co wymaga podkreślenia - produkcją la-

serów półprzewodnikowych opartych na niskowymiarowych strukturach z arsenku galu. W czasie ponad trzydziestu lat prac nad tą tematyką zespołowi kierowanemu przez prof. Bugajskiego udało się zorganizować unikatowe zaplecze technologiczne, którego najistotniejszą obecnie częścią jest urządzenie do epitaksji z wiązki molekularnej (MBE). Umożliwia ono prowadzenie procesu osadzania na płytkach podłożowych warstw półprzewodników z dokładnością do

pojedynczej warstwy atomów - wyjaśnił dr hab. inż. **Andrzej Kolek**, prof. PRZ.

Tematyka wykładu spotkała się z zainteresowaniem pracowników Katedry Podstaw Elektroniki prowadzącej prace teoretyczne nad układami niskowymiarowymi oraz Gości, wśród których znaleźli się przedstawiciele Katedry Fizyki Politechniki Rzeszowskiej, również zajmującej się od lat badaniami z zakresu optoelektroniki.

*Ewa Dziuban*

## SEMINARIUM

## Wybrane problemy chemii

W dniach 17-18 lutego 2000 r na Wydziale Chemicznym PRz odbyło się VII Seminarium "Wybrane problemy chemii" zorganizowane, podobnie jak poprzednie, przez Wydział Chemiczny, I Liceum Ogólnokształcące w Rzeszowie oraz Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego (PTCh).

Seminaria "Wybrane problemy chemii" odbywają się co roku i są przeznaczone dla uczniów szkół średnich, wykazujących szerokie zainteresowanie chemią. W bieżącym roku w seminarium uczestniczyło 115 uczniów szkół średnich z Rzeszowa, Dębicy, Kolbuszowej, Krosna, Leżajska, Łańcuta, Mielca, Przeworska i Sanoka wraz ze swoimi nauczycielami chemii. Otwarcie seminarium miało miejsce w sali S3, gdzie wszystkich zebranych powitał dr **Janusz Pusz** - prodziekan Wydziału Chemicznego, a następnie zabrali głos: dr hab. inż. **Mieczysław Kucharski**, prof. nadzw. PRz - dziekan Wydziału, mgr **Ryszard Kisiel** - dyrektor I LO w Rzeszowie i dr hab. inż. **Jan Kalembkiewicz**, prof. nadzw. PRz - Prezes Rzeszowskiego Oddziału PTCh.

Podczas seminarium uczniowie wysłuchali dwóch wykładów oraz uczestniczyli w zajęciach laboratoryjnych prowadzonych przez pracowników naukowo-dydaktycznych Wydziału. Wykłady wygłosili:

● dr hab. inż. **Jacek Lubczak**, prof. PRz - *Problemy z nazewnictwem związków organicznych*,

● dr hab. **Maria Kopacz**, prof. PRz - *Maria Skłodowska-Curie i jej dzieło*,

a zajęcia laboratoryjne prowadzili:

● mgr inż. **Elżbieta Sitarz-Palczak**, mgr inż. **Ewa Skuba** (Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej) - *Alkacymetria*,

● mgr inż. **Dorota Kijowska**, mgr inż. **Iwona Zarzyka** (Zakład Chemii Organicznej) - *Otrzymywanie kwasu benzoowego z chlorku benzylu*,

● mgr inż. **Marcin Chutkowski** (Zakład Inżynierii i Sterowania Procesami Chemicznymi) - *Opory przepływu w armaturze chemicznej. Hydrodynamika kolumny półkowej*,

● dr inż. **Marek Potoczek** (Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego) - *Technologia materiałów ceramicznych na przykładzie otrzymywania wyrobów porcelanowych*.

Uczestnicy seminarium wskazywali na celowość organizowania tego typu spotkań, umożliwiających uczniom poznanie m.in. pracy w laboratoriach chemicznych i ich wyposażenia, co może zaowocować większym zainteresowaniem studiami chemicznymi.

Cecylia Heneczowska

## SEMINARIUM

## Stateczność budowli ziemnych

W dniu 25 lutego 2000 r. w studenckim klubie "Plus" odbyło się seminarium poświęcone zagadnieniom stateczności budowli ziemnych. Organizatorami spotkania były: Katedra Mostów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska (WBiŚ) Politechniki Rzeszowskiej, Związek Mostowców RP oraz Koło Uczelniane Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji.

Tematem pierwszej części seminarium była "Informacja o Międzynarodowej Konferencji SLOPE STABILITY ENGINEERING Sikoku - Japonia 1999", którą przedstawił uczestnik konferencji mgr inż. **Marian Głazewski** - pracownik Instytutu Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie. Druga część spotkania była poświęcona zagadnieniom biologicznego zabezpieczenia przeciwo-

zyjnego skarp, a w szczególności metodzie hydroobsiewu.

W seminarium uczestniczyli pracownicy administracji drogowej województwa podkarpackiego, przedstawiciele firm branży mostowej i drogowej, a także studenci WBiŚ PRz, specjalności budowa i utrzymanie mostów.

Leszek Folta

## Konferencje naukowe organizowane przez NATO w 2000 r.

Corocznie NATO organizuje serię spotkań, które ze względu na swój charakter można podzielić na dwie grupy: Advanced Study Institutes (ASI) i Advanced Research Workshops (ARW). Pierwsze z nich mają charakter szkoleniowy i zawierają głównie wykłady specjalistów w stosunkowo wąskiej dziedzinie wiedzy. Nie jest to zatem konferencja naukowa czy też sympozjum, a raczej krótki kurs pozwalający na zaprezentowanie najnowszych osiągnięć w danej dziedzinie i nawiązanie międzynarodowych kontaktów. Możliwa jest jednak prezentacja wyników badań przez uczestników bądź w postaci wystąpień ustnych (b. mała liczba), bądź w postaci posterów. ASI gromadzi zwykle około 100 uczestników, z reguły ze stopniem doktora i odpowiednim przygotowaniem w danej dziedzinie. Czas trwania takiego kursu wynosi od 10 dni do 2 tygodni. Zainteresowani ucze-

stnictwem powinni się skontaktować z organizatorem. Bardzo często można liczyć na pokrycie przez organizatora znacznej części kosztów (z reguły uczestnik pokrywa tylko koszty podróży).

Advanced Research Workshops to spotkania robocze trwające od 2 do 5 dni, gdzie 20-50 naukowców, pracujących w nowym obszarze wiedzy, może nieformalnie wymienić poglądy, przeanalizować krytycznie stan wiedzy i wyznaczyć nowe kierunki badań. Uczestniczenie w ARW jest możliwe na zaproszenie, ale zwykle kilka miejsc jest przeznaczonych dla osób, które skontaktują się z organizatorem. Również tutaj możemy liczyć na ulgi w kosztach uczestnictwa.

Dalej podano spis konferencji w ramach ASI i ARW w następującym formacie:

- tytuł konferencji,
- czas i miejsce konferencji,
- organizator i jego adres,
- fax i e-mail organizatora,
- ewentualnie współorganizator,
- strona www konferencji (jeżeli istnieje).

## Advanced Study Institutes

### NAUKI BIOLOGICZNE I MEDYCZNE

#### Plant Responses to Biotic and Abiotic Stress: Molecular Mechanisms and Implications for Agriculture

15 May 2000 - 27 May 2000: Roscoff, France

Co-Directors: Prof. S. Lazarowitz, Cornell University, Department Plant Pathology, 334 Plant Science Bldg., Ithaca, NY 14853-4203, USA

(Fax: 607 255 4471, E-mail: SGL5@Cornell.edu)

Prof. J. Atabekov, Moscow State University, Russia

(E-mail: atabekov@genebee.msu.su)

#### Methods in Macromolecular Crystallography

25 May 2000 - 4 Jun 2000: Erice, Sicily, Italy

Co-Directors: Prof. L.N. Johnson, University of Oxford, Lab. of Molecular Physics, Rex Richards Building, South Parks Road, Oxford OX1 3QU, UK

(Fax: 44 1865 510454, E-mail: Louise@biop.ox.ac.uk)

Dr. D. Turk, Institute Josef Stefan, Ljubljana, Slovenia

(E-mail: Dusan.turk@ijs.si)

#### Vascular Endothelium: "Source and Target of Inflammatory Mediators"

24 Jun 2000 - 3 Jul 2000: Limin Hersonissou, Crete

Co-Directors: Prof. John Catravas, Medical College of Georgia, Vascular Biology Center, 1120 15th Street, Augusta, GA 30912-2500, USA

(Fax: 1-706 721 9799, E-mail: jcatrava@mail.mcg.edu)

Dr. M. Simionescu, N. Simionescu Inst. of Cellular Biology & Pathology, Bucharest, Romania

(E-mail: Simionescum@Simionescu.insteellbiopath.ro)

#### Etiology and Treatment of Acute Lung Injury

27 Jun 2000 - 5 Jul 2000: Corfu, Greece

Co-Directors: Prof. Sadis Matalon, University of Alabama, Department of Anesthesiology, 619 South 19th Street, Birmingham, AL 35233-6810, USA

(Fax: 205 934 7437, E-mail: sadis.matalon@ccc.uab.edu)

#### Modulation of Neuronal Signaling: Implications for Visual Perception

1 Aug 2000 - 10 Aug 2000: Lithuania

Co-Directors: Dr. G. Buracas, Howard Hughes Medical Institute, SNL Vision

Center, 10010 North Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, USA

(Fax: 619 546 8526, E-mail: giedrius@salk.edu)

Prof. O. Ruksenas, Vilnius University, Lithuania

(E-mail: osvaldas.ruksenas@gf.vu.lt)

#### Nitric Oxide: Basic Research and Clinical Applications

7 Sep 2000 - 17 Sep 2000: Erice, Italy

Co-Directors: Dr. Pietro Minuz, Università di Verona, Department of Biomedical and Surgical Sciences, Via delle Menegone 10, 37134 Verona, Italy

(Fax: 39 045 508815, E-mail: minuz@borgoroma.univr.it)

Prof. R. Gryglewski, Jagiellonian University, Cracow, Poland

(E-mail: mfgrygle@kinga.cyf-kr.edu.pl)

#### Protein Modules in Cellular Signalling

13 Sep 2000 - 22 Sep 2000: St. Martin de Londres, France

Co-Directors: Prof. Ludwig Heilmeyer, Ruhr-Universität Bochum, Institut für Physiologische Chemie, Universitätsstrasse 150, D-44780 Bochum, Germany

(Fax: 49 234 32 14193, E-mail: ludwig.heilmeyer@ruhr-uni-bochum.de)

Prof. Peter Friedrich, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary

(E-mail: friedric@hanga.enzim.hu)

<http://www.physiolchem.ruhr-uni-bochum.de/summerschool.htm>

## MATEMATYKA, FIZYKA I ASTRONOMIA

### Solid State Astrochemistry

7 Apr 2000 - 18 Apr 2000: Erice, Sicily, Italy

Co-Directors: Prof. V. Pirronello, Università di Catania, Dipartimento di Metodologie Fisiche e Chimiche, Viale A. Doria 6, 95125 Catania, Italy

(Fax: 39 095 333231, E-mail: vpirrone@dmfci.ing.unict.it)

Prof. J. Krelowski, Nicholas Copernicus University, Torun, Poland

(E-mail: jacek@astri.uni.torun.pl)

### New Theoretical Approaches to Strongly Correlated Systems

10 Apr 2000 - 20 Apr 2000: Cambridge, UK

Co-Directors: Prof. A.M. Tsvelik, University of Oxford, Dept of Physics, 1 Keble Road, Oxford OX1 3NP, UK

(Fax: 44 1 865 273 947, E-mail: a.tsvelik1@physics.ox.ac.uk)

Prof. A. Zawadowski, Technical University of Budapest, Hungary

(E-mail: zawa@phy.bme.hu)

<http://www.newton.cam.ac.uk/programs/scw03.html>

### Modern Trends in Magnetostriction Study and Application

22 May 2000 - 2 Jun 2000: Partenit, Crimea, Ukraine

Co-Directors: Prof. M.R.J. Gibbs, The University of Sheffield, Department of Physics and Astronomy, Sheffield S3 7 RH, UK

(Fax: 0114 272 80, E-mail: m.r.gibbs@sheffield.ac.uk)

Prof. V. Eremenko, National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine

(E-mail: eremenko@ilt.kharkov.ua)

<http://www.ilt.kharkov.ua/resources/asi-2000/ms.htm>

### Trapped Particles and Fundamental Physics

23 May 2000 - 2 Jun 2000: Les Houches, France

Co-Directors: Prof. L. Moi, University of Siena, Department of Physics, Via Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena, Italy

(Fax: 39 577 232297, E-mail: moi@unisi.it)

Dr. S. Atutov, Siberian Div of Russian Acad. of Science, Russia

(E-mail: atutov@axpfe.fe.infn.it)

### Special Functions 2000

29 May 2000 - 9 Jun 2000: Tempe, Arizona, USA

Co-Directors: Prof. S. Suslov, Arizona State University, Department of Mathematics, Tempe, AZ 85287-1804, USA

(Fax: 602 965 8119, E-mail: sks@asu.edu)

Dr. V. Spiridonov, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Moscow Region, Russia

(E-mail: svp@thsun1.jinr.ru)

<http://math.la.asu.edu/~sf2000/>

### Techniques and Concepts of High Energy Physics

15 Jun 2000 - 26 Jun 2000: St. Croix, Virgin Islands, USA

Co-Directors: Prof. Harrison Prosper, Florida State University, Department of Physics, 4350, Tallahassee, FL 32306, USA

(Fax: 1 850 644 6735, E-mail: harry@hep.fsu.edu)

Prof. Mikhail Danilov, Institute for Theoretical and Experimental Physics, Moscow, Russia

(E-mail: danilov@mail.desy.de)

<http://www.pas.rochester.edu/ASInfo/html>

### Photonic Crystals and Light Localization

19 Jun 2000 - 30 Jun 2000: Heraklion, Greece

Co-Directors: Prof. C. Soukoulis, Iowa State University, Department of Physics and Astronomy, Ames, Iowa 50011-3160, USA

(Fax: 1-515-294-0689, E-mail: soukoulis@ameslab.gov)

[http://cmpweb.ameslab.gov/NATO\\_PCLL](http://cmpweb.ameslab.gov/NATO_PCLL)

**Space Storms and Space Weather Hazards**

19 Jun 2000 - 29 Jun 2000: Hersonissos, Crete, Greece

Co-Directors: Dr. I. Daglis, National Observatory of Athens, Institute of Ionospheric and Space Research, Metaxa and Vas. Pavlou Str., 15236 Penteli, Greece

(Fax: 30 1 6138343, E-mail: daglis@creator.space.noa.gr)

Dr. Y. Galperin, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

(E-mail: ygalperin@iki.rssi.ru)

<http://sat2.space.noa.gr/~daglis/asi2000.html>**Recent Developments in Particle Physics and Cosmology**

26 Jun 2000 - 7 Jul 2000: Cascais, Portugal

Co-Directors: Prof. Q. Shafi, University of Delaware, Bartol Research Institute, 217 Sharp Lab., Newark, DE 19716, USA

(Fax: 302 831 1843, E-mail: shafi@bartol.udel.edu)

**Approximation, Complex Analysis, and Potential Theory**

3 Jul 2000 - 14 Jul 2000: Montreal, Canada

Co-Directors: Prof. Aubert Daigneault, Universite de Montreal, Dep. De Mathematiques &amp; de Statistique, C.P. 6128, Succ. Centre-Ville, Montreal H3C 3J7, Canada

(Fax: 1-514 343 5700, E-mail: daigneau@dms.umontreal.ca)

Prof. Norair Arakelian, National Academy of Science of Armenia, Yerevan, Armenia

(E-mail: arakel@instmath.sci.am)

<http://www.dms.umontreal.ca/activities/sms>**Nanostructured Carbon for Advanced Applications**

19 Jul 2000 - 31 Jul 2000: Erice, Sicily, Italy

Co-Directors: Prof. G. Benedek, Universita di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienza dei Materiali, via Cozzi 53, 20125 Milano, Italy

(Fax: 39 02 6448 5403, E-mail: giorgio.benedek@mater.unimib.it)

Prof. Victor Ralchenko, The Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

(E-mail: ralchen@ran.gpi.ru)

**The Restless Universe: Applications of Gravitational N-Body Dynamics to Planetary, Stellar and Galactic Systems**

23 Jul 2000 - 5 Aug 2000: Blair Atholl, United Kingdom

Co-Directors: Dr. Bonita Alice Steves, Glasgow Caledonian University, Department of Mathematics, Glasgow G4 0BA, UK

(Fax: 44 0 141 331 3608, E-mail: bst@gcal.ac.uk)

Dr. A.J. Maciejewski, Nicolaus Copernicus University, Torun, Poland

(E-mail: maciejka@astri.uni.torun.pl)

PST.975721

**New Developments in Singularity Theory**

31 Jul 2000 - 11 Aug 2000: Cambridge, UK

Co-Directors: Prof. D. Siersma, University of Utrecht, Mathematical Institute,

P.O. Box 80.010, 3508 TA Utrecht, The Netherlands

(Fax: 31 30 251 8394, E-mail: siersma@math.uu.nl)

Prof. V. Zakalyunkin, Moscow State Institute, Russia

(E-mail: vladimir@zakal.mccme.ru)

<http://newton.cam.ac.uk/programs/sgtw01.html>**Algebra - Representation Theory**

2 Aug 2000 - 12 Aug 2000: Constanta, Romania

Co-Directors: Prof. K.W. Roggenkamp, Universitat Stuttgart, Mathematisches Institut B/3, Pfaffenwaldring 57, Vaihingen, 70550 Stuttgart, Germany

(Fax: 49 711 685 5322, E-mail: Roggenkamp@mathematik.uni-stuttgart.de)

Prof. Mirela Stefanescu, Ovidius University, Constanta, Romania

(E-mail: isj-eta@mamaia.datanet.ro)

<http://web.mathematik.uni-stuttgart.de/~ovid>**Nuclei Far From Stability and Astrophysics**

28 Aug 2000 - 8 Sep 2000: Predeal, Romania

Co-Directors: Prof. H. Rebel, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Kernphysik III, POB 3640, D76021 Karlsruhe, Germany

(Fax: 0049-7247-824045, E-mail: Rebel@ik3.fzk.de)

Prof. D.N. Poenaru, Inst. of Atomic Physics, Bucharest, Romania

(E-mail: poenaru@ifa.ro)

**Phase Transitions in the Early Universe: Theory and Observations**

6 Dec 2000 - 17 Dec 2000: Erice, Sicily, Italy

Co-Directors: Prof. H.J. De Vega, Universite Paris VI, LPTHE, Lab. Associe Au C.N.R.S., UA280, Tour 16, 1ER Etage, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, France

(Fax: 33 1 4427 7088, E-mail: devega@lpthe.jussieu.fr)

Prof. I.M. Khalatnikov, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

(E-mail: khalat@landau.ac.ru)

**CHEMIA I INŻYNIERIA MATERIAŁOWA****Defects in SiO<sub>2</sub> and Related Dielectrics: Science and Technology**

8 Apr 2000 - 20 Apr 2000: Erice, Sicily, Italy

Co-Directors: Prof. G. Pacchioni, Universita degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Scienza dei Materiali, Via Cozzi, 53, 20125 Milano, Italy

(Fax: 39 02 6448 5403, E-mail: gianfranco.pacchioni@mater.unimi.it)

Dr. L. Skuja, University of Latvia, Riga, Latvia

(E-mail: skuja@acad.latnet.lv)

<http://www.mater.unimib.it/natosio2/>**Chemical Prospectives in Crystallography of Molecular Biology**

25 May 2000 - 4 Jun 2000: Erice, Sicily, Italy

Co-Directors: Prof. David Stuart, University of Oxford, Laboratory of Molecular Biophysics, Rex Richards Building, South Parks Road, Oxford OX1 3QU, UK

(Fax: 44 1865 510454, E-mail: dave@biop.ox.ac.uk)

Prof. Mariusz Jaskolski, A. Mickiewicz University, Poznań, Poland

(E-mail: mariuszj@amu.edu.pl)

**Functional Gradient Materials and Surface Layers Prepared by Fine Particles Technology**

June 2000: Kyiv, Ukraine

Co-Directors: Dr. M.I. Baraton, University of Limoges, SPCTS - UMR 6638,

123 Avenue Albert Thomas, F-87060 Limoges, France

(Fax: 33 555 77 8100, E-mail: baraton@unilim.fr)

Prof. I. Uvarova, Institute for Problems of Materials Science, Kyiv, Ukraine

(E-mail: uvar@ipms.kiev.ua)

**Physical Aspects of Fracture**

5 Jun 2000 - 17 Jun 2000: Cargese, Corsica, France

Co-Directors: Dr. E. Bouchaud, CEA/SACLAY, Gif-sur-Yvette, SRSIM, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, France

(Fax: +33 1 69 08 84 46, E-mail: bouchaud@dreem cea.fr)

Mr. R. Goldstein, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

(E-mail: goldst@ipmnet.ru)

**Carbon Filaments and Nanotubes: Common Origins, Differing Applications?**

19 Jun 2000 - 30 Jun 2000: Budapest, Hungary

Co-Directors: Dr. L.P. Biro, Research Inst. for Tech. Physics &amp; Materials Sc.,

PO Box 49, H-1525 Budapest, Hungary

(Fax: 36 1 3959284, E-mail: biro@mfa.kfki.hu)

Dr. Carlos Bernardo, Universidade do Minho, Portugal

(E-mail: cbernardo@eng.uminho.pt)

<http://www.mfa.kfki.hu/natoasi2000/>**Magnetic Storage Systems Beyond 2000**

25 Jun 2000 - 7 Jul 2000: Rhodes, Greece

Co-Directors: Prof. George Hadjipanayis, University of Delaware, Dept. of Physics and Astronomy, 223 Sharp Lab, Newark, DE 19716-2570, USA (Fax: 1-302-831.1637, E-mail: hadji@udel.edu)  
 Prof. G. Horia-Catalin Gavrilă, University Politehnica Bucharest, Romania (E-mail: gavrilă@temp.eltech.pub.ro)

#### Properties and Applications of Amorphous Materials

25 Jun 2000 - 7 Jul 2000: Sec, Czech Republic  
 Co-Directors: Dr. M.F. Thorpe, Michigan State University, Physics and Astronomy Dept., East Lansing, MI 48824-1116, USA (Fax: 517 353 06 90, E-mail: thorpe@pa.msu.edu)  
 Dr. L. Tichy, University of Pardubice, Czech Republic (E-mail: ladislav.tichy@upce.cz)

#### Atomic and Molecular Clusters and Nanoparticles

3 Jul 2000 - 28 Jul 2000: Les Houches, France  
 Co-Directors: Dr. C. Guet, Commiss. a l'Energie Atomique, Grenoble, DSM-DRFMC, CEN Grenoble, 17 rue des Martyrs, Bat. 10 05, 38054 Grenoble Cedex 9, France (Fax: 33 4 76 88 5223, E-mail: cguet@cea.fr)  
 Prof. P. Hobza, Academy of Sciences of Czech Rep, Prague, Czech Republic (E-mail: hobza@indy.jh-inst.cas.cz)

#### Electrostatic Effects in Soft Matter and Biophysics

2 Oct 2000 - 13 Oct 2000: Les Houches, France  
 Co-Directors: Dr. Christian Holm, Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Ackermannweg 10, 55128 Mainz, Germany (Fax: 49 6131 379100, E-mail: holm@mpip-mainz.mpg.de)  
 Prof. Rudolf Podgornik, University of Ljubljana, Slovenia (E-mail: rudolf.podgornik@ijs.si)

### INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

#### Environmentally-Acceptable Reclamation and Pollution Endpoints: Scientific Issues and Policy Development

4 Sep 2000 - 15 Sep 2000: Visegrad, Hungary  
 Co-Directors: Prof. P. Baveye, Cornell University, Laboratory of Environmental Geophysics, 6 Eagles Head Road, Ithaca, New York 14850, USA (Fax: 607 255 8165, E-mail: pcb2@cornell.edu)  
 Dr. V.V. Goncharuk, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine (E-mail: gvv@iccw.freenet.kiev.ua)

### NAUKI STOSOWANE I TECHNICZNE

#### Nonlinear Dynamics in Life and Social Sciences

25 Apr 2000 - 6 May 2000: Moscow, Russia  
 Co-Directors: Prof. W. Sulis, Mc Master University, Department of Computer Sciences and Psychology, 1280 Main St. W. Hamilton, Ontario, L8S 6M4, Canada (Fax: 905 521 7948, E-mail: sulisw@mcmaster.ca)  
 Dr. S. Kurdyumov, Institute for Applied Mathematics, Moscow, Russia (E-mail: kurdyumov@applmat.msk.su)  
<http://www.cas.mcmaster.ca/~sulisw/asi.html>

#### Twentieth Century Pure and Applied Harmonic Analysis

2 Jul 2000 - 15 Jul 2000: Il Ciocco, Italy  
 Co-Directors: Dr. James Byrnes, Prometheus Inc., 21 Arnold Avenue, Newport, RI 02840, USA (Fax: 1 401 848 7293 E-mail: jbyrnes@cs.umb.edu)  
 Prof. V. Havin, St. Petersburg State University, Russia (E-mail: havin@havin.usr.pu.ru)  
<http://www.cs.umb.edu/~asi/analysis2000>

#### Language Engineering for Lesser-Studied Languages

3 Jul 2000 - 14 Jul 2000: Ankara, Turkey

Co-Directors: Prof. Kemal Oflazer, Bilkent University, Dept. of Computer Engineering, And Information Science, Bilkent, Ankara 06533, Turkey (Fax: 1 90 312 266 4126, E-mail: ko@cs.bilkent.edu.tr)  
 Prof. O. Kapanadze, Tbilisi State University, Georgia (E-mail: giit@iberiapac.ge)

#### Engineering Theories of Software Construction

25 Jul 2000 - 6 Aug 2000: Marktoberdorf, Germany  
 Co-Directors: Prof. C.A.R. Hoare, Microsoft Research Ltd, St George House, 1 Guildhall St, Cambridge CB2 3NH, UK (E-mail: thoare@microsoft.com)  
 Prof. W. M. Turski, Institute of Informatics, Warsaw University, Poland (E-mail: wmt@mimuw.edu.pl)  
<http://www4.in.tum.de/div/summerschool/>

#### New Trends in Turbulence

1 Aug 2000 - 1 Sep 2000: Les Houches, France  
 Co-Directors: Prof. M. Lesieur, Institut Universitaire de France, Institut National Polytechnique de Grenoble, BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, France (Fax: 33 (0)4 76825271, E-mail: Marcel.Lesieur@hmg.inpg.fr)  
 Prof. A. Yaglom, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia (E-mail: akiva@mit.edu)  
<http://w3houches.ujf-grenoble.fr/poster-summer-74.html>

### SOCJOLOGIA

#### Risk Assessment Activities for the Cold War Facilities and Environmental Legacies

1 May 2000 - 10 May 2000: Bourgas, Bulgaria  
 Co-Directors: Dr. D. Bley, Buttonwood Consulting, Inc., 11738 English Mill Court, Oakton, VA 22124, USA (Fax: 800 732 9244, E-mail: bley@compuserve.com)  
 Prof. Vitaly Eremenko, Education Centre, Moscow, Russia (E-mail: vitaly@vitaly.msk.ru)

### Advanced Research Workshops

#### NAUKI BIOLOGICZNE I MEDYCZNE

#### Calcium Signaling and Cross-Talk in Excitable Tissue

1 Apr 2000 - 4 Apr 2000: Lucca or Taormina, Italy  
 Contact: Prof. Martin Morad, Georgetown University Medical Center, Department of Pharmacology, 3900 Reservoir Rd., NW, Washington, D.C. 20007, USA (Fax: 202 687 8458, E-mail: moradm@gunet.georgetown.edu)  
 Co-Director: Prof. Platon Kostyuk, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine

#### Economics of the Dairy Industry in Central and Eastern Europe

5 Jun 2000 - 9 Jun 2000: Poznan, Poland  
 Co-Directors: Prof. Loren Tauer, Cornell University, 451 Warren Hall, Ithaca, NY 14850, USA, (Fax: 607 255 6696, E-mail: LWTL@cornell.edu)  
 Prof. Michał Sznajder, Poznan University, Poland (E-mail: misznajd@av.poznan.pl)

#### Cell Biology of Plant and Fungal Tip Growth

1 Aug 2000 - 2 Aug 2000: Siena, Italy  
 Contact: Dr. A. Geitmann, Wageningen Agricultural University, Plant Cytology and Morphology, Arboretumlaan 4, 6703 BD Wageningen The Netherlands (Fax: 31 317 485005, E-mail: anja.geitmann@guest.pcm.wau.nl)  
 Co-Director: Prof. J. Hasek, Czech Academy of Science, Praha, Czech Republic

#### Tapeworm Zoonoses - An Emergent and Global Problem

12 Sep 2000 - 14 Sep 2000: Poznań, Poland



Co-Directors: Prof. P.S. Craig, University of Salford, Department of Biological Sciences, The Crescent, Salford M5 4WT., Greater Manchester, UK

(Fax: 0161-295-5210, E-mail: p.s.craig@biosci.salford.ac.uk)

Prof. Zbigniew Pawlowski, University of Medical Sciences, Poznań, Poland

(E-mail: zpawlows@eucalyptus.usoms.poznan.pl)

#### **Antibiotic Transport and Drug Resistance**

9 Oct 2000 - 12 Oct 2000: Rhodes, Greece

Co-Directors: Prof. Helen Giamarellou, National and Kapodistrian University of Athens, 4th Department of Internal Medicine, Sismanoglio General Hospital, 151 26 Maroussi Attikis, Greece

(Fax: 301 8039543, E-mail: hgama@ath.forthnet.gr)

Prof. I.G. Ivanov, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

(E-mail: iviv@obzor.bio21.bas.bg)

#### **Sensorimotor Control**

12 Oct 2000 - 14 Oct 2000: Varna, Bulgaria

Co-Directors: Prof. Reinhard Dengler, Medical School Hannover, Dept. Neurology, D-30623 Hannover, Germany

(Fax: 49 511 532 3115, E-mail: reinhard@mh-hannover.de)

Prof. Andon Kossev, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

(E-mail: kossev@iph.bio.bas.bg)

### **MATEMATYKA, FIZYKA I ASTRONOMIA**

#### **Open Problems in Strongly Correlated Electron Systems**

4 May 2000 - 7 May 2000: Bled, Slovenia

Contact: Prof. Sarben Sarkar, King's College London, Department of Physics, Strand, London WC2R 2LS, UK

(Fax: 171 873 2420, E-mail: ss2@maxwell.ph.kel.ac.uk)

Co-Director: Prof. P. Prelovsek, University of Ljubljana, Slovenia

#### **Frontiers of Nano-Optoelectronics Systems: Molecular-Scale Engineering and Processes**

22 May 2000 - 26 May 2000: Kyiv, Ukraine

Contact: Dr. L. Pavesi, University of Trento, Povo, Dept of Physics, Via Sommarive, 14, 38050 Povo (Trento) Italy

(Fax: 0039 461 881696, E-mail: pavesi@science.unitn.it)

Co-Director: Prof. E. Buzaneva, Kyiv Taras Shevchenko University, Ukraine

#### **Collective Surface Diffusion Coefficients Under Non-Equilibrium Conditions**

25 May 2000 - 2 Jun 2000: Prague, Czech Republic

Co-Directors: Prof. M.C. Tringides, Iowa State University, Ames, Ames Laboratory, Physics Department, Ames, Iowa 50011, USA

(Fax: 515 294 0689, E-mail: tringides@ameslab.gov)

Dr. Zdenek Chvoj, Academy of Sciences of the Czech Republic, Praha, Czech Republic

(E-mail: chvoj@fzu.cz)

#### **Size Dependent Magnetic Scattering**

29 May 2000 - 1 Jun 2000: Pecs, Hungary

Contact: Prof. C. Van Haesendonck, Katholieke Universiteit Leuven, Lab. Voor Vaste Stof-Fysika & Magnetisme, Celestijnenlaan 200 D, 3001 Leuven, Belgium

(Fax: 32 16 327983, E-mail: chris.vanhaesendonck@fys.kuleuven.ac.be)

Co-Director: Prof. A. Zawadowski, Technical University of Budapest, Hungary

#### **Integrable Hierarchies and Modern Physical Theories**

June 2000: Chicago, USA

Co-Directors: Prof. H. Aratyn, University of Illinois, Department of Physics (M/C 273), 845 W. Taylor Street, Room 2236, Chicago, Illinois 60607-7059, USA (E-mail: aratyn@uic.edu)

Dr. A. Sorin, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Moscow Region, Russia

(E-mail: sorin@thsunl.jinr.dubna.su)

#### **Rare Earth Transition Metal Borocarbides (Nitrides): Superconducting, Magnetic and Normal State Properties.**

12 Jun 2000 - 15 Jun 2000: Dresden, Germany

Co-Directors: Dr. Karl-Hartmut Muller, Institut für Festkörper- und Werkstofforschung, Postfach 270016, D-01171 Dresden, Germany

(Fax: 49 351 4659 537, E-mail: khm@ifw-dresden.de)

Dr. V. Narozhnyi, Russian Academy of Sciences, Troitsk, Russia

(E-mail: narozh@ns.hppi.troitsk.ru)

#### **Decoherence and its Implications in Quantum Computing and Information Transfer**

2 Jul 2000 - 7 Jul 2000: Heraklion, Crete, Greece

Co-Directors: Dr. A. Gonis, Lawrence Livermore National Laboratory, Dept. of Chemistry and Materials Science, P.O. BOX 808, L-353, Livermore, CA 94551, USA

(Fax: 925 423 7040, E-mail: gonis1@llnl.gov)

Prof. Ryszard Horodecki, University of Gdańsk, Poland

(E-mail: fizrh@univ.gda.pl)

#### **Dynamo and Dynamics, a Mathematical Challenge**

21 Aug 2000 - 26 Aug 2000: Cargese, Corsica, France

Contact: Dr. P. Chossat, Universite de Nice, Inst. Non Lineaire, Cnrs-UMR 6618, 1361, Route des Lucioles Sophia-Antipolis, 06560 Valbonne, France

(Fax: 33 4 93652517, E-mail: chossat@inln.cnrs.fr)

Co-Director: Prof. I. Oprea, University of Bucharest, Romania

#### **Super-Intense Laser Atom Physics - SILAP**

23 Sep 2000 - 28 Sep 2000: Hanne sur Lesse, Belgium

Co-Directors: Dr. B. Piraux, Universite Catholique de Louvain, Dept de Physique (Unite FYAM), Chemin du Cyclotron, 2, 1348 Louvain la Neuve, Belgium

(Fax: 32 10 472431, E-mail: piraux@fyam.ucl.ac.be)

Prof. K. Rzazewski, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland

(E-mail: kazik@cft.edu.pl)

#### **Nonlinearity and Disorder: Theory and Applications**

2 Oct 2000 - 6 Oct 2000: Tashkent, Uzbekistan

Co-Directors: Prof. P.L. Christiansen, Technical University of Denmark, Lab. of Applied Mathematical Physics, Building 303, DK-2800 Lyngby, Denmark

(Fax: 45 4593 1235, E-mail: plc@imm.dtu.dk)

Dr. F.K. Abdullaev, Uzbek Academy of Sciences, Tashkent, Uzbekistan

(E-mail: fatkh@physic.uzsci.net)

#### **Clifford Analysis and its Applications**

30 Oct 2000 - 3 Nov 2000: Prague, Czech Republic

Co-Directors: Prof. F. Brackx, University of Gent, Department of Mathematical Analysis, Galglaan 2, B-9000 Gent, Belgium

(Fax: 32 9 2644987, E-mail: fb@cage.rug.ac.be)

Prof. Vladimir Soucek, Charles University, Praha, Czech Republic

(E-mail: soucek@karlin.mff.cuni.cz)

*Andrzej Sobkowiak*

*Informacje o konferencjach z dziedziny chemii i inżynierii materiałowej, nauk o ziemi, inżynierii środowiska, nauk stosowanych i technicznych, socjologii, nauk społecznych, polityki naukowej i technologicznej zostaną zamieszczone w następnym numerze "GP".*



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

## FORUM AKADEMICKIE

W numerze 2/2000 FORUM AKADEMICKIE-GO ukazała się informacja na temat przyznania Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji na WBMiL PRz Certyfikatu ISO 9001. **Wdrożenie tego systemu i jego dokumentowanie, zapisane od 1 października 1999 r., umożliwiło przeprowadzenie audytu przedcertyfikacyjnego przez UNDP Umbrella Project w dniach 19-20 listopada 1999 r. oraz przez PCBC w dniach 21-22 grudnia 1999 r. Audytorzy potwierdzili pełną zgodność opracowanego systemu z wymaganiami normy ISO 9001 oraz poprawność jego praktycznego funkcjonowania (...)** 30 grudnia 1999 r. Komitet Techniczny PCBC ds. Certyfikacji Systemów Jakości podjął uchwałę o przyznaniu certyfikatu Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji WBMiL PRz.



Na łamach prasy wciąż ukazują się artykuły poruszające zagadnienie utworzenia uniwersytetu w Rzeszowie. 4 stycznia 2000 r. ukazał się artykuł zatytułowany **PODKARPACIE – TAK, MAJAŁEK – NIE**, w którym czytamy: **Zabiegi wokół utworzenia uniwersytetu na Podkarpaciu nabrały tempa, w sejmie złożony został projekt ustawy o powołaniu takiej uczelni w Rzeszowie. Jednak dziś tylko Wyższa Szkoła Pedagogiczna zdecydowanie chce włączyć się w struktury nowej szkoły i podjęła uchwałę w tej sprawie. Politechnika odmawia, a rzeszowskie filie lubelskiego UMCS i krakowskiej Akademii Rolniczej nie złożyły jednoznacznych deklaracji. Obie uczelnie - lubelska i krakowska - nie zamierzają oddać budynków za darmo, nawet wówczas, gdy ich filie wejdą w strukturę uniwersytetu. Zarówno Prezydent Miasta - Andrzej Szlachta, jak i Marszałek Województwa Podkarpackiego - Bogdan Rzońca mają żal do senatów obydwu uczelni o takie stanowisko. Jest to chyba trochę nieuczciwe ze strony tych uczelni. Ich obiekty były przecież budowane nakładem byłego województwa rzeszowskiego i potem przeszły na rzecz uczelni. Same uczelnie niechętnie wypowiadają się na tematy majątkowe. Wiadomo jednak, że zarówno Akademia Rolnicza, jak i filia UMCS mają okazale budynki na terenie Rzeszowa i nielatwo będzie przekonać ich władze do oddania majątku.**

\*\*\*

12 stycznia 2000 r. Minister Edukacji Narodowej - Mirosław Handke uczestniczył w posiedzeniach senatów Politechniki Rzeszowskiej i Wyższej Szkoły Pedagogicznej. W tym samym dniu na łamach GW ukazał się artykuł **KRYPTONIM: UNIWERSYTET**. Jak wynika z artykułu, dzień wcześniej Wojewoda Podkarpacki - Zbigniew Sieczkoś przeprowadził rozmowę z ministrem Mirosławem Handkem. **Rozmowy z Politechniką mogą być nielatywne, bo jej senat podjął półtora miesiąca temu uchwałę o nieprzystąpieniu do uniwersytetu. Skomplikowało to sytuację. - Minister jest wielkim zwolennikiem uniwersytetu, w skład którego weszłyby Politechnika. Ja również tak uważam. Byłby to pierwszy taki uniwersytet w kraju. Szkoda, że Politechnika uważa inaczej - martwi się wojewoda Sieczkoś. Liczy na to, że PRz jeszcze zmieni zdanie.**

\*\*\*

**Kapryсами Handkego nazwał Wiesław Ciesielski, szef podkarpackiej SLD, propozycję ministra, aby w skład przyszłego uniwersytetu w Rzeszowie weszły oprócz WSP i UMCS także Politechnika i Akademia Rolnicza - taka informacja ukazała się w GW 17 stycznia 2000 r. Podczas wizyty w Rzeszowie Minister Edukacji Narodowej - Mirosław Handke uzależnił powołanie uniwersytetu od zmiany stanowiska senatu PRz i filii AR. Zdaniem SLD nacisk na te uczelnie spowoduje tylko odwołanie w czasie terminu powołania uniwersytetu. **Formuła uniwersytetu, proponowana przez MEN, jest niespotykana w Polsce. Opowiadamy się za poszanowaniem autonomii szkół wyższych i środowiska akademickiego w dotyczących ich sprawach - mówił w sobotę Wiesław Ciesielski, przewodniczący Rady Wojewódzkiej SLD na Podkarpaciu. SLD podtrzymuje swoje dotychczasowe stanowisko, według którego uniwersytet powinien powstać na bazie WSP i filii UMCS.****

\*\*\*

**Politechnika Rzeszowska buduje nowoczesny obiekt do badań silników spalinowych. Inwestycję finansuje Komitet Badań Naukowych - poinformowała GW 27 stycznia 2000 r. Obiekt znajduje się przy ul. E. Plater w Rzeszowie, obok budynków WBMiL, w których mieszczą się laboratoria diagnostyczne zakładu pojazdów samochodowych i silników spalinowych. Mieszkańcy pobliskiego osiedla obawiają się uciążliwości ze strony nowego sąsia-**

**da. Dr hab. inż. Kazimierz Lejda, prof. PRz, podkreślił, że w budowanym obiekcie będą prowadzone badania silników samochodowych a nie lotniczych, więc hałas nie będzie uciążliwy. Obiekt spełnia wszelkie aktualne wymagania przepisów ochrony środowiska, a nowoczesna technologia konstrukcji budynku zapewnia całkowitą izolację hałasu.**

\*\*\*

16 lutego 2000 r. GW zamieściła artykuł **W 40 GODZIN DOOKOŁA WIEDZY** na temat kursów przygotowujących do egzaminów wstępnych na wyższe uczelnie. W Politechnice Rzeszowskiej są prowadzone kursy wyrównujące poziom dla tych, którzy zostali przyjęci. **Zajęcia prowadzone przez nauczycieli akademickich obejmują wiedzę z programu matematyki, fizyki lub chemii obowiązującego kandydatów na studia techniczne. (...) Można wybrać dowolną liczbę przedmiotów, średni koszt za jeden to około 100 zł.**

\*\*\*

**Będzie jak w dobrym hotelu w każdym pokoju telefon i dostęp do Internetu - taka informacja, dotycząca telefonizacji akademików PRz, została zamieszczona na łamach GW 22 lutego 2000 r. Czy to możliwe? Okazuje się, że tak. Pierwszym akademikiem będzie Dom Studencki "Arcus". **Prace techniczne zostaną zakończone w marcu. Dziś w "Arcusie" jest już centrala, w pokoju gniazdko (...) Studenci zapłacą za rozmowy miejskie (...) Bezpłatną łączność będą mieć natomiast z całym miasteczkiem akademickim - kolegami z innych akademików, administracją, dziekanatami, rektoratem. Ponadto Politechnika Rzeszowska udostępni studentom sieć komputerową uczelni. Będą mogli korzystać też z Internetu, placąc stały abonament - mówi Rafał Rojowski, przewodniczący Samorządu Studenckiego Politechniki.****



12 stycznia 2000 r. **NOWINY** zamieściły artykuł pt. **MUSZĄ SIĘ POŁĄCZYĆ**, w którym czytamy: **Wiceminister edukacji Jerzy Zdrada powiedział wczoraj podczas konferencji prasowej w Wyższej Szkole Społeczno-Gospodarczej, że jest potencjał na bardzo dobry uniwersytet w Rze-**

szowie pod warunkiem połączenia WSP i Politechniki Rzeszowskiej oraz uczelni filialnych. Powstałby uniwersytet o profilu, jakiego nie ma w Polsce. Niestety, taki projekt nie uzyskał akceptacji uczelni rzeszowskich. Wiceminister przekonywał także, że żadna z uczelni, która wejdzie w strukturę uniwersytetu, nie straci finansowo. Tadeusz Zaręba, rzecznik prasowy wojewody, wyraził nadzieję, że sprawa uniwersytetu rażno ruszy do przodu i lokalna inicjatywa otrzyma pomoc ze strony MEN.

\*\*\*

13 lutego 2000 r. NOWINY zaprezentowały wizję przyszłego uniwersytetu, widzianą oczyma ministra Mirosława Handkego. W jego skład powinny wejść wszystkie miejscowe uczelnie i ich filie – czytamy. Projektem SLD i AWS minister Handke zarzucił, że nie wnoszą one żadnej koncepcji, nie odpowiadają na pytania: jaka będzie nowa uczelnia i jej struktura. Ponadto NOWINY poinformowały o przebiegu pierwszego spotkania Zespołu ds. Utworzenia Uniwersytetu w Rzeszowie, podczas którego przewodniczący Jerzy Zdrada próbował przekonać rektora PRZ do zmiany dotychczasowego stanowiska. Prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, rektor Politechniki, odpowiedział, że może tylko reprezentować stanowisko senatu uczelni, który dystansuje się od wejścia w skład uniwersytetu.

\*\*\*

II Targi Edukacyjne, organizowane przez Samorząd Studentów Politechniki Rzeszowskiej, odwiedziło około 10 tysięcy uczniów szkół średnich. Pojawiły się m.in. stoiska Politechniki i AGH z Krakowa oraz lubelskiego KUL-u. Zabrakło rzeszowskiej WSP, a wielu o tę uczelnię pytało – taką informację zamieścili NOWINY 14 lutego 2000 r. Największym zainteresowaniem cieszyły się kierunki ekonomiczne, informatyczne oraz językowe. Wśród mnogości ofert zwracało uwagę pięć stoisk przygotowanych przez Politechnikę Rzeszowską. Przyszli studenci mogli otrzymać nie tylko broszurę informacyjną, ale również wziąć udział w konkursach informatycznych oraz wysłuchać wyczerpujących informacji na temat zasad rekrutacji na poszczególne kierunki studiów.

\*\*\*

W tym samym numerze NOWIN ukazała się informacja o ogłoszeniu konkursu "Innowator Podkarpacia", którego organizatorami są Politechnika Rzeszowska oraz Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego. Celem tego konkursu jest promowanie małych i średnich przedsię-

biorstw w zakresie innowacyjnych technologii i metod pracy. Chcemy zbliżyć środowiska nauki i wytwórczości celem lepszego wykorzystania potencjału nauki i przedsiębiorczości – powiedział prof. Andrzej Sobkowiak, prorektor ds. ogólnych PRZ. Konkursowi patronują marszałek województwa oraz wojewoda podkarpacki.

\*\*\*

17 lutego ukazała się w NOWINACH lista laureatów nagród miasta Rzeszowa za rok 1999. Wśród nagrodzonych znaleźli się dwaj pracownicy Politechniki Rzeszowskiej. W dziedzinie nauki i techniki nagrody otrzymali: I stopnia prof. dr hab. Bolesław Fleszar za całokształt działalności naukowej ze szczególnym uwzględnieniem wkładu w teoretyczne podstawy elektrochemii, I stopnia prof. dr hab. Andrzej Kusy za całokształt działalności naukowej ze szczególnym uwzględnieniem wkładu w teoretyczne podstawy elektroniki (nagroda przyznana pośmiertnie) (...). Wręczenie nagród odbędzie się 26 lutego 2000 r.

\*\*\*

Na zlecenie Politechniki Rzeszowskiej projektanci z Zakopanego przygotowali projekt budowy centrum szybowcowego i zespołu narciarskiego w Bezmiechowej, leżącej w Parku Krajobrazowym Gór Słonnych – poinformowały NOWINY 20 lutego br. Zespół Parków Krajobrazowych w Przemysłu jest przychylnie nastawiony do zagospodarowania Bezmiechowej, jednak oficjalnie nikt nie poinformował jego kierownictwa o rozmiarach inwestycji. Zdaniem dyrektora administracyjnego PRZ, koncepcja została źle zrozumiana. Przecież nie wszystko, co narysował projektant, będzie realizowane przez Politechnikę Rzeszowską. Ograniczymy tę koncepcję do minimum, tak by nie ucierpiało środowisko naturalne (...).

**SuperNowości**

Istnieje realna szansa, by uniwersytet w Rzeszowie rozpoczął funkcjonowanie od roku akademickiego 2001/2002 – powiedział wczoraj w Rzeszowie minister edukacji, Mirosław Handke. – Senaty WSP i Politechniki Rzeszowskiej, z którymi rozmawiałem, nie opowiedziały się z góry przeciw koncepcji stworzenia uniwersytetu w oparciu o obie te uczelnie – podkreślił z optymizmem minister, który jest zdecydowanym zwolennikiem stworzenia uniwersytetu w Rzeszowie z wszystkich istniejących w tym mieście uczelni publicznych – taką informację zamieścili SN 13 stycznia

2000 r. Podczas konferencji prasowej minister Mirosław Handke przekonywał, że w Rzeszowie powinien powstać uniwersytet o możliwie najszerszym profilu. Tylko taka uczelnia, jego zdaniem, będzie mocna.

\*\*\*

Wielkim wyróżnieniem dla Politechniki Rzeszowskiej jest przyznanie Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji certyfikatu ISO 9001. W Polsce już ponad tysiąc przedsiębiorstw posiada certyfikowane systemy jakości zgodne z ISO 9000, lecz w szkolnictwie wyższym jedynie Wydział Mechaniczny Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni. Na Politechnice Rzeszowskiej zadania opracowania i wdrożenia takiego systemu podjęła się Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa – informowały SN w dniu 18 stycznia 2000 r. Dzięki pomocy finansowej ze środków Unii Europejskiej, a także poparciom ze strony władz uczelni pracownicy Katedry – pod kierownictwem prof. dr hab. Jerzego Łunarskiego – opracowali strukturę i architekturę systemu zapewnienia jakości w zakresie kształcenia akademickiego i szkolenia zawodowego, który obejmuje problematykę technologii maszyn i zarządzania produkcją.

\*\*\*

NOWA JAKOŚĆ POLITECHNIKI to tytuł artykułu, który ukazał się na łamach SN 11 lutego 2000 r., poświęconego wręczeniu certyfikatu ISO 9001 Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji PRZ. Certyfikat da naszym studentom możliwość konkurowania na europejskim rynku pracy – powiedział prof. Jerzy Łunarski, kierujący wyróżnioną Katedrą. Certyfikat został wręczony 10 lutego 2000 r. przez Leszka Kielaka – zastępcę Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji. Certyfikat dotyczy kwalifikacji wykładowców z tej Katedry, natomiast rozszerzenie uprawnień na studentów nastąpi za rok. Jeżeli student zechce uzyskać dyplom z ISO, będzie musiał zdać dodatkowy egzamin.

\*\*\*

Zmotoryzowani wykładowcy i studenci Politechniki Rzeszowskiej już niedługo będą mogli korzystać z nowego parkingu. Wyznaczony plac przy ul. W. Pola pomieści 110 samochodów – taką informację zamieścili SN 16 lutego 2000 r. Parking będzie służył wyłącznie pracownikom i studentom PRZ. Koszty tej inwestycji uczelnia pokryła z własnych funduszy.

Anna Worosz

# Info Kurier Samorządu Studentów

Adres Samorządu Studentów PRz: DS "Promień", ul. Akademicka 1, pok. 1, tel. 86 51 357



## MATURA ...

## *i co dalej?*

Każdego roku maturzyści mają ten sam problem: wybór odpowiedniej uczelni. Jest to bardzo poważna decyzja, która ma niewątpliwie wpływ na dalsze życie młodego człowieka. Udaną próbą rozwiązania tego problemu są organizowane przez Samorząd Studentów PRz, Targi Edukacyjne. W dniach 11 i 12 lutego 2000 r. z powodu tej imprezy nasza Politechnika przeżyła prawdziwy "najazd pielgrzymów" lub jak kto woli - młodzieży maturalnej. Tegoroczne Targi Edukacyjne są już II edycją Targów organizowaną przez naszą uczelnię. Z roku na rok cieszą się one coraz większą popularnością, zarówno wśród wystawców, jak i osób zainteresowanych. Tych ostatnich było tak wiele, że niektóre uczelnie na bieżąco musiały powielać resztki ulotek informacyjnych, jakie im zostały.

Targi Edukacyjne zostały skierowane do wszystkich maturzystów stojących przed trudnym wyborem dalszej drogi. Dały one młodym ludziom doskonałą możliwość wglądu w pełną ofertę dydaktyczną szkół wyższych, zasady naboru, a także - co bardzo ważne - zgromadzenia wszystkich informacji bez czasochłonnych i bardzo drogich wyjazdów.

Wielu z nich dopiero tutaj nauczyło się zadawać trudne pytania, mając możliwość bezpośredniego kontaktu z liczną grupą przed-



Otwarcie Targów Edukacyjnych - JM Rektor prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski i koordynator Targów Tomasz Ogórek

Fot. M. Misiakiewicz

stawicieli szkół wyższych, która przez dwa dni próbowała różnymi sposobami zachęcić młodych ludzi do rozpoczęcia edukacji w swojej uczelni. Kuszono różnymi metodami, począwszy od szczegółowych broszur informacyjnych, konkursów komputerowych, kalendarzyków, długopisów i tym podobnych gadżetów, a skończywszy na cieszących się dużym powodzeniem koszykach cukierków.

W tym roku udało się nam zgromadzić pod wspólnym dachem nowego budynku Zespołu Sal Wykładowych przedstawicieli kilkunastu uczelni, nie tylko rzeszowskich. Na równi z wyższymi szkołami publicznymi i niepublicznymi swe walory prezentowały również szkoły policealne i językowe. Sprawna organizacja i sympatyczna atmosfera sprawiły, że Targi nie stały się konkurencyjnym polem walki o studenta.

Akcją towarzyszącą imprezie były Dni Otwarte Politechniki Rzeszowskiej. Możliwość zwiedzania zaplecza uczelni, czyli: laboratoriów, sal komputerowych itp., okazała się nie lada atrakcją dla zainteresowanych nauką.

Z dumą mogę powiedzieć, że najbardziej oblegane było... stoisko Samorządu Studentów PRz (!?). Może z powodu atrakcyjnych i miłych dziewcząt... Można było tutaj zaczerpnąć każdej informacji, m.in.: na temat rozmieszczenia stoisk, uczelni obecnych na targach, kierunków oferowanych przez Politechnikę Rzeszowską, kredytów studenckich oraz informacji dotyczących możliwości zwiedzenia naszej uczelni. Dodatkową atrakcją były kalendarzyki kieszonkowe na rok 2000, zaprojektowane przez jedną z członkiń naszego samorządu, z wykorzystaniem zdjęcia autorstwa pana Mariana Misiakiewicza.



Samorząd Studentów Politechniki Rzeszowskiej - inicjator Targów

Fot. M. Misiakiewicz

Uczelnie, które oprócz Politechniki Rzeszowskiej wystawiły swoje stoiska ofertowe, to:

- ▶ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,
- ▶ Akademia Rolnicza w Krakowie - Wydział Ekonomii w Rzeszowie,
- ▶ Centrum Treningowe Wojakowskich - Filia nr 1 w Rzeszowie,
- ▶ Katolicki Uniwersytet Lubelski - Fundacja Uniwersytecka w Stalowej Woli,
- ▶ Policealne Studium Usług i Marketingu "Resovia" w Rzeszowie,
- ▶ Politechnika Krakowska,
- ▶ Polsko-Niemiecki Ośrodek Kształcenia Germanitas w Rzeszowie,
- ▶ Szkoła Języków i Zarządzania Promar International w Rzeszowie,
- ▶ Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej - filia w Rzeszowie,
- ▶ Wyższa Szkoła Administracji i Zarządzania w Przemysłu,
- ▶ Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Nisku,
- ▶ Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie,
- ▶ Wyższa Szkoła Społeczno-Gospodarcza w Tyczynie,
- ▶ Wyższa Szkoła Zarządzania w Rzeszowie.



Uczelnie południowo-wschodniej Polski - uczestnicy Targów

Fot. M. Misiakiewicz

Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Rzeszowie naszym gościem być nie zechciała także i w tym roku.

Tomasz Ogórek

Kordynator II Targów Edukacyjnych

# Zdemaskowanie "VIP-ów"

## z Samorządu Studentów Politechniki Rzeszowskiej

### Przewodniczący:



**Rafał Rojowski** - student IV roku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, ubiegłoroczny przewodniczący Rady Osiedla.

Pierwszym wyborem jego pomaturalnej drogi była Papieska Akademia Teologiczna. Marzył o tym, aby zrealizować się jako psycholog dla świeckich. Pomimo planów "wylądował" w Politechnice jako kandydat na Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa. Po nieudanej próbie rozpoczął studia na wydziale, który - jak sam twierdzi - nie jest jego powołaniem. W niedalekiej przyszłości planuje rozpocząć studia doktoranckie w Warszawie.

Jest człowiekiem czynu, chce działać - nie mędrkować. Bardzo trudno przychodzi mu podporządkować się zwierzchnikom, dlatego najchętniej pracuje samodzielnie albo na stanowisku, gdzie ma dużą swobodę. Akceptuje tych, którzy w działaniu są równie energiczni jak on. Jest pracoholikiem - praca to jego hobby i absorbuje go całkowicie. Ubolewa nad tym, iż nie ma czasu dla swoich najbliższych. Jego marzeniem jest dożyć setki, poświęcając się całko-

wicie rodzinie i pracy. Najbardziej boi się zmarnować życie oraz "bezrobocia".

(Rafał nie martw się!!! Gwiazdy Ci sprzyjają. Korzystne oddziaływanie Wenus i Merkurego wspomogło Jowisz, dzięki którym splot szczęśliwych wydarzeń będzie sprzyjał Twoim długoterminowym planom - niedługo sam się o tym przekonasz).

Motto życiowe naszego tegorocznego przewodniczącego brzmi "Służyć dobru innych".

Drodzy czytelnicy - czy nie nasuwa się Wam stwierdzenie (tak samo jak mnie), że jest to właściwy człowiek na właściwym miejscu (!!).

### Zastępcy przewodniczącego:

**Elżbieta Kanior** - studentka II roku Wydziału Zarządzania i Marketingu - z przypadku, jak sama stwierdziła.

Z natury pewna siebie, lubi podkreślać swoją indywidualność poprzez strój lub "wymyślne" uczesanie. Z pewnością nie jest to więc osoba skłonna wtopić się w szary tłum. Nie lubi być



niczym ograniczana i stale szuka nowych doświadczeń, dlatego też potrzebuje dużego marginesu swobody. Lubi i potrafi walczyć o swoje. Ma pełne zaufanie do siebie, choć brak jej cierpliwości, a słomiany zapał często przeszkadza jej w realizacji zamierzonych zadań. Jednym z jej marzeń jest osiągnięcie sukcesu wzorem kobiet czynu: Hanny Gronkiewicz-Waltz i Margaret Thatcher.

Jest osobą towarzyską, lecz przyjaciół dobiera bardzo ostrożnie i z dużym wyczuciem. Uważa, że podstawą przyjaźni jest wzajemne zaufanie, lojalność i szczerłość. Oparciem w każdej sytuacji są dla niej rodzice - wspaniali przyjaciele i "sponsorzy". Kocha ruch, dobre kino i dobre książki. Książka, do której stale powraca, to "Imię róży" Umberta Eco.

Jej wymarzony mężczyzna musi mieć "to coś" i ... Gdy spotyka kogoś bliskiego ideału, próbuje go złowić w sidła swojego spojrzenia - czy to działa?! - WARTO SPRÓBOWAĆ.



**Piotr Gruchlik** - student IV roku Wydziału Elektrycznego.

Autorytetem dla niego jest kolega Jarosław Szaro - długoletni "samorządowiec" z bogatym doświadczeniem na tym polu. Piotrek najbardziej docenia w nim zdolność szybkiego podejmowania decyzji. To Jarek dał początek jego karierze w Samorządzie. Być może gdyby nie on, losy Piotra potoczyłyby się innym torem. Obok Jarka za wzór do naśladowania stawia swoich rodziców, którzy wychowali trzech synów i w zgodzie przeżyli wspaniałych kilkadziesiąt lat.

Jak sam twierdzi, w przewyciężaniu trudności pomaga mu wrodzony upór. Gdy sobie coś wbije do głowy, trudno go od tego odwieść. Lubi mieć wpływ na zmiany zachodzące w jego otoczeniu, dlatego jego sposób na życie to działanie. Wie, że żyje - gdy jego praca daje konkretne wyniki. Nic go tak nie męczy jak przymusowa bezczynność. Nie zniechęcają go trudne sytuacje i odpowiedzialne zadania - przeciwnie: stanowią dla niego wyzwania i bodziec do zwiększonych obrotów. Lojalny i oddany wobec przyjaciół, potrafi także docenić klasę przeciwnika i przyznać mu rację w sporze. Popędliwość sprawia, że czasami popada w konflikt z otoczeniem. Otóż jest bardzo wrażliwy na opinie o sobie (o czym sama się przekonałam), ale Piotruś nie ocenia się na ich podstawie - wcale nie przypominasz świstaka, a tym bardziej żółwia.

Piotrek sprawdza się nie tylko jako działacz społeczny, ale również jako "kuchcik". Zdradził mi przepis na sałatkę z tuńczyka (tuńczyk + fasolka + kukurydza + majonez + przyprawy), która w jego wykonaniu smakuje ponoć jak niebo w gębie. Na pytanie - jak spędziłby ostatni dzień swojego życia? Odpowiedział: - "z kimś bliskim, wspominając najpiękniejsze chwile". (Cytując pewien tekst z filmu: jakie to słodkie...).

Motto Piotra brzmi "korzystaj z życia" i tego sobie, i wam drodzy czytelnicy życzę.

## Członkowie Zarządu:

**Ewa Rak** - studentka III roku Wydziału Chemicznego. Jej niespełnionym marzeniem była i jest medycyna. Ktoś kiedyś rzekł:

"Marzenia są po to, aby je realizować" - tak więc Ewciu - don't give up!!! - wszystko jeszcze przed Tobą.



Jej osobowość najwyraźniej definiuje bezwzględne umiłowanie własnej niezależności. Niezlomny optymizm pozwala jej bez trudu odbić się od dna po każdej porażce. Jest ufna, szczerza i otwarta wobec innych. Dusza odkrywcy skłania ją do zajmowania się wieloma rzeczami naraz. Podróże i wyjazdy uwielbia tak jak wszelkie zmiany. Pochwaliła się bardzo dobrą znajomością gór polskich (jeżeli chcielibyście dowiedzieć się, gdzie warto pojechać, skierujcie swe kroki do Ewy). W przyszłości chciałaby zwiedzić Szkocję. Często możecie ją spotkać nad Wisłokiem, kiedy pochylona nad wodą dokarmia dzikie kaczkę i inne zamieszkujące tam zwierzęta. Jej błyskawiczne decyzje często bywają zbyt pochopne, a reakcje impulsywne, ostre i nieprzemyślane, nad czym ubolewa i postanawia poprawę.

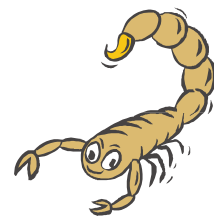
Na pytanie - co chciałabyś zmienić w swoim otoczeniu? - odpowiada: "chciałabym sprawić, aby tak jak za dotknięciem magicznej różdżki ludzie byli przyjaźniej do siebie nastawieni".

**Tomasz Ogórek** - student III roku Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Otwarty i spontaniczny, ale też (dla nieznanym) zamknięty w sobie i nieprzystępny. Odnoszę wrażenie, że jego zachowanie jest przejawem chwilowych uczuć oraz próbą uchronienia własnej intymności. To urodzony wojownik. Wola walki, wytrwałość i bezprzykładna energia daje mu siłę do pokonywania najtrudniejszych problemów. Podziwia szarych, zwyczajnych ludzi, którzy doszli do czegoś, dzięki swojemu uporowi i pracy. Jego pewność siebie wynika m.in. z faktu, że nie przejmuję się opiniami na swój temat (tylko pozazdrościć). Przy całej swojej przebojowości nie lubi piąć się do góry za wszelką cenę, nie lubi rozpychania się łokciami, chociaż - jak twierdzi: walczy, aby zwyciężyć. Bardzo niechętnie przyjmuje wszelkie rady, które nie zgadzają się z jego poglądem na sprawę. Bywa też nieobliczalny: pozornie spokojny i opanowany, potrafi znieacka trysnąć jadem, gdy ktoś nadepnie mu na odcisk.

Jest już szczęśliwym mężem swojej żony, u której boku pragnąłby spędzić ostatni dzień swego ziemskiego żywota. Życie utrudnia mu jego pedantyczność i perfekcjonizm, które to cechy są źródłem kłótni rodzinnych. Bardzo dobrze czuje się w kuchni. W wolnych chwilach przyrządza nietypowe dania. Najlepszą nauczycielką gotowania była i jest jego mama, którą podpatrywał w czasie gotowania. Jego ulubionym daniem jest kurczak na słodko z owocami. Prowadzi aktywny tryb życia - trzymając ciągle nogę na gazie. Bardzo sobie ceni spokój i domowe zacisze. Zdradził mi, że jego drugą miłością są narty, którym "oddaje się namiętnie i czule".

Zyczy wszystkim czytelnikom odwagi i pewności w podejmowaniu decyzji. Zła decyzja jest lepsza niż brak decyzji. Porażki dają wskazówki na przyszłość jak żyć, aby przeżyć.



# VIP-y na wesolo



Rafał Rojowski - nasz kochany papcio



Ela Kanior - ciekawość to pierwszy stopień do ...  
Samorządu - oczywiście



Piotr Gruchlik

- powszechnie znany jako Toudi



Ewa Rak - zawsze „szeroko” uśmiechnięta



Tomasz Ogórek - jak zwykle „dopięty” na ostatni guzik

Ruszajmy się

# Sport Akademicki

## XV BAL SPORTOWCA PRz



Rektor - prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, Prorektor - dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. PRz i dziesiątka najpopularniejszych sportowców Politechniki Rzeszowskiej

Fot. Z. Grabowski

Dnia 26 lutego 2000 r. w stołówce studenckiej odbył się coroczny, XV już Bal Sportowca PRz, zorganizowany przez działaczy Klubu Uczelnianego AZS. Początek balu to wspaniały występ zespołu tańca artystycznego "Kornele" oraz pokaz tańca towarzyskiego.

Bal to również doskonała okazja do zaprezentowania najpopularniejszych sportowców PRz. Tegoroczny plebiscyt zakończył się oczywistym zwycięstwem srebrnej medalistki w skoku wżwyż Mistrzostw Polski Politechnik - **Agnieszki Antoniak**, studentki II roku Wydziału Marketingu i Zarządzania. Dalsze miejsca zajęli w kolejności: 2. **Lesław Chelmecki** V BD - Piłka Nożna, 3. **Janusz Wiśniewski** III BD - Karate Kyokushin, 4. **Agnieszka Szpunar** VZD - Piłka Siatkowa, 5. **Agata Rogala** IV ZD - Żeglarstwo, 6. **Elżbieta Kanior** II ZD - Piłka Siatkowa, 7. **Sławomir Gielarowski** II BD - Tenis Stołowy, 8. **Bartosz Serwatko** III ED - Piłka Siatkowa, 9. **Adam Siry** II BD - Piłka Siatkowa, 10. **Monika Rodzeń** III ED - Koszykówka.

Wszyscy laureaci plebiscytu otrzymali z rąk JM Rektora - prof. **Tadeusza Markowskiego** - i Prorektora ds. nauczania - dr. hab. inż. **Jerzego Potenckiego**, prof. PRz - listy gratulacyjne oraz nagrody.

Do tradycji Balu Sportowca należy wybór Królowej. Królową Balu w tym roku została ubiegłoroczna absolwentka Wydziału Chemicznego naszej uczelni - mgr inż. **Anita Orłowska**. Gratulacje oraz bukiet kwiatów przekazała nowo wybranej Królowej Prorektor ds. nauki - dr hab. inż. **Leonard Ziemiański**, prof. PRz.

Stanisław Kołodziej



Ubiegłoroczna Królowa przekazuje insygnia władzy Anicie Orłowskiej - Królowej Balu 2000

Fot. S. Kołodziej



Doskonała zabawa trwała do białego rana

Fot. M. Mostowy

Autorzy tekstów:

**dr inż. Bogusław Dołęga**

Zakład Systemów Sterowania

**dr inż. Ewa Dziuban**

Zakład Metrologii i Systemów Pomiarowych

**mgr inż. Leszek Folta**

Katedra Mostów

**dr inż. Cecylia Heneczowska**

Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

**Joanna Hydzik**

Studentka IV ED

**mgr Stanisław Kołodziej**

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

**Tomasz Ogórek**

Student III MDZ

**mgr Marta Olejnik**

Główny Specjalista ds. Organizacji  
Sekretarz Rektora

**mgr inż. Mieczysław Płocica**

Katedra Konstrukcji Maszyn

**dr inż. Jarosław Sęp**

Katedra Technologii Maszyn  
i Organizacji Produkcji

**dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz**

Prorektor ds. ogólnych

**mgr inż. Bronisław Świder**

Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry  
Naukowej

**mgr Anna Worosz**

Biuro Rektora

**dr inż. Jan Zacharzewski**

Katedra Mechaniki Stosowanej i Robotyki

## Gazeta Politechniki

**Zespół redakcyjny:**

Joanna Dubiel-Rysz

Stanisława Duda

Ewa Dziuban

Cecylia Heneczowska

Jadwiga Kaleta

Marta Olejnik

(redaktor naczelny)

Jarosław Sęp

Hanna Sommer

Bronisław Świder

Anna Worosz

**Adres Redakcji**

Politechnika Rzeszowska

35-959 Rzeszów

ul. W. Pola 2, bud. A

pok. 105, tel. 854-12-60

**Wydawca**

Politechnika Rzeszowska

im. Ignacego Łukasiewicza

35-959 Rzeszów

ul. W. Pola 2

**Łamanie i skanowanie zdjęć**

Oficyna Wydawnicza PRz

**Druk**

Zakład Poligrafii PRz

zam. 22/2000

ISSN 1232-7832

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.

Nakład: 600 egz.

Cena: 2 zł