

## W numerze:

- Wizyta przedstawicieli uczelni amerykańskich w Rzeszowie (1)
- Z obrad Senatu (2)
- Obchody Święta Niepodległości (2)
- Konferencje naukowe, sympozja, międzynarodowe kongresy (3)
- O możliwościach wykonania pracy doktorskiej i odbycia stażu naukowego w USA (8)
- Z żałobnej karty (9)
- Rekolekcje adwentowe (10)
- Info Kurier Samorządu Studentów (11)
- Sport akademicki (12)

## WIZYTA PRZEDSTAWICIELI UCZELNI AMERYKAŃSKICH W RZESZOWIE

"BUILDING BRIDGES BETWEEN INSTITUTIONS OF HIGHER EDUCATION IN CARPATHIAN REGION OF EAST-CENTRAL EUROPE AND THE SOUTH-EASTERN UNITED STATES - II"

W dniach od 15 do 17 października 1996 r. gościliśmy w Polsce przedstawicieli uczelni amerykańskich odwiedzających uczelnie polskie Regionu Karpackiego (zrzeszone w ramach ACUR). Realizacja drugiego etapu projektu współpracy między naszymi uczelniami (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Rzeszowska, WSP Rzeszów, Politechnika Lubelska) a uczelniami południowych stanów Ameryki pozwoliła na wstępne przygotowanie merytoryczne i organizacyjne wspólnych przedsięwzięć.

Goście reprezentowali następujące uczelnie: Centenary College - Dr. Robert Bareikis, Dean; Rollins College - Dr. Donna O'Connor, Dir. Int. Programs; East Georgia College - Dr. Jerry Ashcroft, President; Trinity University - Dr. Joe Davis,

⇒ Ciąg dalszy na str. 8



Spotkanie w sali Senatu. Na pierwszym planie amerykańscy Goście (Fot. M. Misiakiewicz)



\* \* \*

**Najlepsze życzenia pogodnych Świąt Bożego Narodzenia  
oraz szczęśliwego 1997 Roku  
Czytelnikom, Sympatykom i Współpracownikom  
składa  
zespół redakcyjny**

\* \* \*



# Z obrad Senatu

Pierwsze w obecnej kadencji posiedzenie Senatu PRZ odbyło się w dniu 19 września 1996 r. Senat wysłuchał sprawozdania władz uczelni z działalności w kadencji 1993-1996, które złożył rektor tejże kadencji - **prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczóś**. Następnie JM Rektor - **prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś** przedstawił program działania władz obecnej kadencji (obszerne fragmenty expose znajdują się w przemówieniu rektora - *Gazeta Politechniki nr 10-11/96*).

Ponadto Senat:

- przyjął sprawozdanie z akcji rekrutacyjnej na rok akademicki 1996/1997,
  - rozpatrzył wnioski o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony dr. hab. inż. Franciszka Grabowskiego (WE) i dr. hab. inż. Romana Petrusa (WCh),
  - wysłuchał informacji o stanie prac nad statutem PRZ,
  - powołał **Komisję Dyscyplinarną dla Nauczycieli Akademickich Politechniki Rzeszowskiej** w składzie: dr inż. Romuald Borek, dr Jakub Daszkiewicz, dr hab. inż. Jacek Jeżowski, prof. PRZ, dr inż. Alicja Kerste, dr hab. inż. Mieczysław Korzyński, prof. PRZ, mgr inż. Alina Kościółek-Rusin, prof. dr hab. inż. Andrzej Kusy, dr inż. Józef Nyklewicz, dr hab. Kazimierz Rajchel, prof. PRZ, mgr Olga Ristowska, dr inż. Aleksander Starakiewicz, prof. dr hab. Aleksander Szymański,
  - powołał na **rzecznika dyscyplinarnego** dr. hab. inż. Janusza Raka, prof. PRZ,
  - powołał Komisję Dyscyplinarne dla Studentów:
    - **Komisję Dyscyplinarną dla Studentów** w składzie: dr inż. Zenon Babelski, mgr Ilona Bobko, mgr Stanisław Kołodziej, dr hab. Maria Kopacz, prof. PRZ, dr Anna Kucaba-Piętał, dr Krystyna Sieniawska, dr inż. Bogusław Wisz
    - **Odwolawczą Komisję Dyscyplinarną dla Studentów**: dr hab. inż. Teresa Gibczyńska, prof. PRZ, dr inż. Barbara Kopeć, dr Marek Mróz, mgr Jerzy Pajk, mgr Małgorzata Peleszuk, dr Janusz Sokół, mgr inż. Wojciech Zapala
- Kolejne **posiedzenie Senatu odbyło się 28 listopada 1996 r.** Na wstępie JM Rektor wręczył nominacje nowo mianowanym profesorom. W kolejnym punkcie porządku obrad Senat rozpatrzył wnioski o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony dr. hab. inż. Feliksa Stachowicza oraz na czas określony: prof. dr. hab. inż. Rubena Akopiana, dr. hab. inż. Marka Orkisz, prof. dr. hab. inż. Zenona Gotry, prof. dr. hab. inż. Georgija Michajłowicza Łuckiego i prof. dr. hab. inż. Bohdana Stadnyka.
- W kolejnych punktach obrad Senat:
- podjął uchwałę w sprawie ostatecznych poprawek do statutu PRZ,

- zaopiniował pozytywnie wniosek Rady Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska o utworzenie studiów magisterskich na kierunku „inżynieria środowiska” oraz wniosek Rady Wydziału Elektrycznego o utworzenie studiów magisterskich na kierunku „informatyka” od 1 października 1997 r.
- podjął uchwałę w sprawie uwłaszczenia PRZ na posiadanych terenach,
- przyjął ramowy plan posiedzeń Senatu w roku akademickim 1996/1997,
- dokonał wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego uczelni za 1996 r.,
- wyraził zgodę na przekształcenie dotychczasowego Zakładu Samolotów na dwie odrębne jednostki organizacyjne WBMil: Zakład Mechaniki Płynów i Aerodynamiki oraz Zakład Samolotów,
- powołał komisję senackie (składy osobowe komisji zostaną ogłoszone w styczniowym numerze *Gazety Politechniki*),
- podjął następujące uchwały, które z uwagi na ich znaczenie drukujemy w całości.

## W sprawie ustalenia wysokości wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli akademickich, objętego prawami autorskimi

### § 1

Senat Politechniki Rzeszowskiej, działając na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 17 maja 1994 r. w sprawie wynagradzania nauczycieli akademickich, a także opierając się na wyjaśnieniach Ministra Finansów, **ustala co następuje:**

1. Wynagrodzenie pracowników naukowo-dydaktycznych obejmujące wynagrodzenie zasadnicze i wynagrodzenie z tytułu godzin ponadwymiarowych składa się z:
  - a) wynagrodzenia za zajęcia dydaktyczne i prace naukowo-badawcze w wysokości 75%,
  - b) wynagrodzenia za prace organizacyjne w wysokości 25%.
2. Wynagrodzenie pracowników dydaktycznych obejmujące wynagrodzenie zasadnicze i wynagrodzenie z tytułu godzin ponadwymiarowych składa się z:
  - a) wynagrodzenia za zajęcia dydaktyczne w wysokości 75%,
  - b) wynagrodzenia za prace organizacyjne w wysokości 25%.
3. Prace podlegające wynagrodzeniom określonym w pkt. 1a i 2a mają charakter twórczy i podlegają opodatkowaniu z zastosowaniem 50% stawki kosztów uzyskania przychodu.
4. Wymienione zasady rozliczeń kosztów uzyskania przychodu dotyczą nauczycieli akademickich zatrudnionych na stanowiskach:
  - profesor zwyczajny, profesor nadzwyczajny, docent, adiunkt, asystent, starszy wykładowca, wykładowca.

⇒ Ciąg dalszy na str. 9

## 11 listopada w Rzeszowie

Bardziej uroczyste niż dotąd obchodzono w Rzeszowie Święto Niepodległości 11 listopada. Zbiegło się ono bowiem z setną rocznicą urodzin płk. Leopolda Lisa-Kuli, postaci będącej chlubą Rzeszowszczyzny.

Z tej okazji, obchody Święta zainicjował już 8 listopada br. w sali kolumnowej Urzędu Wojewódzkiego Wojewoda Rzeszowski - **dr Kazimierz Surowiec**, z rąk którego długoletni rektor PRZ - **prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczóś** otrzymał nowo ustanowioną odznakę *"Za zasługi dla województwa rzeszowskiego"*.

Odznaka została wprowadzona w tym roku, zamiast uprzednio wręczanego medalu *"Zasłużony dla województwa rzeszowskiego"*. Nową odznaką wyróżniono z okazji Święta Niepodległości dwadzieścia osób.

Marta Olejnik

# KONFERENCJE

## Konferencja Międzynarodowa

### 1-st International Modelling School - Aututmn '96

Organizatorami konferencji, która odbyła się w dniach **12-17 września 1996 r.** na Krymie w miejscowości Alushta, były: Politechnika Rzeszowska (Wydział Elektryczny, Zakład Energoelektroniki i Elektroenergetyki), Politechnika Lwowska i Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Rzeszowie. Konferencja dotyczyła modelowania procesów dynamicznych w wybranych dziedzinach techniki i technologii, a w szczególności elektrotechniki, elektroniki i mechaniki.

Na konferencję zgłoszono 122 referaty, zebrane w materiałach konferencyjnych w postaci jednostronicowych streszczeń. Pełne wersje wybranych referatów zostaną opublikowane w materiałach pokonferencyjnych przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Rzeszowskiej. Zamierzeniami organizatorów konferencji było zarejestrowanie jej jako stałej imprezy naukowej o zasięgu międzynarodowym oraz integrującej społeczność akademicką z Euroregionu „Karpaty” w działaniach naukowych związanych z modelowaniem.

Szczególnie istotne jest, że w konferencji wzięła udział duża grupa młodych asystentów z Zakładu Elektrotechniki Teoretycznej oraz z Zakładu Energoelektroniki i Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego, a także kilka osób z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa. Byli także reprezentanci z Politechniki Śląskiej, Szczecińskiej, Krakowskiej i Opolskiej.

Komitet Programowy i Organizacyjny tworzyli:

- z Politechniki Rzeszowskiej - **dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRZ, dr hab. inż. Marek Grzywaczewski, prof. PRZ**
- z Politechniki Lwowskiej - **prof. dr hab. inż. Wasyl Czaban i dr inż. Mariola Hywel**
- z Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Rzeszowie - **prof. dr hab. inż. Andrzej Bylica i dr inż. Tadeusz Kwater.**

dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRZ

## Międzynarodowy Kongres

### Międzynarodowy Kongres Ekologiczny w Woroneżu

W dniach **22-28 września 1996 r.** w Woroneżu (Rosja) odbył się Międzynarodowy Kongres Ekologiczny, zorganizowany przez Państwową Woroneską Akademię Technologiczną i Kansas State University, Manhattan, Kansas (USA).

W kongresie wzięło udział ponad 500 uczestników z różnych krajów świata (w tym 40 osób z USA).

Program obrad obejmował następujące sekcje:

- **Zdrowie i ochrona środowiska naturalnego**
  - Nauki medyczne
  - Zdrowa żywność
- **Nauka i ochrona środowiska naturalnego**
  - Chemia na usługach społeczeństwa
  - Nauki fizyczne
  - Modele matematyczne - przyroda, człowiek i komputer
  - Nauki o Ziemi
  - Biomonitoring środowiska naturalnego
- **Technologia i ochrona środowiska naturalnego**
  - Odzyskiwanie
  - Oczyszczanie
- **Rolnictwo i ochrona środowiska naturalnego**
- **Etyczne problemy środowiska naturalnego**

- **Wykształcenie ekologiczne**
- **Ruchy społeczne na rzecz obrony środowiska naturalnego**
- **Ekologiczna ekonomia i ubezpieczenie w zakresie ochrony środowiska naturalnego**

- **Polityka, religia i ochrona środowiska naturalnego**

W kongresie wzięły udział 2 osoby z Polski, tj. **prof. dr hab. Stanisław Kopacz i dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRZ** z Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej. Zostali oni zaproszeni do udziału w kongresie w ramach wieloletniej współpracy pomiędzy Politechniką Rzeszowską a Państwową Woroneską Akademią Technologiczną.

Wygłosili dwa referaty:

- **M. Kopacz, S. Kopacz** - *Sól sodowa kwasu kwercetynowo-5'-sulfonowego (QSA-5') jako odrutka na metale ciężkie*
- **J. Kalembkiewicz, L. Filar** - *Chrom w środowisku naturalnym i jego analiza w glebie*

Ponadto zaprezentowali swoje i współpracowników wyniki w postaci 4 komunikatów.

prof. dr hab. Stanisław Kopacz

## SAKON '96

W dniach 25-28 września 1996 r. Zakład Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych Politechniki Rzeszowskiej zorganizował kolejną VII Konferencję Międzynarodową pt. *Metody obliczeniowe i badawcze w rozwoju pojazdów samochodowych i maszyn roboczych samojezdnych*. Konferencje o wymienionej tematyce odbywają się corocznie w okresie jesiennym i gromadzą gości z krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych oraz z przemysłu. Każdorazowo w konferencjach biorą udział goście z Ukrainy. Na podstawie umów o współpracy naukowo-badawczej i dydaktycznej pomiędzy Politechniką Rzeszowską i Uniwersytetem Transportu Ukrainy w Kijowie oraz Akademią Transportu Ukrainy - Zachodnie Centrum we Lwowie rozwijają się wzajemne kontakty naukowe i dydaktyczne.

Członkami Akademii Transportu Ukrainy są samodzielni pracownicy naukowcy z uczelni i instytutów badawczych oraz menedżerowie i organizatorzy życia gospodarczego wysokiego szczebla (dyrektorzy holdingów, zjednoczeń, dużych banków itp.). W skład tegorocznej 8-osobowej delegacji wchodził m.in. **doc. dr inż. Iwan Kelman** - dyrektor Wojewódzkiego Przedsiębiorstwa Transportowego we Lwowie, **doc. dr inż. Stiepan Dawidiak** - dyrektor Lwowskiej Fabryki Autobusów, **dr inż. Igor Duma** - dyrektor Wojewódzkiego Parku Samochodowego we Lwowie, **doc. dr inż. Iwan Korkuna** - dyrektor Postal Pensionary Bank we Lwowie, **doc. dr inż. Michał Paliuch** - dyrektor Ukrainiejskiej Asocjacji „Autobus”. W konferencji wzięli również udział przedstawiciele jednostek gospodarczych naszego regionu, pragnący nawiązać kontakty handlowe i kooperacyjne ze stroną ukraińską, głównie w branży motoryzacyjnej. Obecni byli: **mgr inż. Jan Studnicki** - prezes Zarządu Wytwórni Silników „PZL-Mielec” Sp. z o.o.,

**inż. Stanisław Krawczyk** - prezes Zarządu Wytwórni Aparatury Wtryskowej „PZL-Mielec” Sp. z o.o., **inż. Zygmunt Suski** - dyrektor ds. produkcji „Autosan” S.A. w Sanoku, **mgr inż. Stanisław Oleksy** - kierownik Działu Badań Silników DAEWOO-FSO i wielu innych.

Uniwersytet Transportu Ukrainy w Kijowie był reprezentowany przez 5 pracowników naukowych pod przewodnictwem pierwszego prorektora **prof. dr. inż. Mikołaj Biliakowicza**. Byli również **doc. dr inż. Michail Kowaliow** - sekretarz Rady Naukowej UTU oraz **prof. dr hab. inż. Jurij Gutarewicz** - dziekan Wydziału Samochodowego.

Na konferencję przybył także **dr inż. Richard D. Atkins** z RICARDO Consulting Engineers Ltd. (W. Brytania). Zakład Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych nawiązał współpracę z tą firmą w zakresie konsultacji badań stanowiskowych silników samochodowych. Uczestnikami konferencji byli również przedstawiciele z Uniwersytetów Technicznych w Bratysławie i Koszycach (Słowacja).

Ogółem w konferencji uczestniczyło 27 gości z zagranicy i 48 z kraju.

Konferencja odbyła się w Przecławiu. W czasie dwudniowych obrad wygłoszono na sesjach plenarnych ogółem 37 referatów. Program konferencji obejmował również problemy organizacji, zarządzania i marketingu w przemyśle samochodowym.

Uczestnicy konferencji zwiedzili Wytwornię Silników Sp. z o.o. i Wytwornię Aparatury Wtryskowej Sp. z o.o. w Mielcu oraz Wytwornię Filtrów „PZL-Sędziszów” w Sędziszowie Młp.

*dr hab. inż. Kazimierz Lejda, prof. PRz*

## III Seminarium Naukowe

## Mechanika w medycynie

W dniach 27-28 września 1996 r. odbyło się w Rzeszowie III Seminarium Naukowe pt. *Mechanika w medycynie*, w którym uczestniczyło ponad 150 osób - inżynierów mechaników i lekarzy z Politechnik: Białostockiej, Krakowskiej, Rzeszowskiej, Warszawskiej, Wrocławskiej, Zielonogórskiej, AGH oraz z Uniwersytetu Śląskiego i ze szpitali: w Konstancinie, Piekarach Śląskich, Rzeszowie i Zabrzu.

Organizatorami seminarium były: Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej, Oddział Rehabilitacji Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego nr 1 w Rzeszowie, Sekcja „Mechanika w medycynie” Oddziału PTL w Rzeszowie oraz rzeszowska Filia Akademii Rolniczej w Krakowie.

W trakcie seminarium wygłoszono 48 referatów w następujących sekcjach tematycznych:

## ■ Biomechanika

## ■ Zastosowanie biomateriałów w chorobach narządów ruchu

## ■ Biologiczna

## ■ Endoprotezoplastyka stawów

## ■ Implanty w leczeniu złamań i skrzywień kręgosłupa

## ■ Inżynieria medyczna

Referaty ukazały się w materiałach seminaryjnych sponzorowanych przez firmy farmaceutyczne i sprzętu ortopedycznego, takie jak:

- AESCULAP - CHIFA,
- Akson Katowice,
- BIOCUM w Rzeszowie,
- FIDIA,
- HEXAL,
- Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego,
- Mepha,
- Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
- Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „Jelfa” SA w Jeleniej Górze,
- Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „Polfa” SA w Rzeszowie,
- SANDOZ,
- Theo-Frey w Warszawie,
- Zakłady Sprzętu Ortopedycznego w Lublinie

oraz Hortex Leżajsk, OREX Kolbuszowa, Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Zapel” w Boguchwale.

Zamieszczone w tym zbiorze prace obejmują dokonania zrealizowane przez zespoły naukowo-badawcze z różnych ośrodków w Polsce i poza jej granicami. Zostały one uzupełnione

kilkoma opracowaniami o charakterze przeglądowym w celu rozszerzenia omawianego obszaru tematycznego oraz zobrazowania stanu wiedzy w niektórych dziedzinach stanowiących przedmiot zainteresowań uczestników seminarium.

*dr inż. Barbara Dul-Korzyńska*

## Ogólnopolska Szkoła

## Zaawansowane metody statystyki matematycznej w chemii analitycznej

W dniach 8 i 9 października 1996 r. została zorganizowana przez Katedrę Informatyki Chemicznej i Chemii Fizycznej Politechniki Rzeszowskiej oraz Komisję Chemometrii i Komputeryzacji Chemii Analitycznej Komitetu Chemii Analitycznej PAN ogólnopolska szkoła pt. *Zaawansowane metody statystyki matematycznej w chemii analitycznej*.

Program szkoły - przygotowany w formie wykładów, seminariów oraz laboratorium komputerowego - miał na celu zapoznanie uczestników z zaawansowanymi metodami statystyki matematycznej oraz nowoczesnymi programami komputerowymi (STATISTICA, MATLAB oraz EXCEL wersja 7.0 dla WIN'95), których znajomość jest niezbędna dla właściwego opracowania wyników badań w laboratoriach naukowych i przemysłowych.

Podczas trwania szkoły zostały wygłoszone wykłady o charakterze teoretycznym pt. *O pewnych zasadach i strategiach w statystycznej analizie danych* (**dr hab. Mieczysław Król, prof. PRz**), *Generowanie modeli kinetycznych z polizotermicznej macierzy doświadczalnej typu [czas x temperatura]* - (**dr hab. Andrzej Mianowski, prof. Politechniki Śląskiej**), *Rozmytość a prawdopodobieństwo* (**dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. PRz**) oraz *Modelowanie matematyczne w nowoczesnym nauczaniu wybranych przedmiotów na studiach chemicznych i pokrewnych* (**prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław S. Hippe, PRz**). Ponadto zostały omówione podstawy sztucznych sieci neuronowych i metody sympleksów. Podano rów-

nież przykłady wykorzystania tych metod do opracowania danych analitycznych.

Szczególne zainteresowanie uczestników szkoły wzbudziła prezentacja pakietów programowych STATISTICA i STATISTICA/QC, prowadzona przez **dr. J. Watrobę** oraz **mgr. T. Demskiego** z firmy StatSoft w Krakowie. Pokazy te były poprzedzone wykładami: *Przegląd dostępnych metod statystycznej analizy danych* oraz *Grafika i wizualizacja danych pomiarowych* w programach STATISTICA. Prezentacje softwarów były bogato ilustrowane przykładami statystycznej obróbki wyników eksperymentu analitycznego. Podczas szkoły miała również miejsce odrębna sesja, poświęcona - wzbudzającym coraz większe zainteresowanie wśród chemików analityków - bazom informacyjnym o właściwościach związków organicznych (baza COMPOUNDS) i reakcjach organicznych (baza Chemreac41 oraz CD-Search).

Uczestnikami szkoły byli m.in. przedstawiciele Politechniki Poznańskiej, Śląskiej, Łódzkiej, UMCS w Lublinie, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Wydziałów Farmacji Akademii Medycznych z Lublina, Poznania oraz Sosnowca, Instytutu Chemii Przemysłowej w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie. W szkole wzięli udział również pracownicy i studenci Wydziału Chemicznego PRz.

*prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław S. Hippe*

## IX Sympozjum

## IX Sympozjum Dynamiki Konstrukcji

W dniach 9-11 października 1996 r. w WZW „Jawor” nad Zalewem Solińskim odbyło się kolejne IX Sympozjum Dynamiki Konstrukcji, zorganizowane przez Katedrę Mechaniki Konstrukcji Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej pod patronatem i ze współudziałem Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej - Sekcja Mechaniki Konstrukcji PAN, Komitetu Mechaniki - Sekcja Dynamiki Układów Materialnych PAN i Komitetu Budowy Maszyn - Zespół Podstaw Konstrukcji PAN. Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył **prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek**. Sympozja są cyklicznie organizowane od 1968 r. przez rzeszowski ośrodek naukowy.

Podczas sympozjum wygłoszono 10 referatów problemowych wydanych w I tomie oraz 62 referaty zakwalifikowane

przez Komitet Naukowy i wydane w II oraz III tomie Zeszytu Naukowego, nr 151 Politechniki Rzeszowskiej.

Referaty problemowe wygłoszili znamienici goście, panowie profesorowie:

- **Czesław Cempel** - *Holistyczna dynamika systemów mechanicznych*
- **Zbigniew Engel** - *Metody aktywne czy pasywne w redukcji drgań i hałasu*
- **Roman Ciesielski** - *Makro- i mikrodynamiczne modelowanie konstrukcji*
- **Vladimir Zarutsky** - *Dynamics of ribbed cylindrical shells*
- **Yaroslav Burak** - *Mathematical modelling of the nonequilibrium processes in locally nonhomogeneous thermoelastic systems*

⇒ Ciąg dalszy na str. 6



Cd. ze str. 5

- **Włodzimierz Kurnik** - *Stateczność i drgania samowzbudne wałów*
- **Wacław Szczeniak** - *Stateczność dynamiczna nieskończonej długości belki Eulera spoczywającej na trójparametrowym, inercyjnym podłożu Własowa, pod ruchomym masowym obciążeniem ciągłym*
- **Andrzej Tylikowski** - *Dynamiczna stateczność wirujących powłok walcowych*
- **Zenon Waszczyszyn** - *Sztuczne sieci neuronowe w dynamice budowli*
- **Gustaw Rakowski** - *Przetwarzanie równoległe - superkomputery w dynamice konstrukcji*

Pozostałe prace zostały przedstawione na sesjach plakato-  
wych, które podzielono na sekcje:

- *Problemy podstawowe dynamiki*
- *Dynamika maszyn*
- *Dynamika konstrukcji nośnych*
- *Zagadnienia tarcia, metody eksperymentalne i pomiarowe*

W symposium uczestniczyło 87 osób z takich ośrodków,  
jak Częstochowa, Gdańsk, Gliwice, Kijów, Kielce, Kraków,  
Lwów, Lublin, Łódź, Poznań, Rzeszów, Warszawa, Wrocław.

dr inż. Władysław Łakota,  
dr inż. Leonard Ziemiański

## Konferencja Metodyczna

# Konferencja metodyczna dla nauczycieli języka francuskiego

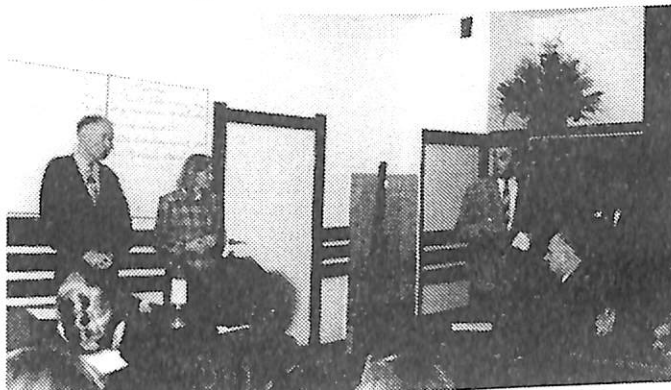
W dniach 17-18 października 1996 r. gościem Politechniki Rzeszowskiej był **prof. Pascal Fleury** z Francji. Został zaproszony na konferencję metodyczną dla nauczycieli języka francuskiego z całego regionu rzeszowskiego przez Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych PRz i Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych w Rzeszowie. Cykl spotkań z francuskim gościem obejmował ponadto wykłady dla słuchaczy Kolegium i studentów PRz.

Zainteresowanie konferencją przekroczyło oczekiwania jej organizatorów. Przybyli nauczyciele nie tylko z regionu rzeszowskiego, ale i sąsiednich województw. Na spotkanie przybył także zastępca dyrektora Instytutu Francuskiego w Krakowie - pan **Adrien Le Bihan** oraz pani **Alina Mączka** z Wojewódzkiego Ośrodka Metodycznego w Rzeszowie. Otwarcia konferencji dokonał prorektor ds. nauczania - **dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz**, podkreślając, że to nie ekonomia i nie polityka, ale znajomość języków obcych tak naprawdę otwiera nam granice.

Profesor Pascal Fleury ma dyplom z zakresu pedagogiki, literatury i historii. Habilitował się z dziedziny literatury na Uniwersytecie w Wiedniu. Dodatkowo zajmował się problematyką technik audiowizualnych w CREDIF (Ośrodek Badań i Studiów ds. Rozpowszechniania Języka Francuskiego). Pracował zarówno w Instytucie Francuskim w Wiedniu, w Ministerstwie Edukacji Narodowej, jak i w College'u Europejskim w Brukseli.

Organizacja AGIR (Association Générale des Intervenants Retraités), dzięki której został zaproszony pan prof. Pascal Fleury, jest organizacją francuską istniejącą od 1983 r. Nieodpłatnie udziela fachowej pomocy firmom i stowarzyszeniom francuskim oraz zagranicznym. Zrzesza ludzi w wieku przedemerytalnym i emerytalnym, reprezentujących wszystkie ka-

tegorie społeczno-ekonomiczne. Wszyscy są wolontariuszami i pracują nieodpłatnie, dzieląc się swym doświadczeniem zawodowym. Na specjalne zlecenie AGIR szuka konsultanta, pokrywa mu koszty przejazdu do Polski, płaci ubezpieczenie, natomiast strona zapraszająca funduje koszty pobytu (zakwaterowanie i wyżywienie) oraz znalezienie tłumacza. Działa ona w 90 krajach całego świata.



Otwarcie konferencji przez prorektora ds. nauczania - dr. hab. inż. Jana Kalembkiewicza, prof. PRz (z prawej). Od lewej: prof. Pascal Fleury i mgr Ilona Bobko (Fot. M. Misiakiewicz)

Politechnika Rzeszowska i Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych, współorganizując konferencję na temat kultury francuskiej i metodologii nauczania języka francuskiego, z całą pewnością powiększają listę instytucji zainteresowanych współpracą z AGIR. Przede wszystkim jednak wyszły naprzeciw potrzebom merytorycznym i językowym środowiska nauczycieli języka francuskiego, przyczyniając się w ten sposób do jego lepszego zintegrowania.

mgr Ilona Bobko

## VIII Konferencja Ciepłowników

# Nowoczesne systemy ogrzewania

Pod hasłem *Nowoczesne systemy ogrzewania* w WZW „Jawor” nad Jeziorem Solińskim odbyła się w dniach 17-19 października 1996 r. VIII Konferencja Ciepłowników Polski Południowo-Wschodniej, której organizatorem był zespół pracowników Zakładu Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania

Ścieków pod przewodnictwem **dr. inż. Władysława Szymańskiego**. Zgromadziła ona 180 osób. Temat ten w tamtym, nie skażonym jeszcze, regionie jest problemem bardzo ważnym do utrzymania środowiska w takim stanie, jakie ono jest obecnie.

Konferencję zaszczycili swoją obecnością m.in. **prof. dr hab. inż. Stanisław Mańkowski** - dziekan Instytutu Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, **prof. dr hab. inż. Robert Rabjasz** - kierownik Katedry Ogrzewnictwa i Wentylacji Politechniki Warszawskiej, **inż. Zbigniew Werbanowski** - prezes Unii Ciepłownictwa, **prof. dr hab. inż. Krzysztof Żmijewski** - prezes Krajowej Agencji Poszanowania Energii oraz goście wielu innych instytucji.

Obrady rozpoczęło wystąpienie **prof. dr. hab. inż. Stanisława Mańkowskiego**, który pogratulował osiągnięcia wysokiej pozycji organizowanej konferencji, trwale wpisanej do kalendarza imprez technicznych w Polsce. W trakcie obrad, które zgrupowano w VI sesjach, zostało wygłoszonych 28 referatów przez autorów z całej Polski oraz zaprezentowało swoje wyroby 19 znanych firm polskich i zagranicznych. Tematyka dotyczyła ciągłego i niezbędego unowocześniania branży ciepłowniczej jako nieodzownego elementu ochrony środowiska. Systematyczna dążność do zmniejszania zużycia ciepła wiąże poszukiwania energooszczędnych technologii badawczych z nowoczesnymi instalacjami ogrzewania. Zagadnieniu temu była poświęcona grupa referatów naukowych i

technicznych. Inna grupa referatów obejmowała zastosowanie w ogrzewnictwie nowoczesnych urządzeń i materiałów. Nie brakło również informacji o nowych systemach ogrzewania, m.in. ogrzewania podłogowego.

W konferencji po raz pierwszy wzięli udział goście z Politechniki Lwowskiej i Koszyckiej oraz przedsiębiorstw ciepłowniczych ze Lwowa, Iwano-Frankowska i Koszyc. Merytoryczna strona konferencji została wysoko oceniona przez jej gości i uczestników, co znalazło odzwierciedlenie w referacie **inż. Zbigniewa Werbanowskiego**. W swoim wystąpieniu zwrócił szczególną uwagę na celowość organizowania konferencji właśnie w tym regionie, podkreślając jej znaczne notowania na technicznym rynku krajowym i stawiając ją na równi z największą ogólnopolską konferencją ciepłowników w Międzyzdrojach.

Odbywające się w przyjemnej atmosferze spotkania towarzyskie były okazją do bliższego poznania się i wymiany doświadczeń. Nie brakło deklaracji uczestnictwa w następnej konferencji w 1997 r.

dr inż. Władysław Szymański  
mgr inż. Maria Anna Bukowska

## Konferencja Naukowa

# Agroturystyka jako szansa aktywizacji gospodarczej wiejskich regionów turystycznych Małopolski Wschodniej

Pod takim tytułem w dniach 15 i 16 listopada 1996 r. odbyła się w Boguchwale konferencja naukowa, której organizatorem była Katedra Ekonomii Wydziału Zarządzania i Marketingu Politechniki Rzeszowskiej, kierowana przez **prof. dr. hab. inż. Antoniego Jarosza** oraz Zakład Metod Ilościowych w Ekonomii tegoż Wydziału ze współudziałem Rzeszowskiej Agencji Rozwoju Regionalnego i Fundacji Programów Pomocy dla Rolnictwa - FAPA w Rzeszowie.

Konferencja odbywała się pod patronatem Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej oraz Wojewody Rzeszowskiego.

Wzięli w niej udział przedstawiciele środowisk naukowych Rzeszowa, Krakowa, Katowic, Jeleniej Góry i Lublina, przedstawiciel Ministerstwa Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - **Piotr Wolak** oraz **Jan Błoński** - wiceprezes Urzędu Kultury Fizycznej i Turystyki, Wojewoda Rzeszowski, a także przedstawiciele administracji samorządowej, Ośrodków Doradztwa Rolniczego z Iwonicza-Zdroju, Przemyśla i Boguchwały, reprezentanci biur podróży i rolnicy prowadzący działalność agroturystyczną.

Obrady plenarne konferencji były oparte na 18 wygłoszonych referatach i przebiegały w trzech blokach tematycznych:

- *Zasady rozwoju agroturystyki oraz ich znaczenie dla społeczności lokalnej i ochrony środowiska naturalnego*  
Sesji tej przewodniczył **prof. dr hab. inż. Antoni Jarosz** - kierownik Katedry Ekonomii WZiM.
- *Agroturystyka jako element wielofunkcyjnego rozwoju wsi*  
Obradom przewodniczył **dr hab. Zygmunt Wnuk, prof. WSP** w Rzeszowie.

■ *Polityka władz i instytucji pozarządowych wobec agroturystyki oraz aktualny stan jej rozwoju w Małopolsce Wschodniej*

Obradom tym przewodniczył **dr hab. Mieczysław Król, prof. PRz** - kierownik Zakładu Metod Ilościowych w Ekonomii WZiM.

Interesujące wystąpienia naukowe zaprezentowali:

- **prof. dr hab. Aleksander Kornak** z Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu - Filia w Jeleniej Górze pt. *Podstawowe zasady agro- i ekoturystyki gmin*
- **prof. dr hab. inż. Antoni Jarosz** z PRz pt. *Agroturystyka szansą rozwoju wsi i rolnictwa*
- **dr hab. Irena Jędrzejczyk** z Akademii Ekonomicznej w Katowicach pt. *Finansowanie rozwoju biznesu agroturystycznego*

W czasie dyskusji omówiono rolę gminnych stowarzyszeń świadczących usługi agroturystyczne na przykładzie Bieszczadów i wyniki konkursu na najlepsze gospodarstwo agroturystyczne w województwie rzeszowskim.

Konferencja zakończyła się wnioskami, z których do ważniejszych należą:

- szybkie uchwalenie przez polski parlament ustawy o posiadaniu licencji na prowadzenie działalności turystycznej i agroturystycznej,
- konieczność tworzenia krajowych systemów informacji turystycznej zajmującej się ofertą agroturystyczną,
- postulowanie zwolnienia działalności agroturystycznej z podatku dochodowego i uznanie jej za działalność rolniczą.

W drugim dniu uczestnicy konferencji zwiedzili niektóre gospodarstwa agroturystyczne w województwie rzeszowskim.

mgr Grzegorz Hayder



## Wizyta przedstawicieli uczelni amerykańskich ...

Cd. ze str. 1

Prof. Economics; Appalachian State University - Dr. Marvin Williamsen, Dir. Int. Studies; Appalachian State University - Mr. William Parish, Director SBTD; Associated Colleges of the South - Dr. Wayne Anderson, President; Hendrix College - Dr. James Bruce; Georgia College and University - Dr. Mark Pelton, Director.

Politechnika Rzeszowska była organizatorem i gospodarzem spotkań Gości z przedstawicielami uczelni naszego miasta i regionu oraz przedstawicielami władz miasta - prezydent M. Janowski - i województwa - wicewojewoda K. Wąsowicz.

Główne spotkanie robocze odbyło się w sali posiedzeń naszej uczelni z udziałem przedstawicieli Politechniki: prof. Stanisławem Kusiem - rektorem, dr. hab. inż. Romaną E. Śliwą, dr. hab. inż. Jerzym Bajorkiem, dr. hab. inż. Janem Kalembe-kiewiczem - prorektorami i dr. hab. inż. Tadeuszem Markowskiem, dr. hab. inż. Mieczysławem Kucharskim, dr. hab. inż. Kazimierzem Buczkim, prof. Zbigniewem Stojkiem, dr. hab. inż. Władysławem Filarem - dziekanami oraz dr. hab. Józefem Banasiem, dr. hab. inż. Szczepanem Wolińskim, dr. hab. inż. Marianem Granopsem, przedstawicielami Wyższej Szkoły Pedagogicznej: prof. Włodzimierzem Bonusiakiem - rektorem WSP, prof. Jerzym Mizią, prof. Stanisławem Krawczykiem - prorektorami WSP, prof. Kazimierzem Sową - byłym rektorem WSP oraz dziekanami WSP.

W programie spotkania został przedstawiony polski system szkolnictwa wyższego (referat prof. K. Sowy). Dokonano prezentacji Politechniki Rzeszowskiej (prorektor R. E. Śliwa) oraz WSP (prorektor J. Mizia). Goście amerykańscy przedstawili różne systemy edukacyjne w Stanach Zjednoczonych wraz z propozycjami wspólnych działań w zakresie wymiany doświadczeń i modernizacji istniejących podobnych problemów na gruncie amerykańskim i polskim.

Profil uczelni amerykańskich w porównaniu z naszym daje możliwość budowania podstaw perspektywicznej współpracy

dotyczącej głównie organizacji i zarządzania, różnych przedsięwzięć biznesowych, nauk podstawowych (matematyka), problemów ekologicznych i ochrony środowiska, wybranych problemów technicznych oraz języka angielskiego.



Osobiste kontakty są podstawą "budowania mostów" (Fot. M. Misiakiewicz)

Celem współpracy jest wymiana wzajemnych doświadczeń, na podstawie których będzie możliwe wprowadzenie lepszych rozwiązań zarówno w dydaktyce, jak i w różnych formach oddziaływania na środowisko, w którym żyjemy i pracujemy.

Możliwość nawiązania osobistych kontaktów między pracownikami i studentami naszych uczelni oraz uczelni amerykańskich powinna pozwolić na efektywne "budowanie mostów" między tymi ośrodkami.

dr hab. inż. Romana Ewa Śliwa, prof. PR  
prorektor ds. ogólnych

## O możliwościach wykonania pracy doktorskiej i odbycia stażu naukowego w USA

Do napisania niniejszego artykułu skłonił mnie fakt, że bardzo mała liczba absolwentów naszej uczelni decyduje się na studia doktoranckie w uczelniach amerykańskich oraz niewielu adiunktów odbywa w nich staże naukowe. Jest to tym bardziej nieuzasadnione, że poziom realizowanych tam badań naukowych jest bardzo wysoki. Fundusze przeznaczone na badania naukowe w USA również należą do największych na świecie. To sprawia, że istnieje bardzo dużo możliwości zarówno wykonania pracy doktorskiej, jak i odbycia stażu naukowego w uczelniach amerykańskich.

Informacje zamieszczone w tym artykule należy traktować wyłącznie jako orientacyjne. Wynika to z faktu, że Stany Zjednoczone są krajem, gdzie swoboda obywatelska jest bezwzględnie respektowana, a więc krajem niesamowitej różnorodności. To co będzie prawdziwe dla jednego wydziału, nie musi obowiązywać w innym. Moje doświadczenia dotyczą natomiast tylko Wydziału Chemicznego jednego z ponad 300 uniwersytetów, które prowadzą studia doktoranckie z chemii.

Struktura organizacyjna uniwersytetu amerykańskiego różni się od typowej struktury polskiej szkoły wyższej. Najmniejszą jednostką administracyjną jest wydział, wydziały pokrewne są zgrupowane zazwyczaj w college'ach. Wydział to profesorowie. Oni decydują o znaczeniu i randze wydziału, oni są magnesem przyciągającym studentów, dodatkowe fundusze i innych profesorów. Tak więc władze uczelni przywiązują dużą wagę do jakości kadry, oferując wybitnym naukowcom doskonałe warunki. O roli profesora na uczelni amerykańskiej świadczy fakt, że na wydziałach nie ma katedry A czy zakładu B, jest grupa profesora X czy też grupa profesora Y i nie pyta się, kto gdzie pracuje, lecz u jakiego profesora pracuje. Oczywiście z przywilejami są związane obowiązki. Twierdzi się, że amerykański

system uniwersytecki jest bardzo okrutny w stosunku do profesorów, ale za to najbardziej efektywny.

Profesor, aby spełnić stawiane mu wymagania, musi realizować prace badawcze. W przeciwieństwie do europejskiego systemu katedr i zakładów jedynym stałym pracownikiem profesora jest zwykle sekretarka, natomiast pozostali wykonują prace badawcze. Są to tzw. *postdoctoral associates*, czyli osoby po doktoracie z danej dziedziny i *graduate students*, czyli osoby mające stopień M.A. (odpowiednik polskiego magistra) lub B.S., wykonujące pracę doktorską. Dydaktyka jest całkowicie oddzielona od prac badawczych. Laboratoria dydaktyczne leżą w gestii dziekana, on lub jego zastępca ds. dydaktycznych są odpowiedzialni za dobór prowadzących zajęcia. *Postdoctoral associates* przebywają w grupie około 2 lat, szukają wówczas innej pracy w przemyśle lub samodzielnej pozycji na innej uczelni. Prace doktorskie są wykonywane zwykle w składzie grupy, a tym samym stwarza wielkie szanse przyłączenia się do zespołu wybranego profesora.

Po tym ogólnym wprowadzeniu przejdźmy do naszego podwórka. Mamy studenta lub asystenta, który chce uzyskać doktorat w uczelni amerykańskiej, lub adiunkta po doktoracie, który stwierdził, że przydałby mu się staż w USA. Potencjalni doktoranci mają do wyboru dwie drogi postępowania. Nazwijmy je: „ukierunkowaną personalnie” oraz „ukierunkowaną instytucjonalnie”. W pierwszym postępowaniu wybieramy profesora, w drugim uczelnię. W stosunku do doktorów może być zastosowana tylko pierwsza droga.

→ Ciąg dalszy na str. 10

## Z żałobnej karty

Kiedy rozstaje się z nami na zawsze człowiek w sile wieku, w rozkwicie swoich zawodowych umiejętności, o przymiotach charakteru zjednujących mu ogólną sympatię, potęguje w nas uczucie głębokiego żalu. W dniu 29 listopada 1996 r. odszedł od nas długoletni pracownik, starszy wykładowca w Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Rzeszowskiej - mgr Sylwester Baranowski.

Sylwester Baranowski urodził się 1 stycznia 1944 r. w Wólce Czarnińskiej, w powiecie Mińsk Mazowiecki. Ukończył studia na Wydziale Filologicznym Uniwersytetu Wrocławskiego, uzyskując w dniu 24 czerwca 1969 r. dyplom magistra filologii germańskiej. Pracował jako nauczyciel języka niemieckiego w Technikum Odlewniczym w Nowej Soli, Liceum Ogólnokształcącym w Dąbrowie Tarnowskiej i I Liceum Ogólnokształcącym w Rzeszowie. W tym czasie uzyskał uprawnienia tłumacza przysięgłego.

Od 1 września 1974 r. rozpoczął pracę w Politechnice Rzeszowskiej w Studium Języków Obcych jako lektor języka niemieckiego, a już po dwóch miesiącach objął stanowisko zastępcy kierownika Studium, które piastował

z niewielkimi przerwami do końca 1990 r. 1 października 1976 r. został pełnomocnikiem rektora ds. studenckich praktyk zagranicznych. Jednocześnie angażował się jako tłumacz tekstów technicznych w Zespole Usług Naczelnej Organizacji Technicznej w Rzeszowie. W 1978 roku zostaje laureatem Nagrody Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. 1 lutego 1981 r. otrzymuje mianowanie na stanowisko wykładowcy, a 1 października 1985 r. starszego wykładowcy.

Jako wybitny fachowiec, był niezwykle wartościowym nauczycielem i cenionym wychowawcą młodzieży akademickiej. Wielu młodych lektorów zawdzięcza Mu pomyślne wejście w życie zawodowe. Przy swojej wielkiej pracowitości nie aprobował bylejakości, był wrażliwy na wszelkie przejawy niesprawiedliwości czy woluntaryzmu ze strony osób kierujących zespołami ludzkimi. Był z natury życzliwy ludziom, służył pomocą każdemu, kto jej potrzebował, po prostu był wspaniałym Kolegą i Człowiekiem.

Ciężko nam się oswoić z myślą, iż nie uściśniemy już jego dłoni.

prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczkoś



## Z obrad Senatu

Cd. ze str. 2

### § 2

Postanowienia niniejszej uchwały zobowiązują do dokonania odpowiednich zmian w aktach mianowania i umowach o pracę z nauczycielami akademickimi Politechniki Rzeszowskiej.

### § 3

Postanowienia niniejszej uchwały stanowią podstawę do ustalenia wysokości miesięcznych zaliczek na podatek dochodowy od osób fizycznych.

### § 4

Pracownicy innych jednostek organizacyjnych uczelni, których działalność ma charakter twórczy, mogą wystąpić z propozycją zawarcia z uczelnią umowy cywilno-prawnej.

### § 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem ogłoszenia i dotyczy rozliczeń poczynszu od roku akademickiego 1996/1997.

**W sprawie ustalenia wysokości wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli akademickich, objętego prawami autorskimi za okres od 1 czerwca 1994 r. do 30 września 1996 r.**

### § 1

Senat Politechniki Rzeszowskiej, działając na podstawie § 4 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 17 maja 1994 r. w sprawie wynagradzania nauczycieli akademickich, a także opierając się na wyjaśnieniach Ministra Finansów, **ustala co następuje:**

1. Wynagrodzenie pracowników naukowo-dydaktycznych obejmujące wynagrodzenie zasadnicze i wynagrodzenie z tytułu godzin ponadwymiarowych składa się z:

a) wynagrodzenia za zajęcia dydaktyczne i prace naukowo-badawcze w wysokości 75%,

b) wynagrodzenia za prace organizacyjne w wysokości 25%.

2. Wynagrodzenie pracowników dydaktycznych obejmujące wynagrodzenie zasadnicze i wynagrodzenie z tytułu godzin ponadwymiarowych składa się z:

a) wynagrodzenia za zajęcia dydaktyczne w wysokości 75%,

b) wynagrodzenia za prace organizacyjne w wysokości 25%.

3. Prace podlegające wynagrodzeniom określonym w pkt. 1a i 2a mają charakter twórczy i podlegają opodatkowaniu z zastosowaniem 50% stawki kosztów uzyskania przychodu.

4. Wymienione zasady rozliczeń kosztów uzyskania przychodu dotyczą nauczycieli akademickich zatrudnionych na stanowiskach:

■ profesor zwyczajny, profesor nadzwyczajny, docent, adiunkt, asystent, starszy wykładowca, wykładowca.

### § 2

Postanowienia niniejszej uchwały stanowią podstawę do sporządzenia korekty PIT-40 i PIT-11 za okres od 01.06.1994 r. do 31.12.1995 r. i podjęcia niezbędnych działań związanych z rozliczeniem stawki 50% kosztów uzyskania przychodów.

### § 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem ogłoszenia i ma zastosowanie do rozliczeń za lata 1994, 1995 i 1996.

Marta Olejnik



## O możliwościach wykonania pracy doktorskiej ...

Cd. ze str. 8

Droga „ukierunkowana personalnie” to kontakt listowny z profesorem, u którego chcielibyśmy robić doktorat lub pracować. Należy przygotować w bardzo zwięzłej formie to, co teraz nazywamy w języku polskim życiorysem naukowym (curriculum vitae, résumé), podającym głównie fakty z naszego życia, ze szczególnym uwypukleniem spraw związanych z wykształceniem i wykonywaną pracą. Życiorys naukowy powinien zawierać listę naszych publikacji. Jeżeli jest ich dużo, należy ich wykaz sporządzić oddzielnie, życiorys bowiem naukowy powinien być zawarty na jednej lub dwóch stronach. W liście, do którego dołączamy życiorys i listę publikacji, wyrażamy swoją chęć wykonywania pracy doktorskiej (lub otrzymania *postdoctoral position*). Pozostaje pytanie, jak uzyskać nazwisko i adres danego profesora. Jeśli ktoś zadał to pytanie, nie czyta prac naukowych ze swojej dziedziny. Jeżeli jesteśmy zainteresowani jakimś tematem i śledzimy publikacje na ten temat, bardzo szybko ustalimy powtarzające się nazwiska. Każda praca zawiera adres, więc wystarczy tylko upewnić się, która osoba jest profesorem (zwykle ostatnia, przynajmniej w artykułach chemicznych). Dla pewności warto zajrzeć do publikacji typu „who is who”, które znajdują się w wielu bibliotekach, w tym w konsulacie amerykańskim w Krakowie. Innym źródłem, niezwykle cennym dla chemików, jest wydawana co dwa lata przez Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne książka „ACS Directory of Graduate Research”, zawierająca informacje o wszystkich uniwersytetach amerykańskich prowadzących studia doktoranckie „Graduate Studies” w dziedzinach: chemii, inżynierii chemicznej, biochemii, chemii klinicznej i medycznej, farmacji i chemii polimerów. Opis każdego uniwersytetu, zamieszczonego w tej pozycji, jest uzupełniony listą profesorów z krótkimi informacjami o kierunkach prowadzonych przez nich badań i listą reprezentatywnych publikacji. Obecnie większość z tych informacji można znaleźć, korzystając z Internetu np. za pomocą programu Netscape. Wysyłając list, wyrażamy jedynie zainteresowanie daną sprawą, która do niczego nie zobowiązuje. Tak więc można, a nawet trzeba, wysłać podobnej treści listy do kilku profesorów. Otrzymując odpowiedź, uzyskamy informacje o dalszym postępowaniu. Nie należy się zrażać odpowiedziami negatywnymi. Przeważnie decydują o tym względy, na które nie mamy czy też nie mieliśmy wpływu.

W postępowaniu „ukierunkowanym instytucjonalnie” przyszli doktoranci wykorzystują fakt, że na każdym wydziale prowadzącym studia doktoranckie istnieje stanowisko tzw. „doradcy doktorantów” - *graduate adviser*. Jest to zwykle jeden z profesorów, który ma do pomocy odpowiednie służby administracyjne. Piszemy zatem list do GRADUATE ADVISER; Department of ... Chemistry, Physics, Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Civil Engineering; University of ... z prośbą o przesłanie informacji o prowadzonych na tym wydziale studiach doktoranckich. Otrzymamy szczegółowe informacje o danym wydziale, jego profesorach, studiach i warunkach przyjęcia na nie.

Wybierając się do USA, należy znać język angielski. We wszystkich przypadkach istnieje bardzo prosta korelacja: im lepiej go znamy, tym lepiej poradzimy sobie na miejscu. Nie należy się jednak przerażać, gdy mówią popelniamy jakieś błędy. Nikt nawet nie zwróci nam uwagi (co jest złe, ponieważ nie ma możliwości korekty błędów), jeżeli tylko nas zrozumie. Tak więc, aby się czuć swobodnie,

należy na tyle opanować język, aby rozumieć mówiącego i umieć wypowiedzieć swoje myśli, dla doktorów dość ważna jest umiejętność pisania w języku angielskim prac w swojej dziedzinie. Przyszli doktoranci muszą się liczyć z koniecznością zdania wcześniej (w ambasadzie lub konsulacie amerykańskim - one też udzielają szczegółowych informacji) egzaminów GRE (*General Reference Examination*) i TOEFL (*Test of English as a Foreign Language*).

Pierwszy z nich to sprawdzian wiedzy ogólnej, przeciętny polski maturzysta powinien sobie z nim poradzić. Drugi egzamin to test z języka angielskiego. Informacje o tych egzaminach można również uzyskać, korzystając z Internetu. Odpowiednie adresy to [www.gre.org](http://www.gre.org) i [www.ets.org](http://www.ets.org). Każdy uniwersytet ma inne wymagania i przeczytamy o nich w otrzymanych materiałach.

Na zakończenie musimy poruszyć sprawę, o której gentlemani nie rozmawiają. W przypadku *postdoctoral associates* sprawa jest prosta. Otrzymamy ofertę stypendium i w zasadzie nie obchodzi nas źródło jego pochodzenia. Wysokość stypendium jest regulowana popytem i podażą, a niestety obecnie sytuacja nie jest najlepsza. Przemysł dość radykalnie ograniczył zatrudnianie, co wydłuża czas zajmowania *postdoctoral position*. Przy akceptowaniu danej oferty należy uwzględnić koszty utrzymania, które na wschodnim i zachodnim wybrzeżu USA są większe niż w stanach centralnych.

W przypadku doktorantów sprawa ta wygląda nieco inaczej. Przez pierwsze dwa lata z reguły będziemy zatrudnieni przez wydział jako asystenci (*teaching assistant*) i wykonywali prace zbliżone do prac asystentów w Polsce. W tym samym czasie jesteśmy oczywiście studentami (*graduate student*) i musimy uczęszczać na wybrane wykłady, wykonywać zadania domowe (nie do pomysłenia w Polsce na studiach magisterskich), zaliczać testy, zdawać egzaminy i jeszcze trzeba za to wszystko zapłacić. Mile widziana będzie również w tym czasie praca w laboratorium. Gdy uporamy się z wymaganymi egzaminami, zostajemy tzw. asystentami do prac badawczych (*research assistant*). Wówczas będzie nam płacił, ze swoich funduszy, opiekun pracy doktorskiej, a cały czas poświęcamy na pracę laboratoryjną.

Wymagania dotyczące koniecznych do zaliczenia wykładów, forma przedstawienia pracy i jej obrony są tak różnorodne, że nie sposób tutaj poruszać tego tematu. Tak więc zaopatrzeni w podstawowe informacje możemy śmiało podjąć działania, aby realizować własne cele. „Nie święci garnki lepią”!

dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PR

<sup>1</sup> M.B. Brenan, J.R. Long, P.S. Zurer, Facts and Figures. Chemical Research and Development, *Chemical and Engineering News* 1996, 74 (nr 35 - August 26), 42-71; W. Lewandowska, Nauka po polsku, *Życie*, 18 października 1996, s. 10; M. Jurczyszyn, Piszemy curriculum vitae, *Życie*, 10 października 1996, s. 17.

<sup>2</sup> The Adams Resume Almanach, Adams Publishing, Holbrook, Massachusetts 1994; American Men and Women of Science 1995-1996, 19th Edition, R.R. Bowker, New Providence, New Jersey 1994.

<sup>3</sup> Who's who in Science and Engineering 1992-1993, A Reed Reference Publishing Company, Wilmette, Illinois 1992; ACS Directory of Graduate Research 1995, ACS Publications, Washington, DC 1995.

## Info Kurier Samorządu Studentów

Adres Samorządu Studentów PRz: DS "Promień", ul. Akademicka 1, pok. 1

### Jesień z kabaretem

W listopadzie (6.11. 1996 r. i 20.11. 1996 r.) odbyły się w cyklu spotkań „Jesień z kabaretem” występy dwóch dobrze znanych polskich kabaretów; kabaretu Rafała Kmity oraz kabaretu Ciach. Obydwie imprezy były połączone z dyskoteką oraz promocją piwa „Żywiec”. Można powiedzieć, że takie właśnie kulturalne zastrzyki są potrzebne studentom Politechniki, którzy normalnie na co dzień, jeśli chodzi o życie towarzyskie, mają jedynie dyskotekę. Oceniając te imprezy, należy zauważyć dwa bardzo istotne fakty:

- Klub studencki „Plus” potrzebuje jeszcze trochę czasu (oby nie za dużo), żeby uaktywnić swoją działalność - świadczy o tym podejście studentów do pierwszej imprezy, czyli kabaretu Rafała Kmity, na którą bilety zostały w zasadzie w ogóle nie sprzedane, natomiast na drugą musieliśmy ograniczyć liczbę miejsc z powodu zbyt dużej liczby chętnych.

- Piwo wcale nie jest takim napojem, który powodowałby budzenie w studentach zwierzęcych instynktów, a wręcz przeciwnie, jest ono, jak się okazuje, jednym z wielu napojów na stałe przyjętych w klubach studenckich na całym świecie.

Ogólnie, polegając na opinii studentów, obydwie imprezy odbyły się w klimacie prawdziwie studenckim, na odpowiednim poziomie kulturalnym ku obopólnemu zadowoleniu organizatorów i uczestników tych spotkań.

Takie wyniki mobilizują nas do kontynuowania występów kabaretów w klubie studenckim „Plus” i tak z następnym kabaretem spotkamy się w połowie stycznia 1997 r. w nowym cyklu spotkań „Zima z kabaretem”.

Zapraszamy!

Janusz Gagatko

### II Targi Pracy '97

Rozpoczynając studia w Politechnice Rzeszowskiej, każdy zapewne zdaje sobie sprawę z zupełnie odmiennego trybu nauczania w uczelni wyższej w stosunku do szkoły średniej. Poziom szkół średnich w regionie jest mocno zróżnicowany, dlatego też początkowym założeniem większości studentów jest utrzymanie się w uczelni. W miarę upływu czasu i zdawania kolejnych egzaminów problem ten schodzi na plan dalszy, w końcu przestaje istnieć. Podstawowym problemem staje się znalezienie odpowiednio atrakcyjnej pracy. Nie jest to sprawa prosta, zwłaszcza dla absolwentów, którzy nie mają doświadczenia zawodowego. Poza tym region rzeszowski nie należy do najbogatszych. Rozwój przedsiębiorstw prywatnych w chwili obecnej nie jest w stanie zrównoważyć dużych redukcji zatrudnienia w sektorze państwowym, zwłaszcza lotniczym. Dlatego też znalezienie dobrej pracy nie jest dla absolwenta sprawą łatwą.

Samorząd Studentów Politechniki Rzeszowskiej reprezentujący społeczność akademicką tej uczelni nie może pozostać obojętny wobec tych spraw. Wzorem roku ubiegłego, w dniach 17-18 kwietnia 1997 r. organizujemy II Targi Pracy Politechniki Rzeszowskiej. Będzie to przede wszystkim dla absolwentów szansa całościowego przeglądu rynku pracy regionu południowo-wschodniego, bezpośredniego kontaktu z potencjalnymi pracodawcami i podpisania umowy o pracę. Targi mogą dać wiele również młodszym kolegom studentom - zorientowanie w wymaganiach współczesnego rynku pracy, z czym wiąże się możliwość ukierunkowania; w specjalnościach poszukiwanych, które warto studiować. Przy pewnym wysiłku można pokusić się o bardziej długofalową analizę rynku pracy, znalezienie kierunku, w którym rynek ten ewoluje, a nawet znalezienie firmy, która będzie sponsorować dalsze studia.

Dni Targów Pracy będą dniami rektorskimi, wolnymi od zajęć dydaktycznych. Nie chciałbym jednak, żeby to były dni zmarnowane. Dla tych, którzy korzystając z okazji, zrobią sobie dłuższy weekend, będą to dni zmarnowane bezpowrotnie, ponieważ następna taka okazja będzie najwcześniej w kolejnym roku, tj. w 1998 r. Jestem jednak przekonany, że większość studentów rozumie studia jako przygotowanie do ważnych zadań, które nas czekają w przyszłości. Targi dają szansę realizacji tych zadań i serdecznie na nie zapraszamy.

Andrzej Zelek

### Duszpasterstwo Akademickie zaprasza

Adwentowe rekolekcje akademickie:

- w DA „Grotta” przy Kościele w Zalesiu w dniach 16-18 grudnia 1996 r. o godzinie 20<sup>00</sup> - prowadzi ks. Krzysztof Gołąbek z Kościoła św. Michała w Rzeszowie
- w DA „Rotunda” przy Kościele Księży Saletynów, ul. Dąbrowskiego w dniach 16-18 grudnia 1996 r. o godzinie 20<sup>00</sup> - prowadzi ks. bp Edward Białogłowski, Sufragan Rzeszowski
- w DA „Szopka” przy Kościele OO. Dominikanów, al. Powstańców Warszawy w dniach 1-4 grudnia 1996 r. o godzinie 19<sup>00</sup> - prowadzi o. Tomasz Dostatni, Dominikanin, dyrektor Wydawnictwa „W Drodze” z Poznania
- w DA „Wieczernik” przy Kościele Chrystusa Króla, ul. ks. Jałowego w dniach 17 i 18 grudnia 1996 r. o godzinie 19<sup>30</sup> i w dniu 19 grudnia 1996 r. o godzinie 19<sup>00</sup> - prowadzi ks. Stanisław Wałczak z Katedry Rzeszowskiej

B.S.

### Sprostowanie

W numerze 10-11/96 *Gazety Politechniki* w artykule *Władze PRz w kadencji 1996-1999* w nocy biograficznej dziekana Wydziału Zarządzania i Marketingu prof. Władysława Filara ostatni akapit tekstu na stronie 9 powinien mieć zapis:

„Specjalnością naukową Pana Profesora są finanse międzynarodowe”.

Za pomyłkę przeproszam Pana Profesora Władysława Filara oraz Czytelników.

Bronisław Świder - autor noty

Wszystkim Studentom miłych, spokojnych i radosnych Świąt Bożego Narodzenia, udanego Sylwestra oraz spełnienia marzeń w nadchodzącym Nowym Roku, a także łaskawego oka Profesorów w czasie nadchodzącej sesji egzaminacyjnej

życzy Samorząd Studentów



# SPORT AKADEMICKI



## Halowy turniej piłki nożnej

W dniach od 22.10. do 07.11.1996 r. w hali sportowej PRz KU AZS zorganizował turniej piłki nożnej o Puchar Prezesa AZS.

W zawodach wzięło udział 150 studentów reprezentujących 18 drużyn. Rozgrywki przeprowadzono systemem pucharowym (drużyna przegrywająca odpada z turnieju). Po serii eliminacji w ścisłym finale zagrały drużyny DUEL-u i „Browaru Warka”.

Spotkanie zakończyło się rezultatem 6 : 1 dla drużyny „Browaru Warka” występującej w składzie:

- Paweł Serafin
- Tomasz Skiba
- Arkadiusz Skrzek
- Jakub Słomski
- Jan Sowa
- Andrzej Sowa
- Wojciech Tabor

W imieniu Prezesa AZS puchar wręczył - życząc dalszych sukcesów na „halowych boiskach” - **mgr Ryszard Konieczny**.

*Lesław Chelmecki (II BD)*

## Jesienny bieg po puchar

Mimo nie sprzyjającej aury 28.10.1996 r. na terenie obiektów Politechniki Rzeszowskiej odbył się - zorganizowany przez KU AZS - masowy bieg o Puchar Rektora Politechniki Rzeszowskiej.

W imprezie wzięli udział studenci PRz i WSP. Trasę, liczącą 1,5 km jako pierwsza wśród kobiet, pokonała **Elżbieta Krukowska** (I MDZ) przed **Dianą Onacko** (IV ZD) i **Sylwią Janik** (II CD).

Wśród mężczyzn klasyfikacja przedstawiała się następująco: **Tomasz Marek** (III MDT) przed **Dariuszem Bubą** (III ED) i **Piotrem Dziobkowskim** (IV MDL).

Po biegu nastąpiło uroczyste wręczenie pucharów i nagród JM Rektora PRz - **prof. dr. hab. inż. Stanisława Kusia**.

W imieniu JM Rektora dekoracji dokonali: prorektor ds. nauczania - **dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz**, prof. PRz, dyrektor administracyjny - **mgr inż. Janusz Bury**, kierownik SWFiS - **dr Jacek Biliński**, zastępca kierownika SWFiS ds. sportu - **mgr Stanisław Kołodziej**.

Był to pierwszy bieg tego typu zorganizowany po długoletniej przerwie.

Mamy nadzieję, iż tradycja ta się odrodzi i na stałe wpisze w „kalendarz imprez sportowych”.

*Marek Kawa (IV BD)*

## Mikołajkowy turniej

W dniu 27.11.1996 r. w hali sportowej Politechniki Rzeszowskiej KU AZS zorganizował Mikołajkowy turniej piłki siatkowej. Zgodnie z tradycją pierwszy mecz rozegrali pracownicy naukow PRz ze studentami.

Po zaciętej walce zwycięstwo odnieśli studenci.

Następnie do rywalizacji przystąpiły drużyny kobiece, reprezentujące AR, PRz, UMCS i WSP.

Po pięciogodzinnych zmaganiach pierwsze miejsce wywalczył zespół WSP I przed PRz, AR, UMCS i WSP II.

W składzie drużyny PRz pod kierownictwem trenera **mgr. Stanisława Kołodzieja** wystąpiły:

- Diana Onacko IV ZD
- Agnieszka Szpunar II ZD
- Joanna Senczyszyn I CD
- Agnieszka Gamulczak II CD
- Estera Słowińska II MDL
- Agnieszka Janucik II MDL
- Barbara Malec I ED

Turniej zakończył się wręczeniem okolicznościowych dyplomów oraz wspólną dyskoteką.

*Marek Kawa (IV BD)*

*Marek Sobczuk (V BD)*

## XX jubileuszowy turniej tenisa stołowego

Dział Spraw Osobowych i Socjalnych przy współpracy KU AZS PRz zorganizował 7.12.1996 r. (w małej sali gimnastycznej) XX jubileuszowy turniej tenisa stołowego o mistrzostwo pracowników Politechniki Rzeszowskiej.

Chęć uczestnictwa w turnieju zadeklarowało 16 zawodników. Turniej rozgrywano systemem „każdy z każdym”.

Po pasjonujących pojedynkach kolejność miejsc pierwszej szóstki przedstawiała się następująco:

- Zbigniew Kielbasa - KKB
- Ryszard Konieczny - SWFiS
- Leszek Wygoda - ZUE
- Waldemar Szumny - WBMiL
- Włodzimierz Ptak - administracja
- Edward Nawłoka - KKB

Po zakończonych meczach przedstawiciele AZS wręczyli okolicznościowe dyplomy i nagrody ufundowane przez Dział Spraw Osobowych i Socjalnych.

*Marek Kawa (IV BD)*



GAZETA

POLITECHNIKI

Comiesięczne pismo  
Politechniki Rzeszowskiej  
im. Ignacego Łukasiewicza

**Zespół redakcyjny:** Grzegorz Bajorek, Wiesława Bober, Zofia Byczkowska, Janusz Gagatko, Krystyna Ładoś, Barbara Mazewska, Marta Olejnik (sekretarz redakcji), Stanisław Rogala, Jarosław Sęp, Jan Sieniawski (redaktor naczelny), Bronisław Świder, Andrzej Zelek

**Skład i łamanie:** Joanna Mikula - Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej

**Adres Redakcji:** Politechnika Rzeszowska, ul. W. Pola 2, bud. A, pok. 105, tel. 62-54-06, w. 255

**Wydawca:** Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów, ul. W. Pola 2

**Druk:** Zakład Poligrafii PRz - zam. 281/96

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

Nakład: 500 egz.

Cena: 60 gr (6.000 zł)