

Gazeta Politechniki

(37)

styczeń 1997



Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej

Chemia - Nobel '96 – s. 2

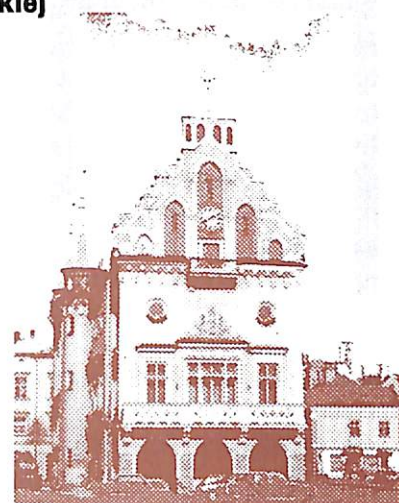
*Senackie Komisje
na kadencję 1996-1999* – s. 4

*Programy działania
władz wydziałów PRz* – s. 5

*Nominacje profesorskie
w Pałacu Prezydenckim* – s. 9

*Pierwsza obrona magisterskiej pracy dyplomowej
w ramach EMES* – s. 10

Nowy Zarząd Samorządu Studentów – s. 11



Chemia - Nobel '96

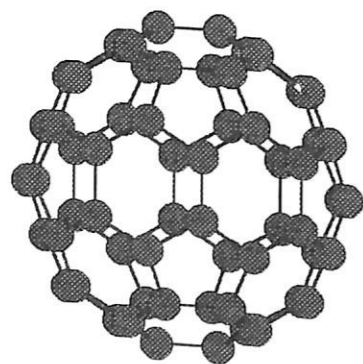
... wszędy pełno Ciebie,
I w otchłaniach, i w morzu, na ziemi, na niebie.

Jan Kochanowski, Pieśni, Księgi wtóre, Pieśń XXV

W bieżącym roku Nagrodę Nobla z chemii otrzymali wspólnie profesorowie Robert F. Curl, Jr., Richard E. Smalley, obaj z Rice University, Houston, USA oraz Sir Harold W. Kroto z University of Sussex, Brighton, Wielka Brytania za odkrycie fullerenów. Odkrycie w 1985 r. fullerenów pokazało dobitnie, że w naukach przyrodniczych wiemy bardzo dużo, lecz jest to cząstka tego, co zostało nam dane. Czym bowiem są fullereny, a szczególnie ich popularny przedstawiciel C₆₀? Jest to odmiana alotropowa węgla. Alotropia to częste zjawisko występowania danego pierwiastka chemicznego w różnych postaciach o odmiennych właściwościach fizycznych. Do chwili odkrycia fullerenów znano dwie odmiany alotropowe węgla: diament i grafit. Wykazując takie same właściwości chemiczne, węgiel i grafit, na skutek różnego przestrzennego rozmieszczenia atomów, mają tak odmiennie właściwości fizyczne, że pierwszy z nich jest przedmiotem pożądania możliwych tego świata, drugi zaś zdobył ogromne zastosowanie w technice. Mogło się wydawać, że o tak popularnym pierwiastku jak węgiel wiemy już wszystko, a tymczasem ...

Profesor Kroto zastosował metodę spektroskopii mikrofalowej do analizy składu chemicznego gazów występujących w przestrzeni kosmicznej. Na widmach bogatych w węgiel gwiazd gigantów zauważył linie, które mogły pochodzić od łańcuchowych cząsteczek zbudowanych wyłącznie z atomów węgla i azotu. Powstało automatycznie pytanie, jak te cząsteczki mogą się tworzyć? W tym czasie profesor Smalley zajmował się chemią klastrow. Klaster ma zwykle kształt bryły zbudowanej z atomów lub cząsteczek, przy czym ich liczba waha się od kilku do kilkuset. Prof. Smalley zaprojektował i

zbudował urządzenie, które wykorzystując laser, pozwoliło prawie każdy materiał odparować do stanu plazmy, a następnie badać budowę i skład klastrow powstających w wyniku kondensacji w fazie gazowej. Badania te, poświęcone głównie klastrom zbudowanym z atomów metali, były prowadzone wspólnie z prof. Curlem, który specjalizował się w spektroskopii mikrofalowej i w spektroskopii w podczerwieni. Profesorowie Curl i Kroto doszli do wniosku, że aparaturę zbudowaną przez prof. Smalleya można zastosować do potwierdzenia hipotezy zakładającej powstawanie łańcuchów atomów węgla w gorących miejscach atmosfery gwiazdowej. Przeprowadzane eksperymenty wykazały, że istotnie tworzą się klasterki zbudowane głównie z 60 atomów węgla i rzadziej z 70 atomów. Starając się zinterpretować ten fakt, założyli, że struktura klasteru nie może być liniowa, gdyż duża stabilność C₆₀ wskazuje na układ o wysokiej symetrii. Zasugerowali więc, że klaster ten przypomina kształtem piłkę nożną (patrz rysunek).



Z matematycznego punktu widzenia C₆₀ jest ściętym dwudziestocięciem foremym, w którym występuje 20 ścian sześciokątnych i 12 pięciokątnych. Struktura ta łądząco przypominała konstrukcje amery-

kańskiego architekta Richarda Buckminstera Fullera, znanego m.in. z zaprojektowania kopuły zaprezentowanej na Wystawie Światowej w Montrealu w 1967 r. i dlatego nowo odkryta cząsteczka została nazwana od jego nazwiska. W dniu 14 listopada 1985 r., sześć tygodni po rozpoczęciu wspólnych badań, w *Nature* opublikowano artykuł pt. "C₆₀: Buckminsterfullerene", który wzbudził mieszane uczucia. Nikt nie przypuszczał, że węgiel może występować w takiej postaci.

W 1990 roku otrzymano większe ilości C₆₀ w wyniku odparowania grafitu w łuku elektrycznym w atmosferze helu i ekstrakcji C₆₀ z otrzymanego kondensatu. Pozwoliło to na zastosowanie wielu metod fizykochemicznych, które potwierdziły prawidłowość założonej struktury. Umożliwiło rozwój nowej dziedziny chemii, która bada otrzymywanie i właściwości innych klastrow, zawierających od kilkudziesięciu do ponad stu atomów węgla i ich połączeń z jonami metali. Jest możliwe otrzymanie nadprzewodzących soli C₆₀ z metalami, nowych trójwymiarowych polimerów, nowych katalizatorów, materiałów o nowych właściwościach elektrycznych i optycznych, sensorów itd. Co więcej, wytworzono cienkie rurki z zamkniętymi końcami o wymiarach nanometrów, których struktura jest analogiczna do struktury fullerenów. Unikatowe fizyczne i chemiczne właściwości C₆₀ i podobnych struktur pozwoliły na spekulacje w odniesieniu do wielu możliwości zastosowań tych materiałów. Dotychczas nie udało się znaleźć sposobu użytecznego zastosowania fullerenów, należy jednak uwzględnić fakt, że dopiero 6 lat temu otrzymano ich makroskopowe ilości.

Andrzej Sobkowiak

Od Rektora słów kilka

Wę współczesnym świecie cierpimy na nadmiar informacji. Współczesne media zasypują nas wiadomościami zewsząd na każdy temat i w nieograniczonej ilości. Dodają też na ogół różne i różniące się ich interpretacje. Bronimy się.

Uciekamy w ciszę i samotność, nie kupujemy gazet, wyłączamy radio. Czy w świadomości takiego stanu jest miejsce na tak skromniutki publikator jak „Gazeta Politechniki”?

Moim zdaniem: tak!

Zbyt wiele nas łączy i to nie tylko wtedy, gdy stoimy przy kasie, lub wtedy, gdy mamy przed sobą wypełnioną słuchaczami salę.

Łączymy nas „Wspólnota Interesów”. To nie tylko zbitek słów nawiązujący do największego polskiego przedsiębiorstwa przemysłowego okresu przedwojennego. Ale to również symbol indywidualnego zaangażowania się we wspólne osiągnięcia, duma z należenia do wspólnoty mającej nieograniczone teore-

tycznie możliwości rozwoju, w organizację, której zadaniem jest nie tylko dawanie wiedzy, ale i rozwijanie zasad wzajemnej tolerancji i współodpowiedzialności.

Zarządzenia, polecenia, instrukcje i regulaminy tego nie rozwiążą. Ale pomoc może wymiana myśli i informacji, wolna i nieskrępowana, a dotycząca naszych wspólnych spraw najbliższych, łącząca wszystkich pracowników od kierownictwa uczelni, wydziałów, administracji, związków i studentów.

Spróbujmy tak potraktować „Gazetę Politechniki” w nowej nieco odmienionej szacie na rok 1997.

Wraz z najlepszymi życzeniami noworocznymi dla Zespołu Redakcyjnego naszego miesięcznika oraz dla aktywnych Czytelników - Autorów tych kilka refleksji poddaje

Rektor

prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś

Środowiskowe Kolegium Rektorów - reaktywowane

Z inicjatywy JM Rektora prof. dr. hab. inż. Stanisława Kusia w dniu 17 grudnia 1996 r. odbyło się w Politechnice Rzeszowskiej pierwsze w tej kadencji spotkanie rektorów wszystkich rzeszowskich szkół wyższych - państwowych i niepaństwowych.

Celem spotkania było wypracowanie wspólnych rozwiązań dotyczących korzystania ze zbiorów bibliotecznych Politechniki, WSP, Filii UMCS i AR oraz z usług akademickiej służby zdrowia przez studentów szkół wyższych niepaństwowych. Kosztowne gromadzenie księgozbiorów i ograniczone finanse bibliotek państwowych - przy bardzo dużym w ostatnich latach wzroście liczby stu-

dentów - wymuszają podjęcie określonych działań organizacyjnych umożliwiających studentom uczelni prywatnych korzystanie z tych samych praw.

W myśl zasady „wszystkie dzieci są nasze” zostaną zawarte stosowne międzyuczelniane porozumienia, regulujące te kwestie. W przyszłości także będzie możliwe podejmowanie przez absolwentów szkół prywatnych studiów magisterskich na określonych kierunkach i w określonych uczelniach państwowych po wcześniejszym ujednoczeniu programów studiów.

Problemów środowiska akademickiego jest wiele. Ich rozwiązywaniu będzie służyć nowo powołane Kolegium

Rektorów Szkół Wyższych Rzeszowa, w którego skład wchodzi rektorzy: WSP, Politechniki, Filii UMCS i AR, a także rektorzy szkół niepaństwowych, tj. Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania, Wyższej Szkoły Zarządzania i Wyższej Szkoły Społeczno-Gospodarczej w Tyczynie.

Przewodniczącym nowego Kolegium został rektor PRz - prof. Stanisław Kuś, wiceprzewodniczącymi zaś zostali - doc. dr hab. Maria Mora - prorektor Akademii Rolniczej i dr hab. inż. Stanisław Paszczyński - rektor WSliZ.

Marta Olejnik

Wykłady na zaproszenie

- Prof. zw. dr hab. inż. Gustaw Rakowski z Politechniki Warszawskiej wygłosił wykłady: w dniu 6 listopada 1996 r. "Katastrofa platformy wydobywczej (konstrukcji żelbetowej) Slipner A typu Condeep" oraz w dniu 4 grudnia 1996 r. "Wybrane zagadnienia mechaniki nieliniowej w ujęciu MES
- 1) Nieliniowość geometryczna
 - a) analiza nieliniowa
 - b) stateczność

- 2) Nieliniowość fizyczna
 - a) propagacja stref plastycznych".
- Wykłady zorganizowała Katedra Mechaniki Konstrukcji Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska.
- W dniu 13 listopada 1996 r. prof. dr hab. Andrzej Krawczyk z Instytutu Elektrotechniki w Międzyzlesiu wygłosił wykład: „Oddziaływanie elektromagnetyzmu na żywe komórki - aktualne poglądy na ten temat”. Wykład zorganizował Zakład Elektrodynamiki

i Układów Elektromaszynowych Wydziału Elektrycznego.

- W dniu 3 grudnia 1996 r. prof. dr hab. inż. Marian R. Błażejowski z Politechniki Poznańskiej wygłosił wykład: „Usuwanie azotu amonowego z roztworów wodnych w procesie nitryfikacji”. Wykład zorganizował Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Bronisław Świder

Senackie Komisje na kadencję 1996-1999

wybrane na posiedzeniu Senatu
w dniu 28 listopada 1996 r.

Komisja ds. Nauczania

dr Jacek Biliński, dr Andrzej Gazda, dr hab. inż. Franciszek Grabowski, prof. PRz, dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz, dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz, dr inż. Lech Licholai, Krzysztof Matłok (IV ED), dr inż. Bronisław Mrugała, dr Zofia Nowak, dr hab. inż. Antoni Pardała, prof. PRz, Ewa Pasztyła (III MDZ), dr Janusz Pusz, dr inż. Edward Rejman, dr inż. Jan Rodziński, dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. PRz, dr inż. Władysław Szymański

Komisja ds. Nauki

dr hab. inż. Jerzy Bajorek, prof. PRz, dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRz, dr hab. inż. Władysław Filar, prof. PRz, prof. dr hab. inż. Antoni Jarosz, dr hab. inż. Bogusław Januszewski, prof. PRz, dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. PRz, prof. dr hab. inż. Henryk Kopecki, dr hab. inż. Mieczysław Kucharski, prof. PRz, dr hab. inż. Tadeusz Markowski, prof. PRz, prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczóś, dr hab. inż. Roman Petrus, prof. PRz, dr inż. Aleksander Starakiewicz, prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek, dr hab. inż. Romana E. Śliwa, prof. PRz, mgr inż. Bronisław Trala

Komisja ds. Finansów i Mienia Uczelni

dr hab. inż. Jerzy Bajorek, prof. PRz, dr Andrzej Gazda, dr hab. inż. Marian Granops, prof. PRz, dr hab. inż. Jan Gruszecki, prof. PRz, prof. dr hab. inż. Antoni Jarosz, dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz, dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz, inż. Jan Kielbus, Edward Nawłoka, dr hab. inż. Tadeusz Pomianek, prof. PRz, dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz, dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. PRz, dr

inż. Andrzej Szlachta, prof. dr hab. inż. Leszek Trybus, mgr inż. Zbigniew Zajdel

Komisja ds. Współpracy z Zagranicą

dr hab. Józef Banaś, prof. PRz, mgr Jerzy Czyżowski, dr hab. inż. Władysław Filar, prof. PRz, dr inż. Krzysztof Kaczmarowski, dr inż. Lech Licholai, dr inż. Bronisław Mrugała, dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz, dr hab. inż. Romana E. Śliwa, prof. PRz, dr hab. inż. Łukasz Węsierski, prof. PRz, dr hab. inż. Szczepan Woliński - prof. PRz, dr hab. inż. Marian Wysocki, prof. PRz

Komisja ds. Historii i Tradycji

dr inż. Józefa Czajka, dr hab. Andrzej Daszkiewicz, prof. PRz, inż. Jan Kielbus, prof. dr hab. Stanisław Kopacz, prof. dr hab. inż. Henryk Kopecki, mgr Janina Kozłowska-Buczek, doc. dr inż. Irena Kuzora-Ziarno, doc. dr inż. Jerzy Lewicki, prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczóś, mgr Marta Olejnik, mgr inż. Ryszard Schab, prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek, mgr inż. Bronisław Świder, mgr inż. Zbigniew Zajdel

Zgodnie ze statutem PRz jednostki organizacyjne dokonały wyboru Rady Bibliotecznej w składzie:

mgr Wiesława Bober, Małgorzata Chomik, dr inż. Jan Górski, mgr Lucyna Kiedrzyńska, mgr Urszula Kluska, prof. dr hab. Stanisław Kopacz, mgr Małgorzata Kozłowska, dr hab. inż. Piotr Król, prof. PRz, mgr Władysława Nowak, dr hab. inż. Grzegorz Prokopski, prof. PRz, mgr inż. Mirosław Soltysiak, mgr Marianna Wolek, dr hab. inż. Marian Wysocki, prof. PRz

Marta Olejnik

Udział w pracach KBN

Prof. dr hab. inż. Leszek Trybus - kierownik Katedry Automatyki i Informatyki Wydziału Elektrycznego Politechniki Rzeszowskiej został powołany do składu Sekcji Automatyki i Robotyki T11A w Zespole Automatyki, Elektroniki, Informatyki i Telekomunikacji T-11 Komitetu Badań Naukowych na czas trwania XII konkursu projektów badawczych.

Profesor Leszek Trybus jest członkiem tej Sekcji bez przerwy, począwszy od II konkursu projektów badawczych w 1991 r.

Bronisław Świder

Obrony prac doktorskich

Dziekan i Rada Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza podają do wiadomości, że w dniu 15 stycznia 1997 r. o godz. 10⁰⁰ w bud. L, sala 125, I piętro, ul. Powstańców Warszawy 8 odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

mgr inż. Włodzimierza Adamskiego

na temat: "Problemy numerycznego odwzorowania geometrii przestrzennej w procesach konstruowania i wytwarzania płatówców"

Promotor: dr hab. inż. Jan Gruszecki, prof. Politechniki Rzeszowskiej

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Krzysztof Marciniak - Politechnika Warszawska, płk prof. dr hab. inż. Wiesław Sobieraj - Wojskowa Akademia Techniczna, dr hab. inż. Tadeusz Markowski, prof. Politechniki Rzeszowskiej

Z rozprawą doktorską i opiniami recenzentów można zapoznać się w Czytelni Biblioteki Głównej Politechniki Rzeszowskiej, bud. F, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 8/2

Programy działania władz wydziałów Politechniki Rzeszowskiej w kadencji 1996-1999

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Działalność dydaktyczna

- Uruchomienie studiów magisterskich na kierunku *inżynieria środowiska* od roku akademickiego 1997/1998.
- Zwiększenie w roku akademickim 1998/1999 liczby specjalności kształcenia na kierunku *budownictwo* o specjalność *organizacja i zarządzanie w budownictwie*.
- Stała analiza obszerności i merytorycznych treści programów nauczania na studiach magisterskich i inżynierskich, mająca na celu maksymalne dostosowanie ich do wymagań rynku pracy i ekonomicznych realiów realizacji toku studiów.
- Uruchamianie, w miarę potrzeby, magisterskich studiów uzupełniających, studiów podyplomowych oraz kursów doskonalenia zawodowego dla kadry inżynierskiej.

Badania naukowe

- W badaniach własnych i działalności statutowej preferowanie tematów związanych z doskonaleniem kadry naukowej Wydziału (realizacji tematów prac doktorskich, habilitacyjnych). Szczególną opieką zostaną otoczone prace doktorskie, których promotorami są samodzielni pracownicy nauki Wydziału.
- Inspirowanie dążeń zespołów badawczych do pozyskiwania grantów badawczych i aparaturowych z KBN.
- Stwarzanie sprzyjających warunków do współpracy wydziałowych zespołów badawczych z podmiotami gospo-

darczymi i instytucjami regionu, działającymi w branży budowlanej.

- Propagowanie i wymiana osiągnięć badawczych z innymi ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą (Ukraina, Słowacja) poprzez udział w konferencjach i stażach naukowych lub ich organizowanie.
- Szersze włączenie do prac badawczych Wydziału kadry naukowej Katedry Fizyki, zwłaszcza w zakresie fizyki i dynamiki budowli, akustyki i wibroakustyki, ochrony przed hałasem.

Rozwój kadry naukowej

- Starania o możliwie szybki liczbowy i jakościowy rozwój kadry naukowo-dydaktycznej Wydziału, która obecnie składa się z: 5 profesorów z tytułem naukowym, 11 doktorów habilitowanych, 1 docenta, 45 doktorów i 45 asystentów. Obserwowane w bieżącym roku zaawansowanie badań prowadzonych przez pracowników Wydziału pozwala planować w latach 1996-1999 uzyskanie: 2-3 tytułów profesorskich, 4-5 stopni doktora habilitowanego, 5-7 stopni doktora.
- W związku z planowanym kształceniem w specjalności *organizacja i zarządzanie w budownictwie* zakłada się, we współdziałaniu z władzami uczelni, pozyskanie 2-3 samodzielnych pracowników naukowych o tej specjalności oraz nawiązanie bliższej współpracy kadrowej z Wydziałem Zarządzania i Marketingu.
- Pozyskiwanie z zewnątrz samodzielnych pracowników nauki o specjalności

ci *architektura*, co umożliwi w przyszłości utworzenie na Wydziale kierunku studiów - *architektura*. Kształcenie w tym kierunku jest niezbędne dla uzyskania pełnego profilu zawodowego absolwentów Wydziału, mieszczącego się w branży budowlanej.

Baza lokalowa, w tym laboratoryjna

- Włączenie budowy Hali Laboratorium Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska do planu inwestycji Ministerstwa Edukacji Narodowej daje możliwość ubiegania się w MEN o środki finansowe na kontynuowanie podjętej budowy.
- Szersze nawiązanie kontaktów z jednostkami gospodarczymi regionu pracującymi w branży budowlanej rokuje szansę uzyskania z ich strony wsparcia finansowego na wyposażenie aparaturowe budowanej Hali Laboratorium.
- Kontynuowanie starań o realizację prac modernizacyjnych w budynkach P i K mających na celu pozyskanie pomieszczeń na laboratoria dla Katedry Fizyki i kierunku - *inżynieria środowiska*.
- Opracowanie w skali ogólnouczelnianej takiego systemu finansowania działalności Katedry Fizyki, który łącznie z ewentualnymi grantami aparaturowymi KBN pozwoliłyby na możliwie szybką modernizację bazy aparaturowej tej Katedry.

Zbyszko Stojek

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

Działalność dydaktyczna

- Uruchomienie dwóch nowych kierunków studiów: *lotnictwo* i *matematyka inżynierska*. Zamierzenia te wiążą się również z rozwojem kadry Wydziału. Przewidywany termin realizacji - do końca 1998 r.

- Wzbogacenie laboratoriów nową aparaturą.
- Rozszerzenie działalności Wydziału w ramach studiów zaocznych o kolejne „punkty” dydaktyczne w Stalowej Woli, Sanoku, Tamowie. Przewidywany termin realizacji - 1997 r.

- Wydanie planów i programów studiów zmodyfikowanych na podstawie minimum programowych otrzymanych od Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego.

Działalność naukowa

- Uzyskanie przez Wydział kategorii „A”. W 1996 roku WBMiL złożył do KBN wniosek o zmianę kategorii „B” na „A”.
- Uzyskanie uprawnień do nadawania stopni naukowych doktora habilitowanego. Wymienione uprawnienia zależą od liczebności kadry Wydziału. Obecnie Wydział zatrudnia 26 pracowni-

ków samodzielnych (w tym 9 profesorów z tytułem naukowym), 15 doktorów Wydziału ma bardzo zaawansowane prace habilitacyjne (w tym 1 po kolokwium, 2 przed kolokwium, pozostali z terminem realizacji do 2 lat). Wydział zamierza złożyć wniosek o uprawnienia do nadawania stopni doktora habilitowanego w momencie zatrudnienia 13-14 profesorów.

Działalność organizacyjna

- Przeznaczenie wolnych powierzchni na sale dydaktyczne i pomieszczenia dla pracowników.
- Rozwinięcie istniejącej współpracy z uczelniami zagranicznymi i nawiązanie nowych kontaktów.
- Rozszerzenie szkolenia na specjalności *pilotaż* (po podpisaniu umowy z LOT).

Tadeusz Markowski

Wydział Chemiczny

Działalność dydaktyczna

- Dyscyplinowanie procesu nauczania w odniesieniu zarówno do studentów, jak i nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia.
- Modernizacja i aktualizacja planów oraz programów nauczania z uwzględnieniem minimów programowych, możliwości kadrowych Wydziału oraz potrzeb przemysłu południowo-wschodniej Polski.
- Podtrzymanie i dalszy rozwój ścisłej współpracy ze szkołami średnimi re-

gionu poprzez organizowanie seminariów i zajęć pokazowych na Wydziale.

Badania naukowe

- Dążenie do efektywniejszej współpracy z zakładami przemysłowymi regionu przez propagowanie badań naukowych prowadzonych przez Wydział, realizowanie prac dyplomowych o tematach zgłaszanych przez zakłady oraz nawiązywanie kontaktów pracowników z zakładami.

Rozwój kadry

- Dalsza intensyfikacja rozwoju kadry naukowej, zwłaszcza liczebności pracowników samodzielnych, poprzez awanse pracowników własnych i pozyskiwanie kadry z zewnątrz.
- Ponowne przygotowywanie wniosku o prawa doktoryzowania. Przypuszcza się, że wymagane warunki zostaną spełnione do końca 1997 r.

Mieczysław Kucharski

Wydział Elektryczny

Działalność dydaktyczna

- Uruchomienie studiów magisterskich na kierunku *informatyka*.
- Na kierunku *informatyka* wprowadzenie trzech specjalności kształcenia: *informatyka techniczna, użytkowanie sieci i systemów komputerowych, informatyka ogólna*.
- Zmiana nazw i profili niektórych specjalności na kierunku *elektrotechnika*.
- Rozpoczęcie prac nad nowym szeregowym systemem kształcenia: 7 semestrów studiów inżynierskich, 4 semestry studiów magisterskich.
- Prowadzenie studiów indywidualnych magisterskich dla studentów obcokrajowców.
- Delegowanie na studia i praktyki zagraniczne wyróżniających się studentów.

- Uruchomienie trzech rodzajów praktyk studenckich zgodnie z wymaganiami Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego i Stowarzyszenia Inżynierów Europejskich FEANI.

Działalność naukowa

- Zwiększenie kadry Wydziału o 4 profesorów z tytułem naukowym i 5 doktorów habilitowanych.
- Ponowienie starań o uzyskanie przez Radę Wydziału Elektrycznego prawa doktoryzowania.
- Organizacja konferencji międzynarodowych i krajowych, jak International Modelling School (wspólnie z Politechniką Lwowską, Szczecińską i Wyższą Szkołą Pedagogiczną w Rzeszowie), Międzynarodowa Konferencja Kompatybilności Elektromagnetycznej w Układach Elektrycznych i Elektronicznych (wspólnie z Politechniką Lwowską, HTW Zwickau i TU Koszy-

ce), III Krajowa Konferencja "Energoelektronika w nauce i dydaktyce", IV i V Rzeszowsko-Lwowskie Seminarium "Metrologia i technologia przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych".

Baza laboratoryjna

- Utworzenie kolejnych 8 pracowni komputerowych do nauczania na kierunku *informatyka*.
- Pozyskanie wyposażenia laboratoryjnego od sponsorów krajowych i zagranicznych (firmy: OPTIMUS, INNSOFT, SIEMENS i inne).
- Utworzenie środowiskowego laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej.

Współpraca z zagranicą

- W tabeli podano szczegółowy plan kontaktów zagranicznych.

Tabela

Kraj	Nazwa uczelni	Rodzaj współpracy			
		Wymiana badań	Wspólne konferencje	Wymiana praktyk studenckich	Wymiana stażu pracowników
Niemcy	1. HTW Zwickau	+	+	+	+
	2. TU Paderborn	+		+	+
	3. TU Bielefeld	+		+	+
	4. FH Wolfenbitel	+			
	5. TU Siegen	+			
	6. TU Ilmenau	+	+		
	7. Universität Stuttgart	+			
USA	1. School of Materials Science w West Lafayette	+			+
Wielka Brytania	1. University of Birmingham	+			
Austria	1. TU Wien	+			+
Rosja	1. Instytut Matematyki Stosowanej im. Kiełdysza w Moskwie 2. Uniwersytet w Niżnym Nowogrodzie	+			+
Słowacja	1. Uniwersytet Techniczny w Koszycach	+	+	+	+
Ukraina	1. Politechnika Lwowska 2. Politechnika Kijowska 3. Politechnika w Charkowie	+	+	+	+

Kazimierz Buczek

Wydział Zarządzania i Marketingu

Lata 1996-1999 powinny zaowocować wyraźniejszym ugruntowaniem roli Wydziału w środowisku regionalnym i uczelnianym. Jego atutem podstawowym jest stosunkowo duża liczba studiujących (obecnie 1300 osób) oraz znaczna grupa młodzieży pragnąca podjąć studia w zakresie zarządzania i marketingu.

Główne słabości stanowią braki kadrowe, zwłaszcza w grupie adiunktów, i nadal skromna liczba samodzielnych pracowników naukowych, a także różnicowany poziom dydaktyki prowadzonej przez poszczególnych pracowników.

Szczególnie trudną barierą jest problem lokalowy dotyczący sal dydaktycznych. Trudne warunki lokalowe powstały również w większości zakładów wraz z przyjęciem do pracy kilkunastu nowych pracowników. Wydział stoi przed bardzo pilną koniecznością utworzenia specjalistycznych laboratoriów komputerowych, bez których nie wykona podstawionych założeń dydaktycznych oraz nie sprosta konkurencji zewnętrznej w zakresie kształcenia ekonomicznego.

Dlatego dalszy rozwój kadrowy i naukowo-dydaktyczny stanowi najważniejszy cel funkcjonowania Wydziału w najbliższym okresie, zwłaszcza w związku z organizacją kształcenia na V roku studiów, III roku studiów zaocznych w Rzeszowie i Jarosławiu, z utworzeniem zaocznych uzupełniających studiów magisterskich w roku akademickim 1997/1998 oraz próbą powołania innych form kształcenia.

Działalność naukowa

Wydział jest w trakcie rozwoju, stąd też większość przedsięwzięć naukowych znajduje się w fazie początkowej. Problematyka badawcza wynika ze struktury jednostek organizacyjnych Wydziału, która zresztą też jest w trakcie modyfikacji i rozszerzania.

Zasadniczą działalność naukowo-badawczą będzie związana w najbliższej przyszłości z takimi dyscyplinami naukowymi, jak: ekonomia, organizacja i zarządzanie, marketing, finanse, metody ilościowe w ekonomii oraz prawo i administracja (realizowane przez jedną katedrę i 6 zakładów). Odrębna tematyka dotyczy Zakładu Nauk Humanistycznych.

Szczególnym przedmiotem zainteresowania kierownictwa Wydziału są rozprawy doktorskie i habilitacyjne. Spośród 16 zatrudnionych aktualnie adiunktów 3 osoby mogą w ciągu około 2 lat uzyskać stopień naukowy doktora habilitowanego. Duże i rzeczywiste nadzieje na uzyskanie doktoratów rokuje zdecydowana większość 26-osobowej grupy asystentów.

Już w 1997 r. zostanie ukończonych kilka prac doktorskich i stopień doktora uzyskają co najmniej 3 osoby. Dalsze lata powinny zaowocować znacznie większą liczbą doktoratów.

Za bardzo istotny element działalności naukowej Wydziału należy uznać dążenie do pozyskania środków finanso-

wych przez składanie wniosków o grant celowy, zamawiany lub promotorski.

Działalność dydaktyczna

Wydział zamierza dokonać podniesienia poziomu kształcenia przez:

- rozwój informatycznych i audiowizualnych środków dydaktycznych oraz modernizację planów studiów,
- organizowanie seminariów zakładowych,
- semestralne oceny pracowników na podstawie hospitacji i anonimowych ankiet dydaktycznych oraz wprowadzenie nagród i dodatków wyróżniającym się nauczycielom,
- utworzenie wydziałowego centrum komputerowo-menedżerskiego (konkurencyjność na rynku oświaty),
- stałe doskonalenie treści nauczania odpowiadających stanowi nauki krajowej i światowej, aby były kompatybilne z programami wydziałów ekonomicznych innych uczelni o podobnym profilu kształcenia, a także zagranicznych,
- wprowadzenie punktowego systemu zaliczeń przedmiotów i określenie zasad transferu punktów (kredytów) przy przechodzeniu do innego poziomu kształcenia,
- tworzenie płaszczyzn integracji dydaktyki w zakresie zarządzania i marketingu w skali całej uczelni, np. dzięki dalszemu poszerzaniu tematyki wykładów i konwersatoriów międzywydziałowych.

Współpraca z zagranicą

Zostanie podjęta współpraca z Rolins College (USA) w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem.

Skorzysta się ponadto z możliwości współpracy z Moskiewskim Instytutem Ekonomiczno-Statystycznym, Moskiewskim Instytutem Gospodarki Narodowej im. Plechanowa oraz wybranymi uczelniami Lwowa, Kijowa i Koszyc.

Aktualnie, pod patronatem JM Rektora prof. dr. hab. inż. Stanisława Kusia podjęto konkretne działania zmierzające do uruchomienia od nowego roku akademickiego w ramach projektu PHARE polsko-francuskich studiów licencjackich - zarządzanie w przedsiębiorstwie i sektorach administracji publicznej.

Partnerem WZiM w tym przedsięwzięciu naukowo-dydaktycznym będzie Filia BRIVE Instytutu Uniwersyteckiego w Limoges.

Władysław Filar

Wyniki nauczania w semestrze letnim roku akademickiego 1995/1996

Studia dzienne

Rok akademicki 1995/1996 w Politechnice Rzeszowskiej na studiach dziennych rozpoczęło 4952 studentów, w tym na I roku studiów 1987. Po 3 miesiącach według stanu na dzień 31.12.1995 r. było zarejestrowanych 4774 studentów, w tym na I roku studiów 1734.

Analiza danych liczbowych studentów I roku wskazuje, że do zimowej sesji egzaminacyjnej przystąpiło około 87% studentów. Przed sesją dominowały skreślenia głównie z powodu rezygnacji ze studiów. **Semestr zimowy** zaliczyło 3737 studentów, w tym 1078 osób z I roku.

Semestr letni na wszystkich kierunkach studiów w uczelni rozpoczęło ogółem 4184 studentów, w tym 1305 (łącznie z powtarzającymi) z I roku. Spraw-

ność nauczania (liczba wyrażona jako stosunek liczby studentów zaliczających semestr do zarejestrowanych na początku semestru) podano na rys. 1-4.

Sprawność kształcenia na V roku studiów dziennych wynosiła około 98% (zaliczenie dziesiątego semestru). Natomiast prace magisterskie obroniło do chwili obecnej na 418 studentów - zarejestrowanych w dziesiątym semestrze - 413 osób.

Sprawność kształcenia w roku akademickim 1995/1996 na studiach dziennych wynosiła około 71%.

Studia zaoczne

Rok akademicki 1995/1996 w Politechnice Rzeszowskiej na studiach zaocznych rozpoczęło 1844 studentów (łącznie z przeniesionymi ze studiów dzien-

nych), w tym 894 (756 przyjętych w ramach rekrutacji) z I roku. Według stanu na dzień 31.12.1995 r. było zarejestrowanych 1760 studentów, w tym 837 (744 przyjętych w ramach rekrutacji) z I roku.

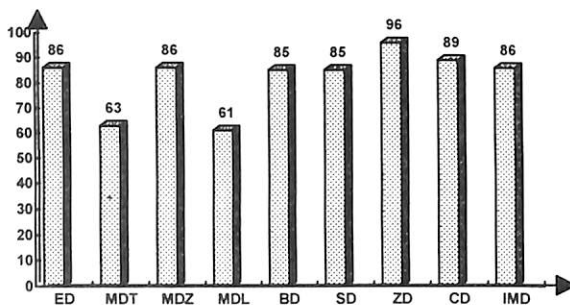
Analiza danych liczbowych studentów I roku wskazuje, że do zimowej sesji egzaminacyjnej przystąpiło ponad 90% studentów.

Semestr zimowy zaliczyło 1011 studentów, w tym na I roku studiów 467 osób.

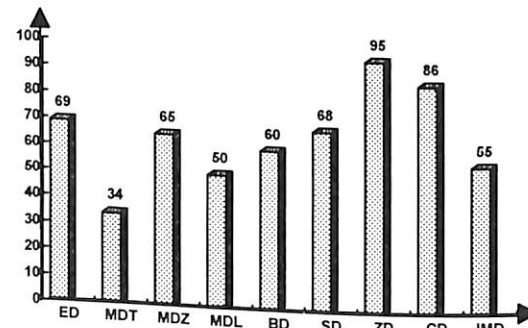
Semestr letni na wszystkich kierunkach studiów w uczelni rozpoczęło ogółem 1379 studentów studiów zaocznych, w tym 738 (łącznie z repetentami) z I roku.

Sprawność kształcenia w roku akademickim 1995/1996 na studiach zaocznych wynosiła około 45%.

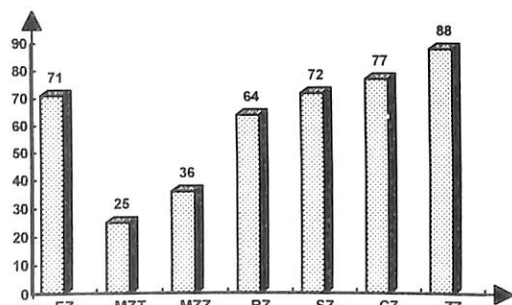
Jan Kalembkiewicz



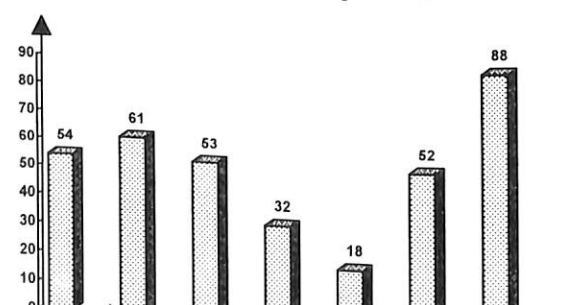
Rys. 1. Sprawność nauczania w semestrze letnim na wszystkich latach studiów dziennych według kierunków



Rys. 3. Sprawność nauczania w semestrze letnim na wszystkich latach studiów zaocznych według kierunków



Rys. 2. Sprawność nauczania w semestrze letnim na I roku studiów dziennych według kierunków



Rys. 4. Sprawność nauczania w semestrze letnim na I roku studiów zaocznych według kierunków

Personalia

Nominacje profesorskie w Pałacu Prezydenckim

W dniu 10 grudnia 1996 r. dr hab. inż. Jan Sieniawski, profesor nadzwyczajny Politechniki Rzeszowskiej otrzymał z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej - Aleksandra Kwaśniewskiego akt nadania tytułu naukowego profesora nauk technicznych.

Profesor dr hab. inż. Jan Sieniawski urodził się 1 października 1947 r. w Jaćmierzu k. Sanoka i tam uczęszczał do szkoły podstawowej. Maturę uzyskał w Technikum Mechanicznym w Sanoku w 1966 r. Studia wyższe ukończył w 1972 r. w Politechnice Śląskiej w Gliwicach na Wydziale Mechanicznym Technologicznym. W latach 1972-1973 pracował w Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Napędów Lotniczych WSK „PZL-Rzeszów”. Od 1974 roku jest zatrudniony w Politechnice Rzeszowskiej w Zakładzie Inżynierii Materiałowej Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa.

W 1979 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych, nadany przez Radę Wydziału Metalurgicznego Politechniki Śląskiej. W 1987 roku został mianowany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na stanowisko docenta, a w 1990 r. przez Rektora Politechniki Rzeszowskiej na stanowisko profesora nadzwyczajnego PRZ. Tytuł naukowy profesora nauk technicznych otrzymał w 1996 r.

Działalność naukowa profesora Jana Sieniawskiego dotyczy przede wszystkim mechanizmów przemian fazowych w stanie stałym, głównie zaś zagadnień związanych z procesem rozpadu przesyconych roztworów stałych i umocnieniem metalowych tworzyw konstrukcyjnych. Konsekwentna koncentracja badań, prowadzonych nieprzerwanie od 1976 r. w ramach Problemu Międzyresortowego Badań Podstawowych i Centralnego Programu Badań Podstawowych oraz obecnie w ramach grantów KBN, nad stopami tytanu pozwoliła Profesorowi uzyskać niekwestionowaną pozycję czołowego specjalisty w dziedzinie metaloznawstwa tytanu w kraju oraz liczącą się pozycję międzynarodową. Wieloletnie badania w zakresie przemian fazowych umożliwiły także stworzenie profesorowi Janowi Sieniawskiemu i Jego wychowankom silnego zespołu badawczego zajmującego się ważną ze względu teoretycznego i użytkowego dziedziną wiedzy. Dotyczy to zwłaszcza złożonych zagadnień stabilności mikrostruktury i właściwości fizycznych oraz mechanicznych materiałów przeznaczonych na konstrukcje lotnicze.

Jednocześnie, w ścisłym związku z analizowanymi zagadnieniami, zespół rozszerzył badania dotyczące wszechstronnej oceny trwałości i niezawodności dwufazowych stopów tytanu stosowanych głównie w konstrukcjach lotniczych.

Publikowany dorobek naukowy prof. dr. hab. inż. Jana Sieniawskiego obejmuje ponad 120 recenzowanych prac, w tym 78 po uzyskaniu habilitacji (1986 r.). Znacząca ich część była opublikowana w renomowanych czasopismach zagranicznych (m.in. *Material und Technik*, *Computers and Structures*, *Journal of Metals*, *Journal of Materials Processing Technology*) i krajowych (m.in. *Ar-*



chives of Metallurgy, *Archiwum Nauki o Materiałach*, *Postępy Technologii Maszyn i Urządzeń*, *Inżynieria Materiałowa*, *Mechanik*, *Rudy i Metale Nieżelazne*) oraz w materiałach zebrań sprawozdawczych i konferencji organizowanych przez Komitet Nauki o Materiałach lub Komitet Metalurgii PAN i także w materiałach V, VI oraz VII Światowej Konferencji „Titan - teoria i technologia”, a również innych konferencji międzynarodowych i krajowych. Jest autorem trzech monografii - 2 zostały opublikowane przez Oficynę Wydawniczą PRZ, 1 przez PWN. Za szczególne osiągnięcia w działalności naukowej 4-krotnie był wyróżniony Nagrodą Ministra i wielokrotnie nagrodami Rektora Politechniki Rzeszowskiej.

W dorobku naukowo-badawczym prof. dr. hab. inż. Jana Sieniawskiego na uwagę zasługują prace i ekspertyzy prowadzone na potrzeby przemysłu, zwłaszcza dla WSK „PZL-Mielec”, WSK „PZL-Świdnik”, Huty Stalowa Wola i Zelmeru.

Profesor dr hab. inż. Jan Sieniawski w ramach działalności dydaktycznej od wielu lat wykłada metaloznawstwo i lotnicze materiały konstrukcyjne dla studentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz metaloznawstwo, dobór materiałów konstrukcyjnych, a także techniki badania materiałów dla studentów kierunku inżynieria materiałowa prowadzonego przez Wydział Chemiczny.

Jest także współautorem 2 skryptów uczelnianych. Pod jego kierunkiem wykonano ponad 50 prac magisterskich i inżynier-

skich oraz konsultował i recenzował szereg innych. Jest powoływany na recenzenta rozpraw i publikacji naukowych, w tym na stopień doktora i doktora habilitowanego. Był członkiem Senatu jako przedstawiciel młodych pracowników nauki i następnie samodzielnych pracowników nauki oraz w latach 1987-1990 był prodziekanem Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa. Od 1990 roku jest Pełnomocnikiem Rektora ds. Studenckich Kół Naukowych.

Brał udział w organizowaniu i przygotowaniu materiałów wielu konferencji o zasięgu krajowym i międzynarodowym, jak np. VII Konferencja „Przepływowe maszyny wirnikowe”, I-st Int. Scientific Colloquium „CAE Techniques”, IV Ogólnopolskie Sympozjum „Titan i jego stopy - przetwórstwo i zastosowanie w technice”, VI Konferencja „Metrologia w technikach wytwarzania maszyn”.

Profesor dr hab. inż. Jan Sieniawski czynnie uczestniczy w rozwoju życia naukowego w kraju w reprezentowanej dyscyplinie. Jest członkiem - założycielem Polskiego Towarzystwa Metaloznawczego i przewodniczącym Komisji Rewizyjnej PTM. Od 1993 roku jest wybierany do Sekcji Podstaw Technologii Komitetu Budowy Maszyn PAN, a od 1994 r. jest Sekretarzem Naukowym Redakcji Kwartalnika PAN *Postępy Technologii Maszyn i Urządzeń*. Uczestniczy w pracach Komitetu Nauki o Materiałach PAN, a od 1995 r. jest członkiem Rady Programowej czasopisma *Inżynieria Materiałowa*.

Od 1972 roku mieszka z rodziną w Rzeszowie, żona Krystyna jest adiunktem w Zakładzie Organizacji i Zarządzania Wydziału Zarządzania i Marketingu (wcześniej do 1995 r. w UMCS - Filia w Rzeszowie), syn Michał jest studentem drugiego roku Akademii Medycznej w Warszawie, a córka Olga uczennicą 3 klasy szkoły podstawowej.

Doktoraty

Mgr inż. Maciej Kopkowicz, specjalista kierujący zespołem w Katedrze Mechaniki Technicznej Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie budowy i eksploatacji maszyn, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 20 listopada 1996 r. Temat rozprawy doktorskiej: „Badania właściwości mechanicznych i optycznych materiałów modelowych”. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. inż. Henryk Kopecki, kierownik Katedry Mechaniki Technicznej. Recenzenci: dr hab. inż. Romuald Będziński, profesor Politechniki Wrocławskiej i dr hab. inż. Romana E. Śliwa, profesor Politechniki Rzeszowskiej.

Bronisław Świder

Pierwsza obrona magisterskiej pracy dyplomowej na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz przez absolwenta Fachhochschule Bielefeld w ramach Europejskich Mechanicznych Studiów Inżynierskich

Politechnika Rzeszowska od dłuższego czasu współpracuje z Fachhochschule Bielefeld. W ramach tej współpracy studenci Politechniki Rzeszowskiej mają możliwość podjęcia Europejskich Mechanicznych Studiów Inżynierskich EMES (European Mechanical Engineering Studies), zorganizowanych i prowadzonych przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz. Obejmuje ona również praktyki naszych studentów w Niemczech, staże, wizyty naukowe i wykłady pracowników naukowo-dydaktycznych. Istotnym elementem tej działalności jest również wspólna organizacja Międzynarodowego Kolokwium Naukowego „Techniki CAE”, którego trzecia edycja odbędzie się w dniach 24-27.09.1997 r. w Wetlinie. W grudniu 1996 r. zaszyły ważne okoliczności dotyczące wzajemnych kontaktów naukowych i dydaktycznych. Profesor dr Friedrich Baumjohann z Fachhochschule Bielefeld wygłosił w dniu 28.11.1996 r. w Katedrze Technik Wytwarzania i Automatyzacji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa wykłady na temat „Zastosowanie metody elementów skończonych w budowie maszyn”, które spotkały się z dużym zainteresowaniem naszych studentów i pracowników naukowo-dydaktycznych.



Dr hab. inż. Janusz Rybak, prof. PRz, mgr inż. Jens Schönbohm, dr inż. Andrzej Kawalec, prof. dr Friedrich Baumjohann (Fot. M. Mistakiewicz)

W ramach obustronnej pracy na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa odbywał uzupełniające studia magisterskie Dipl.-Ing.

Jens Schönbohm, absolwent Fachhochschule Bielefeld. Studia te zostały w dniu 29.11.1996 r. pomyślnie zakończone obroną magisterskiej pracy dyplomowej na temat „Zum Einfluß des Härtegrads auf die Maßhaltigkeit und Eigenspannungen eines Hohlrades” („Wpływ hartowania na dokładność wymiarową i naprężenia własne wewnętrzne koła zębatego”), napisanej pod kierunkiem dr. hab. inż. Janusza Rybaka, prof. PRz, dr. inż. Andrzeja Kawalca (Katedra Technik Wytwarzania i Automatyzacji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz) oraz ze strony niemieckiej - prof. dr. Friedricha Baumjohanna. W Wydziałowej Komisji Egzaminacyjnej uczestniczyli: dr hab. inż. Tadeusz Markowski, prof. PRz - dziekan WBMI, prof. dr Friedrich Baumjohann, prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Ocozo, dr hab. inż. Janusz Rybak, prof. PRz, dr hab. inż. Romana E. Śliwa, prof. PRz oraz dr inż. Andrzej Kawalec. Zarówno egzamin końcowy, jak i obronę oraz prezentację przedstawionej pracy oceniono bardzo wysoko. Tym samym został dokonany dalszy, wymierny krok w realizacji wspólnych poczynań obu uczelni.

Andrzej Kawalec

Członkostwo w Komitetach Naukowych Polskiej Akademii Nauk

Na kadencję 1996-1999 zostali wybrani:

- prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Ocozo**
- na członka Komitetu Budowy Maszyn PAN
- na członka Prezydium Sekcji Podstaw Technologii w Komitecie Budowy Maszyn PAN
- na członka Komisji Nauk Ceramicznych Oddziału PAN w Krakowie
- prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław S. Hippe**
- na członka Komitetu Narodowego ds. Współpracy z Komitetem dla Nauki i Techniki ICSU(CODATA) przy Prezydium PAN
- na członka Komitetu Chemii Analitycznej PAN
- na Przewodniczącą Komisji Chemometrii i Komputeryzacji Chemii Analitycznej w Komitecie Chemii Analitycznej PAN
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś**
- na członka Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- na członka Sekcji Konstrukcji Betonowych
- na członka Sekcji Konstrukcji Metalowych
- na członka Sekcji Konstrukcji z Drewna i Materiałów Drewnopochodnych w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- prof. dr hab. inż. Leszek Trybus**
- na członka Komitetu Automatyki i Robotyki PAN
- dr hab. inż. Bogumił Bieniasz, prof. PRz**
- na członka Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN
- prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek**
- na członka Sekcji Mechaniki Konstrukcji w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN

- na członka Komisji Budownictwa i Komisji Mechaniki Stosowanej Oddziału PAN w Krakowie
- prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski**
- na członka Sekcji Podstaw Technologii w Komitecie Budowy Maszyn PAN
- dr hab. Stanisław Apanasewicz, prof. PRz**
- na członka Sekcji Pól Połączonych w Komitecie Mechaniki PAN
- dr hab. inż. Jerzy Bajorek, prof. PRz**
- na członka Sekcji Elektrotechniki Teoretycznej w Komitecie Elektrotechniki PAN
- dr hab. inż. Janusz Rak, prof. PRz**
- na członka Sekcji Inżynierii Sanitarnej w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz**
- na członka Komisji Elektroanalizy w Komitecie Chemii Analitycznej PAN
- dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. PRz**
- na członka Sekcji Teorii Procesów Przerobki Plastycznej w Komitecie Metalurgii PAN
- dr hab. inż. Romana E. Śliwa, prof. PRz**
- na członka Sekcji Teorii Procesów Przerobki Plastycznej w Komitecie Metalurgii PAN
- dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz**
- na członka Sekcji Konstrukcji Betonowych w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- dr inż. Bogumił Kucharski**
- na członka Sekcji Inżynierii Sanitarnej w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN

- dr inż. Aleksander Kozłowski**
- na członka Sekcji Konstrukcji Metalowych w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- dr inż. Lech Licholaj**
- na członka Sekcji Fizyki Budowli w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- dr inż. Adam Reichhart**
- na członka kandydata Sekcji Konstrukcji Metalowych w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- dr inż. Aleksander Starakiewicz**
- na członka Sekcji Fizyki Budowli w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- dr Anna Kucaba-Piętał**
- na członka Podsekcji Numerycznej Mechaniki Płynów w Komitecie Mechaniki PAN
- na członka Podsekcji Aerodynamiki Lotniczej Sekcji Mechaniki Płynów w Komitecie Mechaniki PAN
- dr inż. Jan Górski**
- na członka Podsekcji Numerycznej Mechaniki Płynów Sekcji Mechaniki Płynów w Komitecie Mechaniki PAN
- na członka Sekcji Termodynamiki w Komitecie Termodynamiki i Spalania PAN
- prof. dr hab. inż. Jerzy Lunarski**
- na członka Międzysekcyjnego Zespołu Inżynierii Powierzchni w Komitecie Budowy Maszyn PAN
- dr hab. inż. Antoni W. Orłowicz, prof. PRz**
- na członka Komisji Odlewnictwa Oddziału PAN w Katowicach

Bronisław Świder

Info Kurier Samorządu Studentów

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

Wybory nowego Zarządu Samorządu Studentów

Dnia 3 grudnia 1996 r. Rada Uczelniana Samorządu Studentów Politechniki Rzeszowskiej dokonała wyboru nowego Zarządu.

Kandydatami na stanowisko przewodniczącego byli:

- **Krzysztof Matlok**, student III roku Wydziału Elektrycznego.
- **Mariusz Mikulski**, student III roku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Każdy z kandydatów miał możliwość przedstawienia swojego programu, dotychczasowych osiągnięć i wizji dalszego funkcjonowania Samorządu. Następnie kandydaci odpowiadali na pytania. Dyskusja była długa i gorąca, mogła też dać sporo do myślenia.

Nowym przewodniczącym został kol. **Krzysztof Matlok**, student III ED. Jako kandydatów na swoich zastępców przewodniczący zaproponował:

- **Dariusza Niedźwiedzia**, studenta III roku Wydziału Chemicznego,
- **Michała Stawidłę**, studenta III roku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Obaj kandydaci uzyskali akceptację Rady Uczelnianej.

Mimo krótkiego sprawowania funkcji nowego przewodniczący podjął szereg działań zmierzających do usprawnienia pracy Samorządu. Najważniejsze z nich to podział na mniejsze (robocze) grupy tematyczne, zajmujące się określonymi problemami. Ma to na celu stworzenie układu, w którym każdy będzie zorientowany w zagadnieniach, jakimi zajmuje się jego grupa robocza i tylko ogólnie zorientowany w innych problemach. Zostały podjęte prace nad stworzeniem Rady Osiedla Studenckiego, która przejmie część obowiązków kontroli finansów i funkcjonowania osiedla.

Nie jest tu możliwe szczegółowe analizowanie wszystkich grup roboczych. Przedstawie krótko grupę „do spraw finansów i uczelni”, której szefem jest nowy przewodniczący - kol. K. Matlok. Do zadań tej grupy należą:

- nadzór nad rozdziałem środków z funduszu pomocy materialnej i z funduszu fakultatywnego,
- współdecydowanie w sprawach zakupów przeznaczonych na cele studenckie (pracownie komputerowe, siłownie itp.),
- praca w komisji przetargowej,
- współpraca z władzami uczelni w zakresie bieżącej działalności.

Jest to oczywiście bardzo skrótowe omówienie zakresu obowiązków grupy. Osoby zainteresowane pracą w Samorządzie bądź jego funkcjonowaniem serdecznie zapraszam na szkolenia, w czasie których można wyjaśnić wiele nurtujących problemów. Samorząd udziela też informacji o terminach szkoleń.

Andrzej Zelek

Fundacja

co to jest, komu służy i czy ma szanse zaistnieć w naszym środowisku akademickim?

Zgodnie z encyklopedyczną definicją fundacja jest to instytucja, której podstawą jest majątek przeznaczony przez fundatorów na określony cel, zazwyczaj kulturalny, dobroczynny; bądź też ofiarowanie czegoś do użytku społecznego.

W Polsce obowiązuje ustawa z dnia 6 kwietnia 1984 r. z nowelizacją z dnia 23 lutego 1991 r., która nie podaje definicji fundacji, jedynie jej cechy charakterystyczne. Brak podstawowych elementów fundacji w połączeniu z wymienionym brakiem jej określenia powoduje spore kłopoty interpretacyjne.

Fundacja jest to jednostka organizacyjna wyposażona w majątek przekazany przez fundatorów na realizację celów. Fundacji nadaje się statut oraz powołuje się jej zarząd, aby dysponował majątkiem, używając go na cele i w sposób określony w statucie.

Celem działania fundacji nie może być działalność gospodarcza, gdyż całość działalności fundacji prowadzona dla realizacji celu statutowego musi być nieochodowa. Fundacja, w przeciwieństwie do innych podmiotów gospodarczych, nie może czerpać korzyści z działań, do których została powołana.

Fundację ustanawiają osoby fizyczne lub prawne. Oświadczenie fundatora (fundatorów) o ustanowieniu fundacji jest jednostronną czynnością prawną - ustawa przewiduje, że będzie ona w formie aktu notarialnego. Status fundatora jest ściśle związany z jego osobą. Wszelkie prawa i obowiązki, którym podlega, należą do niezbymalnych, niemajątkowych dóbr osobistych. Nie można ich odstąpić lub sprzedać czy też zbyć w inny sposób, nie podlegają też dziedziczeniu.

Fundator ma obowiązek określić cel i majątek na realizację tego celu. Jeżeli fundatorów jest kilku, muszą jednomyślnie ustalić i wyrazić zgodę na dane cele oraz zawrzeć to w brzmieniu aktu notarialnego. Społeczne lub gospodarczo użyteczne cele mają sprawiać, że fundacje w polskim systemie prawnym są instytucjami użyteczności publicznej.

Fundacje działają już w wielu ośrodkach akademickich w całej Polsce. Najbliższą nam fundacją jest fundacja Samorządu Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego BRATNIAK w Krakowie. Poprzez fundację można zarządzać całą bazą socjalno-bytową. Istnieją plany stworzenia Akademickiego Forum Gospodarczego, które dysponowałoby tanią bazą

hotelową w całej Polsce i było konkurencyjne na rynku polskim i europejskim. Możliwości jest wiele, trzeba tylko wybrane warianty konsekwentnie realizować.

Czy w Rzeszowie mamy szansę na stworzenie fundacji? Potrzebne są trzy podstawowe rzeczy: klimat na uczelni, ludzie do realizacji oraz odpowiednie przepisy prawne. Myślę, że z biegiem czasu wszystkie uczelnie przejmą zarządzanie bazą socjalno-bytową poprzez fundacje, jednak jest to kwestia co najmniej kilku lat.

W artykule starałem się tylko zasygnalizować niektóre problemy związane z fundacją. Temat jest szeroki; na wyczerpujące omówienie trzeba by poświęcić co najmniej kilkanaście wykładów. Dlatego osoby bezpośrednio zainteresowane proszę o kontakt ze mną - autorem artykułu oraz Michałem Stawidłą lub Januszem Wąsowiczem. Zapewniam, że tymi zagadnieniami warto się zainteresować i podjąć działania w celu ich realizacji.

Andrzej Zelek

Ruszajmy się

Sport Akademicki

Mikołajkowe szaleństwo!



Prorektor ds. nauczania dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz i mgr Stanisław Kołodziej (od lewej) wręczają nagrody zwycięskiej drużynie „Akapitu” (Fot. A. Czajka)

Niech ktoś powie, iż studenci nie potrafią się bawić?

To co działo się w hali sportowej PRz podczas Mikołajkowego turnieju akademików (zorganizowanego przez KU AZS), miło zaskoczyło nawet organizatorów.

Zacięta rywalizacja zawodników reprezentujących Domy Studenckie: „Arkus”, „Akapit”, „Ikar”, „Pingwin”, „Promień”, szalony doping (tu klasą dla innych byli sympatycy „Arkusa”) oraz Mikołajkowe niespodzianki to tylko niektóre atuty tego turnieju.

W zabawie wzięło udział około 200 osób. Bezpośrednia rywalizacja akademików była bardzo zacięta i dopiero dogrywki wyłoniły zwycięzcę, którym została drużyna „Akapitu”.

Honorowym gościem studentów był prorektor ds. nauczania dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz oraz zastępca kierownika SWFiS mgr Stanisław Kołodziej, którzy po zakończeniu bloku sportowo-zabawowego wręczali nagrody (ufundowane przez browar VAN PUR, hurtownię JOMADO i KU AZS) oraz okolicznościowe dyplomy.

Marek Kawa

Wybory w Klubie Uczelnianym Akademickiego Związku Sportowego PRz

W dniu 16.12.1996 r. odbyły się wybory władz, w których wzięło udział 40 osób reprezentujących pracowników, sportowców i studentów PRz. Wybrany został 11-osobowy Zarząd Klubu, który po ukonstytuowaniu przedstawia się następująco:

- mgr Stanisław Kołodziej - prezes KU AZS
- mgr Zbigniew Grabowski - wiceprezes ds. finansowych
- Lesław Chelmecki (II BD) - wiceprezes ds. studenckich
- dr hab. inż. Janusz Rak, prof. PRz
- dr inż. Władysław Łakota - pracownik naukowy Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska
- dr Jacek Biliński - kierownik SWFiS
- mgr Marian Granat - pracownik SWFiS

- mgr inż. Andrzej Sowa - absolwent PRz
- Marek Sobczuk (V BD)
- Marek Kawa (IV BD)
- Agnieszka Szpunar (II ZD)

Ponadto wybrano Sąd Koleżeński, w którego skład weszli:

- mgr Ryszard Konieczny
 - mgr inż. Paweł Serafin
 - mgr Jerzy Czarnek
- oraz Komisję Rewizyjną w składzie:
- mgr Jerzy Pająk
 - mgr Henryk Meder
 - Grzegorz Bielec (IV ED).

Nowo wybrany Zarząd czyni starania o uzyskanie osobowości prawnej oraz samodzielności finansowej.

Marek Sobczuk

Autorzy tekstów

dr hab. inż. Kazimierz Buczek,
prof. PRz
Dziekan WE

dr hab. inż. Władysław Filar,
prof. PRz
Dziekan WZIM

dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz,
prof. PRz
Prorektor ds. nauczania

Marek Kawa
IV rok BD

dr inż. Andrzej Kawalec
Katedra Automatyki i Technik Wytwarzania

dr hab. inż. Mieczysław Kucharski,
prof. PRz
Dziekan WCh

dr hab. inż. Tadeusz Markowski,
prof. PRz
Dziekan WBMiL

mgr Marta Olejnik
Główny Specjalista ds. Organizacji
Sekretarz Rektora

Marek Sobczuk
V rok BD

dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak,
prof. PRz
Katedra Chemii Ogólnej i Elektrochemii
prof. zw. dr hab. inż. Zbyszek Stojek
Dziekan WBilS

mgr inż. Bronisław Świder
Kierownik Samodzielnej Sekcji
Rozwoju Kadry Naukowej

Andrzej Zelek
V rok ED

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny

Grzegorz Bajorek
Wiesława Bober
Janusz Gagatko
Cecylia Heneczowska
Krystyna Leśniak-Moczuk
Krystyna Ładoś
Barbara Mazewska
Alicja Mieszkołowicz-Rolka
Marta Olejnik
(sekretarz redakcji)
Stanisław Rysz
Jan Sieniawski
(redaktor naczelny)
Bronisław Świder
Andrzej Zelek

Skład i łamanie

Joanna Miłkuła
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. 30/97

Redakcja zastrzega sobie prawo
skrótowania i opracowywania artykułów
oraz zmiany ich tytułów

Nakład 800 egz
Cena 1,00 zł