

Gazeta

marzec 2001 (87) **3**

Politechniki

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Ostatnia szansa w 5. Programie Ramowym - s. 3

Porozumienie KRPUT - s. 7

Nagrody Rektora - s. 11

Rozjazd kulturalny - s. 19

Nasze samoloty, AN-2 - s. 22



50 LAT

Wyższego Szkolnictwa
Technicznego w Rzeszowie
1951-2001

nasze samoloty



Czytaj s. 3 i 22

Wieczór wspomnień



Rektorzy poprzednich kadencji w towarzystwie JM Rektora prof. Tadeusza Markowskiego (z prawej). Od lewej stoją: prof. Stanisław Kuś - rektor w latach 1987-1993 oraz 1996-1999, prof. Stanisław Koncewicz - rektor w 1982 r., prof. Kazimierz E. Ocoś - rektor w latach 1974-1981, 1983-1987, 1993-1996.

Pod hasłem "Politechnika Rzeszowska w latach 1951 - 2001; historia, stan obecny i perspektywy rozwoju" odbyło się 28 lutego 2001 r. spotkanie otwarte, którego organizatorem była Senacka Komisja ds. Historii i Tradycji PRz. Poniżej kilka sekwencji z owego spotkania.



Spotkanie otworzyli dr hab. inż. Jerzy Lewicki, prof. PRz - przewodniczący Senackiej Komisji ds. Historii i Tradycji PRz oraz JM Rektor prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski



Prof. Bolesław Fleszar - rektor w latach 1981-1982 w czasie oglądania wystawy.



Uczestnicy spotkania w sali S-1.



W holu obiektu można było obejrzyć jubileuszową wystawę.



Spotkanie zakończyło się przy kawie i szklance soku.

Fot. M. Misiakiewicz

Nowy cykl w "Gazecie"

Szanowni Państwo,

Od września 2000 r. trwają obchody jubileuszu 50-lecia naszej uczelni, rozpoczęte zjazdem absolwentów. Oprawę jubileuszową mają różnorakie imprezy związane z tą rocznicą, także konferencje naukowe. Niewątpliwie, część historii współczesnej nam Politechniki Rzeszowskiej prezentuje "Gazeta Politechniki" - wydawane od stycznia 1994 r. pismo pracowników i studentów.

Jubileusz 50-lecia uczelni (październik 2001 r.) zbiega się z jubileuszem 25-lecia działalności Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej, który przypada w grudniu bieżącego roku. Jest bowiem Politechnika Rzeszowska jedyną w kraju uczelnią techniczną, która kształci magistrów inżynierów

- pilotów lotnictwa cywilnego, a pilotaż sztandarową specjalnością uczelni.

Oddalony od Rzeszowa o 10 km Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej - z racji swej specyfiki mało znany ogółowi społeczności akademickiej - jest także jednym z bardzo niewielu miejsc w Polsce, posiadającym certyfikację na szkolenie pilotów do licencji pilota samolotowego zawodowego wraz z uprawnieniami do lotów wg przyrządów IFR i na samolotach wielosilnikowych ME. Jest natomiast OKL jedynym ośrodkiem, który posiada certyfikację najbardziej zbliżoną do obowiązujących w Zjednoczonej Europie wymagań przepisów JAR-FCL, mających obowiązywać

w Polsce już od 2001 roku. I jest naszą chlubą.

Z przyjemnością gościć będziemy OKL na łamach "GP". Każde bowiem czasopismo akademickie odnotowuje ważne chwile z życia uczelni - tą ważną przesłanką są niewątpliwie wspomniane wyżej jubileusze, bo jak wszystkie - są okazją do podsumowań, refleksji i kreślenia perspektyw.

Redakcja zaś spełnia miły obowiązek, aby w zapoczątkowanym cyklu "nasze samoloty" dokonać prezentacji znajdujących się w posiadaniu OKL samolotów różnych typów, od historycznego "antka" poczynawszy, i zaznajomić Czytelników z tym, co nasze.

Marta Olejnik
Redaktor Naczelny "GP"

Ostatnia szansa w 5. Programie Ramowym

5. Program Ramowy Unii Europejskiej zbliża się ku końcowi. W bieżącym roku zostaną ogłoszone jedne z ostatnich zaproszeń do składania wniosków. Wobec powyższego przedstawiamy w formie wkładki do "GP" tablicę reprodukowaną z "RTD Info", zawierającą planowane terminy ich składania.

Z przykrością należy stwierdzić, że aktywność zespołów badawczych Politechniki Rzeszowskiej nie jest

imponująca. W ubiegłym roku wnioski złożyli jedynie profesorowie Mieczysław Kucharski i Marian Wysocki. Dla porównania Politechnika Krakowska zgłosiła 6 wniosków, Politechnika Warszawska 59, a Akademia Górniczo-Hutnicza 53.

Z dokładnym harmonogramem składania wniosków można się zapoznać pod adresem: www.cordis.lu.

Andrzej Sobkowiak

Z OBRAD SENATU

Pierwsze w XXI w. posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej i zarazem kolejne posiedzenie Senatu bieżącej kadencji odbyło się 16 stycznia 2001 r. Ze względu na służbowy wyjazd JM Rektora obradom przewodniczył dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz - prorektor ds. ogólnych i współpracy z zagranicą, który wręczył nominacje:

- ❑ prof. dr. hab. inż. Leszkowi Trybusowi na stanowisko profesora zwyczajnego,
 - ❑ prof. dr. hab. inż. Władimirowi Lubimowowi na stanowisko profesora nadzwyczajnego na stałe.
- Senat pozytywnie rozpatrzył wniosek:

- ❑ dziekana Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa o ponowne mianowanie prof. zw. dr. inż. Kazimierza E. Oczosia na stanowisko profesora zwyczajnego,
- ❑ dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska o mianowanie dr. hab. inż. Aleksandra Kozłowskiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat.

Celem przeprowadzenia naboru na I rok studiów w roku akademickim 2001/2002 została powołana Uczelniana Komisja Rekrutacyjna w osobach:

- ❑ prof. dr. hab. inż. Tadeusz MARKOWSKI - przewodniczący
- ❑ dr hab. inż. Jerzy POTENCKI, prof. PRz - zastępca przewodniczącego
- ❑ dr inż. Jan RODZIŃSKI - sekretarz

c z ł o n k o w i e:

- prof. dr. hab. inż. Feliks STACHOWICZ
- dr hab. inż. Kazimierz BUCZEK, prof. PRz
- dr hab. inż. Szczepan WOLIŃSKI, prof. PRz
- dr hab. inż. Mieczysław KUCHARSKI, prof. PRz
- dr hab. inż. Władysław FILAR, prof. PRz

Następnie Senat wysłuchał informacji prorektora ds. nauczania dr. hab. inż. Jerzego Potenckiego, prof. PRz, o przebiegu pracy dydaktycznej w roku akademickim 1999/2000

oraz o pomocy socjalnej dla studentów w semestrze zimowym roku akademickiego 2000/2001. Także przewodniczący poszczególnych komisji senackich złożyli informacje o działalności komisji.

Senat ponadto:

- ❑ wysłuchał informacji kierownika Oficyny Wydawniczej PRz - mgr Barbary Mazewskiej - o działalności wydawniczej i poligraficznej,
- ❑ podjął uchwałę w sprawie utworzenia Studium Pedagogicznego na Wydziale Zarządzania i Marketingu, jako samodzielnej jednostki organizacyjnej,
- ❑ podjął uchwałę w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, polegających na przekształceniu:
 - Zakładu Elektrotechniki Teoretycznej w Zakład Podstaw Elektrotechniki i Informatyki
 - Katedry Automatyki i Informatyki w Katedrę Informatyki i Automatyki
 - Zakładu Układów Elektronicznych w Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych
 - Zakładu Systemów Cyfrowych w Zakład Systemów Rozproszonych,
- ❑ wysłuchał informacji dotyczących:
 - realizacji 5. Programu Ramowego UE oraz utworzenia w pionie prorektora ds. ogólnych i współpracy z zagranicą stanowiska ds. promocji uczelni,
 - przyznania przez MEN grantu na uruchomienie studiów podyplomowych pod hasłem "Menedżer - dyrektor profesjonalny", realizowanych przez nowo powstałe Studium Pedagogiczne WZiM.

W związku z prośbą nadesłaną do uczelni przez chorego na dystrofię mięśniową chłopca, podjęto deklarację dobrowolnej składki na pomoc w jego leczeniu.

Marta Olejnik

Nowy kierunek na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa

Na mocy decyzji Ministerstwa Edukacji Narodowej z 13 grudnia 2000 r. najstarszy z wydziałów naszej Uczelni - Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa - od roku akademickiego 2001/2002 uruchamia nowy kierunek studiów magisterskich "zarządzanie i inżynieria produkcji".

Kierunek studiów **zarządzanie i inżynieria produkcji** ma charakter interdyscyplinarny i łączy przygotowanie inżynierskie z zakresu budowy maszyn z przygotowaniem w dziedzinie organizacji i zarządzania, prawa i finansów.

Absolwenci tego kierunku zdobędą m.in. umiejętności z zakresu:

- ▶ budowy i eksploatacji maszyn,
- ▶ zarządzania - zarządzanie funkcjami technicznymi, takimi jak: projektowanie systemów produkcyjnych i eksploatacyjnych, sy-

stemów zarządzania, doboru i szkolenia personelu, ocena osiągniętych wyników wraz z controlingiem technicznym i zarządzaniem kosztami, marketing, logistyka, dystrybucja, zarządzanie kapitałem i inwestycjami rzeczowymi,

▶ organizowania i prowadzenia prac badawczych oraz rozwojowych, w szczególności projektowania i wdrażania innowacji technologicznych i organizacyjnych.

Warto dodać, że Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa obchodzi w 2001 r. 50-lecie swej działalności i właśnie w roku jubileuszowym jego awans jest najbardziej znaczący, jako że zbiega się z uzyskaniem w 2000 r. prawa habilitowania, uruchomieniem studiów doktoranckich i nowego kierunku studiów.

Marta Olejnik

PERSONALIA



Dr inż. Paweł Pawlus, adiunkt w Zakładzie Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, **uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych** z zakresu dyscypliny *budowa i eksploatacja maszyn*, specjalność *metrologia techniczna i trybologia*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania Poli-

HABILITACJE

techniki Poznańskiej w dniu 22 września 2000 r. Centralna Komisja do spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych w dniu 29 stycznia 2001 r. zatwierdziła uchwałę Rady Wydziału o nadaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego. Temat rozprawy habilitacyjnej: **“Struktura geometryczna powierzchni cylindrów podczas eksploatacji silnika spalinowego”**.

DOKTORATY



Mgr inż. Andrzej Majka, asystent w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, **uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych** z zakresu dyscypliny *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 8 listopada 2000 r. Temat rozprawy do-

ktorskiej: **“Optymalizacja parametrów konstrukcyjnych oraz przewidywanych charakterystyk eksploatacyjnych lekkich samolotów transportowych”**. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. inż. Władimir Brusow z Politechniki Rzeszowskiej. Rozprawę recenzowali dr hab. inż. Zdobysław Goraj, profesor Politechniki Warszawskiej, i prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki z Politechniki Rzeszowskiej.

Mgr inż. Wiesław Kubiś, asystent w Katedrze Konstrukcji Budowlanych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, **uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych** z zakresu dyscypliny *budownictwo*, nadany przez Radę Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej w dniu 21 lutego 2001 r. Temat rozprawy doktorskiej: **“Ocena wytrzymałości strefy podporowej belek żelbetowych metodą emisji akustycznej”**. Promotorem w przewodzie doktorskim był dr hab. inż. Szczepan Woliński, profesor Politechniki Rzeszowskiej. Rozprawę recenzowali prof. zw. dr hab. inż. Kazimierz Flaga z Politechniki Krakowskiej i dr hab. inż. Grzegorz Prokopski, profesor Politechniki Rzeszowskiej. Rada Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej wyróżniła pracę doktorską.



Bronisław Świder

Z prac Rady Głównej

STANOWISKO Nr 21/2001 Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 stycznia 2001 r.

Projekt budżetu państwa na rok 2001, przedstawiony 15 listopada 2000 r., zakładał, że nie zostanie wykonana ustawa budżetowa z roku 2000, w tym w dziale 803 - Szkolnictwo wyższe, zamiast zaplanowanych 6.028,3 mln zł, przyjęto zmniejszenie wydatków budżetowych szkolnictwa wyższego o prawie 100 mln zł.

Rzeczywistość okazała się o wiele bardziej dramatyczna.

W istocie ograniczenie dotacji na dydaktykę i pomoc materialną dla studentów w uczelniach nadzorowanych przez MEN wyniosło w 2000 r. 187,0 mln zł. Łącznie szkolnictwo wyższe straciło ponad

210,0 mln zł

w 2000 r. Jednocześnie mamy do czynienia ze spadkiem udziału środków na szkolnictwo wyższe planowanych w budżecie roku 2000

z 0,89% PKB do 0,83% PKB.

Rada Główna z olbrzymią troską i niepokojem odnotowuje powyższe fakty. Na szczególną krytykę zasługuje także sposób działania Ministerstwa Finansów, które nie przedstawiło z odpowiednim wyprzedzeniem MEN (a co za tym idzie także uczelniom wyższym podległym MEN) rzeczywistej wysokości obniżenia dotacji w roku 2000. W tej sytuacji wiele uczelni weszło w rok 2001 z poważnym zadłużeniem. Niektóre z nich rozważają zawieszenie na kilka tygodni działalności w 2001 r., aby uzyskać odpowiednie oszczędności.

Rada Główna zwraca się do Sejmu i Senatu RP, do wszystkich partii politycznych, które doceniają znaczenie edukacji dla pozycji naszego kraju w Europie, z apelem o dokonanie takich zmian w budżecie roku 2001, aby zrekompensować straty, które uczelnie poniosły pod koniec 2000 r.

*Przewodniczący Rady Głównej
Andrzej Pelczar*

KRPUT

Od Redakcji:

Poniżej publikujemy treść listu wystosowanego przez Przewodniczącego Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych - prof. Ryszarda Tadiusiewicza do Premiera Rządu RP prof. Jerzego Buzka. List jest wynikiem konsultacji przeprowadzonych w gronie Członków Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT).

**Premier Rządu RP
Prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek**

Szanowny Panie Premierze!

Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych wyraża zdecydowany **protest** przeciwko skutkom niewykonania budżetu 2000 roku, które w naszych uczelniach spowodowały zmniejszenie przyznanej wcześniej dotacji MEN średnio o ponad 3% w obszarze dotacji dydaktycznej oraz o ponad

4% w obszarze pomocy materialnej dla studentów. Podobna sytuacja nie zdarzyła się od z górą dziesięciu lat, nie wspominając już o fakcie, że rok 2000 był pierwszym od wielu lat, w którym nie przyznano nam na jesieni żadnej dodatkowej dotacji wynikającej z podziału rezerw MEN.

Działania MEN, wynikające z decyzji Ministerstwa Finansów, spowodują ogromne kłopoty finansowe we wszystkich uczelniach, ponieważ polskie uczelnie techniczne były od lat finanso-

wane grubo poniżej najbardziej nawet oszczędnie kalkulowanych potrzeb, wynikających z rzeczywistych kosztów kształcenia i koniecznych badań naukowych. **Wszystkie posiadane przez nas rezerwy zostały już wyczerpane.** Co więcej, te drakońskie cięcia finansowe z końca 2000 roku były dla nas tym bardziej dotkliwe, że dowiedzieliśmy się o nich dosłownie w ostatnich dniach grudnia, kiedy wszystkie decyzje rodzące koszty były już podjęte i kiedy nie było już żadnych możliwości rato-

wania budżetów naszych szkół nawet najbardziej drastycznymi oszczędnościami.

Nasze rozgoryczenie pogłębia fakt, że w resorcie Edukacji Narodowej oszczędności szukano prawie wyłącznie w budżetach szkół wyższych, co spowodowało, że straty, jakie ponieśliśmy, są dla nas szczególnie głębokie i szczególnie dotkliwe. Przeciwno takiemu traktowaniu wyższego szkolnictwa, jak skrawo sprzecznemu z publicznie deklarowanymi przez Rząd RP intencjami i z najlepiej rozumianą polską racją stanu - **chcemy niniejszym zdecydowanie i gorąco zaprotestować.**

Domagamy się pilnego zrekompenzowania strat poniesionych przez polskie uczelnie w 2000 roku w dotacji przekazywanej do uczelni w 2001 roku. W przypadku braku takiej rekompensaty należy się liczyć z najbardziej nawet drastycznymi działaniami, do jakich możemy być zmuszeni dla ratowania bytu naszych uczelni. W celu zachowania istnienia naszych uczelni dla przyszłości polskiej nauki i w celu obrony wyższego szkolnictwa technicznego jako warunku godnej obecności Polski w zjednoczonej Europie jesteśmy gotowi na wszystko, łącznie z zawieszeniem obligatoryjnych płatności,

znaczącym zmniejszeniem liczby przyjmowanych studentów w bieżącym roku oraz z przerwaniem zajęć dydaktycznych

Łączę wyrazy szacunku
Prof. Ryszard Tadeusiewicz

Do wiadomości:

Maciej Płażyński, Marszałek Sejmu RP

Kraków, 15.01.2001 r.

KRPUT

Kolejne posiedzenie KRPUT odbyło się w dniach 15-17 lutego 2001 r. Organizatorem posiedzenia była Politechnika Opolska. W czasie posiedzenia zostało podpisane przez Rektorów - Członków KRPUT - porozumienie, które publikujemy.

Porozumienie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w sprawie zapewniania jakości kształcenia

Porozumienie polskich uczelni technicznych w sprawie zapewniania jakości kształcenia ma na celu:

- ◆ podnoszenie jakości kształcenia,
- ◆ tworzenie jasnych i jednoznacznych procedur oceny warunków i metod kształcenia oraz programów studiów uwzględniających systemy stosowane w innych krajach, szczególnie w krajach Unii Europejskiej,
- ◆ tworzenie warunków ułatwiających krajową i międzynarodową wymianę studentów, promowanie kierunków studiów spełniających wysokie standardy jakościowe.

§1

Założenia ogólne systemu akredytacji kierunków studiów

1. Polskie uczelnie techniczne przystępujące do Porozumienia stawiają sobie za cel utworzenie i uzgodnienie standardów gwarantujących pożądaną poziom kształcenia oraz kryteriów i procedur oceny jakości kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów.
2. Wprowadzony zostaje system akredytacji, której poddawane będą kierunki studiów.
3. Akredytacja jest dobrowolna. Mogą się o nią starać szkoły wyższe zainteresowane uzyskaniem potwierdzenia jakości oferowanych przez siebie usług edukacyjnych.

§2

Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych

1. Strony Porozumienia powołują Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych (KAUT) zwaną dalej Komisją, składającą się z przedstawicieli sygnatariuszy oraz jednej osoby desygnowanej przez Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT).
2. Sposób i zasady wyłonienia Komisji określa KRPUT.
3. Do zadań Komisji należy w szczególności:
 - a) zapewnienie prawidłowego przebiegu procedury akredytacyjnej,
 - b) określenie wymaganej dokumentacji akredytacyjnej,
 - c) ustalenie ogólnych standardów jakości kształcenia oraz powoływanie zespołów specjalistów niezbędnych do przeprowadzania procesu akredytacji,
 - d) podejmowanie decyzji o udzieleniu, odroczeniu lub o odmowie udzielenia akredytacji dla danego kierunku studiów w jednostce szkoły wyższej,
 - e) występowanie do KRPUT z wnioskami dotyczącymi zasad i trybu postępowania akredytacyjnego.
4. Od decyzji Komisji w sprawie postępowania akredytacyjnego uczelnia, której ta decyzja dotyczy, może złożyć odwołanie do KRPUT, w terminie do 30 dni od otrzymania decyzji Komisji.

5. Prace Komisji koordynowane są przez jej Prezydium składające się z przewodniczącego i dwóch zastępców. Sprawami technicznymi związanymi z przebiegiem akredytacji oraz obsługą Komisji i jej zespołów zajmuje się Biuro pod kierownictwem sekretarza Komisji.
 6. Komisja składa KRPUT roczne sprawozdania ze swojej działalności.
 7. Uczelnie techniczne - sygnatariusze Porozumienia zobowiązują się pokrywać koszty funkcjonowania Komisji.
2. Zasady i tryb postępowania akredytacyjnego określa KRPUT.

§4

1. Sygnatariusz Porozumienia może z niego wystąpić.
2. Do Porozumienia może przystąpić uczelnia spoza grona Sygnatariuszy na warunkach i za zgodą KRPUT.

§5

Przystąpienie uczelni do Porozumienia wymaga akceptacji Senatu.

Podpisując Porozumienie, zobowiązujemy się do czynnego uczestnictwa w realizacji misji z niego wynikającej oraz respektowania przyjętych przez nie reguł działania. *(22 podpisy)*

Opole, dn. 17.02.2001 r.

§3 Procedura Akredytacyjna

1. Warunkiem rozpoczęcia procedury akredytacyjnej jest zgłoszenie przez co najmniej pięć szkół wyższych gotowości poddania określonego kierunku studiów procesowi akredytacji. W przypadkach szczególnych Komisja może odstąpić od powyższego warunku.

Zasady i tryb postępowania akredytacyjnego

Na podstawie Uchwały KRPUT pt. "Porozumienie w sprawie zapewniania jakości kształcenia" sygnatariusze Porozumienia postanawiają co następuje:

I. KOMISJA AKREDYTACYJNA UCZELNI TECHNICZNYCH

§1

1. Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych (zwana dalej Komisją) działa na rzecz zapewniania jakości kształcenia na podstawie Porozumienia Polskich Uczelni Technicznych.
2. Celem Komisji jest ustalenie ogólnych standardów jakości kształcenia w wyższych uczelniach technicznych, stymulowanie podnoszenia jakości kształcenia i stworzenie systemu akredytacji kierunków studiów.
3. Działalność Komisji obejmuje polskie uczelnie techniczne, sygnatariuszy Porozumienia. Może także objąć inne polskie uczelnie po zgłoszeniu przez nie kierunków do akredytacji.

§2

1. Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (zwana dalej KRPUT) powołuje Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych.

2. W skład Komisji wchodzi z każdej uczelni przedstawiciel rektora oraz, dodatkowo, jedna osoba desygnowana przez KRPUT.
3. Kadencja Komisji trwa trzy lata.
4. Kadencja Komisji rozpoczyna się 15 marca i kończy 14 marca, z tym jednak, że pierwsza Komisja zostanie powołana 15 marca 2001 na okres 2 lat.
5. Komisja składa KRPUT roczne sprawozdania ze swojej działalności w terminie do 14 marca każdego roku wraz z rozliczeniem finansowym.

§3

1. Przewodniczącego Komisji spośród jej członków wybiera i odwołuje Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych.
2. Komisja obraduje na posiedzeniach plenarnych.
3. Na pierwszym posiedzeniu Komisja wybiera ze swego grona dwóch zastępców przewodniczącego, w głosowaniu tajnym, zwykłą większością głosów, przy obecności co najmniej 50% członków Komisji.
4. Posiedzenia plenarne Komisji zwołuje przewodniczący. Ponadto posiedzenia zwołuje się na wniosek przewodniczącego KRPUT lub na pisemny wniosek co najmniej 1/3 składu Komisji, nie później niż w terminie 2 tygodni od dnia złożenia wniosku. Pierwsze posiedzenie pierwszej Komisji zwołuje rektor uczelni, w której Komisja ma swoją siedzibę.

§4

Przewodniczący Komisji kieruje pracami Komisji, reprezentuje ją na zewnątrz oraz nadzoruje prace Biura Komisji.

§5

Siedzibę Biura Komisji określa KRPUT.

§6

1. Prezydium Komisji tworzą przewodniczący i jego zastępcy.
2. W posiedzeniach Prezydium Komisji uczestniczy sekretarz Komisji.

§7

1. Komisja na posiedzeniach plenarnych:
 - a) powołuje Grupy Ekspertów, Zespoły Oceniające wraz z ich przewodniczącymi,
 - b) określa ogólne zasady tworzenia standardów jakości kształcenia, wspólne dla wszystkich Grup Ekspertów,
 - c) ustala, na wniosek Grupy Ekspertów, standardy jakości kształcenia dla określonych kierunków studiów,
 - d) określa wymaganą dokumentację akredytacyjną,
 - e) podejmuje decyzje o wszczęciu postępowania akredytacyjnego dla zgłoszonego przez szkołę wyższą kierunku,
 - f) sprawuje nadzór nad przebiegiem konkretnych postępowań akredytacyjnych,
 - g) przyjmuje Raporty Zespołów Oceniających,
 - h) podejmuje decyzje o udzieleniu, odroczeniu albo o odmowie akredytacji dla określonego kierunku w jednostce szkoły wyższej,
 - i) podejmuje inne czynności niezbędne do realizacji celów swojego działania.
2. Decyzje, ustalenia, wnioski i opinie Komisji podejmowane są zwykłą większością głosów w głosowaniu tajnym, przy obecności co najmniej połowy członków Komisji, w tym przewodniczącego bądź jednego z jego zastępców.

§8

1. Komisja, Grupy Ekspertów, Zespoły Oceniające obsługiwane są przez Biuro Komisji.
2. Biuro Komisji tworzą sekretarz Komisji i nie więcej niż 3 pracowników.
3. Sekretarza Komisji wybiera Komisja na wniosek przewodniczącego.
4. Sekretarz Komisji i pozostali pracownicy Biura są zatrudniani na czas określony na wniosek przewodniczącego Komisji, przez rektora uczelni będącej siedzibą Biura Komisji.

§9

Do zadań sekretarza Komisji należy:

- a) organizowanie bieżącej pracy Komisji,
- b) kierowanie pracami Biura,
- c) utrzymywanie kontaktów ze szkołami wyższymi zainteresowanymi akredytacją,
- d) zapewnienie organizacyjno-technicznych warunków pracy Komisji, Grup Ekspertów, Zespołów Oceniających,
- e) realizowanie innych zadań powierzonych przez przewodniczącego Komisji.

**II. GRUPY EKSPERTÓW
I ZESPOŁY OCENIAJĄCE****§10**

1. Uczelnia zgłaszająca wniosek akredytacyjny dla określonego kierunku studiów przedstawia listę kandydatów do Grupy Ekspertów i Zespołów Oceniających.
2. Lista kandydatów, specjalistów z zakresu danego kierunku studiów, powinna składać się z dwóch nauczycieli akademickich zatrudnionych w uczelni wnioskującej, trzech nauczycieli akademickich spoza tej uczelni oraz dwóch przedstawicieli pracodawców. Kandydaci ze środowiska akademickiego muszą mieć tytuł naukowy lub stopień naukowy doktora habilitowanego. Do listy kandydatów muszą być dołączone związane dane o ich dorobku wraz z ich pisemną zgodą na kandydowanie.

§11

1. Komisja spośród wszystkich zgłoszonych kandydatów powołuje Grupę Ekspertów, liczącą od pięciu do siedmiu osób, w tym przewodniczącego Grupy, oraz Zespoły Oceniające w liczbie nie większej niż liczba uczelni aplikujących o udzielenie akredytacji, w składzie trzech osób, w tym przewodniczących. W pracach Zespołu Oceniającego uczestniczy sekretarz wyznaczany przez Komisję.
2. Kadencje Zespołów Oceniających kończą się po zakończeniu rozpoczętych procedur akredytacyjnych.
3. Grupa Ekspertów i Zespoły Oceniające dla danego kierunku studiów powoływane są przez Komisję po zgłoszeniu wniosków akredytacyjnych przez co najmniej pięć uczelni.

§12

1. Zadaniem Grupy Ekspertów jest przygotowanie, w ciągu dwóch miesięcy od powołania, szczegółowych standardów jakości kształcenia dla określonego kierunku studiów. Standardy są zatwierdzane przez Komisję.
2. Po zakończeniu procedury akredytacyjnej Grupa Ekspertów dokonuje oceny standardów jakości kształcenia i przedstawia ją Komisji.

§13

1. Do zadań Zespołu Oceniającego należy:
 - a) zapoznanie się z dokumentacją akredytacyjną wraz z Raportem Samooceny nadesłanym przez szkołę wyższą,
 - b) przeprowadzenie wszechstronnej oceny jakości kształcenia na kierunku studiów w określonej jednostce szkoły wyższej na podstawie standardów ogólnych oraz wizytacji uczelni,
 - c) sporządzenie pisemnego Raportu z przeprowadzonej oceny i przedstawienie go Komisji.
2. Od momentu powołania Zespołu do dnia przedłożenia Raportu nie może upłynąć więcej niż 6 miesięcy.

III. POSTĘPOWANIE AKREDYTACYJNE**§14**

Przewodniczący pierwszej Komisji prześle rektorom - sygnatariuszom Porozumienia - wzory dokumentów akredytacyjnych, nie później niż w okresie trzech miesięcy od powołania Komisji. Wykaz dokumentów akredytacyjnych dołączony jest do "Zasad i Trybu Postępowania Akredytacyjnego".

§15

1. Wnioski akredytacyjne uczelnie składają do przewodniczącego Komisji.
2. W przypadku zgłoszenia przez co najmniej pięć uczelni wniosków o udzielenie akredytacji wybranego kierunku studiów w jednostce szkoły wyższej przewodniczący Komisji wyznacza uczelniom termin nadesłania zgodnego ze wzorcem Raportu Samooceny jednostki (maksymalnie 1 miesiąc).
3. Prezydium Komisji sprawdza dokumentację pod względem formalnym i w przypadku stwierdzenia uchybień wyznacza uczelniom termin ich usunięcia.
4. Po złożeniu przez uczelnie wymaganej dokumentacji przewodniczący Komisji zwołuje posiedzenie plenarne Komisji w sprawie wszczęcia postępowania akredytacyjnego.
5. Komisja może wszcząć postępowanie akredytacyjne w przypadku mniejszej od pięciu liczby wniosków o udzielenie akredytacji.

§16

1. Procedura akredytacyjna obejmuje następujące etapy:
 - a) zgłoszenie wniosku przez szkołę wyższą o udzielenie akredytacji,
 - b) powołanie Grupy Ekspertów,
 - c) złożenie przez szkołę wyższą Raportu Samooceny przygotowanego zgodnie ze wzorcem Komisji,
 - d) powołanie Zespołu Oceniającego jakość kształcenia kierunku studiów w jednostce szkoły wyższej,
 - e) opracowanie Raportu przez Zespół Oceniający,

- f) przekazanie Raportu Zespołu Oceniającego do Komisji,
- g) przekazanie Raportu szkole wyższej, która może zgłosić do niego swoje uwagi w terminie do 30 dni od daty otrzymania; po upływie wyznaczonego terminu i w przypadku braku uwag przewodniczący Komisji zwołuje posiedzenie plenarne,
- h) rozpatrzenie przez Komisję zgłoszonych uwag w terminie do 30 dni,
- i) po wykonaniu czynności określonych powyżej zwołanie plenarnego posiedzenia Komisji, na którym Komisja podejmuje decyzję o:
 - udzieleniu akredytacji na 2 lata albo na 5 lat,
 - odroczeniu akredytacji do czasu spełnienia określonych warunków, albo,
 - odmowie akredytacji.
- j) poinformowanie KRPUT, a także zainteresowane uczelnie, o podjętych decyzjach.

§17

Od decyzji Komisji, o której mowa w §16 ust. 1 pkt i), uczelnia może złożyć odwołanie do KRPUT w terminie 30 dni od jej doręczenia. KRPUT rozpatruje odwołanie na swoim najbliższym posiedzeniu.

§18

Dokumentacja, przebieg i wyniki postępowania akredytacyjnego są poufne. Zasady poufności nie stosuje się wobec uczelni, której dotyczy postępowanie akredytacyjne. Decyzja o przyznaniu akredytacji jest jawna.

IV. ZASADY FINANSOWANIA POSTĘPOWANIA AKREDYTACYJNEGO**§19**

1. Postępowanie akredytacyjne jest odpłatne. Wysokość opłaty akredytacyjnej, na wniosek Komisji, określa KRPUT. Opłaty akredytacyjne są wnoszone wraz z wnioskami o akredytację.
2. Koszty akredytacji kierunku uczelni, która nie jest Sygnatariuszem Porozumienia, wynoszą 1,5 kosztów uczelni Sygnatariuszy.

§20

Szczegółowe zasady finansowania Komisji i jej Biura określa umowa stron sygnatariuszy Porozumienia.

Opole, dn. 17.02.2001 r.

Podpisy Rektorów - Sygnatariuszy Porozumienia Polskich Uczelni Technicznych w sprawie zapewniania jakości kształcenia.

NAGRODY REKTORA

Lista nagród przyznanych nauczycielom akademickim w związku z rozpoczęciem roku akademickiego 2000/2001 za osiągnięcia uzyskane w 1999 roku

NAGRODY INDYWIDUALNE

I stopnia otrzymali:

- ▶ prof. dr hab. inż. Marian Granops - kierownik Katedry Oczyszczania i Ochrony Wód - za uzyskanie tytułu naukowego profesora
- ▶ prof. dr hab. inż. Marek Orkisz - kierownik Katedry Samolotów i Silników Lotniczych - za uzyskanie tytułu naukowego profesora i cykl publikacji z zakresu lotniczych silników turbinowych
- ▶ prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski - kierownik Katedry Konstrukcji Maszyn - otrzymał DYPLOM NAGRODY HONOROWEJ za uzyskanie tytułu naukowego profesora i cykl publikacji z zakresu urządzeń oraz ząbów
- ▶ prof. dr hab. inż. Henryk Galina - kierownik Katedry Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego - za uzyskanie tytułu naukowego profesora
- ▶ prof. dr hab. inż. Leszek Trybus z Katedry Automatyki i Informatyki za cykl publikacji dotyczących regulatorów i sterowników aparaturowych, realizację grantów KBN, projektów TEMPUS i umów licencyjnych oraz wkład w rozwój kadry naukowej
- ▶ dr hab. inż. Jerzy Lewicki, prof. PRz z Zakładu Energoelektroniki i Elektroenergetyki, za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego
- ▶ prof. dr hab. inż. Jan Adamczyk - kierownik Katedry Marketingu - za uzyskanie tytułu naukowego profesora

NAGRODĘ ZESPOŁOWĄ

I stopnia otrzymali:

- ▶ mgr Henryk Meder, mgr Stanisław Kołodziej, mgr Krystyna Majka i mgr Franciszek Gorczyca ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu za konkretne przedsięwzięcia, które spowodowały istotną poprawę wyników kształcenia

NAGRODY INDYWIDUALNE

II stopnia otrzymali:

- ▶ dr hab. inż. Teresa Gibczyńska, prof. PRz z Zakładu Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków, za cykl publikacji dotyczących me-

tod obliczania nośności łożysk wieńcowych oraz współautorstwo książki "Łożyska toczne wieńcowe", opublikowanej przez Wydawnictwo AGH

- ▶ dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, z Katedry Konstrukcji Budowlanych, za monografię habilitacyjną i cykl publikacji z zakresu metod obliczeniowych oraz badań doświadczalnych konstrukcji stalowych i zespolonych stalowo-betonowych z węzłami półsztywnymi
- ▶ prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś, profesor zwyczajny w Katedrze Konstrukcji Budowlanych, za cykl publikacji nt. konstrukcji żelbetowych, sprężonych i zespolonych oraz za wkład w rozwój kadry naukowej



JM Rektor prof. T. Markowski wręcza nagrodę prof. H. Galinie.

Fot. M. Misiakiewicz



JM Rektor T. Markowski z laureatami nagrody zespołowej I stopnia - pracownikami SWFiS. Od lewej: H. Meder, S. Kołodziej, K. Majka i F. Gorczyca.

Fot. M. Misiakiewicz

- » dr hab. inż. Władysław Łakota, prof. PRz - kierownik Zakładu Badań Konstrukcji - za monografię habilitacyjną i cykl publikacji dotyczących zastosowania sieci neuronowych w dynamice konstrukcji
- » dr hab. inż. Leonard Ziemiański, prof. PRz - kierownik Katedry Mechaniki Konstrukcji - za monografię pt. "Sieci neuronowe w dynamice konstrukcji" i cykl publikacji dotyczących zastosowania sieci neuronowych w dynamice
- » dr inż. Lucjan Ślęczka z Katedry Konstrukcji Budowlanych za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr Justyna Zamorska z Katedry Oczyszczania i Ochrony Wód za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » prof. dr hab. inż. Ruben Akopjan z Zakładu Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych za cykl publikacji naukowo-technicznych z zakresu teorii projektowania i eksploatacji pojazdów samochodowych
- » prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski - kierownik Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji - za prace naukowo-projektowe z zakresu doskonalenia jakości zespołów maszynowych poprzez optymalizację stanu warstwy wierzchniej, warunków wykonywania połączeń oraz ich montaż ostateczny
- » prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczos - kierownik Katedry Technik Wytwarzania i Automatykacji - za cykl publikacji z zakresu nowoczesnej technologii maszyn i kształcenia kadr naukowych
- » prof. dr hab. inż. Feliks Stachowicz - kierownik Katedry Przeróbki Plastycznej - za cykl publikacji z zakresu przeróbki plastycznej metali i współautorstwo monografii pt.: "Prasowanie radialne w procesach kształtowania i łączenia małych elementów maszyn"
- » prof. dr hab. Jan Stankiewicz, profesor zwyczajny w Katedrze Matematyki, za wkład pracy w rozwój młodej kadry naukowej (promotor 2 doktoratów)
- » prof. dr hab. inż. Wiktor Szabajkiewicz z Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za cykl publikacji naukowo-technicznych z zakresu projektowania modułowych technologii montażu i automatyzacji procesów produkcyjnych technologii budowy maszyn
- » dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, prof. PRz z Katedry Awioniki i Sterowania, za monografię habilitacyjną i cykl publikacji z zakresu lotniczych systemów sterowania oraz grant KBN
- » dr inż. Jarosław Sęp z Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za cykl publikacji dotyczących właściwości użytkowych elementów maszyn z powierzchniową warstwą dwuskładnikową
- » dr inż. Wiesław Frącz z Katedry Przeróbki Plastycznej za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr inż. Andrzej Pacana z Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr inż. Ryszard Perłowski z Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr Lucyna Trojnar-Spelina z Katedry Matematyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr Katarzyna Wilczek z Katedry Matematyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr Agnieszka Wiśniowska z Katedry Matematyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr Andrzej Włoch z Katedry Matematyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr inż. Grzegorz Wnuk z Zakładu Inżynierii Materiałowej za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr inż. Waldemar Ziąja z Katedry Materiałoznawstwa za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr hab. inż. Piotr Król, prof. PRz - kierownik Zakładu Technologii

Tworzyw Sztucznych - za cykl publikacji dotyczących nowych technologii wytwarzania poliuretanów

- » prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław S. Hippe, emerytowany profesor zwyczajny Politechniki Rzeszowskiej, za prowadzenie obszernego i wielodziedzinowego cyklu badań nad zastosowaniami wybranych metod uczenia maszynowego i drażenia danych w chemii, naukach przyrodniczych, technicznych i ekonomicznych
- » dr hab. inż. Jerzy Bajorek, prof. PRz - kierownik Zakładu Elektrotechniki Teoretycznej - za kształcenie kadr naukowych (promotor 2 doktoratów), autorstwo skryptu i zbioru zadań do przedmiotu "sygnały i układy" w formie zbioru plików w Zakładowej Sieci Komputerowej
- » dr inż. Lesław Gniewek z Katedry Automatyki i Informatyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr inż. Grzegorz Masłowski z Zakładu Elektrotechniki Teoretycznej za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr inż. Roman Zajdel z Katedry Automatyki i Informatyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr inż. Robert Ziemia z Zakładu Elektrotechniki Teoretycznej za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » dr Tomasz Pisula z Zakładu Metod Matematycznych w Ekonomii za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- » mgr Małgorzata Kołodziej ze Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych za ustawiczne uczestniczenie w opracowywaniu międzynarodowej wymiany studentów w ramach programów europejskich umów międzynarodowych
- » mgr Małgorzata Pomorska ze Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych za opracowanie założeń organizacyjno-strukturalnych zmodyfikowanej i zunifikowanej formy

nauczania języków obcych w Politechnice Rzeszowskiej

NAGRODY ZESPOŁOWE II stopnia otrzymali:

- » dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz - kierownik Katedry Konstrukcji Budowlanych - oraz dr inż. Zbigniew Plewako i dr inż. Krystyna Wróbel z tejże Katedry za cykl publikacji z dziedziny nowoczesnych metod projektowania, wykonywania i oceny bezpieczeństwa konstrukcji z betonu
- » dr hab. inż. Bogusław Januszewski, prof. PRz - kierownik Zakładu Geometrii i Grafiki Inżynierskiej - oraz mgr inż. Zbigniew Bieniek z tegoż Zakładu za rozwój i propagowanie zastosowań grafiki inżynierskiej i jej geometrycznych podstaw
- » dr hab. inż. Antoni W. Orłowicz, prof. PRz - kierownik Zakładu Odlewnictwa i Spawalnictwa - oraz dr inż. Zenon Opiekun, mgr inż. Marek Mróz i mgr inż. Andrzej Trytek z tegoż Zakładu za cykl publikacji nt. badań nieniszczących w odlewnictwie oraz z zakresu uszlachetniania powierzchniowego odlewów techniką szybkiej krystalizacji
- » dr inż. Władysław Zielecki, dr inż. Jan Jaworski, mgr inż. Dorota Stadnicka, mgr inż. Andrzej Dzierwa, mgr Waldemar Koszela, mgr Anna Zajac-Plezia. **DYPLOMY NAGRODY HONOROWEJ** otrzymali prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski, kierownik Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji, dr inż. Ryszard Perłowski, dr inż. Jarosław Sęp i dr inż. Leszek Skoczylas - wszyscy z tejże Katedry - za opracowanie, wdrożenie i certyfikowanie w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Systemu Jakości zgodnego z wymaganiami normy PN ISO 9001: 1996 w obszarze "nauczania i szkolenia zawo-

dowego w zakresie technologii maszyn i zarządzania produkcją"

- » dr inż. Agnieszka Bukowska i dr inż. Wiktor Bukowski z Katedry Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za znaczny dorobek naukowy z zakresu katalizy hemogenicznej w technologii organicznej
- » dr hab. inż. Jacek Jeżowski, prof. PRz, dr inż. Anna Jeżowska, mgr inż. Roman Bochenek i mgr inż. Grzegorz Poplewski z Zakładu Inżynierii i Sterowania Procesami Chemicznymi za cykl publikacji dotyczących projektowania oraz optymalizacji złożonych systemów technologii chemicznej
- » dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarski, prof. PRz, dr inż. Wojciech Piątkowski i dr inż. Wojciech Zapała z Zakładu Inżynierii i Sterowania Procesami Chemicznymi za badania nad zjawiskiem wymiany masy w układach ciecz-ciało stałe oraz w procesach reaktorowych
- » dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz - kierownik Zakładu Układów Elektronicznych - oraz prof. dr hab. inż. Zenon Gotra, dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. PRz, dr inż. Bogusław Wisz, mgr inż. Dariusz Klepacki i mgr inż. Wiesław Sabat z tegoż Zakładu za cykl publikacji dotyczących syntezy i badań aplikacyjnych specjalizowanych mikroukładów hybrydowych
- » dr hab. inż. Andrzej Kolek, prof. PRz - p.o. kierownik Katedry Podstaw Elektroniki, dr inż. Adam Stadler i mgr inż. Grzegorz Hałdaś z tejże Katedry oraz dr Stanisław Pawłowski z Katedry Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych, a także pośmiertnie prof. dr hab. inż. Andrzej Kusy za badania mechanizmów przewodnictwa i szumów materiałów elektronicznych w strukturze niejednorodnej

Bronisław Świder

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Konferencje organizowane w 2001 roku przez ESF

Znany jest już kalendarz konferencji organizowanych przez ESF (Europejską Fundację na rzecz Nauki) w bieżącym roku. Poniżej jest on przedstawiony dla dziedzin naukowych reprezentowanych w naszej uczelni. Podobnie jak w roku

ubiegłym oraz w styczniu br., chciałbym zachęcić Państwa do podjęcia próby uczestniczenia w tych konferencjach, tym bardziej że istnieje możliwość znacznego dofinansowania kosztów, szczególnie młodym pracownikom.

MATEMATYKA

Algebra and Discrete Mathematics: Euroconference on Classification-, Non-Classification - and Independence Results for Modules, Groups and Model Theory

R. Göbel (Essen) and M. Droste (Essen)
Hattingen (near Essen), Germany, 18-23 August

Number Theory and Arithmetical Geometry: Arithmetic Aspects of Fundamental Groups

A. J. Scholl (Durham)
Acquafredda di Maratea (near Naples), Italy, 1-6 September

FIZYKA

From the Planck Scale to the Electroweak Scale: EuroConference on the Supersymmetry-Breaking Problem

I. Antoniadis (Palaiseau) and C.A. Savoy (Saclay)
La Londe les Maures, France, 11-16 May

Electromagnetic Crystal Structures: Euroconference on Electromagnetic Confinement - From Basic Research to the Marketplace

T.F. Krauss (St. Andrews)
St. Andrews, United Kingdom, 9-14 June

Fundamental Aspects of Surface Science: Euroconference on Molecular Mechanisms of Heterogeneous Catalysis

F. Illas (Barcelona)
San Feliu de Guixols, Spain, 23-28 June

Molecular Liquids: Water at the New Millenium Euroconference

M. Besnard (Bordeaux)
Obernai (near Strasbourg), France, 7-12 September

Electronic Structure of Solids and Surfaces: Euroconference on Computer Simulation of Complex Interfaces: Out of the Vacuum Into the Real World

P.J.D. Lindan (Daresbury)
Giens (near Toulon), France, 7-12 September

Bose-Einstein Condensation: Euroconference on the Physics of Atomic Gases at Low Temperature

J.I. Cirac (Innsbruck)
San Feliu de Guixols, Spain, 15-20 September

Particle - Solid Interactions: Euroconference on the Deposition of Atoms, Ions and Clusters at Surfaces

R.M. Nieminen (Espoo)
San Sebastian, Spain, 11-16 September

Matter in Super-Intense Laser Fields: Short Pulse, Superstrong Laser-Plasma Interactions EuroConference

D. Batani (Milano)
San Feliu de Guixols, Spain, 29 September - 4 October

Frontiers in Particle Astrophysics and Cosmology: EuroConference on Neutrinos in the Univers - Status and Prospects of the Neutrino Astrophysics

G. Raffelt (Muncich)
Lenggries (near Munich), Germany,
29 September - 4 October

Electromagnetic Interactions with Nucleons and Nuclei: Euroconference on Hadron Production with Electromagnetic Probes

K. Rith (Erlangen)
Santorini, Greece, 2-7 October

Quantum Optics: EuroConference 2001

K. Mølmer (Aarhus)
San Feliu de Guixols, Spain, 6-11 October

CHEMIA

Relativistic Effects in Heavy-Element Chemistry and Physics: Euroconference on Electron Correlations in a Relativistic Framework: Advanced Methods for Calculations on Heavy and Superheavy Elements

L. Visscher (Amsterdam)
Kerkrade (near Maastricht),
The Netherlands, 21-26 April

History of European Chemistry and Chemical Technology: Three Thousand Years of Adulterations and Quality Control

E.A. Varela (Thessaloniki)
Corinth, Greece, 18-23 May 06/12/00

Complex Polymer Structures: Euroconference on Highly Branched Polymers, Dendrimers, and Multicomponent Polymer Networks

F. Sundholm (Helsinki)
Helsinki, Finland, 25-30 August

Interfaces and Colloidal Systems: Euroconference on Interfaces and Thin Films of Polymers and Colloidal Systems

M. Stamm (Dresden)
Acquafredda di Maratea (near Naples),
Italy, 8-13 September

Chemistry and Physics of Multifunctional Materials

Chemical Building Blocks for New Materials,
W.J. Buma (Amsterdam)
Acquafredda di Maratea (near Naples), Italy, 22-27 September

NAUKI TECHNICZNE**Advanced Environments and Tools for High Performance****Computing: Euroconference on Problem Solving****Environments for Numerical Mathematics**

Science and Engineering Applications,
R. Hempel (St. Augustin)
Castelvecchio Pascoli, Italy, 16-21 June

New Paradigms for the Prediction of Subsurface**Conditions: EuroConference****on the Characterisation of the Shallow Subsurface:****Implications for Urban Infrastructure****and Environmental Assessment**

M. Rosenbaum (Nottingham)

Spa, Belgium, 7-12 July

Photovoltaic Devices: High Efficiency Solar Cells,**C. Levy-Clement (Thiais)**

Tomar, Portugal, 8-13 September 22/12/00

Andrzej Sobkowiak

SEMINARIA WYDZIAŁOWE

W dniu 1 lutego 2001 r. odbyło się seminarium Wydziału Chemicznego. Przedstawiono następujące referaty:

- » mgr inż. Irmina Cisek-Cicirko, asystentka w Zakładzie Chemii Organicznej, nt. *“Polieterele z pierścieniem purynowym”*,
- » mgr inż. Grzegorz Poplewski, asystent w Zakładzie Inżynierii i Sterowania Procesami Chemicznymi, nt. *“Integracja procesów wymiany masy - zastosowanie w redukcji emisji zanieczyszczeń”*.

Mgr inż. Małgorzata Wierzińska, pracownik inżynierjno-techniczny w Katedrze Materiałoznawstwa, wygłosiła

w dniu 7 lutego 2001 r. referat nt. *“Wpływ morfologii kryształów krzemu eutektycznego na odporność na pękanie stopu $AlSi_3Cu_1$ stosowanego w silnie obciążonych elementach maszyn”* na seminarium Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Zakład Mechaniki Płynów i Aerodynamiki zorganizował na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa w dniu 21 lutego 2001 r. seminarium z referatem nt. *“Calculation of Resistance Coefficients of a Rigid Particle. Stokesian fluid dynamics”* przedstawionym przez prof. Youn J. Kim z Sungkyunkwan University in Korea.

Bronisław Świder

BYLIŚMY NA ZLOCIE "ANTKÓW"

W dniach 29 czerwca - 02 lipca 2000 r. na lotnisku Aeroklubu Grudziądzkiego w Lisich Kątach odbył się IV Europejski Zlot Samolotów An-2. W imprezie tej uczestniczyło ok. 20 samolotów An-2 i kilka mniejszych z krajów Europy Środkowej oraz Wschodniej, m.in.: z Niemiec, Szwecji, Litwy i Łotwy. W związku z historią samolotu i jego powiązaniem z początkami kształcenia na specjalizacji pilotażowej Politechniki Rzeszowskiej nie mogło zabraknąć na zlocie załogi i samolotu z Ośrodka Kształcenia Lotniczego (OKL) tej Politechniki. Dodatkowo jasne było, że tego typu spotkanie to doskonała okazja do zaprezen-

towania naszej uczelni i OKL-u na arenie międzynarodowej.

Obecnie Ośrodek posiada dwa samoloty Antonov An-2, o znakach SP-TWI i SP-TWL, obydwie wyremontowane w dziale technicznym OKL, przy ogromnym nakładzie pracy i samozaparcu pana Janusza Pomorskiego, na co dzień mechanika w OKL. To dzięki jego inicjatywie nasze “antki” wyglądają tak pięknie.

Udział reprezentacji Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej w zlocie był możliwy dzięki pomocy ówczesnego dyrektora mgr. inż. pil. Zbigniewa Zajdla. Początkowo mieliśmy polecieć dwoma

“antkami”, lecz niestety, zaważyły koszty eksploatacji samolotów i ostatecznie polecieliśmy jednym. Wybór padł na SP-TWL, o wdzięcznym imieniu Oleńka.

Z Rzeszowa wylecieliśmy 29 czerwca 2000 r., by po niespełna trzech godzinach lotu zawitać na lotnisku w Lisich Kątach pod Grudziądzem, gdzie już czekało kilkanaście innych samolotów. Po lądowaniu załogami “zajęli się” dziennikarze, a samolotami fotoreporterzy, po czym nastąpiło zakwaterowanie ekip w hotelu Aeroklubu Grudziądzkiego.

Drugi dzień zlotu minął pod znakiem grupowego przelotu po trasie Li-



Załoga OKL na lotnisku Lisie Kąty.

Fot. Z. Nowak

sie Kąty - Wisła - Chełmno - Radzyń Chełmiński - Lisie Kąty. Udział w przelocie wzięło ok. 15 samolotów, w tym także małe Cessny i Socata Rally. Grupy przelot był poprzedzony uroczystym otwarciem zlotu, połączonym z prezentacją ekip. Naszym dowódcą był instruktor i szef techniczny OKL w jednej osobie, obecny dyrektor inż. Zdzisław Nowak, który prezentując załogę, powiedział: "reprezentujemy Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej, jesteśmy na zlocie po raz pierwszy, ale mamy nadzieję, że nie po raz ostatni". Po wspólnym locie przyszedł czas na międzynarodowe

spotkanie i wymianę doświadczeń przy całonocnym grillu.

Niestety, deszczowa pogoda trochę ograniczyła rozmach przygotowanych pokazów lotniczych, ale nie odstraszyła licznie przybyłych widzów i sympatyków. Natomiast zarówno załoga, jak i samolot OKL-u były licznie oblegane przez media, co zaowocowało naszymi wystąpieniami w wieczornych wiadomościach w TVP 1, w rozgłośni RMF FM i Programie III Polskiego Radia.

Przez cały czas zlotu trwał konkurs na najładniejszy samolot, w którym udział mogli brać zarówno sympatycy, jak i członkowie poszczególnych załóg.

Wyniki konkursu ogłoszono na oficjalnym zamknięciu zlotu uwieńczonym bankietem. Zwycięzcą konkursu został samolot-reklamówka napojów HOOP, którego dowódcą załogi był absolwent specjalności pilotażowej Politechniki Rzeszowskiej, pan Jacek Janiga.

Niedziela była dniem przeznaczonym na odloty załóg do jednostek macierzystych. Jednak z samego rana zaskoczył wszystkich swym przylotem litewski An-2, którego kapitan po szybkiej odprawie celnej dał niesamowity wprost popis akrobacji swym starym transportowym dwupłatowcem, który nigdy do takich manewrów nie był projektowany.

Z grudniowym lotniskiem pożegnaliśmy się około południa i wracaliśmy do Rzeszowa z satysfakcją, że uczestniczyliśmy w tak znamienitej imprezie, oraz z zaproszeniem na kolejny zlot, który odbędzie się pomiędzy 16 a 19 sierpnia 2001 r. w Rydze. Mamy nadzieję, że uda nam się wziąć udział w zlocie i będzie to kolejny krok w pokazaniu dorobku Politechniki Rzeszowskiej i jej Ośrodka, tym razem także poza granicami Polski.

Zaszczyt reprezentowania Ośrodka Kształcenia Lotniczego PRz na zlocie w Grudniadzu mieli obecni praktykan-ci-instruktorzy OKL: Grzegorz Barcik - V MDL C - oraz Bartosz Maciejczyk - IV MDL C.

Bartosz Maciejczyk

Kolejna nagroda studentów Wydziału Zarządzania i Marketingu

Grupa studentów Wydziału Zarządzania i Marketingu Politechniki Rzeszowskiej w dniach 19-21 stycznia 2001 r. uczestniczyła w III Ogólnopolskim Sympozjum Uczelni Ekonomicznych i Technicznych. Tematem sympozjum zorganizowanego przez **Stowarzyszenie Inicjatywa Młodych** z War-

szawy oraz Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu w Białymstoku był "Marketing w Internecie - założenia i technologie".

Jak w poprzednich edycjach sympozjum, tak i tym razem, oprócz wykładów prowadzonych przez znanych specjalistów z branży reklamowej, zor-

ganizowano konkurs. Studenci, podzieleni na grupy, otrzymali do opracowania temat "Wprowadzenie nowej marki na rynek z wykorzystaniem Internetu na przykładzie mBanku". Ich zadaniem było zaproponowanie spójnej strategii promocyjnej dla pierwszego w Polsce wirtualnego banku. Duże utrudnienie

stanowiło zawężenie dostępnych działań tylko do jednego medium (Internetu), co znacznie ograniczyło możliwości wykorzystania rozwiązań kreatywnych.

Grupa złożona ze studentów Politechniki Rzeszowskiej, będących zarazem jedynymi przedstawicielami uczelni technicznych, pracowała przez blisko osiem godzin. Mimo sporych problemów z dostarczoną sprzętem komputerowym (jeden niesprawny notebook, wymieniony po pięciu godzinach) udało się jej przygotować krótką prezentację w programie Microsoft Power Point. Ze względu na zaistniałe problemy studenci Wydziału Zarządzania i Marketingu przedstawiali opracowaną strategię reklamową jako ostatnią. Skład komisji oceniającej, będącej zarazem Radą Naukową Sympozjum, stanowili: Łucja Ceglińska - dyrektor biura Międzynarodowego Stowarzyszenia Reklamy IAA w Polsce, Grzegorz Kiszluk - wiceprezes IAA w Polsce, redaktor naczelny magazynu (miesięcznika) komunikacji marketingowej *Brief*, Tomasz Czudowski - zarządzający zespołem e-marketingu w AMG.net, głównej organizacji będącej integratorem usług internetowych, Krzysztof Suszek - odpowiedzialny w mBanku za prowadzenie działań public relations, oraz Marek Kruk - asystent w Zakładzie Zarządzania i Marketingu na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu w Białymstoku.

Do finałowej rozgrywki wybrano cztery prezentacje, w tym propozycję studentów Politechniki Rzeszowskiej. Ostatecznie grupa naszych studentów zajęła trzecie miejsce, ex aequo z uczestnikami z Białegostoku, otrzymując w nagrodę roczne prenumeraty czasopisma *Brief*. Na drugim miejscu uplasowali się przedstawiciele Federacji Mazowieckich Szkół Średnich, a pierwsza lokata przypadła w udziale grupie łączącej studentów z Wyższej Szkoły Handlowej w Warszawie, UMCS w Lublinie oraz Akademii Ekonomicznej w Poznaniu.

Z dużym zainteresowaniem komisji oceniającej spotkała się propozycja re-

klamy dźwiękowej (jingle'a) parafrazującej słowa znanej piosenki Abby: "Money, money, money ..., in the mBank's world". Podczas prezentacji fraza melodyczna została odśpiewana przez studentów Wydziału Zarządzania i Marketingu z podziałem na głosy, co wzbudziło ogólny aplauz na sali.

Sukces "młodych specjalistów od reklamy" jest kolejnym osiągnięciem studentów Wydziału Zarządzania i Marketingu Politechniki Rzeszowskiej. Przypomnijmy, że na II Ogólnopolskim Sympozjum Uczelni Ekonomicznych, które odbyło się w grud-

kołodziej (I rok), Jacek Kapuściński (V rok), Andrzej Kurp (V rok) oraz Bożena Włudyka (II rok). Wymienione osoby są członkami Studenckiego Koła Naukowego Reklamy, którego opiekunem naukowym jest dr Jakub Daszkiewicz z Zakładu Nauk Humanistycznych.

Udział studentów w sympozjum nie byłby możliwy bez pomocy władz Wydziału w osobach: dziekana dr. hab. inż. Władysława Filara, prof. PRz, prodziekana dr. Grzegorza Ostasza i kierownika Katedry Marketingu prof. Jana Adamczyka.



Praca nad projektem. Od lewej: J. Kapuściński, M. Gębarowski, W. Kołodziej.

Fot. własna

niu ubiegłego roku, inna grupa przedstawicieli naszej uczelni zajęła pierwsze miejsce, wygrywając staże w warszawskich agencjach reklamowych (patrz: "GP" 1 (85) 2001, artykuł pt. *Nasi góra*).

Tym razem skład nagrodzonej grupy stanowili: Grzegorz Bil (student V roku), Urszula Engel (II rok), Iwona Fal (II rok), Jolanta Fic (II rok), Joanna Flak (V rok), Marcin Gębarowski (V rok), Marzena Hajduk (II rok), Bartłomiej Indycki (V rok), Wojciech

Mamy głęboką nadzieję, że "tradycja" zostanie podtrzymana i z następnej imprezy organizowanej przez Stowarzyszenie Inicjatywa Młodych studenci Politechniki Rzeszowskiej wróć z kolejną nagrodą. Tym bardziej, że przedstawiciele innych ośrodków akademickich powoli zaczynają się przyzwyczajać do naszych sukcesów.

Marcin Gębarowski
Wojciech Kołodziej

Edukacja w cenie

W lutym br. w Politechnice Rzeszowskiej odbyły się już po raz trzeci Targi Edukacyjne. I chyba ten fakt stał się motywem mojej zadumy nad nauką. Postawiłam sobie pytanie, czym jest dla człowieka edukacja? Po co w ogóle się uczyć? Pytanie, wbrew pozorom, nie jest pozbawione sensu, choć niektórym może się wydawać banalne. Już w starożytności wielu cyników i sceptyków powątpiewało w chęć zdobywania wiedzy. Byli jednak i tacy, którzy cenili wszelkie sposoby studiowania, pojmując je jako proces dochodzenia do mądrości i dobra. Wiemy oczywiście, że wykształcenie i mądrość nie muszą iść w parze: studiowanie nie jest tożsame z poprawą naszych życiowych umiejętności, a dyplom, choćby z psychologii, nie zapewni nam szczęśliwego życia. A jednak...

Jako studentka mogę śmiało powiedzieć, że studia są najbardziej twórczym okresem życia, zakładając, że zdobywana wiedza nie jest przyjmowana biernie, lecz w sposób rozsądny i świadomy przetwarzana na naszą osobowość. Bez względu na to, czy studiujemy nauki ścisłe, humanistyczne czy ekonomiczne, zawsze mamy okazję zapoznać się - w ramach każdej z tych dziedzin - z wielością aspektów po-

strzegania i interpretacji. Czyż nie uczymy się to tolerancji w myśleniu w ogóle, także w naszym życiu osobistym i społecznym? A im głębiej zaczynamy się zajmować jakąś dziedziną wiedzy, dochodzimy do wniosku, że to, co kiedyś wydawało się oczywiste, wcale tak nie jest. Zaczynamy dostrzegać istotne szczegóły, które wcześniej były mało istotne. I w takim momencie warto zauważyć, że utarty stereotyp, iż nauka nie ma nic wspólnego z naszą praktyką życiową, jest niesprawiedliwy i błędny. Studiowanie to przecież rozwijanie myślenia abstrakcyjnego, analizowanie i kojarzenie różnych zjawisk, to także ćwiczenie uwagi, skupienia i pamięci.

Powiedziała kiedyś sławna myślicielka Simone Weil: "Nie ma takiego wielkiego znaczenia, co właściwie studiujemy. Najważniejszy jest sam proces studiowania i związane z nim poznawanie własnych możliwości i ograniczeń". Własne możliwości! - co do nich, to każdy ma obawy i wątpliwości. Studia pozwalają poznać własne wnętrze i umiejętności. Uczelnia wyższa pozwala dostrzec plusy posiadanych zdolności, które przecież kiedyś muszą się ujawnić. Nie można kryć się i unikać własnej prezentacji. Studia

uczą życia. Stajemy się ludźmi dorosłymi, w pełni świadomymi swoich kroków i czynów. Obecny świat wymaga od nas otwartości i kreatywności, a studia potrafią nas tego nauczyć - zakładając, że sami wykażemy chęci takiej nauki.

Każdy zna powiedzenie, że nauka to do potęgi klucz. Ale jaka potęga kryje się za tymi zamkniętymi drzwiami? Czy warto w ogóle zdobyć ten "naukowy" klucz? Naukowo dowiedziono, że mózg ludzki może pomieścić 10^{20} jednostek informacji, czyli tyle, ile jest zawarte w milionach książek. Jednak to tylko teoria, praktyka bowiem znacznie od tego odbiega. Przeciętny człowiek wykorzystuje zaledwie dziesięć procent wrodzonych możliwości swojej pamięci. Pozostałe dziewięćdziesiąt procent marnuje się, łamiąc tym samym naturalne zasady zapamiętywania. Po to jednak, aby w ogóle zapamiętać jakąś informację, trzeba ją najpierw wprowadzić do mózgu, czyli uczyć się.

Uczymy się wyłącznie dla samych siebie. Dyplom z tytułem będzie wyłącznie naszym owocem pracy, z którym wyruszymy w dalszą drogę, zwaną życiem. I tylko od nas zależy, jak ta podróż będzie przebiegała.

Agnieszka Kusiak

Akademickie rekolekcje wielkopostne

* w DA "Szopka" przy kościele Dominikanów, ul. Dominikańska, w dniach 18-21 marca 2001 r. o godz. 19 - prowadzi ks. dr Piotr Steczkowski, duszpasterz akademicki DA "Wieczernik" w Rzeszowie

* w DA "Rotunda" przy kościele Saletynów, ul. Dąbrowskiego, w dniach 1-4 kwietnia 2001 r. w niedzielę o godz. 12 i 20, w pozostałe dni o godz. 20 - prowadzi ks. Ryszard Hodara, saletyn z Warszawy

* w DA "Grota" przy kościele w Zalesiu, w dniach 2-4 kwietnia 2001 r. o godz. 20 - prowadzi ks. Jerzy Gajda z Zalesia

* w DA "Wieczernik" przy kościele Chrystusa Króla, ul. ks. Jałowego, w dniach 3-5 kwietnia 2001 r. o godz. 20 - prowadzi ks. Marek Dzik z Wyższego Seminarium Duchownego w Rzeszowie

Bronisław Świder

Wieczór EMES w klubie studenckim "Plus"

W dniu 20 grudnia 2000 r. w klubie studenckim "Plus" odbyło się zorganizowane przez panią mgr Małgorzatę Kołodziej (SPNJO) spotkanie studentów trzeciego i czwartego semestru studiów niemieckojęzycznych EMES. Specjalność EMES (European Mechanical Engineering Studies) istnieje na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej od 1993 r. i jest prowadzona we współpracy z Fachhochschule (FH) Bielefeld w Niemczech. W spotkaniu uczestniczyli: prorektorzy - dr hab. inż. J. Potencki, prof. PRz, dr hab. inż. A. Sobkowiak, prof. PRz; dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa - prof. dr hab. inż. F. Stachowicz; dziekan Wydziału Chemicznego - dr hab. inż. M. Kucharski, prof. PRz; prodziekan WBMiL - dr inż. E. Rej-

man; pełnomocnik dziekana WBMiL do spraw EMES - dr inż. A. Kawalec; wykładowcy studiów EMES - dr inż. K. Kubiak, mgr M. Kołodziej oraz mgr M. Pomorska.

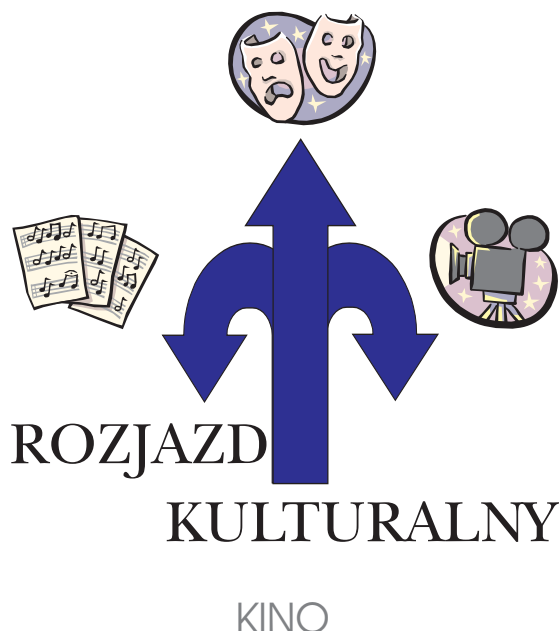
Celem spotkania było zapoznanie studentów z warunkami studiowania EMES i możliwościami odbycia części studiów oraz praktyk za granicą. Studenci czwartego semestru zdali relację z tygodniowego pobytu w Niemczech, a także uczestniczyli w quizie dotyczącym wycieczki i miejsc, które zwiedzili.

Prorektor ds. ogólnych i współpracy z zagranicą A. Sobkowiak poinformował o międzynarodowych programach wspierających polskich studentów, które umożliwiają studiowanie w uczelniach partnerskich za granicą: studenci Po-

Ciąg dalszy na str. 21

Info Kurier Samorządu Studentów

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



"Tytus Andronikus - wódz rzymskich legionów"
USA (1999)
Reż. Julie Taymor
Wyst.: Jessica Lange, Anthony Hopkins,
Alan Cummings

Znakomita ekranizacja młodzieńczego dramatu Williama Szekspira. Pełna okrucieństwa i wielotorowej intrygi ukazuje bezpardonową walkę o władzę w Cesarstwie Rzymskim. Punktem wyjścia staje się wybór nowego cesarza - Andronikus jako zasłużony wódz, wskazuje na Saturninusa. Ten okazuje się zniewieściałym lubieżnikiem, którego całkowicie przyporządkowała sobie jego wybranka - królowa Gotów Tamora. Pragnie ona zemścić się na Andronikusie za zabójstwo jej syna i udaje jej się doprowadzić do okaleczenia jego córki oraz morderstwa brata Saturninusa.

Film, mimo iż trwa aż 150 minut, cały czas trzyma w napięciu. Jest utrzymany w ciemnych, ponurych kolorach, które bardzo często stanowią tło dla gęsto płynącej krwi. Nastrój pogłębiają doskonała muzyka, a także piękne kostiumy (nominacja do Oscara). Hopkins i Lange są klasą samą dla siebie, a udanie dostosowują się do ich poziomu pozostali aktorzy. Jednym słowem - arcydzieło.

TEATR

Ray Cooney - "Kochane pieni'łki"
Reż. Marek Oberzyn
Obsada: Małgorzata Machowska, Beata Zarembianka, Se-

bastian Badurek, Piotr Napieraj
Teatr im. Wandy Siemaszkowej w Rzeszowie

Farsa jednego z najbardziej znanych pisarzy ostatnich lat - autora m.in. "Mayday" i "Okno na parlament". Sztuka zaczyna się wręcz sztampowo - główny bohater zamiast pysznej bułki z serem znajduje w swojej teczce ogromną ilość pieniędzy. Szybko zdaje sobie sprawę, że "tuczkę" będzie starał się odzyskać jej prawowity właściciel - Pan Nieprzyjemny. Jeśli dodamy do tego, że amatorów łatwych pieniędzy będzie coraz więcej, łatwo przewidzieć, że akcja nabierze rozpędu i rumieńców.

Sztuka jest napisana z dużą swobodą, obfituje w zabawne dialogi i dowcipne scenki sytuacyjne. Niestety, nie wszyscy aktorzy potrafią sobie z nimi poradzić. Duże brawa natomiast dla odtwórców roli detektywów, za wierne oddanie stereotypowego wizerunku tych postaci. Polecam wszystkim, którzy mają ochotę pośmiać się z angielskiego humoru.

GALERIE

Wystawa prac Zdzisława Beksińskiego
Biuro Wystaw Artystycznych

Wystawa prac jednego z najbardziej znanych i kontrowersyjnych polskich twórców. Dzieła Beksińskiego to studium ludzkiej podświadomości - mrocznej i tajemniczej. Autor doskonale czuje się w tym ponurym świecie, a zebrane prace (od lat pięćdziesiątych XX w. do lat współczesnych) pozwalają prześledzić jego artystyczną ewolucję. Nastrój wystawy psują nieco źle ustawione światła, ale pokazany zbiór wynagradza nam to z nawiązką. Oprócz malarstwa znajdziemy tu także grafikę komputerową, rysunek i rzeźbę, zobaczymy także prace z kolekcji tragicznie zmarłego syna Tomasza.

Reguły kina amerykańskiego

- Przynajmniej jedno dziecko z każdej pary bliźniaków jest diabłem wcielonym.
- Jeśli musisz rozbroić bombę i zastanawiasz się, który kabel przeciąć, zawsze wybierzesz właściwy kolor.
- Nie ma znaczenia, na jakim poziomie znasz sztuki walki Wschodu, gdyż twoi przeciwnicy będą spokojnie czekać i atakować Cię jeden po drugim, tańcząc wokół Ciebie, dopóki ich nie unieszkodliwisz.
- Wszystkie bomby są wyposażone w duże, czerwone zegary, dzięki którym dokładnie wiadomo, kiedy wybuchną.
- Kiedy zgasisz światło w sypialni, wszystko będzie świetnie widoczne, tylko lekko niebieskawe.
- Jeśli kobieta nocuje w opuszczonym domu, będzie sprawdzać każdy najlżejszy szmer w swojej najseksowniejszej bieliźnie.
- Jeśli widać ogromną szybę, za kilka chwil niechybnie ktoś zostanie przez nią wyrzucony.
- Jeśli jesteś ładną blondynką, to bardzo prawdopodobne jest, że w wieku 22 lat zostaniesz światowym ekspertem od energii nuklearnej.
- Zamiast marnować zwykłe kule, maniaki zabójcy wolą mordować swoich wrogów za pomocą wymyślnych metod, tj. skomplikowanych maszyn z zapalnikami, śmiertelnych gazów, laserów i rekinów ludożerców, które to metody pozostawiają co najmniej 20 minut na ucieczkę.
- Wszystkie łóżka mają specjalną pościel w kształcie litery L, która zakrywa kobietę po pachy, a faceta obok niej tylko do pasa.
- Wszystkie torby wynoszone z supermarketu zawierają przynajmniej jedną bagietkę.
- Każdy może pilotować samolot, jeśli tylko na wieży kontrolnej jest ktoś, kto będzie mówił, co i jak robić.
- Raz pomalowanych ust nigdy nie trzeba poprawiać. Szminka nie zmaże się nawet podczas nurkowania.
- Wieżę Eiffla widać z każdego okna w Paryżu.
- Na pewno przeżyjesz każdą bitwę, chyba że popełnisz kardynalny błąd i pokażesz komuś zdjęcie ukochanej, która czeka w domu.
- Każdy bohaterski mężczyzna wytrzyma najgorsze tortury, ale gdy kobieta zacznie opatrywać mu rany, będzie się zwijsać z bólu.
- Uczciwy, ciężko pracujący policjant zostaje zwykle zastrzelony na kilka dni przed pójściem na emeryturę.
- Nawet jeśli bohater jedzie prostą drogą, konieczne jest, aby kręcić kierownicą w prawo i w lewo, co kilka chwil.
- Detektyw rozwiąże sprawę tylko wtedy, gdy jest od niej odsunięty.
- Departamenty policji dają pracownikom odpowiednie testy psychologiczne tylko po to, żeby wybrać dwóch partnerów, którzy w niczym się nie zgadzają.
- Jeśli zdecydujesz się jednak, żeby zatańczyć na ulicy, natychmiast przekonasz się, że wszyscy przechodnie znają odpowiednie kroki.

Bartosz Górski

Cd. ze str. 19

litechniki Rzeszowskiej mogą korzystać z pomocy programu Socrates-Erasmus, który dofinansowuje naukę studentów za granicami kraju.

Zainteresowanym wszelkich informacji dotyczących programu udzieli Dział Współpracy z Zagranicą.

Dr inż. E. Rejman przedstawił historię powstania i dotychczasowe osiągnięcia EMES-u, informując jednocześnie o planach dotyczących rozwoju tej specjalności i o wielu możliwościach pracy po jej ukończeniu, czego przykładem są dotychczasowi absolwenci i ich obecne miejsca pracy. Do chwili obecnej na specjalności EMES naukę ukończyły: w 1996 r. - 1 osoba, w 1997 r. - 1 osoba, w 1998r. - 6 osób, w 1999 r. - 3 osoby, w 2000 r. - 7 osób. Obroniły one prace na kierunku dyplomowania "techniki CAE" (Computer Aided Engineering), uzyskując tytuł inżyniera kierunku *mechanika i budowa maszyn*. Spośród studentów EMES wielu wyjechało na stypendia zagraniczne; do tej pory praktyki takie odbyło 16 studentów, a jedna osoba kontynuuje naukę w FH Bielefeld.

Obecnie na studiach EMES kształcą się dwie grupy studentów. Łącznie naukę na tej specjalności podjęło ok. 50 studentów WBMiL. Kolejna kwalifikacja studentów, którzy zaliczyli co najmniej pierwszy rok studiów w Politechnice Rzeszowskiej, odbędzie się w semestrze zimowym r.ak. 2001/2002. Zachęcamy do podejmowania tej formy studiów, bo naprawdę warto.

*Joanna Jajuga
Agnieszka Pacholek*



50 LAT
1951 - 2001

Wyższego Szkolnictwa Technicznego w Rzeszowie



**JUBILEUSZOWY ZJAZD ABSOLWENTÓW
WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA
(byłego Wydziału Mechanicznego)
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**



**Z OKAZJI 50 ROCZNICY POWSTANIA
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
W DNIU 22 WRZEŚNIA 2001 ROKU ODBĘDZIE SIĘ
ZJAZD ABSOLWENTÓW TEGO WYDZIAŁU**

W PROGRAMIE ZJAZDU PRZEWIDUJE SIĘ:

- spotkanie z władzami Uczelni
- zwiedzanie obiektów Wydziału
- spotkanie towarzyskie

Szczegółowe informacje na temat uczestnictwa w Zjeździe można uzyskać telefonicznie w Dziekanacie Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa tel.-fax (0-17) 8543116 oraz na stronie internetowej <http://www.prz.rzeszow.pl/mech/absolwent.htm>



Fraszki

Stanisława Siekańca

NA RUNO

Biedne jesteś
leśne runo,
kiedy ludzie
na cię runą.

ZABAGNIONA

NATURA

Żyje w tym bagnie
taka natura,
że melioracją
też nic nie wskóra.

KONTRAST

Do wód, do wód
elity światek się zjeżdżał,
od wód, od wód
fenolem dzisiaj zajeżdża.

W LESIE

Kiedy zjesz kanapkę
nie zaśmiecaj lasu,
papier się przydaje
od czasu do czasu.

DO PRZYRODY

Jak odpocząć
na Twym łonie,
kiedy takie
przykre wonie?

WCZASY

TURYSTYCZNE

Wczasy sezonu
spędzane w domu.

nasze samoloty

An-2

Samolot An-2 powstał w biurze konstrukcyjnym Antonowa (były ZSRR). Jego pierwszy oblot odbył się 31 sierpnia 1947 r., produkcję rozpoczęto w ZSRR w 1948 r. W 1957 roku wyprodukowano pierwszy egzemplarz licencyjny w Chinach, a od 1960 r. produkcję tego popularnego samolotu rozpoczęto w WSK "PZL-Mielec". Większość mieleckich egzemplarzy (ponad 90%) wyeksportowano do 21 państw, głównie do byłego ZSRR. Produkcji w Polsce zaprzestano w 1990 r., po wyprodukowaniu ok. 12 000 egzemplarzy (ogółem na świecie wyprodukowano ponad 16 000 maszyn). Samolot ten jest rekordzistą pod względem liczby wyprodukowanych egzemplarzy, jest również najliczniej budowanym samolotem rolniczym na świecie. W państwach zachodniej Europy samoloty te, do których przylgnęło określenie "największy dwupłat na świecie", są obecnie używane jako latające "oldtimery" do lotów widokowych.

W ówczesnym Ośrodku Szkolenia Personelu Lotniczego (obecnie Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej) pierwsze egzemplarze An-2 (SP-TWA i SP-TWB) pojawiły się w 1977 r. Były to pierwsze samoloty używane przez OSPL do szkolenia pilotów. Liczba tych samolotów szybko wzrosła do 17. Popularny "antek" służył studentom specjalizacji pilotażowej Politechniki Rzeszowskiej w zakresie szkolenia podstawowego do licencji pilota samolotowego turystycznego, następnie do licencji pilota samolotowego zawodowego oraz do uprawnień do lotów wg wskazań przyrządów (IFR). Znakomicie przygotowane załogi studenckie wykonywały przeloty prawie na wszystkie lotniska w Polsce, co na oddalonych od Rzeszowa lotniskach było często dużym zaskoczeniem (w Aeroklubach Regionalnych na samolotach An-2 mogły latać jedynie "zaufane" załogi). Zdarzały się również przypadki, że zawiadowca lotniska telefonował do Rzeszowa, by się upewnić, czy aby na pewno Ośrodek tak młodej załodze powierzył tak wielki samolot. W latach 80. w ramach praktyk studenckich organizowano również rajdy studenckie polegające na kilkudniowym przelocie nad znacznym obszarem Polski, w których często jeden z odcinków był pokonywany przez dziesięć "antków" lecących szykiem (np. Ostrów Wlkp. - Rzeszów, Gdańsk - Dęblin).

Obecnie Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej posiada dwa w pełni sprawne egzemplarze (SP-TWI "Yvonne" i SP-TWL "Oleńka"), używane do lotów widokowych oraz do wyrzutu skoczków spadochronowych.

Konstrukcja samolotu cieszy się zasłużonym szacunkiem pilotów. Jest to samolot niesłychanie wytrzymały, bezpieczny i łatwy w pilotażu. Dla wielu pilotów był to pierwszy samolot, na którym uczyli się latać.

Samolot An-2 jest jednosilnikowym, dwupłatowym samolotem wielozadaniowym w układzie z tylnym kółkiem. Jest produkowany w następujących wersjach:

- ▶ An-2 P - wersja pasażerska z 12 miejscami siedzącymi,
- ▶ An-2 PK - wersja pasażerska z 5 miejscami siedzącymi,
- ▶ An-2 P-Foto - wersja fotograficzna,
- ▶ An-2 R - wersja agro (1300 kg ładunku),
- ▶ An-2 S - wersja sanitarna (6 noszy wraz z wyposażeniem medycznym),
- ▶ An-2 T - wersja transportowa (1500 kg ładunku lub 12 składanych miejsc siedzących),
- ▶ An-2 TD - wersja przystosowana do wyrzucania skoczków spadochronowych,
- ▶ An-2 TP - wersja pasażersko-transportowa,
- ▶ An-2 M - wersja na pływakach.

Dane techniczne:

Silnik PZL ASz-62IR, gwiazdowy (9 cylindrów), chłodzony powietrzem z czteropłatomym śmigłem o mocy startowej 1000 KM

- ◆ Maksymalna masa startowa - 5500 kg
- ◆ Pojemność zbiorników paliwa - 1200 l
- ◆ Załoga - 2 osoby
- ◆ Pasażerowie - 12 osób

Wymiary:

- ◆ Rozpiętość skrzydeł - 18,18 m
- ◆ Długość samolotu - 12,40 m
- ◆ Wysokość samolotu - 4,00 m

Osiągi:

- ◆ Prędkość przelotowa - 185 km/h
- ◆ Prędkość przeciągnięcia - 90 km/h
- ◆ Prędkość wznoszenia - 3 m/s
- ◆ Pułap praktyczny - 4400 m
- ◆ Rozbieg - 170 m
- ◆ Dobieg - 185 m
- ◆ Zasięg - 1370 km

Jerzy Klucznik

III Rzeszowskie Targi Edukacyjne



Otwarcie Targów przez prorektora ds. nauczania prof. PRz Jerzego Potenckiego, pośrodku Elżbieta Kanior - Koordynator Targów, studentka III ZD, z prawej prorektor ds. ogólnych i współpracy z zagranicą prof. PRz Andrzej Sobkowiak.



Thłumnie odwiedzane stoisko AGH.



W dniach 16-17 lutego 2001 r. odbyły się w naszej Uczelni Targi Edukacyjne zorganizowane przez Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej już po raz trzeci.

Ta edycja Targów Edukacyjnych zgromadziła, oprócz wydziałów Politechniki Rzeszowskiej, 16 wystawców: między innymi AGH, KUL, Politechnikę Krakowską, UMCS, AR w Krakowie oraz wiele wyższych szkół niepaństwowych, przy których tym razem tak tłoczno nie było.



Na stoiskach naszych wydziałów.



Zainteresowanie ofertą edukacyjną wystawców było naprawdę duże.



Makiety samolotów robiły wrażenie na przyszłych studentach WBMiL.

Sport Akademicki

Gielarowski zwycięzcą plebiscytu

Stołówka studencka po raz szesnasty gościła uczestników tradycyjnego Balu Sportowca Politechniki Rzeszowskiej. "Żelaznym" punktem balu było ogłoszenie wyników plebiscytu na 10 najpopularniejszych sportowców naszej uczelni w 2000 roku, których wybieraliśmy spośród 18 kandydatów, zgłoszonych przez trenerów sekcji sportowych Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego. Zwycięzcą plebiscytu został Sławek Gielarowski - zawodnik I-ligowego zespołu tenisa stołowego - przed Bartkiem Serwatką i Elżbietą Kanior, reprezentującymi siatkówkę.

Cała dziesiątka przedstawia się następująco: 1. Sławomir Gielarowski (III BD) - tenis stołowy, 2. Bartosz Serwatko (IV ED) - piłka siatkowa, 3. Elżbieta Kanior (III ZD) - piłka siatkowa, 4. Tomasz Ziobro (V MDT) - tenis stołowy, 5. Łukasz Kałamarz (III CD) - żeglarstwo, 6. Agnieszka Antoniak (IV ZD) - lekka atletyka, 7. Dariusz Pisarek (V ED) - piłka nożna, 8. Dariusz Garski (II MDM) - koszykówka, 9. Adam Siry (III BD) - piłka siatkowa, 10. Barbara Tunia (III ZD) - koszykówka.

Zwycięzca plebiscytu otrzymał w nagrodę rower górski ufundowany przez firmę ARKUS z Dębicy, natomiast pozostali otrzymali odzież sportową.

W części artystycznej półgodzinny program przedstawił Zespół Tańca Nowoczesnego "Kornele". Młode tancerki prezentowały się wspaniale i były żegnane gorącymi braćmi.

Po raz pierwszy podczas Balu Sportowca została ogłoszona kwesta na budowę



Fot. S. Kołodziej

10 wspaniałych. Od lewej prorektor PRz L. Ziemiański, prezes KU AZS G. Sowa, B. Serwatko, E. Kanior, T. Ziobro, S. Gielarowski, A. Siry, Ł. Kałamarz, B. Tunia, kierownik SWFiS J. Lutak, D. Pisarek, D. Garski.

Centrum Sportowo-Dydaktycznego Politechniki Rzeszowskiej. Pod nieobecność pomysłodawcy przedsięwzięcia JM Rektora prof. Tadeusza Markowskiego kwestował prorektor ds. nauki Leonard Ziemiański. Klub Uczelniany AZS jako pierwszy odpowiedział na apel JM Rektora i przekazał na ten cel kwotę 1000 zł.

Do pięknych tradycji naszych bali należy wybór Królowej. W tym roku Królową Balu została studentka III roku WBiŚ Magdalena Klich, mama wspaniałej trzyletniej Karolinki, "maskotki" DS "Akapit". Wśród



Fot. S. Kołodziej

uczestników balu zostały rozlosowane cenne nagrody. Każda z pań otrzymała piękną różę, natomiast każdy z panów miał możliwość wykazać się hojnością podczas kwestowania.

Dobra orkiestra i świetna kuchnia uwieńczyły dzieło. Szkoda, że następny bal dopiero za rok.

Stanisław Kołodziej

Autorzy tekstów:

Marcin Gębarowski
Student V ZD

Bartosz Górski
Student IV ZD

Joanna Jajuga
Studentka V MDZ

Jerzy Klucznik
Ośrodek Kształcenia Lotniczego PRz

mgr Stanisław Kołodziej
Stadium Wychowania Fizycznego i Sportu

Wojciech Kołodziej
Student I ZD

Agnieszka Kusiak
Studentka IV ZD

Bartosz Maciejczyk
Student IV MDLC

mgr Marta Olejnik
Główny Specjalista ds. Organizacji Sekretarz Rektora

Agnieszka Pacholek
Studentka V MDZ

dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz
Proroktor ds. Ogólnych i Współpracy z Zagranicą

mgr inż. Bronisław Świder
Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry Naukowej

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny:

Stanisława Duda
Ewa Dziuban
Cecylia Heneczkowska
Jadwiga Kaleta
Marta Olejnik (redaktor naczelny)
Mieczysław Płocica
Hanna Sommer
Bronisław Świder

Adres Redakcji

Politechnika Rzeszowska
35-959 Rzeszów
ul. W. Pola 2, bud. A
pok. 105, tel. 854-12-60

Wydawca

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

Łamanie i skanowanie zdjęć
Oficyna Wydawnicza PRz

Autor zdjęcia na pierwszej stronie
Paweł Czajka

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz
zam. 22/01

ISSN 1232-7832

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

Nakład: 550 egz.

Cena: 2 zł