



W numerze:

- Bilans 1994 roku (1)
- Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej (1)
- Prof. H.-J. Buchkremer z wizytą w PRz (5)
- Personalia (5)
- Konferencje naukowe PRz (6)
- Jubileusz Koła Naukowego Chemików PRz (8)
- Członkostwo nauczycieli akademickich w zespołach redakcyjnych czasopism naukowych (8)
- Limity przyjęć na I rok studiów (8)
- Zabawy żaków rzeszowskich na tegorocznych juwenaliach (9)
- Samorząd Studencki informuje... (13)
- Jubileusz prof. Włodzimierza Szlezyngiera (14)
- Najnowsze materiały do nauki języka niemieckiego (19)
- Oficyna Wydawnicza PRz zaprasza... (19)
- Sport akademicki (20)

BILANS 1994 roku

Senat na posiedzeniu w dniu 27 kwietnia 1995 r. przyjął jednogłośnie sprawozdanie JM Rektora z działalności uczelni w 1994 r.

Był to kolejny rok zintensyfikowanej działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej. Zmodyfikowane zasady organizacji i finansowania dydaktyki oraz badań naukowych, modernizacja form i kierunków kształcenia, preferencje rozwoju kadry naukowo-dydaktycznej, a także stworzenie materialnych przesłanek dla dalszego funkcjonowania Ośrodka Kształcenia Lotniczego PRz były w ostatnim okresie głównymi nurtami działalności uczelni.

Politechnika Rzeszowska w celu umocnienia swego prestiżu na rynku edukacyjnym musi nadal intensyfikować procesy swego reformowania i rozwoju, m.in. przez:

- dalsze zwiększanie wysoko wykwalifikowanej kadry naukowo-dydaktycznej;
- modernizację systemu kształcenia wyrażającą się dostosowaniem kierunków i planów studiów do potrzeb zmieniającego się rynku pracy;
- zwiększenie liczby wydziałów mających prawo nadawania stopnia naukowego doktora;
- rozszerzanie współpracy z ośrodkami zagranicznymi;
- rozbudowę i modernizację bazy dydaktycznej, w tym sal wykładowych, laboratoriów i pracowni.

Mimo trudności finansowych Politechnika Rzeszowska w 1994 r. odnotowała istotne osiągnięcia, wśród których na podkreślenie zasługują:

- zwiększenie liczby studentów w stosunku do stanu z dnia 31 grudnia 1993 r. o 974 osoby do ogólnej liczby 5789;
- wzrost kadry profesorskiej o 9 osób do łącznej liczby 59 osób, zatrudnionych w Politechnice Rzeszowskiej jako podstawowym miejscu pracy;
- podniesienie kwalifikacji naukowo-dydaktycznych nauczycieli akademickich;
- zorganizowanie przez uczelnię 10 konferencji i seminariów naukowych, w tym 3 o charakterze międzynarodowym;

⇒ Ciąg dalszy na str. 2

Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej

Artykuł opracowany na podstawie informacji rozpowszechnianych przez Fundację

Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej jest niezależną, pozarządową instytucją publiczną typu non-profit, utworzoną na rzecz nauki polskiej, działającą poprzez przyznawanie subwencji, zgodnie z corocznie ustalonymi programami.

Fundacja działa na podstawie ustawy o fundacjach oraz własnego Statutu.

Istnienie Fundacji jest związane z jednorazowym nadaniem w 1991 r. przez Skarb Państwa funduszu założycielskiego, z którego dochody, uzyskiwane głównie z działalności finansowej, są dzielone na dwa cele: finansowanie działalności statu-

towej oraz odtwarzanie funduszu założycielskiego dla zabezpieczenia go przed skutkami inflacji.

Działalność statutowa została rozpoczęta jesienią 1991 r. Od tego czasu Fundacja przekazała na rzecz nauki środki w wysokości około 40 mln USD.

Celem Fundacji jest działanie na rzecz nauki, m.in. poprzez finansowanie aparatury do badań naukowych oraz fundowanie nagród i stypendiów naukowych. Dzięki Fundacji powstała możliwość wyławiania młodych talentów, czego nie zapewniały dotychczasowe mechanizmy funkcjonowania nauki.

⇒ Ciąg dalszy na str. 4

Bilans 1994 roku

Cd. ze str. 1

- wprowadzenie jednolitych zasad polityki kadrowej uczelni;
- zwiększenie stanu bazy aparaturowej o nowo zakupione urządzenia o łącznej wartości 9,5 mld st. zł (pozwoliło to na zwiększenie wskaźnika nowoczesności aparatury z 0,30 do 0,39, w tym sprzętu informatycznego do 0,57);
- zakończenie budowy Uczelnianej Sieci Komputerowej i połączenie jej światłowodami z Wojewódzkim Centrum Telekomunikacji w Rzeszowie;
- kontynuacja przez Politechnikę Rzeszowską jako jednostkę wiodącą budowy Rzeszowskiej Miejskiej Sieci Komputerowej wraz z zakończeniem 4 podstawowych etapów budowy;
- realizacja programu European Mechanical Engineering Studies (EMES) w ramach europejskich studiów niemieckojęzycznych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa w zakresie inżynierii mechanicznej;
- rozpoczęcie wydawania miesięcznika Politechniki Rzeszowskiej pt. "Gazeta Politechniki";
- uruchomienie - po otrzymaniu koncesji - Akademickiego Radia "Centrum" Politechniki Rzeszowskiej;
- zorganizowanie studenckiej pracowni komputerowej w DS „Promień”, składającej się z 10 komputerów pracujących w sieci Novell;
- zakończenie remontu kapitalnego DS "Arcus";
- rozszerzenie kontaktów z zagranicą poprzez zawarcie nowych umów o współpracy z ośrodkami naukowymi w Moskwie i Woroneżu.

Fragmenty sprawozdania JM Rektora z działalności uczelni w 1994 roku

W zakresie działalności naukowo-badawczej

Źródłem finansowania badań były środki budżetowe oraz pozabudżetowe - pochodzące z prac na zlecenie podmiotów gospodarczych. Ogółem wartość przeznaczonych na tę działalność środków wyniosła 25 554,4 mln st. zł i była większa od kwoty z 1993 r. o 68%, w tym ze środków podmiotów gospodarczych 8 384,1 mln st. zł.

Z przyznanych dotacji prowadzono badania w 118 tematach, w tym w ramach działalności statutowej w 49 i badań własnych w 69.

Wyniki znacznej większości prac były przedmiotem publikacji, co uwidoczniono w raportach z ich realizacji. Założone programy w pełni wykonano, a przyznana dotacja na obie grupy prac BW i DS została wykorzystana w 98,94%, w tym na działalność statutową w 99,87% oraz na badania własne w 98,26%.

W ramach dotacji KBN na granty (2 659,6 mln st. zł) realizowano 15 projektów badawczych, z których 10 zakończono. Dalszych 10 wniosków przesłano do KBN.

Realizowano także 273 prace zlecone przez jednostki gospodarcze, które w większości miały charakter usługowy.

W ramach tej działalności zakończono umowę wdrożeniową, zawarła z Zakładami "Organika-Sarzyna" w Nowej Sarzynie, nt. "Wdrożenie wyników pracy naukowo-badawczej, dotyczącej wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych z wbudowanym przyspieszaczem". Zakończono również część badawczą, zleconą przez WSK "PZL-Rzeszów" S.A. w Rzeszowie, realizowaną w ramach projektu celowego nt. "Projekt, wykonanie oraz badanie prototypu systemu rejestracji i odtwarzania parametrów eksploatacyjnych silnika lotniczego"; wartość tej pracy została określona na kwotę 733 mln st. zł.

Do prac zakończonych w 1994 r. należy także zaliczyć zadania zlecone przez WSK "PZL-Mielec" S.A. w Mielcu,

a finansowane przez MON, nt. "Optymalizacja parametrów samolotu transportowego", które przyniosły wpływy 920 mln st. zł.

Uczelnia zawarła umowy licencyjne, z których wpływy wyniosły 640 mln st. zł, w tym tylko w 1994 r. - 432 mln st. zł.

Z inspiracji oraz z głównym udziałem jednostek naukowo-dydaktycznych uczelni zorganizowano 10 konferencji i seminariów naukowych (w tym 3 międzynarodowe).

Istotną pomocą w zrealizowaniu zaplanowanych imprez naukowych było dofinansowanie ich przez MEN ze środków na działalność ogólnotechniczną kwotą 160 mln st. zł.

Kierownictwo uczelni stworzyło możliwości intensyfikacji badań naukowych w ramach realizowanych dysertacji doktorskich i habilitacyjnych, głównie przez: udzielenie 3 urlopów naukowych, sfinansowanie 32 stypendiów naukowych, w tym 15 habilitacyjnych, sfinansowanie udziału 256 osób w konferencjach i sympozjach naukowych.

W okresie sprawozdawczym:

- 1 osoba uzyskała tytuł profesora (prof. dr hab. inż. Leszek Trybus);
- 5 osób uzyskało zatwierdzenie stopnia naukowego doktora habilitowanego;
- 4 osoby uzyskały stopnie doktora;
- 8 osób otrzymało mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego;
- opracowano 11 monografii naukowych oraz 12 skryptów;
- opracowano 189 artykułów naukowych, w tym 153 opublikowano w czasopiśmie krajowych oraz 36 w zagranicznych;
- przedstawiono 458 referatów i komunikatów na konferencjach krajowych i zagranicznych;
- zgłoszono do ochrony w Urzędzie Patentowym RP 12 wynalazków oraz uzyskano 13 patentów ze zgłoszeń z lat ubiegłych.

W 1994 roku na zakupy inwestycyjne wydatkowano 9 548 186 000 st. zł. Za tę kwotę zakupiono 254 urządzenia, aparaty lub sprzęt informatyczny. Wartość zakupionego sprzętu informatycznego wyniosła 3 375 832 000 st. zł; w ramach tej kwoty zakupiono m.in. 54 komputery oraz 34 urządzenia peryferyjne z nimi współpracujące.

Ogólna wartość aparatury zakupionej w ramach DS i BW wyniosła ponad 6 mld st. zł. Ponad połowa, tj. 56% zakupów inwestycyjnych, pochodziła z importu, w większości był to import bezpośredni. Z dotacji KBN zakupiono system kriogeniczny dla Katedry Podstaw Elektroniki na kwotę około 2 mld st. zł.

W zakresie działalności dydaktycznej

W roku akademickim 1994/1995 PRz przeprowadziła po raz czwarty rekrutację na 1 rok studiów bez egzaminów wstępnych i według jednolitych zasad na studia dzienne i zaoczne oraz przy zwiększonych limitach przyjęć. Przyjęto 2036 osób na studia dzienne i 700 na zaoczne.

W 1994 roku 22 studentów podjęło studia indywidualne, a 46 odbyło staże asystenckie. Trzem studentom Wydziału Elektrycznego przyznano stypendia naukowe MEN, 17 studentów otrzymało nagrody Rektora za osiągnięcia naukowe, organizacyjne lub sportowe.

W uczelni działa 7 kół naukowych. Wyniki prac Koła Naukowego Chemików były prezentowane przez 2 studentów podczas "Szkoły Nowoczesnej Chemii Organicznej" zorganizowanej w marcu 1994 r. w Szczyrku.

⇒ Ciąg dalszy na str. 3

W okresie sprawozdawczym:

- Modernizowano plany i programy studiów. Zostały opracowane nowe siatki przedmiotów zmniejszające ogólną liczbę godzin do 4000. Prace nad wydziałowymi katalogami przedmiotów są zaawansowane.
- Prace w zakresie tworzenia systemu wewnętrznej kontroli jakości nauczania są również zaawansowane. Wszyscy pracownicy mają obowiązek przeprowadzania ankiety wśród uczestników prowadzonych przez siebie zajęć. Typ ankiety obowiązujący w roku akademickim 1994/1995 został wybrany przez poszczególne rady wydziałów na podstawie dyskusji i wniosków wynikających z przebiegu ankietowania w semestrze letnim roku akademickiego 1993/1994.
- Kontynuowano prace w zakresie tworzenia systemu komputerowej obsługi nauczania. Powstało oprogramowanie do obsługi rekrutacji oraz systemu rozliczenia zajęć dydaktycznych.
- Zorganizowano studencką pracownię komputerową w DS „Promień”. Składa się ona z 10 komputerów pracujących w sieci Novell i jest całkowicie obsługiwana przez studentów.
- Zorganizowano nieodpłatny cykl wykładów z przedmiotów "Systemy ekspertowe i inżynieria wiedzy" oraz "Niekonwencjonalne źródła energii. Ekologiczne problemy energetyki" dla studentów wszystkich kierunków i pracowników uczelni.
- Uruchomiono w roku akademickim 1993/1994 na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa w ramach współpracy z Fachhochschule Bielefeld studia europejskie EMES.
- Ustalono spójną w uczelni oprawę prac dyplomowych studentów. Wprowadzono obowiązek opracowywania streszczeń prac w języku polskim i angielskim oraz przekazywania ich w formie roczników do Biblioteki Głównej PRz.

W 1994 roku Ośrodek Kształcenia Lotniczego PRz prowadził kształcenie lotnicze studentów, loty obowiązkowe z kadrami oraz loty szkolne i zleczone odpłatnie. W ramach programu kształcenia pilotażowego studentów wykonano 8066 lotów w czasie 4548 godzin oraz 1468 godzin zajęć na symulatorze przy wstępnym założeniu 7742 godzin na samolotach i 2195 godzin na symulatorze.

Na rok akademicki 1994/1995 przygotowano dla studentów zamieszkałych w 1977 miejsc w domach studenckich i 134 miejsca w hotelach i internatach (na 2485 studentów uprawnionych do zamieszkania w DS). Ponadto Samorząd Studencki prowadził akcję "Pokój dla żaka" zmierzającą do zebrania od mieszkańców Rzeszowa i okolic ofert na wynajem kwatery prywatnych. Z pośrednictwa Samorządu skorzystało około 250 studentów. W semestrze zimowym roku akademickiego 1994/1995 stypendia przyznano 1273 studentom. Kwota przeznaczona na wypłaty świadczeń stypendialnych wynosiła (miesięcznie) 1 196 600 000 st. zł, w tym na stypendia za wyniki w nauce 953 850 000 st. zł.

W 1994 roku zmodyfikowano w Policealnym Studium Technicznym plany i programy nauczania, dostosowując je do wymagań MEN. Na tej podstawie Kuratorium Oświaty w Rzeszowie, decyzją z 22.11.1994 r., nadało uprawnienia szkoły publicznej w zakresie kształcenia w zawodzie - technik mechanik, specjalność - budowa maszyn. W roku akademickim 1994/1995 w PST odbywa naukę łącznie 61 osób.

W wyniku starań uczelni Krajowa Rada RiTV udzieliła koncesji na rozpowszechnianie programu radiowego przez Akademickie Radio "Centrum" Politechniki Rzeszowskiej. Po przeprowadzeniu odpowiednich prac technicznych i organizacyjnych Radio rozpoczęło nadawanie audycji w ostatnich dniach 1994 r. Działa ono pod patronatem Rektora i Samorządu Studenckiego PRz oraz podlega bezpośrednio Prorektorowi ds. Nauczania PRz.

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu prowadziło obowiązkowe zajęcia z wychowania fizycznego do 6 lub 8 semestru na wszystkich kierunkach studiów. Niezależnie od zajęć obowiązkowych, współpracując z Klubem Uczelnianym AZS, prowadziło zajęcia fakultatywne w 18 sekcjach, obejmując nimi ponad 1000 osób.

Drużyny tenisa stołowego uczestniczyły w rozgrywkach II ligi państwowej, a drużyny koszykówki i siatkówki męskiej w III lidze państwowej, zajmując czołowe miejsca. W Akademickich Mistrzostwach Piątek Piłkarskich drużyna Politechniki Rzeszowskiej zajęła II miejsce oraz w Enschede (Holandia) ten sam zespół wygrał turniej o zasięgu europejskim.

Znaczącą rolę w kulturze studenckiej odgrywa Studencki Zespół Pieśni i Tańca "Połoniny" oraz Klub Studencki "Plus".

W zakresie współpracy z zagranicą

Główne cele współpracy z zagranicznymi instytucjami i ośrodkami w 1994 r. to:

- przyspieszenie rozwoju i awansu naukowego nauczycieli akademickich;
- rozwój i doskonalenie badań naukowych oraz jakości kształcenia;
- promocja działalności uczelni.

Politechnika Rzeszowska jest związana wieloletnimi umowami o dwustronnej współpracy naukowej z 11 uczelniami zagranicznymi: 4 niemieckimi, 2 ukraińskimi i rosyjskimi, 1 słowacką, libijską i portugalską. W 1994 roku zostały podpisane umowy z Moskiewskim Instytutem Lotnictwa i Instytutem Technologicznym w Woroneżu. Umowy dwustronne stanowią trwałą podstawę do prowadzenia długofalowej, bezpośredniej współpracy z ośrodkami zagranicznymi, obejmującej m.in. współpracę w realizacji prac badawczych i rozwiązań technologicznych, wymianę publikacji i wyników badań, organizację konferencji i seminariów naukowych, wymienne praktyki studenckie. W wymianie osobowej uczestniczyło w 1994 r. 75 pracowników i studentów uczelni oraz 56 osób ze strony partnerów zagranicznych.

Na zagraniczne staże naukowe wyjechało 18 nauczycieli akademickich, w tym 10 do Niemiec, 3 do USA i po 1-2 do Austrii, Holandii, Włoch, Wielkiej Brytanii. W stażach szkoleniowych uczestniczyło 9 pracowników i 28 studentów uczelni.

W zagranicznych kongresach, konferencjach i seminariach naukowych uczestniczyło w 1994 r. 47 nauczycieli akademickich PRz - wszyscy jako autorzy referatów zakwalifikowanych do wygłoszenia i dyskusji. Wyjazdy dotyczyły 17 krajów, m.in. wyjeżdżano do Niemiec (9), Słowacji (6), Wielkiej Brytanii (4), Węgier (4), Czech (3), Szwajcarii (3) i innych państw.

Wyjazdy inne - ogółem 32 - były związane z przewodami habilitacyjnymi, udziałem w radach naukowych, sprawami organizacyjnymi itd., a krajami docelowymi były: Ukraina, Niemcy, Słowacja i Rosja.

Ogółem w 1994 r. wyjechało w ramach współpracy z zagranicą 140 pracowników i 55 studentów Politechniki Rzeszowskiej.

W tym okresie uczelnia gościła 78 osób z zagranicy, w tym 43 uczestników konferencji i sympozjów, 24 wykładowców i uczestników seminariów uczelnianych i 10 osób w ramach przyjazdów o charakterze organizacyjnym.

Od 1991 roku uczelnia uczestniczy w programie edukacyjnym TEMPUS. W 1994 roku został zaakceptowany udział pracowników PRz w 3 projektach wielostronnej współpracy, a 1 nauczyciel akademicki uzyskał grant indywidualny.

Politechnika Rzeszowska jest od września 1993 r. członkiem zwyczajnym Europejskiego Stowarzyszenia Kształcenia Inżynierów (SEFI), a w październiku 1994 r. zgłosiła akces do Stowarzyszenia Uniwersytetów Regionu Karpackiego (w organizacji). W ramach European Mechanical Engineering

⇒ Ciąg dalszy na str. 16

Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej

Cd. ze str. 1

Nagrody FNP

Od 1993 roku Fundacja przyznaje polskim uczonym coroczne indywidualne nagrody za najwybitniejsze osiągnięcia naukowe. Nagrody te mogą być przyznane w następujących dziedzinach:

- nauki humanistyczne i społeczne,
- nauki przyrodnicze i medyczne,
- nauki ścisłe,
- nauki techniczne.

Nominacje kandydatów do nagród mogą przedstawiać: towarzystwa naukowe o zasięgu krajowym, członkowie Komitetu Badań Naukowych pochodzący z wyboru, komitety naukowe Polskiej Akademii Nauk oraz we własnym imieniu grupy 10 samodzielnych pracowników naukowych.

Wnioski, które zostaną zakwalifikowane, a nie uzyskają nagrody w danym roku, będą znajdowały się na liście kandydatów do nagrody również przez następne dwa lata.

Nagrody są wręczane na Zamku Królewskim w Warszawie.

Nagroda Aleksandra von Humboldta

Fundacja Aleksandra von Humboldta razem z Fundacją na Rzecz Nauki Polskiej postanowiły ustanowić wspólnie nagrodę polegającą na wymianie wybitnych naukowców z Niemiec i Polski. Program ten będzie obejmował wymianę dwóch wybitnych uczonych z każdego kraju rocznie. Wyboru kandydatów spośród uczonych niemieckich będzie dokonywała strona polska, wyboru uczonych polskich dokona strona niemiecka.

Stypendia krajowe dla młodych naukowców

Fundacja, poczynając od 1993 r., przyznaje każdego roku około 100 jednorocznych stypendiów dla młodych naukowców w wieku do 30 lat, posiadających dorobek naukowy (z wyjątkiem artystycznego i inżynierskiego) udokumentowany publikacjami w uznanych periodykach o zasięgu ogólnokrajowym lub międzynarodowym.

Wnioski mogą składać przełożeni jednostek, w których kandydaci są zatrudnieni, a więc rektorzy szkół wyższych, dyrektorzy instytutów PAN lub dyrektorzy instytutów resortowych. Stypendia, których wysokość w 1995 r. wyniosła około 4 tys. USD (zwolnione od podatku dochodowego), zostały wręczone na Zamku Królewskim w Warszawie. W roku bieżącym stypendystą został pracownik naszej uczelni - dr inż. Jarosław Sęp ("Gazeta Politechniki" nr 5/95 - przypis autorski).

Stypendia zagraniczne dla młodych doktorów

Nawiązując do tradycji przedwojennego Funduszu Kultury Narodowej, Fundacja, poczynając od 1995 r., ustanawia Stypendia Zagraniczne dla Młodych Doktorów, co umożliwi najlepszym młodym doktorom (do 35 lat) wyjazdy na kilkumiesięczne (do 1 roku) staże naukowe do wiodących ośrodków badawczych na świecie. Wyłonieni w drodze konkursu kandydaci, mający rekomendację swojego przełożonego (rektora, dyrektora jednostki), będą oceniani zarówno z punktu widzenia posiadanego dorobku naukowego, uprawianej dyscypliny, zamierzonej do realizacji tematyki badawczej, jak i ośrodka proponowanego do odbycia stażu.

Dyscypliny nominowane

Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej ustanawia corocznie program subwencjonowania zakupów unikatowych środków badawczych dla pewnych, nominowanych dziedzin nauki. Głównym założeniem tego programu jest tworzenie warunków do dokonania jakościowej zmiany w możliwościach warsztatowych najlepszych zespołów naukowych, a tym samym otwarcie im nowych perspektyw badawczych. Za najlepsze zespoły uważa się te, które wykazują się aktywnym, znaczącym i oryginalnym wkładem w nominowaną dyscyplinę, wysokim stopniem integracji ze środowiskiem, współpracą międzynarodową, potencjałem kadrowym oraz osiągnięciami w zakresie rozwoju młodej kadry. Ogólnym celem Fundacji jest wspieranie takich badań, jakie przyczyniają się do rozwiązywania ważnych dla praktyki problemów podstawowych i dzięki temu rękują powstanie istotnych zastosowań, których przyszłą komercjalizację Fundacja mogłaby również wspomagać.

W 1995 roku tymi dyscyplinami były biotechnologia oraz nauka o żywieniu. Dyscypliny preferowane w roku przyszłym zostaną ogłoszone w końcu roku bieżącego.

PROGRAMY STAŁE

Program MONOGRAFIE

W 1994 roku rozpoczęto wydawanie serii wydawniczej z zakresu nauk humanistycznych i społecznych pod nazwą Monografie Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej. Oczekuje się, że stanie się ona liczącym wkładem FNP do nauki.

Laureatom konkursu Fundacja gwarantuje pokrycie kosztów wydania monografii oraz godziwe honorarium autorskie.

Prace powinny być nadsyłane w 2 egzemplarzach do Biura Fundacji. Od decyzji Sądu Konkursowego nie przysługuje odwołanie.

Nie ma ograniczenia terminu składania prac.

Program WYDAWNICTWA

Fundacja podjęła się od 1994 r. subwencjonowania dzieł dokumentujących naukowo dziedzictwo historyczne i cywilizacyjne Polski, w tym zaś szczególnie zasobów archiwalnych o znaczeniu ogólnopolskim i ogólnoeuropejskim, dzieł takich, jak słowniki, katalogi zabytków itp., które powstają w wyniku działalności statutowej jednostek naukowych czy też w ramach inicjatyw towarzystw naukowych.

Program nie obejmuje czasopism, biuletynów i innych wydawnictw periodycznych.

Lista dzieł, które mają stanowić przedmiot subsydiowania, jest corocznie proponowana przez Radę Wydawniczą Fundacji, a na każdą zgłoszoną do wydania pozycję subwencje są przyznawane odrębnie.

W ramach tego programu, w 1994 r., przyjęto do finansowania: "Katalog zabytków sztuki w Polsce", "Słownik polszczyzny XVI wieku", "Monumenta Musicae in Polonia" oraz "Polski słownik biograficzny".

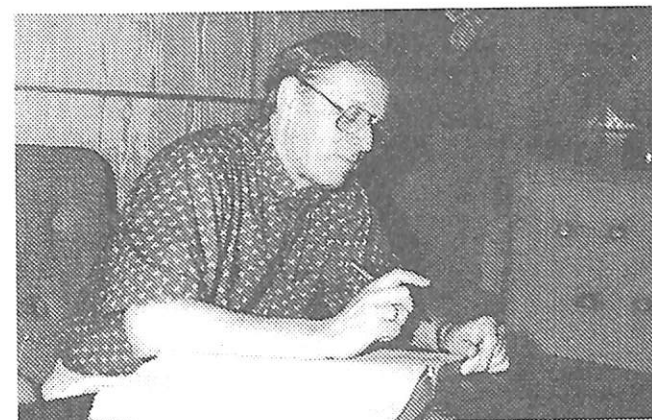
Konkurs ten ma charakter zamknięty (za zaproszeniami).

Program INCOME

Do realizacji zadań w obszarze wspierania procesów komercjalizacji osiągnięć naukowych Fundacja ustanawia od

→ Ciąg dalszy na str. 15

Rektor Fachhochschule Aachen Prof. H.-J. Buchkremer z wizytą w Politechnice Rzeszowskiej



W dniach 19 i 20 czerwca 1995 r. przebywał z wizytą w Politechnice Rzeszowskiej Prof. Dipl.-Phys. Hermann Josef Buchkremer - rektor Fachhochschule w Aachen (Niemcy). W trakcie wizyty dokonano prezentacji obu uczelni, w tym zwłaszcza Ośrodka Kształcenia Lotniczego i pracowni naukowych Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz uzgodniono potencjalne kierunki i zakres współpracy naukowej oraz dydaktycznej. Profil Fachhochschule Aachen odpowiada w pełni profilowi działalności Politechniki Rzeszowskiej włącznie ze specjalnością lotniczą i kosmiczną.

M.O.

Prof. H.-J. Buchkremer wpisuje się do "Kroniki" Politechniki Rzeszowskiej (Fot. M. Misiakiewicz)

PERSONALIA

DOKTORATY

Mgr inż. Ewa Michalak, pracownik techniczny w Katedrze Mostów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie budownictwa, nadany przez Radę Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. mgr inż. Andrzej Jarominiak, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Mostów.

Mgr inż. Alicja Mieszkowicz-Rolka, asystentka w Zakładzie Systemów Sterowania na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie budowy i eksploatacji maszyn, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej. Promotorem w przewodzie doktorskim był dr hab. inż. Jan Gruszecki, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Systemów Sterowania.

HABILITACJE

Dr inż. Jerzy Potencki, adiunkt w Zakładzie Układów Elektronicznych na Wydziale Elektrycznym uzyskał w Politechnice Lwowskiej na Ukrainie stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie elektroniki.

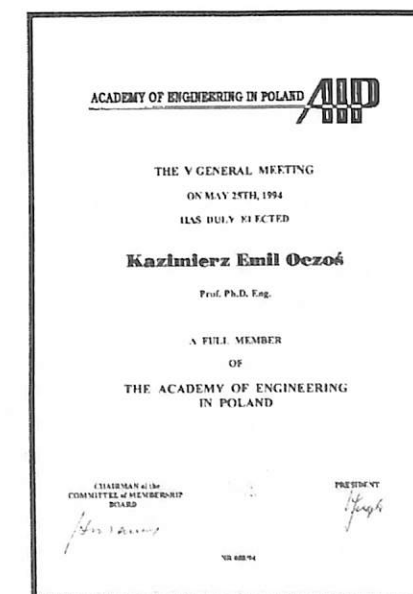
B.S.

Prof. Kazimierz E. Oczó wybrany na członka Komitetu Wykonawczego Akademii Inżynierskiej w Polsce

Obrađujące w dniu 19 czerwca 1995 r. sprawozdawczo-wyborcze Zgromadzenie Ogólne Akademii Inżynierskiej w Polsce (AIP) wybrało w tajnym głosowaniu rektora Politechniki Rzeszowskiej **prof. zw. dr. inż. Kazimierza E. Oczosia** do składu Komitetu Wykonawczego, spełniającego rolę Prezydium Akademii.

Podczas obrad wręczono również dyplom przyjęcia w poczet członków zwyczajnych Akademii Inżynierskiej w Polsce **dr. hab. inż. Jerzemu Łunarskiemu**, **prof. nadzw. PRz** - kierownikowi Zakładu Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa.

M.O.



KONFERENCJE

Seminarium Naukowe Zespołu Inżynierii Powierzchni
Komitetu Budowy Maszyn PAN

Współzależność warstwy wierzchniej z właściwościami użytkowymi części maszyn

Zakład Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej był organizatorem Seminarium Naukowego Zespołu Inżynierii Powierzchni Komitetu Budowy Maszyn PAN nt. "Współzależność warstwy wierzchniej z właściwościami użytkowymi części maszyn", które odbyło się w dniach 17-19 maja 1995 r. w Kraszynie pod Przemyślem.

Na Seminarium zaprezentowano 27 referatów, z czego z Politechniki Rzeszowskiej przedstawiono następujące:

- prof. B. Fleszar: "Niektóre współczesne zagadnienia fizyki i chemii metali"
- prof. T. Pomianek: "Zastosowanie termodynamiki stopów w technologii metali"
- dr W. Zielecki: "Wpływ stanu warstwy wierzchniej na właściwości elektrochemiczne stali 38 HMJ umocnionej różnymi sposobami"
- dr J. Sep: "Wpływ materiału modyfikującego na wybrane właściwości tribologiczne par ślizgowych z elementami z powierzchniową warstwą dwuskładnikową"

- dr W. Zielecki, mgr R. Perłowski: "Wpływ struktury geometrycznej powierzchni pneumatyzowanej stali 50 HF na wytrzymałość zmęczeniową"
- prof. J. Łunarski, dr W. Zielecki: "Badania zależności pomiędzy parametrami chropowatości powierzchni a wytrzymałością połączeń klejonych"
- dr J. Jabłoński, dr J. Michalski, dr P. Pawlus: "Wpływ własności warstwy wierzchniej cylindrów na właściwości użytkowe ich par ciernych"

W Seminarium wzięło udział 29 osób z Instytutu Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie, Politechnik - Krakowskiej, Częstochowskiej, Poznańskiej, Świętokrzyskiej, Szczecińskiej, Śląskiej, Łódzkiej, Rzeszowskiej oraz z Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie. Dyskusjom naukowym sprzyjała relaksowa i odprężająca atmosfera zespołu zamkowo-parkowego, umożliwiającą dyskusje w małym gronie, w cieniu ponad dwustu gatunków drzew. Uczestnicy wyrażali uznanie za trafny wybór tematyki Seminarium i miejsca jego przeprowadzenia.

Jerzy Łunarski

Symposium Naukowo-Techniczne

Połączenia rozłączne w budowie maszyn

Zakład Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej był współorganizatorem Symposium Naukowo-Technicznego nt. "Połączenia rozłączne w budowie maszyn", które odbyło się w dniach 18-19 maja 1995 r. w siedzibie OBR Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA Warszawa, drugiego współorganizatora Symposium.

Symposium było poświęcone problemom technologii wykonywania połączeń rozłącznych, projektowania technologii takich połączeń oraz nowym rozwiązaniom konstrukcyjnym połączeń.

Członkami komitetu organizacyjnego z ramienia ZTMiOP byli: dr hab. inż. Jerzy Łunarski, prof. nadzw. PRz - przewodniczący komitetu organizacyjnego, dr inż. Mieczysław Korzyński - członek komitetu.

W Symposium wzięło udział 47 osób, w tym 5 gości zagranicznych z Ukrainy i Rosji.

Na Symposium zaprezentowano łącznie 25 referatów, w tym 2 z Politechniki Rzeszowskiej: prof. dr hab. inż. Wiktora Szabajkowicza (ZTMiOP) nt. "Montaż połączeń rozłącznych części obrotowych" (współautor inż. N. Grigoriewa z Politechniki Lwowskiej) oraz dr hab. inż. Jerzego Łunarskiego, prof. nadzw. PRz (ZTMiOP) nt. "Dokumentowanie jakości połączeń wciskowych zgodnie z wymaganiami norm PN-EN-29000" (współautor inż. M. Łabęda z OBR TEKOMA Warszawa).

W Symposium wzięli udział m.in. również: prof. dr hab. inż. Anatolij Pietuchow z Centralnego Instytutu Budowy Silników Lotniczych w Moskwie, często goszczący w WSK "PZL-Rzeszów" w charakterze konsultanta, prof. dr hab. inż. Elena Biezwielsnaja - kierownik Katedry Mechaniki Precyzyjnej i Przyrządów Politechniki Kijowskiej, prof. dr hab. inż. Wiesław Szenajch - kierownik Zakładu Technologii Maszyn Politechniki Warszawskiej, prof. dr hab. inż. Seweryn Orzełowski - dyrektor Instytutu Pojazdów Politechniki Warszawskiej.

Osiemnaście referatów Symposium zostało opublikowanych w kwartalniku naukowo-technicznym "Technologia i Automatyzacja Montażu", 1995, nr 2, pozostałych 7 referatów będzie opublikowanych w następnym numerze kwartalnika.

Większość wygłoszonych referatów dotyczyła postępów w zakresie połączeń śrubowych i zwiększenia ich niezawodności (np. wyznaczanie zacisku w połączeniach kołnierzowych, połączenia śrubowe z warstwą tworzywa chemoutwardzalnego, nośność wysokoobciążonych połączeń gwintowych, wpływ czynników konstrukcyjno-technologicznych na trwałość połączeń śrubowych, system MES do obliczania połączeń śrubowych).

Drugie zagadnienie było związane z technologią wykonywania połączeń i stosowanym oprzyrządowaniem (np. wybór kolejności montażu zespołów maszyny, dokładność montażu

→ Ciąg dalszy na str. 7

Cd. ze str. 6

połączeń walcowych i gwintowych, wieloprogramowa głowica do dokręcania, blok kontroli aktywnej energii wciskania, połączenia wieloboczne o zmniejszonych oporach ruchu).

Zaprezentowano również pojedyncze, interesujące zagadnienia nośności połączeń wał-piasta, kształtowania syntetycznych powłok ślizgowych, elastycznego montażu rdzeni w formach odlewniczych, połączeń w uchwytach składanych.

Przedstawiciele przemysłu szczególnie interesowali się opracowaniami OBR TEKOMA, IOS Kraków, Politechniki Wrocławskiej i możliwościami ich praktycznych wdrożeń (efektywność, koszty, niezawodność), a przedstawiciele nauki - opracowaniami z ośrodków zagranicznych (A. Pietuchow z Moskwy, E. Biezwielsnaja, W. Matwijenko z Kijowa, J. Garzniew, W. Małaszczenko ze Lwowa).



Referat wygłasza prof. dr hab. inż. Wiktor Szabajkowicz, z prawej pod oknem prof. A. Pietuchow z Moskwy (Fot. własna)

Konferencja Naukowa

Problemy przekształceń własnościowych w procesie transformacji gospodarczej

Katedra Ekonomii na Wydziale Zarządzania i Marketingu Politechniki Rzeszowskiej zorganizowała w dniach 8-9 czerwca 1995 r. Konferencję Naukową nt. "Problemy przekształceń własnościowych w procesie transformacji gospodarczej". Współorganizatorami Konferencji była Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego i Delegatura w Rzeszowie Minister-



Fragment sali obrad, zapowiada prof. J. Łunarski, obok z lewej prof. dr hab. inż. Wiesław Szenajch z Politechniki Warszawskiej (Fot. własna)

W końcowych dyskusjach podkreślono znaczenie zagadnień modularyzacji technologii, oprzyrządowania i wyposażenia w procesach montażu oraz wskazywano na celowość poświęcenia tym zagadnieniom odrębnego spotkania. Mając to na względzie, w ZTMiOP powołano roboczy komitet organizacyjny pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Wiktora Szabajkowicza, który już rozpoczął prace przygotowawcze w celu przeprowadzenia takiego spotkania o zasięgu międzynarodowym w 1996 r. w Łańcucie.

Jerzy Łunarski

Dr hab. inż. Jerzy Łunarski, prof. nadzw. PRz jest kierownikiem Zakładu Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Politechniki Rzeszowskiej.

stwa Przekształceń Własnościowych. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. dr hab. inż. Antoni Jarosz - kierownik Katedry Ekonomii.

(Pełną informację o Konferencji zamieścimy w następnym numerze "Gazety Politechniki".)

B.Ś.

Konferencje Naukowe w Politechnice Rzeszowskiej wrzesień 1995 r.

- Politechnika Rzeszowska wspólnie z niemiecką uczelnią techniczną Fachhochschule Bielefeld organizuje II Międzynarodowe Kolokwium Naukowe "Techniki CAE" (2nd International Scientific Colloquium CAE Techniques). W skład Komitetu Programowego weszli profesorowie: F. Baumjohann (Bielefeld), K. Cevik (Bielefeld), R. Derjagin (Vologda), A. Grauel (Soest), Z.S. Hippe (Rzeszów), S. Kmet (Koszyce), K.E. Oczko (Rzeszów), H. Ostholt (Bielefeld), A. Rosemann (Bielefeld), J. Rybak (Rzeszów) i M. Wysocki (Rzeszów). Kolokwium odbędzie się w Bielefeld w dniach 11-13 września 1995 r.

- Zakład Systemów Sterowania Politechniki Rzeszowskiej wspólnie z Polskim Stowarzyszeniem Pomiarów, Automatyki i Robotyki POLSPAR, Stowarzyszeniem Twórców Aeronautyki i Jej Rozwoju STAR/PL oraz Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Komunikacji SITKom organizują I Krajową Konferencję Awioniki. Konferencja odbędzie

się w Wojskowym Ośrodku Wypoczynkowym JAWOR niedaleko Soliny w dniach 12-14 września 1995 r.

- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej wspólnie z Wydziałem Budownictwa Uniwersytetu Państwowego "Lwowska Politechnika" organizują IV Konferencję Rzeszowsko-Lwowską nt. "Problemy budownictwa i inżynierii środowiska". Konferencja odbędzie się w budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska w dniach 15-16 września 1995 r.

- Zakład Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Politechniki Rzeszowskiej wspólnie z Sekcją Podstaw Technologii Komitetu Budowy Maszyn PAN i WSK "PZL-Rzeszów" organizują V Konferencję Naukowo-Techniczną nt. "Wytworzenie elementów maszyn ze stopów metali o specjalnych właściwościach". Konferencja odbędzie się w Wojskowym Ośrodku Wypoczynkowym JAWOR niedaleko Soliny w dniach 18-20 września 1995 r.

→ Ciąg dalszy na str. 13

25 lat Koła Naukowego Chemików

Działalność naukowa studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej rozpoczęła się 27 listopada 1970 r. z chwilą założenia Koła Naukowego Chemików na ówczesnym Wydziale Technologii Chemicznej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Rzeszowie. Koło to zmieniło następnie swoją nazwę na Koło Naukowe Chemików przy Instytucie Technologii Chemicznej, a od 1984 r. nosi nazwę Koła Naukowego Chemików przy Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej.

Studenci - członkowie Koła Naukowego Chemików (KNCh) czynnie uczestniczyli w pracach naukowo-badawczych i organizacyjnych Wydziału Chemicznego, wnosząc istotny wkład w rozwój badań podstawowych i aplikacyjnych. Tematyka badawcza prac naukowych studentów - członków KNCh była różnorodna w okresie działalności Koła od 1970 do 1995 r. i obejmowała m.in. kinetykę i mechanizm elektroredukcji w aspekcie procesów korozyjnych, ochronę środowiska naturalnego, ogniwa paliwowe, otrzymywanie nowych polimerów i kopolimerów, technologię propylenu, kinetykę suszenia produktów stałych, kinetykę reakcji złożonych, syntezę związków organicznych, w tym pochodnych heterocyklicznych, steroidów, technologię barwników, reakcje w roztworach wodnych i bezwodnych, równowagi i procesy ekstrakcyjne, związki biologiczne czynne, instrumentalne metody badawcze, zastosowanie maszyn cyfrowych do badań szybkości reakcji, mikrokomputerowe systemy analizy ilościowej, informatykę chemiczną, kompleksowanie i reakcje w układach mono- i wielofazowych.

Członkowie KNCh brali czynny udział w szeregu imprez naukowych (seminaria, zjazdy naukowe, obozy, szkoły letnie

itp.) organizowanych przez inne ośrodki uczelniane w kraju oraz Towarzystwa Naukowe, w tym wielokrotnie przez Polskie Towarzystwo Chemiczne - Forum Młodych. Studenci - członkowie KNCh byli również inicjatorami wielu wycieczek naukowych do zakładów pracy, spotkań z pracownikami nauki oraz autorami referatów i publikacji naukowych.

Na działalność KNCh duży wpływ wywarli ich przewodniczący, którymi byli studenci: E. Wójcik (1970 r.), E. Magryś (1971-1972), A. Sobkowiak (1972-1973), T. Jakubas (1972-1974), A. Laskowska (1974-1976), I. Drozd (1976-1978), J. Kozioł (1978-1980), R. Michna (1980-1981), B. Jakubiec (1982-1984), J. Wiczorek (1984-1985), W. Bukowski (1985-1988), R. Madej (1988-1989), I. Skoczylas (1990-1991), A. Owczarska (1991-1993), R. Gnatek (od 1993 r.).

W pracach KNCh aktywny udział brali również studenci: A. Sypiał, K. Kędzińska, A. Hodoń, B. Myśliwiec, B. Bieda, A. Sobkowiak, Z. Byczkowska, A. Marynowska, B. Szpunar, A. Szalajdewicz, K. Kręciproch, T. Bryk, W. Bliźniak, P. Dziadosz, L. Jakubiec, B. Kopecka, E. Chmiel, A. Bukowska, D. Tkacz, R. Bochenek, T. Ziobrowski. Wielu spośród nich jest aktualnie pracownikami naukowo-dydaktycznymi.

Opiekunami Koła Naukowego Chemików byli: dr hab. inż. Mieczysław Kucharski, dr inż. Stanisław Hertyk, doc. dr hab. inż. Ritta Hippe, dr Eugeniusz Hałasa, dr inż. Witold Mazurkiewicz, dr inż. Antoni Moskwa, dr inż. Jan Kalembkiewicz, a od 1993 r. jest dr inż. Wiktor Bukowski.

dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz
prof. nadzw. PRz, opiekun KNCh w latach 1988-1993

CZŁONKOSTWO w zespołach redakcyjnych czasopism naukowych

- Dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Układów Elektronicznych jest członkiem Rady Programowej czasopisma "Elektronizacja".
- Prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczóś, kierownik Katedry Obróbki Skrawaniem i Obrabiarek jest Redaktorem Naczelnym czasopisma "Mechanik" oraz członkiem Rady Programowej czasopisma "Machine Dynamics Problems".
- Prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Konstrukcji Budowlanych jest kierownikiem działu w Kolegium Redakcyjnym czasopisma "Inżynieria i Budownictwo".

Limity przyjęć na I rok studiów dziennych w roku akademickim 1995/1996

kierunek	limit miejsc
mechanika i budowa maszyn	480
w tym:	
- technologia maszyn	180
- lotnictwo	150
- organizacja i zarządzanie w przemyśle elektrotechnika	150
budownictwo	440
inżynieria środowiska	160
technologia chemiczna	160
inżynieria materiałowa	250
zarządzanie i marketing	150
	240
ogółem:	1880

Decyzja w sprawie liczby miejsc na studia zaoczne oraz liczby przyjęć wolnych słuchaczy zostanie podjęta w czerwcu br.

Janina Kozłowska-Buczek

Mgr Janina Kozłowska-Buczek jest kierownikiem Działu Nauczania Politechniki Rzeszowskiej.



Prezydent Miasta Rzeszowa z pewną obawą, lecz z uśmiechem na ustach przekazał klucz braci studenckiej

Fot. M. Misiakiewicz

Juwenalia - na dźwięk tego słowa chyba serce każdego studenta przyspiesza rytm, a na ustach pojawia się tajemniczy uśmiech. Tak było i tego roku. II Rzeszowskie Juwenalia, dodajmy - organizowane przez Rzeszowskie Porozumienie Samorządów Studenckich, rozpoczęły się zbiórką studentów przed pomnikiem Walk Rewolucyjnych w środę 10.05.1995 r. o godzinie 15⁰⁰.

Uroczyste otwarcie juwenaliów przed pomnikiem A. Mickiewicza (bezpośrednio po przekazaniu przez Prezydenta Miasta Rzeszowa klucza do bram grodu)

Fot. M. Misiakiewicz



Zwycięski Cezar z kluczem do bram miasta

Fot. M. Misiakiewicz

Niestety, zawiedli studenci bratnich, rzeszowskich uczelni. Nie zawiedli natomiast barwnie przebrani studenci Politechniki Rzeszowskiej, a już na pewno z Wydziału Elektrycznego. Grupa ta, tworząc korowód, ruszyła o godzinie 15³⁰ w stronę pomnika A. Mickiewicza, gdzie po krótkich, oficjalnych przemówieniach



JU

Komentarz (dla studentów)
do tego zdjęcia jest zbędny

Fot. M. Misiakiewicz

Prezydent Miasta Rzeszowa - dr inż. Mieczysław Janowski przekazał klucz do bram miasta braci studenckiej przy głośniejszej owaacji tychże żaków. Uroczyste przejście przez ulice miasta, przy niezbyt sprzyjającej aurze, dopełniło inauguracji II Rzeszowskich Juwenaliów '95.



NA

Juwenalia bez przebierańców?
To niemożliwe...

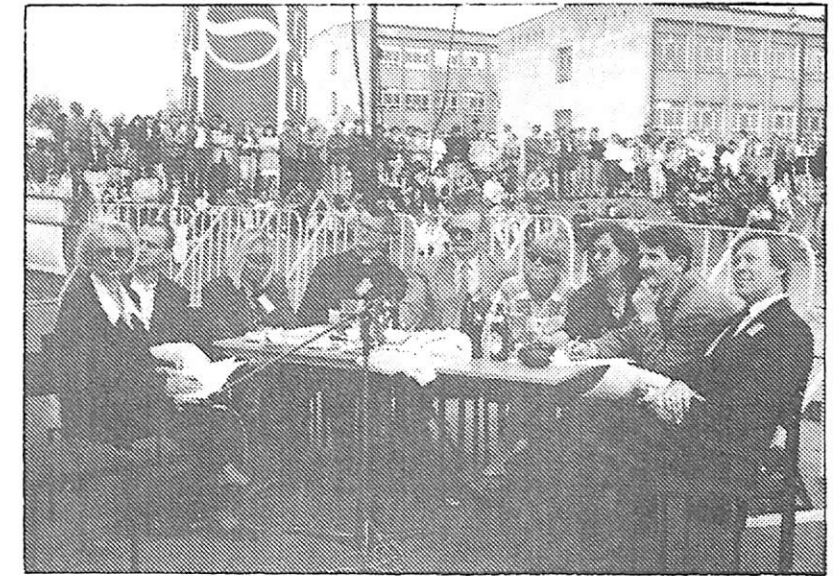
Fot. M. Misiakiewicz

O poszczególnych imprezach nie będę się rozpisywał, każdy mógł zobaczyć. Jeżeli nie uczestniczył, sądzę, że może ... żałować. Takie punkty programu, jak: występ kabaretu PAKA, koncerty grup - "Wolna Grupa Bukowina" czy "Stare Dobre Matżeństwo" ogromnie przyczyniły się do promocji pierwszego w Rzeszowie festiwalu pod szyldem piosenki studenckiej. Staraliśmy się pogodzić także piosenkę studencką z piosenką popularną czy rockową. Świadczą o tym występy Rudiego Schuberta, Ziyu, EKT Gdynia, Żuków i Delirium Clemens. Zauważmy, że program imprez był naprawdę urozmaicony i każdy mógł znaleźć coś dla siebie.

'95

Może jury nie pracowało
w komfortowych warunkach,
natomiast na pewno
w zróżnicowanym składzie

Fot. M. Misiakiewicz



Podstawowym założeniem tegorocznych juwenaliów było skupienie wszystkich imprez w jednym miejscu. Miasteczko Politechniki Rzeszowskiej najbardziej się do tego nadawało.

WE

Studenci zajęli wygodne miejsce
do obserwacji zmagania swoich kolegów
w "Uczelniadzie" - konkursie
pomiędzy PRz - Filią UMCS - Filią AR - WSP

Fot. M. Misiakiewicz



LIA

Miało to swoje dobre i złe strony. O tych złych wiedzą przede wszystkim pracownicy uczelni, a także kierownicy naszych Domów Studenckich. O dobrych wiemy wszyscy.

Na pewno popełniliśmy błędy. Zbyt słaba była ochrona takiej imprezy. Niestety, takie sprawy najlepiej załatwiają pieniądze, ale tych nie mieliśmy zbyt wiele.

Zespół "Poloniny"
podczas "Koncertu Specjalnego"
w polce warszawskiej

Fot. M. Misiakiewicz



Juvenalia
były
również
świętem
całych
rodzin
studentkich

Fot. M. Misiakiewicz



Drugim niedociągnięciem było niewielkie, gdy chodzi o Rzeszów, zainteresowanie naszych firm sponsorowaniem takiej imprezy kulturalnej, jaką są juvenalia. Było również wiele innych, drobnych błędów, nie sposób ich wszystkich wyłapać. Ogólnie są one dla nas nowym, cennym doświadczeniem.



Aby zostać "Jasiem i Małgosią", należało być przygotowanym na wszystko (dosłownie). Na zdjęciu po lewej naj-sympatyczniejsza para (studenci PRz - IV ED)

Wierni kibice (fani), której parę to chyba widać

Fot. M. Misiakiewicz



Być może nasunęła się Wam jakaś myśl, zauważyliście, że Juwenaliom '95 czegoś brakowało, macie genialny pomysł imprez na przyszłoroczne obchody dni żakowskich. Jeśli tak jest, przyjdźcie do nas, do Samorządu Studenckiego.

Jednego jesteśmy pewni - były to o wiele lepiej zorganizowane juvenalia niż w ubiegłym roku. Potrafiliśmy jednak skorzystać z doświadczeń poprzedników i z tego jesteśmy zadowoleni.

Janusz Gagatko i Andrzej Zelek
(studenci z Samorządu Studenckiego)

Podczas juvenaliów nie zabrakło również emocji sportowych. Na zdjęciu zwycięska drużyna PRz bloku konkursowo-sportowego

Fot. M. Misiakiewicz



Układy specjalizowane w strukturach PLD i FPGA

Zakład Układów Elektronicznych, kierowany przez **dr. hab. inż. Włodzimierza Kalitę, prof. nadzw. PRz**, zorganizował wspólnie z Instytutem Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej i firmą JAMI ASIC DESIGN z Warszawy w dniach 27-28 czerwca 1995 r. kurs: "Układy specjalizowane w strukturach PLD i FPGA". Program kursu obejmował zagadnienia:

- wprowadzenie do projektowania układów specjalizowanych ASIC;
- metodykę syntezy specjalizowanych układów ASIC w strukturach matrycowych Gate Array, Standard Cell, PLD i FPGA z użyciem narzędzi komputerowego wspomaganie;
- charakterystykę układów programowalnych, uwzględniającą rodzaj technologii, technikę programowania, architekturę struktury logicznej i sieci połączeń programowalnych oraz bloków komunikacji we/wy, a także złożoność funkcjonalną;

- przegląd struktur programowalnych, uwzględniający wymienioną charakterystykę, od najprostszych struktur typu GAL do najbardziej zaawansowanych i złożonych wielomatrocywych układów PLD typu MAX 5000/7000 oraz FPGA typu XC 3000/4000 i FLEX 8000;
- prezentację systemu do komputerowej syntezy układów specjalizowanych w strukturach programowalnych, w tym uniwersalnych kompilatorów (np. ABEL, CUPL) oraz wyspecjalizowanego systemu EDA MAX + PLUS 2 (firmy ALTERA) dla złożonych układów wielomatrocywych MAX 5000/7000 i najnowszej generacji układów FPGA z rodziny FLEX 8000;
- przegląd nowych technologii i narzędzi EDA, tendencji i prognoz rozwojowych;
- zajęcia praktyczne w laboratorium, w tym zapoznanie się z narzędziami i samodzielne opracowanie prototypu układu specjalizowanego z uwzględnieniem symulacji, analizy czasowej, programowania i weryfikacji.

B.Ś.

Wykłady na zaproszenie

Zakład Inżynierii i Chemii Środowiska kierowany przez **dr. hab. inż. Janusza Tomaszka, prof. nadzw. PRz** zorganizował w dniu 23 maja 1995 r. Seminarium Naukowe nt. "Nowe rozwiązania w technologii oczyszczania ścieków" z wykładem **prof. dr. hab. inż. Jerzego Kurbiela** z Instytutu Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska Politechniki Krakowskiej pt. "Zintegrowane usuwanie związków organicznych i substancji biogenych".

Katedra Mechaniki Konstrukcji kierowana przez **prof. zw. dr. hab. inż. Zbyszka Stojka** zorganizowała w dniu 7 czerwca 1995 r. wykład **prof. dr. hab. inż. Zenona Waszczyzna** z Politechniki Krakowskiej nt. "Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w inżynierii lądowej".

W dniu 20 czerwca 1995 r. na zaproszenie Dziekana Wydziału Chemicznego PRz odbył się wykład **dr. hab. inż. Mirosława Soroki** - Dziekana Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej nt. "O konieczności restrukturyzacji szkolnictwa, zwłaszcza wyższego".

B.Ś.

Info Kurier Akademicki

Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej informuje, że dla studentów poszczególnych Wydziałów przyznano następującą liczbę miejsc w DS-ach na rok akademicki 1995/1996:

- Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa - 518, w tym 52 dla I roku
- Wydział Elektryczny - 471, w tym 51 dla I roku
- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska - 309, w tym 32 dla I roku
- Wydział Chemiczny - 242, w tym 39 dla I roku
- Wydział Zarządzania i Marketingu - 228, w tym 25 dla I roku

Ponadto uczelnia stara się o uzyskanie dodatkowych miejsc w internatach, planuje się także zorganizowanie wspólnie z Akademickim Radiem "Centrum" akcji przyjmowania zgłoszeń o udostępnienie studentom kwater prywatnych oraz miejsc w hotelach na terenie miasta.

⇒ Ciąg dalszy na str. 18

Konferencje

Cd. ze str. 7

- Katedra Obróbki Skrawaniem i Obrabiarek Politechniki Rzeszowskiej wspólnie z Komitetem Budowy Maszyn PAN i Komitetem Metrologii i Aparatury Naukowej PAN organizują **VI Konferencję Naukowo-Techniczną** nt. "Metrologia w technikach wytwarzania maszyn". Konferencja odbędzie się w budynku Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa w dniach 21-22 września 1995 r.

- Zakład Eksploatacji Pojazdów Samochodowych Politechniki Rzeszowskiej organizuje **Międzynarodowe Sympozjum Naukowe** nt. "Metody obliczeniowe i badawcze w rozwoju systemów pojazdów samochodowych i maszyn roboczych samojezdnych - SAKON'95". Sympozjum odbędzie się w Bystrem pod Baligrodem w dniach 27-29 września 1995 r.

B.Ś.

Prof. dr hab. inż.

Włodzimierz Szlezynghier w 45-lecie działalności naukowej i dydaktycznej

Profesor Włodzimierz Szlezynghier, profesor zwyczajny PRz urodził się w 1924 r. w Ostrowcu Świętokrzyskim. W 1951 roku ukończył studia wyższe na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach, uzyskując tytuł magistra inżyniera chemii.

Pracę zawodową rozpoczął w 1950 r. jako nauczyciel przedmiotów chemicznych w Zespole Szkół Chemicznych w Stawężycach pod Kędzierzynem, gdzie pracował do 1953 r. Następnie podjął pracę w Zakładach Tworzyw Sztucznych w Pustkowie. Pracując tam, przeszedł drogę zawodową od technologa, kierownika wydziału aminoplastów, szefa produkcji, do zastępcy dyrektora ds. technicznych. Zainteresowania naukowo-techniczne Profesora koncentrowały się wówczas głównie wokół problemów syntezy, właściwości, przetworstwa i zastosowania polimerów kondensacyjnych, w tym szczególnie żywicy oraz tłoczyw aminowo-formaldehadowych i fenolowo-formaldehadowych. Ich efektem było opracowanie, a także wdrożenie 6 nowych oryginalnych technologii w ZTS "Pustków", uzyskanie 1 patentu, 3 udoskonaleń technicznych oraz 78 projektów wynalazczych.

Nowy okres w działalności zawodowej Profesora stanowiło podjęcie w 1966 r. pracy naukowo-dydaktycznej w Wyższej Szkole Inżynierskiej, przekształconej później w Politechnikę Rzeszowską. Początkowy okres pracy naukowo-badawczej był kontynuacją zainteresowań wyniesionych z przemysłu. Praca habilitacyjna obroniona w 1970 r. dotyczyła tematyki teorii adhezji i klejenia materiałów konstrukcyjnych.

Następnie zainteresowania naukowe Profesora koncentrowały się głównie w trzech dziedzinach:

- **Badania syntezy, struktury, właściwości, warunków przetworstwa i stosowania polimerów kondensacyjnych, w tym szczególnie:**
 - żywicy i tłoczyw aminowo-formaldehadowych,
 - żywicy i tłoczyw fenolowo-formaldehadowych.
- **Modyfikacja polimerów, w tym szczególnie:**
 - polichlorku winylu,
 - poliolefin (blendy i kompozyty polimerowe),
 - elastomerów i wulkanizatów gumowych.
- **Utylizacja odpadowych i użytkowych tworzyw sztucznych oraz gumy.**

Do najbardziej istotnych osiągnięć naukowych Profesora należy zaliczyć:

- **rozszerzenie i pogłębienie podstaw fizykochemicznych polikondensacji żywicy aminowo-formaldehadowych,**
- **opracowanie teorii adhezji na granicy faz: spoina-materiał klejony,**
- **określenie zależności właściwości fizykochemicznych i wytrzymałościowych od struktury i morfologii wielofazowych układów polimerowych; wyjaśnienie wpływu dodatku różnych środków powierzchniowo-czynnych na stopień wzajemnej mieszalności składników i właściwości użytkowych blendów polimerowych,**

- **pogłębienie i rozszerzenie podstaw fizykochemicznych napęnlania polimerów.**

Dorobek naukowy Profesora Włodzimierza Szlezynghiera obejmuje 95 publikacji, 1 podręcznik (w recenzji), 5 skryptów, 14 uzyskanych patentów, 27 wdrożonych rozwiązań technologicznych i konstrukcyjnych.

Wymienione osiągnięcia naukowe przyczyniły się do rozwiązań technicznych, których Profesor był inicjatorem lub autorem, a mianowicie do:

- **opracowania i wdrożenia w ZTS "Pustków" nowych technologii produkcji klejowych żywic mocznikowych o małej zawartości wolnego formaldehydu oraz żywicy o zwiększonej wodoodporności,**
- **opracowania technologii utylizacji odpadowych i użytkowych polimerów, a także modyfikacji poliolefin wybranymi elastomerami w celu zwiększenia ich elastyczności w niskiej temperaturze.**

Pracując w Politechnice Rzeszowskiej, Profesor Włodzimierz Szlezynghier uzyskał kolejno: stanowisko docenta (1969 r.), stanowisko profesora kontraktowego (1989 r.), tytuł naukowy profesora (1991 r.) i stanowisko profesora zwyczajnego (1992 r.).

Zorganizował Zakład Technologii Tworzyw Sztucznych i był przez wiele lat jego kierownikiem oraz pełnił funkcję dziekana Wydziału Chemicznego w latach 1972-1979 i 1984-1987.

Był promotorem 3 prac doktorskich, recenzentem kilku prac habilitacyjnych oraz kilkunastu prac doktorskich. Był także członkiem Rad Naukowych Instytutu Chemii Przemysłowej w Warszawie (1971-1975) i Ośrodka Badawczo-Rozwojowego "Chemix" w Krakowie (1987-1990). Jest rzeczoznawcą w Radzie Głównej Naczelnej Organizacji Technicznej (RG NOT) oraz w Stowarzyszeniu Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego (SITPChem).

W okresie pracy w Politechnice Rzeszowskiej brał czynny udział w wielu międzynarodowych konferencjach, sympozjach i zjazdach naukowych. Prowadził także współpracę z zagranicznymi ośrodkami naukowymi: TH Merseburg-Leuna - prof. L. Starke, TU Drezno - prof. M. Ratsch.

Za swą pracę naukową, dydaktyczną i organizacyjną Profesor Włodzimierz Szlezynghier otrzymał szereg odznaczeń: Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Złoty i Srebrny Krzyż Zasługi oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej. Został także uhonorowany przez Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki nagrodą zespołową II stopnia (1972 r. i 1979 r.) i indywidualną II stopnia (1986 r.) oraz 14-krotnie nagrodami Rektora Politechniki Rzeszowskiej.

W dniu 1.10.1994 r. Profesor Włodzimierz Szlezynghier przeszedł na emeryturę, nadal jednak pracuje naukowo i aktywnie uczestniczy w działalności Zakładu Technologii Tworzyw Sztucznych.

dr Anna Żmihorska-Gotfryd
dr inż. Maciej Heneczowski



Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej

Cd. ze str. 4

1995 r. program "Inkubatory i Komerjalizacja", który będzie stanowił stały element programów FNP, zastępując dotychczasowe programy roczne "Pożyczki" oraz "Wspólne Przedsięwzięcia".

Subwencje będą przydzielane na realizację projektów wyselekcjonowanych (opierając się na procedurze biznesowej), przy czym Fundacja będzie sobie zastrzegać w umowie subwencyjnej prawo do udziału w sprzedaży. Minimum 50% środków na realizację projektu powinno pochodzić z innych źródeł.

Akwizycja projektów będzie prowadzona wyłącznie przez pośredniczące instytucje, typu INKUBATOR czy CENTRUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, związane instytucjonalnie z lokalnymi jednostkami naukowymi.

Przyłączenie poszczególnych inkubatorów do programu INCOME nastąpi w drodze akredytacji, przeprowadzonej na podstawie procedury, która zostanie opracowana przez ekspertów programu SCI-TECH (PHARE), w ramach zapisanego w nim projektu P92 09 03 02 Support Scheme for Incubators and Hi-Tech Spin-off Firms.

Zakłada się, że jednostki te będą tymi samymi jednostkami, które otrzymują wsparcie programu SCI-TECH.

W ramach programu INCOME uzyskają one prawo do zgłaszania projektów oraz otrzymują pewną, stałą subwencję na pokrycie części kosztów administracyjnych.

Akredytacja będzie udzielana czasowo (na jeden rok) i w pierwszym roku obejmie nie więcej niż 3-4 jednostki.

Warunkami niezbędnymi dla uczestnictwa FNP w finansowaniu projektów będą co najmniej:

- pochodzenie produktu z polskiej jednostki naukowej lub naukowo-badawczej;
- unikatowy, innowacyjny charakter produktu;
- sprawny, gotowy do demonstracji prototyp.

Program LIBRARIUS

Od 1995 roku został ustanowiony nowy program pod nazwą LIBRARIUS, którego celem jest wsparcie inwestycyjne bibliotek naukowych.

Program nie obejmuje uzupełniania zbiorów ani prenumeraty czasopism czy komputeryzacji bibliotek, ale jedynie wyposażenie oraz końcowe etapy inwestycji budowlanych lub adaptacyjnych.

Program będzie realizowany w ciągu najbliższych kilku lat. Nie ma ograniczenia terminu składania wniosków.

Program SUBIN

Oprócz istniejących programów, FNP podejmuje się subwencjonowania pewnych inicjatyw czy inwestycji o szczególnym znaczeniu dla nauki w Polsce i jej międzynarodowego prestiżu, w tym również o charakterze interwencyjnym. Wnioski o subwencje mogą być zgłaszane przez Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych, członków Rady Fundacji lub Zarząd FNP. Wnioski nie mogą dotyczyć obszarów objętych pozostałymi elementami realizowanego w danym roku programu Fundacji.

Fundacja nie udziela subwencji na:

- finansowanie działalności statutowej innych instytucji;
- organizowanie konferencji, szkół letnich i seminariów;
- opłacanie uczestnictwa w konferencjach czy organizacjach;
- finansowanie studiów doktoranckich i szkół podyplomowych;

- publikowanie wyników badań;
- uzupełnianie zasobów bibliotecznych i archiwalnych;
- wyposażenie o charakterze dydaktycznym;
- działalność popularyzacyjną.

Program SCI-TECH (PHARE)

Fundacji została powierzona rola Programme Implementation Unit dla finansowanego z funduszy PHARE trzyletniego programu pomocy na rzecz reformy strukturalnej sektora nauki i technologii (N and T) w Polsce.

Program SCI-TECH obejmuje cztery obszary.

1. Reforma instytucjonalna

Działania koncentrują się na kontynuacji reform usprawniających system finansowania nauki i na związkach pomiędzy finansowaniem a nadzorowaniem, szczególnie w odniesieniu do instytutów prowadzących badania stosowane.

2. Strategia i plan działań

Ta część programu obejmuje pomoc instytutom, szczególnie tym, które są związane z naukami stosowanymi, w przygotowywaniu i wspieraniu inicjatyw w zakresie restrukturyzacji i prywatyzacji.

3. Transfer technologii i zasoby ludzkie

Działania w tym zakresie koncentrują się na rozwoju potencjału kadrowego w sektorze nauki i technologii oraz tworzeniu związków z przemysłem, w celu komercjalizacji nowych technologii oraz pobudzenia zainteresowania i popytu na te technologie.

4. Współpraca międzynarodowa

Działania w tym zakresie będą dotyczyć głównie umiędzynarodowienia sektora N and T poprzez wspieranie finansowe i organizacyjne udziału polskich zespołów naukowych w programie Unii Europejskiej.

ORGANY FUNDACJI

RADA FUNDACJI

Przewodniczący
Prof. dr hab. Janusz Sławiński

Wiceprzewodniczący
Prof. dr hab. Henryk Ratajczak
(cz. rzecz. PAN)

Członkowie
Prof. dr hab. Henryk Samsonowicz
(wiceprzewodniczący KBN)
Prof. dr hab. inż. Czesław Strumillo
(cz. koresp. PAN, wiceprzewodniczący KBN)
Prof. dr hab. Władysław Welfe
(członek KBN)
Prof. dr hab. Wiesław Barej
(członek KBN)

Prof. dr hab. n. med. Mieczysław Chorąży
(cz. rzecz. PAN, członek prezydium PAN)

ZARZĄD

Prezes
Prof. dr hab. inż. Maciej W. Grabski
(cz. koresp. PAN)

Wiceprezesa
Prof. dr hab. Marian Grynberg
Mgr Grzegorz Krawczyk

Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej

Cd. ze str. 15

BIURO FUNDACJI

Dyrektor Generalny
Mgr inż. Janusz Torbus

Dyrektor ds. Działalności Statutowej
Mgr inż. Aleksander Lińczuk

Dyrektor ds. Ekonomiczno-Finansowych
Mgr Elżbieta Urbaniak

Dyrektor ds. Współpracy z Zagranicą
Dr Nina Koncewicz-Hoffman

Uzyskanie pełnych wiadomości o programach oraz sposobie składania wniosków i zakresie informacji, które powinny być w nich zawarte, zapewni

Biuro Fundacji

02-921 Warszawa 53, ul. Wspólna 1/3
tel. (022) 29 17 48; (02) 625 41 51
tel./fax (022) 29 84 59
e-mail funnapol sam.nask.com.pl

Marian Granops

Dr hab. inż. Marian Granops, prof. nadzw. PRz jest prorektorem ds. nauki Politechniki Rzeszowskiej.

Bilans 1994 roku

Cd. ze str. 3

Studies (EMES) Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa prowadzi we współpracy z Fachhochschule Bielefeld studia niemieckojęzyczne.

Realizacja budżetu uczelni za 1994 rok

Tabela 1. Wykonanie przychodów

Lp.	Wyszczególnienie	Plan 1994	Wykonanie 1994	%
		w mln st. zł		
I DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA				
1.	Dotacja budżetowa w tym: OKL	130 724 16 000	131 216 16 000	100,4 100,0
2.	Dotacja pozabudżetowa	2 040	2 157	105,7
3.	Oplaty za zajęcia dydaktyczne*	6 360	7 764	122,1
4.	Organizacja konferencji	400	327	81,8
5.	Sprzedaz środków trwałych, materiałów, wyposażenia i usług	1 050	1 593	151,7
6.	Czynsze z tyt. wynajmu pomieszczeń oraz zakwaterowania w Domu Asystenta	1 500	1 740	116,0
7.	Oplaty administracyjne	700	1 039	148,4
8.	Odsetki bankowe i różnice kursowe walut	3 850	5 864	152,3
9.	Pozostałe przychody (działalność studencka)	200	430	215,0
Razem:		146 824	152 130	103,6
II DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA				
1.	Działalność statutowa	6 654	6 654	100,0
2.	Badania własne	8 480	8 480	100,0
3.	Projekty badawcze	2 672	3 124	116,9
4.	Umowna działalność badawcza	4 349	7 827	180,0
Razem:		22 155	26 085	117,7
III DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARZA (OKL)				
Ogółem działalność eksploatacyjna (I-III)		900	1 027	114,1
Ogółem przychody budżetu PRz		169 879	179 242	105,5
IV FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ				
1.	Pozostałość środków z 1993 r.	3 174	3 174	100,0
2.	Dotacja budżetowa	23 014	24 302	105,6
3.	Dotacja pozabudżetowa w tym: - stypendia MEN - stypendia obcokrajowców - stypendystów rządu RP	641 51 590	757 88 669	118,1 172,5 113,4
4.	Dochody domów studenckich	6 200	6 505	104,9
5.	Dochody stołówek studenckiej	390	408	104,6
6.	Pozostałe dochody	890	1 225	137,6
Razem:		34 309	36 371	106,0
Ogółem przychody budżetu PRz		204 188	215 613	105,6

* kształcenie cudzoziemców na odpł. dewizowej, studia zaoczne, techniczne, pedagogiczne, OKL, kursy

W 1994 roku Politechnika Rzeszowska dysponowała środkami finansowymi w kwocie 215,6 mld st. zł. W tej kwocie dotacje budżetowe stanowiły 81,5% ogółu wpływów (175,6 mld st. zł), dochody własne 16,6% wpływów (35,7 mld st. zł), w tym: działalność dydaktyczna 18,7 mld st. zł, działalność badawcza 7,8 mld st. zł, fundusz pomocy materialnej 8,1 mld st. zł, działalność gospodarcza OKL 1,0 mld st. zł), a pozostałość środków z roku ubiegłego około 2% wpływów (4,2 mld st. zł). Wykonanie przychodów w poszczególnych rodzajach działalności uczelni zostało przedstawione w tab. 1.

Ogółem wydatki za 1994 r. wyniosły ponad 207 mld st. zł. Największe obciążenie budżetu uczelni stanowią wynagrodzenia wraz z pochodnymi. W analizowanym okresie wypłacono wynagrodzenia ogółem na kwotę 83,4 mld st. zł (w tym wynagrodzenia osobowe na kwotę 69,8 mld st. zł), a narzuty na wynagrodzenia wyniosły 42,8 mld st. zł.

Przydzielony uczelni limit wynagrodzeń osobowych na 1994 r. w kwocie 65 706 mln st. zł został przekroczony o 4 134 mln st. zł. Niedobór limitu został pokryty z rozliczenia części wynagrodzeń pracowników uczelni w działalności statutowej i badaniach własnych, działalności gospodarczej OKL oraz odpłatnej działalności szkoleniowej uczelni.

Rozliczenie kosztów według miejsc ich powstania (w tym również rozliczenie kosztów pośrednich) zostało przedstawione w tab. 2. Koszty pośrednie, podlegające rozliczeniu w formie narzutu na działalność dydaktyczną, badawczą, gospodarczą oraz utrzymanie domów studenckich i stołówek studenckiej w 1994 r. wyniosły 53 563 mln st. zł, a składają się na nie:

- koszty wydziałowe - 27 009 mln st. zł;
- koszty utrzymania Biblioteki - 5 550 mln st. zł;
- koszty ogólne uczelni - 17 523 mln st. zł;
- koszty ogólne OKL - 3 481 mln st. zł.

Koszty te zostały rozliczone proporcjonalnie do kosztów bezpośrednich poszczególnych rodzajów działalności. Działalność finansowa uczelni za 1994 r. zamknęła się nadwyżką w wysokości 5 738 mln st. zł. Mając na uwadze ogromne potrzeby inwestycyjne uczelni, znaczne obciążenie podatkami kwoty przeznaczonej na nagrody (68%) oraz trudną sytuację finansową uczelni, nadwyżkę finansową za 1994 r. przeznaczono na:

- zasilenie własnego funduszu stypendialnego - 600 mln st. zł;
- zasilenie funduszu zasadniczego uczelni - 5 138 mln st. zł.

Koszty kształcenia studentów Politechniki Rzeszowskiej za 1994 r. omówiono w tab. 3.

⇒ Ciąg dalszy na str. 17

Cd. ze str. 16

Tabela 2. Wykonanie kosztów

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty według miejsc powstania				Razem koszty 1994
		bezpółśrednio	wydziałowe	Biblioteki	ogólne	
w mln st. zł						
I DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I OGÓLNOTECHNICZNA						
1.	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa w tym: Katedra Matematyki	25 116 4 095	10 940 160	1 904 310	3 791 618	41 751 5 183
2.	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska w tym: Katedra Fizyki	17 444 3 717	3 643 384	1 323 282	2 632 560	25 042 4 943
3.	Wydział Elektryczny	15 636	5 480	1 186	2 360	24 662
4.	Wydział Chemiczny	11 128	3 815	844	1 680	17 467
5.	Wydział Zarządzania i Marketingu	3 857	419	293	582	5 151
6.	Studium Wych. Fizycznego i Sportu	4 169	-	-	629	4 798
7.	Studium Prakt. Nauki Jęz. Obcych	3 781	-	-	570	4 351
8.	Ośrodek Kształcenia Lotniczego	12 676	-	-	3 168	15 844
9.	Koszty Biblioteki finansowane z dotacji na działalność ogólnotechniczną	-	-	1 310	-	1 310
10.	Pozostałe koszty	5 916	107	-	732	6 755
Razem:		99 723	24 404	6 860	16 144	147 131
II DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA						
1.	Umowna działalność badawcza	5 201	1 104	-	494	6 799
2.	Działalność statutowa	5 231	631	-	316	6 178
3.	Badania własne	7 484	566	-	283	8 333
4.	Projekty badawcze	2 200	304	-	156	2 660
Razem:		20 116	2 605	-	1 249	23 970
III DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARZA (OKL)						
Ogółem działalność eksploatacyjna (I-III)		120 671	27 009	6 860	17 606	172 146
IV FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ						
1.	Świadczenia stypendialne	8 638	-	-	-	8 638
2.	Stypendia Ministra	88	-	-	-	88
3.	Świadek dla obcokr. - stypendia RP	669	-	-	-	669
4.	Utrzymanie domów studenckich	18 530	-	-	2 839	21 369
5.	Utrzymanie stołówek studenckiej	3 709	-	-	559	4 268
6.	Pozostałe koszty	303	-	-	-	303
Razem:		31 937	-	-	3 398	35 335
Ogółem wydatki budżetu PRz		152 608	27 009	6 860	21 004	207 481

Tabela 3. Koszty kształcenia studentów za 1994 rok

Lp.	Jednostka organizacyjna	Koszty bezpośrednio i pośrednio	Rozliczenie kosztów		Razem koszty	Średnia liczba studentów w 1994 r.			Roczny koszt kształcenia 1 studenta (w st. zł)
			Katedra Matematyki i Katedra Fizyki	Jednostki międzywydziałowe		studia dzienne**	studia zaoczne***	razem	
w mln st. zł									
1.	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	36 568*	2 918	2 653	42 139	1 231	130	1 361	30 962 000
2.	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	20 099*	2 136	1 674	23 909	846	143	989	24 175 000
3.	Wydział Elektryczny	24 662	2 752	2 597	30 011	1 171	129	1 300	23 086 000
4.	Wydział Chemiczny	17 467	1 642	1 183	20 292	552	53	605	33 540 000
5.	Wydział Zarządzania i Marketingu	5 151	678	1 042	6 871	365	-	365	18 826 000
6.	Katedra Matematyki i Katedra Fizyki	10 126	-10 126	x	x	x	x	x	x
7.	Jednostki międzywydziałowe (SWFIS, SPNJO)	9 149	x	-9 149	x	x	x	x	x
Razem:		123 222	x	x	123 222	4 165	455	4 620	26 672 000
8.	Szkolenie pilotazowe - OKL	15 844	x	x	15 844	80	x	80	198 050 000
OGÓLEM		139 066	x	x	139 066	4 165	455	4 620	x

* wyłączone Katedrę Matematyki i Katedrę Fizyki

** współczynnik przeliczeniowy 1,0

*** współczynnik przeliczeniowy 0,4

Stan zatrudnienia pracowników i rozwój kadry naukowej

Na dzień 31.12.1994 r. Politechnika Rzeszowska zatrudniała 1166 pracowników, w tym na pełnych etatach 1154 osoby oraz 12 na niepełnych etatach. Na koniec 1994 r. było zatrudnionych o 21 osób mniej niż w 1993 r. Zmiany stanu zatrudnienia w okresie 1993-1994 przedstawiono w tab. 4, 5, 6. Rozwój kadry naukowej PRz obrazuje tab. 7.

W roku sprawozdawczym:

1. tytuł naukowy otrzymał:
 - prof. dr hab. inż. Leszek Trybus, Wydział Elektryczny
2. stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskali:
 - dr hab. inż. Kazimierz Lejda, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa
 - dr hab. inż. Jan Gruszecki, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa
 - dr hab. Adam Drzymala, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
 - dr hab. inż. Janusz Rak, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
 - dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, Wydział Chemiczny

3. na stanowisko profesora nadzwyczajnego mianowano:

- dr. hab. inż. Grzegorz Prokopski, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
- dr. hab. Marię Kwaśnik, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa
- dr. hab. inż. Kazimierza Lejdę, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa
- dr. hab. Marię Kopacz, Wydział Chemiczny
- prof. dr. hab. Antoniego Jarosza, Wydział Zarządzania i Marketingu
- dr. hab. inż. Jana Adamczyka, Wydział Zarządzania i Marketingu
- dr. hab. Mariana Compałę, Wydział Zarządzania i Marketingu

⇒ Ciąg dalszy na str. 18

Bilans 1994 roku

Cd. ze str. 17

Tabela 4. Stan zatrudnienia w latach 1993-1994

Lp.	Grupa pracowników	1993	1994
1	Nauczyciele akademicy	511	500
2	Biblioteka	27	26
3	Naukowo-techniczne	1	2
4	Inżynierjno-techniczne	171	172
5	Administracja	128	129
6	Wydawnictwo + Poligrafia (umysłowi)	10	10
7	Obsługa	206	207
8	Obsługa - płatni godzinowo	60	57
9	Ośrodek Kształcenia Lotniczego	73	63
Zatrudnienie ogółem		1 187	1 166

Tabela 5. Nauczyciele akademicy

Lp.	Stanowisko	Liczba zatrudnionych nauczycieli						Razem
		Wydział BMiL	Wydział Chemiczny	Wydział Elektryczny	Wydział Inżynierji i Techniki	Wydział Zarządzania i Marketingu	Jedn. między-wydziałowe	
1	Profesor zwyczajny	3	4	1	2	-	-	10
2	Profesor nadzwyczajny z tytułem naukowym	-	-	1	2	1	-	4
3	Profesor nadzwyczajny Politechniki Rzeszowskiej	14	9	7	9	6	-	45
4	Docent ze stopniem nauk dr., hab.	1	-	-	-	-	-	1
5	Docent	2	1	-	1	-	-	4
6	Adiunkt, dr hab.	-	2	1	-	-	-	3
7	Adiunkt, dr	53	29	30	34	14	-	160
8	Asystent	59	45	15	55	9	-	183
9	Pozostali	10	18	2	5	5	50	90
Ogółem w 1994 r.		142	108	57	108	35	50	500
Ogółem w 1993 r.		154	112	58	111	25	51	511

Tabela 6. Zatrudnienie pracowników nie będących nauczycielami akademickimi

Lp.	Grupa pracowników	Zatrudnienie według etatów	
		1993	1994
1	Naukowo-techniczne	1	2
2	Inżynierjno-techniczne	170,40	170
3	Biblioteka	27	26
4	Administracja - kierownicy	43	42
5	Administracja - pozostali	83,55	87
6	Wydawnictwo i Poligrafia	10	10
7	Obsługa	264,55	260,65
8	Ośrodek Kształcenia Lotniczego	72,50	62,50
Ogółem		672,00	660,15

Info Kurier Akademicki

Cd. ze str. 13

Ze względu na ograniczone możliwości przygotowywania posiłków w stołówce studenckiej (maksymalnie dla 2550 osób), Samorząd Studencki uchwalił, że rozdział skierowań do stołówki na rok akademicki 1995/1996 będzie następujący:

- Wydział Elektryczny - 670
- Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa - 720

Tabela 7. Uzyskane przez pracowników uczelni stopnie i tytuły naukowe w latach 1993-1994

Wydział	Stopnie naukowe				Tytuł naukowy profesora	
	doktora		doktora habilitowanego		1993	1994
	1993	1994	1993	1994		
BiIŚ	2	1	2	2	-	-
BMiL	6	1	1	2	-	-
Chemiczny	-	-	2	1	-	-
Elektryczny	3	1	1	-	-	1
ZiM	-	1	-	-	-	-
Uczelnia	11	4	6	5	-	1

- dr. hab. Kazimierza Jaremczuka, Wydział Zarządzania i Marketingu
Odszedł z naszej uczelni;
- dr hab. inż. Jan Adamczyk, prof. nadzw. PRZ.

REMONTY

W 1994 roku realizowano prace remontowe o łącznej wartości

13 088 500 000 st. zł;

w tym:

- w domach studenckich i obiektach socjalnych 8 062 500 000 st. zł;
- w obiektach dydaktycznych 5 062 500 000 st. zł.

W ramach wykonywanych prac remontowych na podkreślenie, m.in., zasługuje:

- zakończenie remontu kapitalnego Domu Studenckiego "Arcus" 7 158 000 000 st. zł;
- roboty związane z podniesieniem bezpieczeństwa pożarowego obiektów (wymiana stropów podwieszanych, wykonanie drzwi ewakuacyjnych, oddzielenie piwnic od pozostałych części budynku WBMiL, zmiana sposobu otwierania drzwi) 315 000 000 st. zł;
- przebudowa i modernizacja chodników w obrębie obiektów dydaktycznych przy ul. W. Pola 470 000 000 st. zł;
- modernizacja sanitariatów w budynku A 216 000 000 st. zł;
- modernizacja pomieszczeń Czytelni Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa 77 000 000 st. zł.

Marta Olejnik

(Opracowanie na podstawie sprawozdania z działalności uczelni w 1994 roku.)

- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska - 439
- Wydział Chemiczny - 397
- Wydział Zarządzania i Marketingu - 324

Samorząd Studencki



AKADEMYCKIE RADIO CENTRUM 70.19 FM
Politechnika Rzeszowska

Ramówka tygodniowa ARC

Poniedziałek - Piątek

12⁵⁵ - 16⁰⁰ Muzyczny MÓR
16⁰⁰ - 19⁰⁰ STARTER
19⁰⁰ - 20⁰⁰ GOŚCIE RADIA CENTRUM
20⁰⁰ - 20³⁰ Wieczorna Publicystyka
20³⁰ - 21¹⁵ Sprzężenia Zwrotna
21¹⁵ - 22⁰⁰ 45 OBROTÓW
22⁰⁰ - 23⁰⁰ Programy cykliczne Radia Centrum
23⁰⁰ - 01⁰⁰ Nocna Zmiana

Serwis: 13⁰⁰ 14⁰⁰ 15⁰⁰ 16⁰⁰ 17⁰⁰ 18⁰⁰ 19⁰⁰ 20⁰⁰ 22⁰⁰

Sobota

12⁵⁷ - 16⁰⁰ Muzyczny MÓR
16⁰⁰ - 21⁰⁰ rockowymi tropem
21⁰⁰ - 22⁰⁰ SPORT I MUZYKA
22⁰⁰ - 01⁰⁰ Przywitania z Radem Centrum

Serwis: 13⁰⁰ 15⁰⁰ 16⁰⁰ 18⁰⁰ 20⁰⁰ 22⁰⁰

Niedziela

12⁵⁷ - 16⁰⁰ Muzyczny MÓR
16⁰⁰ - 18⁰⁰ KURIER AKADEMICKI
18⁰⁰ - 20⁰⁰ HITLISTA Radio Centrum. Lista-10 Radia Centrum oraz przegląd list przebiegów
20⁰⁰ - 21⁰⁰ SPORT I MUZYKA
21⁰⁰ - 22⁰⁰ Sprzężenia Zwrotna
22⁰⁰ - 23⁰⁰ Babidoo
23⁰⁰ - 01⁰⁰ Nocna Zmiana

Serwis: 13⁰⁰ 15⁰⁰ 16⁰⁰ 18⁰⁰ 20⁰⁰ 22⁰⁰

RADIO CENTRUM pro jeb iorel

☎ 540 222

35-084 Rzeszów, ul. Akademicka 6, tel. (0 17) 625 406 w. 549, tel/fax 540 181



Świat skryptów i nie tylko

Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej informuje o najnowszych wydawnictwach skryptowych, przeznaczonych dla studentów różnych wydziałów i specjalności. Są to m.in.:

- **Ruben Akopian:** Budowa pojazdów samochodowych. Budowa i projektowanie układów zawieszenia samochodów
 - **Jan Bieniasz, Bogusław Januszewski, Maciej Piekarski:** Rysunek techniczny w budownictwie
 - **Michał Gałda:** Geodezja w budownictwie i inżynierii
 - **Teresa Głębocznicka, Edward Rejman:** Podstawy konstrukcji maszyn. Połączenia spawane
 - **Bogusław Januszewski:** Geometria wykreślna. Teoretyczne podstawy rysunku technicznego
 - **Stanisław Kopacz, Jacek Lubczak:** Chemia ogólna, nieorganiczna i organiczna
 - **Mieczysław Kujda:** Mikroekonomia
 - **Mieczysław Kujda:** Makroekonomia
 - **Jacek Lubczak:** Podstawy chemii organicznej. Wydanie II
 - **Władysław Orłowicz:** Odlewnictwo. Wydanie II
 - **Andrzej Ryłski:** Sensory i przetworniki wielkości nieelektrycznych. Zadania
 - **Włodzimierz Szlezzyngier:** Podstawy reologii polimerów
 - **Marian Wysocki, Bogdan Kwolek:** Obliczenia równoległe i transputery w automatyce
- Oprócz skryptów w Oficynie Wydawniczej drukuje się monografie. Oto kilka nowych edycji:
- **Barbara Dębska:** Metodologia oraz narzędzia programowe do komputerowo wspomaganego identyfikacji strukturalnej związków organicznych

- **Mieczysław Kujda:** Rynek pracy w warunkach istnienia MONOPSONU na przykładzie rejonu mieleckiego
 - **Jerzy Lewicki:** Zlinearyzowany model prądowo-strumieniowy transformatorów zasilających przekształtniki o komutacji naturalnej
 - **Janusz M. Morawski:** Gospodarka informacją w układzie pilot-samolot
 - **Jan Sieniawski:** Kryteria i sposoby oceny materiałów na elementy lotniczych silników turbinowych
- Ostatnio dość popularną formą wydawniczą są materiały pomocnicze. Prezentujemy niektóre tytuły:
- **Stanisław Apanasewicz:** Podstawy elektrodynamiki
 - **Sygnaly i układy. Zbiór zadań.** Praca pod redakcją Ireny Kuzory
 - **Adam Witold Stadler, Andrzej Kusy, Andrzej Kolek:** Elektronika. Zbiór zadań. Cz. I. Przyrządy półprzewodnikowe
 - **Stanisław Wołek:** Podstawy programowania komputerów. Laboratorium. Część I
 - **Stanisław Wołek:** Wstęp do informatyki. Laboratorium.

Wszystkie wydawane książki są sprzedawane w księgarni przy ul. Dąbrowskiego 58a oraz w Oficynie Wydawniczej. Można je także wypożyczyć w Wypożyczalni Biblioteki Głównej lub do przeczytania na miejscu w Czytelni Głównej, Czytelniach Wydziału Chemicznego oraz Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska (bud. H), Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz Wydziału Zarządzania i Marketingu (bud. L).

Warto zainteresować się ofertą Oficyny Wydawniczej. Nauka ze skryptów to sprawdzony i skuteczny sposób na szybkie, gruntowne opanowanie wiadomości. Skrypty to książki potrzebne studentowi.

K.Ł.

