



SPRAWY OSOBOWE

1. Centralna Komisja ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych zatwierdziła stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych z zakresu inżynierii materiałowej - odlewnictwa nadany dr. inż. ANTONIEMU ORŁOWICZOWI (WBMiL) przez Radę Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

2. JM Rektor ogłosił konkurs na stanowisko profesora nadzwyczajnego w:

- Zakładzie Układów Elektronicznych,
- Zakładzie Energoelektroniki i Elektroenergetyki,
- Zakładzie Inżynierii Materiałowej.

3. Dr hab. inż. LESZEK TRYBUS, profesor nadzwyczajny w PRz (WE) został powołany na członka Sekcji Automatyki Komitetu Badań Naukowych.

KONFERENCJE

- W dniach 10-12 września 1992 r. Katedra Obróbki Skrawaniem i Obrabiarek Politechniki Rzeszowskiej zorganizowała XV OGÓLNOPOLSKĄ NAUKOWĄ SZKOLĘ OBRÓBKI ŚCIERNEJ. Zajęcia Szkoły odbyły się w Rzeszowie i w WZW "Jawor" nad Zalewem Solińskim. W Szkole uczestniczyło 70 osób (w tym 28 profesorów) ze wszystkich krajowych ośrodków naukowych i przemysłowych, zajmujących się problematyką rozwoju technologii obróbki ściernej. Wyśłuchano 38 referatów. Otwarcia Szkoły w imieniu władz Uczelni dokonał prorektor Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż. Tadeusz Pomianek. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego i redaktorem wydawnictwa książkowego, zawierającego zbiór prac przygotowanych przez Szkołę, był prof. zw. dr inż. Kazimierz OCZOŚ. Wydawnictwo to zostało dofinansowane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

- W dniach 12-16 września 1992 r. w Zakopanem odbyła się międzynarodowa konferencja "DIELECTRIC AND RELATED PHENOMENA", zorganizowana przez Katedrę Fizyki Politechniki Rzeszowskiej. Wzięło w niej udział 50 uczestników z różnych krajów, w tym z: Polski - 36, Czecho-Słowacji - 3, Francji - 1, Niemiec - 1, Wspólnoty Niepodległych Państw - 2, USA - 1, Wielkiej Brytanii - 5, Szwecji - 1.

Tematyka konferencji obejmowała zagadnienia związane ze zjawiskiem relaksacji dielektrycznej w materiałach nieuporządkowanych z włączeniem procesów dipolowych i transportu ładunków, właściwości materiałów, teoretycznych interpretacji oraz nowoczesnych technik pomiarowych.

W czasie konferencji zaproszeni specjaliści krajowi i zagraniczni wygłosili 11 godzinnych referatów plenarnych. Przedstawiono również 14 referatów półgodzinnych. Pozostałe prace dyskutowane były podczas sesji plakatowej.

Nad poziomem naukowym konferencji czuwał Komitet Naukowy w składzie: profesorowie A.K. Jonscher (Egham) - przewodniczący, R.M. Hill (Londyn), D.C. Kell (Aberystwyth), F. Kremer (Mainz), M. Kryszewski (Łódź), B. Licznerski (Wrocław), G. Niklasson (Goeteborg), A.B. Szymański (Rzeszów), C. Wesołowska (Wrocław), L. Wojtczak (Łódź).

Konferencja "Dielectric and Related Phenomena" jest kontynuacją sympozjum, które odbyło się dwa lata temu w Krynicy. Obydwie konferencje przebiegały w wyjątkowo dobrej atmosferze. W kuluarach przeprowadzono wiele dyskusji, które powinny zaowocować nawiązaniem współpracy z ośrodkami zagranicznymi.

Zainteresowanie przedstawianą problematyką jest duże, dlatego też postanowiono organizować konferencje "Dielectric and Related Phenomena" cyklicznie co dwa lata.

Niewątpliwym sukcesem Komitetu Organizacyjnego w składzie: prof. A. B. Szymański - przewodniczący, dr K. Chłędowska, dr J. Haładaj-Różak, dr M. Leśniak, dr R. Sikora, dr E. Szwajczak jest powierzenie organizacji najbliższej konferencji - w 1994 r. - również Katedrze Fizyki Politechniki Rzeszowskiej.

- W dniach 24-26 września 1992 r. odbyła się w Sieniawie pod Przeworskiem doroczna sesja Komisji Materiałów i Systemów Sprężania Międzynarodowego Stowarzyszenia Betonu Sprężonego (FIP - Fédération Internationale de la Précontrainte).

Organizatorem sesji był JM Rektor - prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś, od dwudziestu lat członek zwyczajny tej Komisji.

FIP jest niezależną, międzynarodową organizacją, powołaną do życia w 1952 r. w celu promowania nowych technologii i materiałów, badań, wymiany informacji i doświadczeń dotyczących sprężonych konstrukcji betonowych. Skupia ona przedstawicieli przedsiębiorstw budowlanych, producentów stali sprężającej, biur projektowych i konsultingowych, laboratoriów badawczych i przemysłowych oraz naukowców różnych dyscyplin naukowych z zakresu inżynierii lądowej, wodnej i materiałowej.

Komisja Materiałów i Systemów Sprężania liczy 35 członków zwyczajnych z 21 krajów całego świata oraz kilkudziesięciu członków grup narodowych i ekspertów.

W sesji sieniawskiej uczestniczyło 21 członków Komisji i liczna grupa obserwatorów z Polski i Ukrainy.

Przedmiotem dyskusji były m.in. zagadnienia: wytyczne i zasady wdrażania nowej metody badań jakości cięgien sprężających w złożonym stanie naprężenia, zastosowanie konstrukcyjne cięgien z włókien o wysokiej wytrzymałości, materiałów i systemów kabli do konstrukcji wantowych i cięgien zewnętrznych, prętów sprężających ze stali wysokiej wytrzymałości, badania przyczepności cięgien do betonu, wymagania jakościowe i kontrola jakości cięgien oraz zakotwień, wyniki badań trwałości cięgien ze stali sprężających pokrytych galwaniczną powłoką cynkową, metody ochrony stali sprężających przed korozją.

Tryb pracy Komisji Międzynarodowej polega na rozdzieleniu zadań obejmujących wymienione tematy pomiędzy członków Komisji, przygotowaniu w trybie korespondencyjnym gotowych projektów norm, wytycznych lub instrukcji i ich dyskusji na plenarnym zebraniu Komisji.

Oprócz programu roboczego zorganizowano program turystyczny dla osób towarzyszących, obejmujący zwiedzanie Przemysłu, Bieszczadów, klasztoru w Leżajsku, zamku w Łańcucie oraz koncert zespołu Politechniki Rzeszowskiej "Połoniny".

SEMINARIA

- Zakład Technologii Maszyn Politechniki Rzeszowskiej zorganizował seminarium naukowe Zespołu Inżynierii Powierzchni Komitetu Budowy Maszyn PAN nt.: "Wybrane zagadnienia inżynierii powierzchni".

Seminarium odbyło się w dniach: 30 września - 2 października 1992 r. w Bystrem pod Baligrodem.

Zakład Technologii Maszyn specjalizuje się w badaniach nowych technologii obróbki powierzchniowej i jej wpływu na właściwości zmęczeniowe i tribologiczne konstytuowanej warstwy wierzchniej. Należy podkreślić, że ZTM był inicjatorem i organizatorem zebrania założycielskiego Zespołu, które odbyło się w dniu 24 września 1991 r. w Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz. W zebraniu tym wzięło udział 48 osób ze wszystkich ośrodków naukowych w kraju, kierownik zaś ZTM - prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski został wybrany na wiceprzewodniczącego Prezydium Zespołu.

Celem seminarium była prezentacja prac naukowych z zakresu inżynierii powierzchni, realizowanych w kraju, wymiana poglądów, doświadczeń i dyskusje na temat perspektywicznych kierunków badań i prac Zespołu oraz prezentacja prac i osiągnięć ośrodka rzeszowskiego.

Referaty i komunikaty seminarium zostały opublikowane jako Zeszyt Naukowy PRz nr 98 pt.: "Konstytuowanie właściwości tribologicznych części maszyn metodami inżynierii powierzchni".

W trakcie obrad seminarium odbyły się również dwie dyskusje: pierwsza na temat aktualnych kierunków działania Zespołu i rozwoju badań z zakresu inżynierii powierzchni, druga - na temat znaczenia techniki i technologii modyfikowania powierzchni części maszyn w celu poprawy jakości i ekonomiczności wyrobów.

Władze Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk wysoko oceniły poziom organizacyjny i merytoryczny przeprowadzonego seminarium i wyraziły podziękowanie pracownikom Zakładu Technologii Maszyn: prof. J. Łunarskiemu, dr. M. Korzyńskiemu, mgr. W. Zieleckiemu, mgr. J. Sępowi i mgr. R. Perłowskiemu.

- W dniu 10 października 1992 r. odbyło się uczelniano-przemysłowe seminarium: "Związki i żywice epoksydowe, poliestry". Zostało

ono zorganizowane wspólnie przez Koła Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego NOT Zakładów Chemicznych "Organika-Sarzyna" w Nowej Sarzynie i Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej.

Seminarium liczyło 24 osoby. Goście z Sarzyny przedstawili 5 referatów dotyczących aktualnych zagadnień związanych z bieżącą produkcją i planów unowocześnienia stosowanej technologii. Wkład Politechniki Rzeszowskiej w organizację seminarium zaznaczył się udziałem 14 pracowników i studentów Wydziału Chemicznego z Zakładów: Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego, Chemii Organicznej oraz Technologii Tworzyw Sztucznych i wygłoszeniem przez nich 3 referatów.

Jednym z głównych celów seminarium było nawiązanie osobistych kontaktów pomiędzy inżynierami zaangażowanymi bezpośrednio w produkcji i pracownikami naukowymi Wydziału Chemicznego. Pozwoliło na lepsze poznanie, z jednej strony - potrzeb i oczekiwań przemysłu wobec uczelni, z drugiej - potencjału badawczego uczelnianej kadry naukowej i jej zdolności rozwiązywania problemów pojawiających się w produkcji przemysłowej.

Organizatorzy wyrażają nadzieję, że seminarium będzie nowym impulsem do ścisłej i długotrwałej współpracy pomiędzy Zakładami Chemicznymi "Organika-Sarzyna" oraz Wydziałem Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej.

SYMULATOR LOTU

W POLITECHNICE RZESZOWSKIEJ

Politechnika Rzeszowska wzbogaciła się o jedyną w Polsce i unikatową w strefie państw Europy Wschodniej aparaturę. Jest nią, zakupiony za kwotę ponad 3 miliardów złotych, ważny we współczesnej edukacji lotniczej, symulator lotu samolotu wielosilnikowego z pełnym zestawem nawigacyjnym oraz ekranową wizualizacją.

Wykonany w Anglii symulator zabudowany został w kabinie samolotu M-20 "Mewa" (Seneca-2), wykonanej przez WSK "PZL-Mielec". Sześć komputerów pozwala instruktorowi na stworzenie rozmaitych ekstremalnych sytuacji, w jakich pilot może się znaleźć. W pamięci komputera zapisane

są trasy przelotu i mapy wszystkich lotnisk europejskich z charakterystycznymi dla nich pasami startowymi i znakami nawigacyjnymi.

Bez użycia paliwa i wychodzenia z pokoju pilot może "wystartować" przy dobrej pogodzie i z zachowaniem wszystkich doznań towarzyszących autentycznej podróży samolotem, "odbyć lot" przez zaśnieżoną Kopenhagę do spowitego mgłą Londynu. System pozwala ponadto na powtórzenie symulowanej wcześniej sytuacji i korektę błędów. Możliwe jest także prowadzenie badań psychotechnicznych reakcji pilota na symulowane sytuacje wyjątkowe.

Symulator umożliwi rozszerzenie szkolenia lotniczego tematyką do tej pory w Polsce nie nauczaną, a w najbliższej przyszłości - niewątpliwie wymaganą. Europejska Komisja Lotnictwa Cywilnego (ECAC), działająca przy EWG, wprowadza bowiem nowe wymagania i normy szkolenia licencjonowanych pilotów zawodowych. Nowelizacja programów szkolenia studentów Politechniki Rzeszowskiej łącznie z zastosowaniem symulatora pozwoli na dorównanie standardom światowym i sprostowanie wymaganiom ECAC, które w pełni obowiązywać będą już od 1996 r. W razie ich niespełnienia wydane w Polsce licencje lotnicze nie będą uznawane w Europie.

Dodać należy, że Polska stara się o członkostwo w tej organizacji, a Główny Inspektor Lotnictwa Cywilnego opracowuje, na podstawie norm ECAC, nowe przepisy wydawania licencji lotniczych. W renomowanych szkołach zachodnich nie ma nauki pilotażu bez symulatora.

Dotychczas absolwenci PRz, doskonale wyszkoleni w naturalnych warunkach, właśnie pod tym względem przegrywali rywalizację z zachodnimi lotnikami. Nie bez znaczenia jest także perspektywa znacznej redukcji, dzięki symulatorowi lotu, kosztów kształcenia na pilotażu.

Modernizacja szkolenia lotniczego odbywa się we współpracy z zagranicznymi szkołami lotniczymi. Dzięki wydatnej pomocy szkoły lotniczej w Bazylei, dwóch instruktorów z Ośrodka Kształcenia Lotniczego PRz odbyło pięciodniowe szkolenie IFR według wymagań stosowanych w Europie Zachodniej. Deklarację przeszkolenia czterech instruktorów w przyszłym roku złożyła też duńska szkoła lotnicza - College of Aeronautical Education.

W ubiegłym roku Linie "SWISSAIR" przekazały nieodpłatnie kompletny zestaw pomocy szkoleniowych i podręczników

używanych aktualnie w szkole "SWISSAIR-u", od licencji prywatnej do liniowej. Ofertę współpracy z PRz w tym zakresie przedstawiła również holenderska szkoła NLS w Maastricht, proponując zestawy podręczników, pomocy szkoleniowych oraz praktyki instruktorskie.

Nawiązanie tak efektywnych kontaktów z zagranicznymi ośrodkami nie byłoby możliwe bez osobistego zaangażowania się w tym kierunku kapitana pilota - Romana ZABIEŁŁY - szwajcarskiego instruktora o międzynarodowym autorytecie w dziedzinie lotnictwa cywilnego. Za jego też pośrednictwem Politechnika Rzeszowska nawiązała kontakty ze Stowarzyszeniem Lotników Polskich w Wielkiej Brytanii, które na zakup symulatora przekazało kwotę 34000 USD. Indywidualnym darczyńcą okazał się prezes Koła SLP w Blackpoolu - p. Tadeusz ROMAN, przekazując na ten cel 2000 USD.

Finansowej pomocy na zakup symulatora udzieliły ponadto: Ministerstwo Edukacji Narodowej, Komitet Badań Naukowych, Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej.

W dniu 17 listopada br., w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej w Jasionce, odbyło się uroczyste otwarcie szkolenia lotniczego na zakupionym symulatorze. W uroczystości tej, między innymi, wziął udział Sekretarz Honorowy Stowarzyszenia Lotników Polskich w Wielkiej Brytanii - mjr pil. Andrzej JEZIORSKI.

INFORMACJE

SEKCJI WSPÓLPRACY Z ZAGRANICĄ

Zawiadamiamy, że z dniem 31 grudnia 1992 r. tracą ważność wszystkie paszporty służbowe. Po tym terminie wszelkie wyjazdy za granicę (także służbowe) odbywać się będą na podstawie paszportów tzw. "turystycznych".

Paszporty załatwia się osobiście w urzędzie właściwym ze względu na miejsce stałego zamieszkania. Dla mieszkańców województwa rzeszowskiego jest to Urząd Wojewódzki w Rzeszowie - ul. Grunwaldzka 15, parter, pokój nr 26, tel. centrali: 375-11. Czas oczekiwania na wydanie paszportu na ogół nie przekracza 14 dni.

Pracownikom Politechniki Rzeszowskiej, którzy mają zamiar w nadchodzącym roku wyjeżdżać służbowo za granicę, a nie

posiadają jeszcze paszportów, przypominamy o konieczności załatwienia formalności z tym związanych.

Uprzejmie powiadamy, że wszystkie bieżące informacje Sekcji Współpracy z Zagranicą, m. in. dotyczące aktualnych ofert stypendialnych, są wywieszane w gablocie: "Współpraca z zagranicą", obok Rektoratu.

WYSTAWA

ZAGRANICZNEJ KSIĄŻKI NAUKOWEJ

W dniach: 22 i 23 października br. odbyła się w Czytelni Czasopism WYSTAWA ZAGRANICZNEJ KSIĄŻKI NAUKOWEJ, zorganizowana przez wrocławską firmę wydawnictw importowanych "KUBICZ" i Bibliotekę Główną PRz. Pracownicy i studenci rzeszowskich uczelni mieli możliwość zapoznać się z 300 książkami renomowanych firm wydawniczych Europy i USA (m. in.: "Academic Press", "Elsevier Science Publishers", "John Wiley and Sons", "Springer Verlag").

Wystawa połączona była ze sprzedażą. Biblioteka Główna zakupiła na wniosek pracowników naukowych 21 pozycji.

SPORT AKADEMICKI

W dniu 11 listopada 1992 r. z okazji 40-lecia Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechnika Rzeszowska zorganizowała turniej piłki nożnej i koszykówki dla nauczycieli SWFiS uczelni rzeszowskich. Impreza była bardzo udana.

W rozgrywkach piłki nożnej zwyciężyła Politechnika przed WSP i Akademią Rolniczą.

W piłce koszykowej zwyciężyła Filia UMCS przed WSP, Politechniką i Filią Akademii Rolniczej w Krakowie.

Imprezę sponsorowało wydawnictwo "A-Z" i ono ufundowało również symboliczne nagrody dla wszystkich uczestników.

Zespół Redakcyjny