

Gazeta Politechniki

(161)

5

maj 2007

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Godność Dr. H.C.
dla Profesora Eugeniusza Świtońskiego - s. 3

KRASP - s. 7

Powstaje Narodowe Centrum Badań i Rozwoju - s. 9

Z wizytą w Arabskiej Republice Syryjskiej - s. 12

Stowarzyszenie Producentów
Komponentów Odlewniczych KOM-CAST - s. 18

Podkarpackie centrum nawigacji - s. 22

Wernisaż niezwykłych prac - s. 24



55 LAT

Wyższego Szkolnictwa
Technicznego w Rzeszowie
1951-2006



Kolejny Doktor Honoris Causa

Doktor Honoris Causa



Rozpoczęcie uroczystości przez JM Rektora prof. A. Sobkowiaka.



Gratulacje od JM Rektora Politechniki Śląskiej prof. W. Zielińskiego.



Wykład Dr. H.C. prof. E. Świńskiego.



Wywiad dla Radia VIA.



W długiej kolejce z gratulacjami.



Pamiątkowe zdjęcie z Senatem PRz.



Doktor Honorowy w otoczeniu Rodziny.

Godność Doktora Honoris Causa dla Profesora Eugeniusza Świtońskiego

W dniu 12 kwietnia 2007 r. wypromowany został kolejny doktor honoris causa Politechniki Rzeszowskiej, w osobie profesora Eugeniusza Świtońskiego z Katedry Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej. Dokonania honorowego doktora PRz szeroko scharakteryzował w laudacji promotor przewodu - prof. Tadeusz Markowski. Recenzentami wniosku byli: prof. Tomasz Kapitaniak z Politechniki Łódzkiej, prof. Krzysztof Marchelek z Politechniki Szczecińskiej oraz prof. Janusz Kowal z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie - obecni na uroczystym posiedzeniu Senatu PRz.

Wysoki Senacie, Szanowni Państwo! Pan Profesor Świtoński od dawna obecny jest w życiu naszej uczelni. Jednak w dniu dzisiejszym formalnie i bardzo uroczysto wpisujemy Go w dzieje tejże uczelni. Przystąpmy zatem do uroczystej promocji Pana Profesora Eugeniusza Świtońskiego na doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej - powiedział JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak, oddając głos prorektorowi ds. nauki prof. PRz Jackowi Klusce.

Z inicjatywą nadania Profesorowi Eugeniuszowi Świtońskiemu tytułu i godności doktora honoris causa PRz wystąpił Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, a dziekan Wydziału przedstawił tę sprawę na posiedzeniu Senatu naszej uczelni w dniu 25 maja 2006 r. Jednocześnie Senat Politechniki Rzeszowskiej zwrócił się do Senatów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Łódzkiej i Politechniki Szczecińskiej z prośbą o wyrażenie opinii w tej sprawie. W związku z postępowaniem o nadanie Profesorowi Świtońskiemu tytułu i godności doktora honoris causa, opinie opracowali: dla

Senatu AGH prof. dr hab. inż. Janusz Kowal, profesor zwyczajny AGH, kierownik Katedry Automatyzacji Procesów, dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki; dla Senatu Politechniki Łódzkiej prof. dr hab. inż. Tomasz Kapitaniak, profesor zwyczajny PŁ, kierownik Katedry Dynamiki Maszyn na Wydziale Mechanicznym; dla Senatu Politechniki Szczecińskiej prof. zw. dr hab. inż. dr h.c. Krzysztof Marchelek, profesor zwyczajny PSz w Instytucie Technologii Mechanicznej na Wydziale Mechanicznym. Wysokie Senaty pozytywnie ustosunkowały się do naszej inicjatywy, podkreślając bogaty dorobek naukowy Profesora Eugeniusza Świtońskiego, efekty kształcenia kadr naukowych, a także Jego osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne oraz poparły inicjatywę nadania Mu tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej. Zaszczytne obowiązki promotora Senat naszej uczelni powierzył panu prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Markowskiemu - poinformował prorektor Jacek Kluska.

W następstwie podjętego postępowania, Senat PRz w dniu 18 stycznia 2007 r. ustanowił stosowną uchwałę.

Tę niecodzienną uroczystość obecnością zaszczytili m.in.: prof. Józef Gawlik - JM Rektor Politechniki Krakowskiej, prof. Włodzimierz Kiernożycki - JM Rektor Politechniki Szczecińskiej, prof. Józef Kubik - JM Rektor Uniwersytetu im. Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, prof. Włodzimierz Kurnik - JM Rektor Politechniki Warszawskiej, prof. Mirosław Luft - JM Rektor Politechniki Radomskiej, prof. Wiesław Trąmpczyński - JM Rektor Politechniki Świętokrzyskiej, prof. Marek Trombski - JM Rektor Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, prof. Wojciech Zieliński - JM Rektor Politechniki Ślą-

kiej, prof. Ryszard Parkitny - prorektor Politechniki Częstochowskiej, prof. Jerzy Kitowski - prorektor Uniwersytetu Rzeszowskiego. Plejadę gwiazd nauki i szkolnictwa wyższego powiększyło grono dziekanów wydziałów mechanicznych uczelni technicznych: prof. Stanisław Adamczak z Politechniki Świętokrzyskiej, prof. Jerzy Bajkowski z Politechniki Warszawskiej, prof. Henryk Holka z Uniwersytetu Techniczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, prof. Petr Horyl z Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie, prof. Henryk Komsta z Politechniki Lubelskiej, prof. Janusz Kowal z Akademii Górniczo-Hutniczej, prof. Aleksander Olejnik z Wojskowej Akademii Technicznej, prof. Eugeniusz Rusiński z Politechniki Wrocławskiej, prof. Andrzej Seweryn z Politechniki Białostockiej, prof. Jerzy Świder z Politechniki Śląskiej wraz z Radą Wydziału Mechanicznego Technologicznego tej uczelni, prof. Mieczysław Wysiecki z Politechniki Szczecińskiej, prof. Jan Żurek z Politechniki Poznańskiej, prof. Andrzej Brykalski - dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Szczecińskiej, a także doktorzy h.c. Politechniki Rzeszowskiej - prof. Kazimierz Oczó i prof. Józef Giergiel, rektorzy poprzednich kadencji, przedstawiciel Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Jan Sieniawski - profesor zwyczajny w naszej uczelni.

W uroczystości nie zabrakło Rodziny Pana Profesora, władz wojewódzkich i miejskich reprezentowanych przez wicemarszałka województwa podkarpackiego prof. PRz Jana Burka, przewodniczącego Rady Miejskiej w Gliwicach prof. Jana Kaźmierczaka, wiceprezydenta Gliwic Piotra Wiczorka, wiceprezydenta Rzeszowa Henryka Wolickiego, wiceprezesa NIK Józefa Górnego, delegatów bisku-

pa rzeszowskiego w osobach ks. dr. Krzysztofa Tyburowskiego i ks. dr. Andrzeja Sołtysa, przedstawicieli służb mundurowych w Rzeszowie. Grono znamienitych gości poszerzyli prof. Józef Szala - przewodniczący Komitetu Budowy Maszyn PAN i członek CK, prof. Andrzej Styczek - przewodniczący Komitetu Mechaniki PAN, prof. Andrzej Tylikowski - sekretarz Sekcji Technicznej Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych oraz prof. Wacław Kolek - członek CK, prof. Leszek Dobrzański - członek Rady Głównej MNiSW oraz członkowie

Rady Nauki MNiSW z prof. Tadeuszem Bołdem, prof. Czesławem Cemplem, prof. Markiem Hetmańczykiem, prof. Zbigniewem Florjańczykiem, prof. Krzysztofem Marchelkiem i prof. Wojciechem Przetakiewiczem - zastępcą przewodniczącego Komisji Badań na rzecz Gospodarki tejże Rady i członkiem CK, prof. Andrzejem Świerniakiem oraz prof. Władysławem Torbiczem. Ze strony Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego udział wzięli: zastępca dyrektora Departamentu Ekonomicznego Mieczysław Zając, zastępca dyrektora Departamen-

tu Bazy Badawczej Krzysztof Szubski, zastępca dyrektora Departamentu Badań na rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Leszek Staniszewski oraz naczelnik Sekretariatu Rady Nauki Tomasz Koprowski.

Na zakończenie, wszyscy uczestnicy tej doniosłej uroczystości akademickiej mieli przyjemność wysłuchać interesującego wykładu Pana Profesora Eugeniusza Świtońskiego pt. "Modelowanie i optymalizacja mechatronicznych układów napędowych".

Marta Olejnik

Laudacja prof. Tadeusza Markowskiego promotora doktoratu honoris causa prof. Eugeniusza Świtońskiego

Magnificencjo Rektorze,
Wysoki Senacie,
Dostojny Profesorze,
Szanowne Panie,
Szanowni Panowie!

Przypadł mi w udziale wielki zaszczyt być promotorem w procedurze nadawania tytułu i godności doktora honoris causa Eugeniuszowi Świtońskiemu, profesorowi zwyczajnemu Politechniki Śląskiej. Ze względu na ogrom dokonań Profesora, zarówno w obszarze badań, organizacji nauki, jak i kształcenia młodej kadry naukowej, przedstawienie Jego sylwetki i działalności jest zadaniem niełatwym.

Profesor zwyczajny, doktor habilitowany inżynier Eugeniusz Świtoński przychodzi na świat 7 sierpnia 1940 roku w Drohiczyźnie. Po zakończeniu wojny zamieszkuje w Bydgoszczy, gdzie w 1958 roku zdaje maturę. Studia wyższe odbywa na Politechnice Poznańskiej, kończy je w 1963 roku i rozpoczyna pracę w Politechnice Śląskiej, z którą związany jest zawodowo do dnia dzisiejszego.

Karierę zawodową rozpoczyna od stanowiska asystenta stażysty, ale już po upływie roku (1964) zostaje przeszeregowany na stanowisko asystenta.

Mija rok (1965) i jest już starszym asystentem. Opiekuje się nim - naukowo - prof. Stanisław Podaszewski. Efektem jest rozprawa doktorska przedłożona Radzie Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej w 1970 roku, obroniona z wyróżnieniem. Profesor Świtoński jest już adiunktem. W 1974 roku zostaje powołany na stanowisko docenta kontraktowego. Pracuje nadal bardzo intensywnie, w 1980 roku uzyskuje stopień doktora habilitowanego. Zostaje powołany na stanowisko docenta etatowego. Należy podkreślić, że rozprawę habilitacyjną także wyróżniono, a wyróżnienie doktoratu i habilitacji zostało nagrodzone przez Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki nagrodą III stopnia. Dopiero w 1991 roku zostaje mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Katedrze Mechaniki Technicznej Politechniki Śląskiej. Tytuł profesora uzyskuje w 1995 roku, a po dwóch latach zostaje mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego.

Habilitacja sprawia, że działalność naukowa Profesora łączy się z działalnością organizacyjną. W 1981 roku (a więc rok po kolokwium) zaczyna pełnić funkcję zastępcy dyrektora In-

stytutu Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, którą sprawuje przez 10 lat. Równolegle kieruje Zakładem Mechaniki Ogólnej, będącym częścią Katedry Mechaniki Technicznej. W latach 1987-1990 jest prodziekanem. Kiedy z dniem 1 stycznia 1997 roku Katedra Mechaniki Technicznej dzieli się na Katedrę Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych w Mechanice oraz Katedrę Mechaniki Stosowanej, zostaje kierownikiem tej drugiej. Funkcję tę pełni do chwili obecnej.

W okresie pracy zawodowej Profesor odbywa dwa staże naukowe. Jeden w Wyższej Szkole Technicznej w Pilźnie (Czechy), a drugi pod kierunkiem prof. Jana Szmeltera w Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie. W maju 1988 roku zostaje zaproszony na okres trzech tygodni do Wileńskiego Instytutu Inżynieryjno-Budowlanego, w celu wygłoszenia cyklu wykładów z zakresu teorii prętów cienkościenych.

Pracę naukową prof. Świtoński rozpoczął od studiów nad zagadnieniami teorii powłok i analizy drgań. Przedmiotem jednej z pierwszych prac naukowych były badania teoretyczno-doświadczalne dotyczące stateczności powłok o kształcie hiperboloidy

obrotowej poddanej ciągłemu obciążeniu zewnętrznemu, przy jednoczesnym uwzględnieniu ciężaru własnego powłoki. Prace zostały wyróżnione nagrodą w III Ogólnopolskim Konkursie PTMTiS w 1966 roku. Następnie Profesor podjął badania doświadczalne z zakresu dynamiki węglowych wieńców wyciągowych oraz badania teoretyczne dotyczące stateczności i dynamiki prętów cienkościennych o przekroju otwartym i zmiennym wzdłuż osi pręta. Teoria prętów cienkościennych już od wielu lat stanowiła zasadniczy temat jego dociekań naukowych. Pośrednim efektem tych badań była przedstawiona rozprawa doktorska, która dotyczyła głównie zagadnień stateczności prętów cienkościennych o zmiennym przekroju. Przedstawione w niej rozwiązania otrzymano przy zastosowaniu rachunku operatorowego i metody macierzy przeniesienia. Wyznaczoną w pracy doktorskiej macierz pręśła uzyskano, stosując transformację Laplace'a, natomiast macierz przekroju określono na podstawie uogólnionych warunków nierozdzielności przemieszczeń.

W 1972 roku Profesor wziął udział w Ogólnopolskim Konkursie na prace teoretyczne z mechaniki, gdzie za pracę pod tytułem "Zastosowanie metody macierzy przeniesienia do analizy dynamicznej prętów cienkościennych" otrzymał Nagrodę Specjalną JM Rektora Politechniki Śląskiej. Podjęte badania zagadnień teorii powłok i prętów cienkościennych były inspirowane bezpośrednimi potrzebami przemysłu hutniczego i obronnego. Dynamiczne obliczenia stereomechaniczne kadłubów pojazdów specjalnych to od wielu lat przedmiot badań naukowych prowadzonych w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. Prace te, którymi Profesor kieruje osobiście, prowadzono w ramach problemu węzłowego 1204, na zamówienie Kombinatu BUMAR Łabędy. Część tych badań była treścią rozprawy habilitacyjnej Profesora, noszącej tytuł "Problemy dynamiki prętów cienkościennych". Przedstawione tam rozwiązanie zagadnień dy-

namicznych otrzymano, stosując również metodę macierzy przeniesienia i rozwijając funkcje własne w szeregi potęgowe. Wyniki badań stanowiły podstawę doboru cech dynamicznych w procesie projektowo-konstrukcyjnym kadłubów pojazdów specjalnych - wybrane z nich były publikowane



Prof. T. Markowski - promotor doktoratu.

Fot. M. Misiakiewicz

w czasopiśmie naukowych oraz prezentowane na konferencjach naukowych w kraju i za granicą.

Zainteresowania Profesora są wielostronne. Należą do nich również prace konstrukcyjne. Prowadzone przez szereg lat badania na potrzeby hutnictwa, dotyczące głównie doboru cech geometrycznych walców oporowych walcarki kwarto, zostały wykorzystane w praktyce. Na ich podstawie opracowano projekty technologiczne i wykonawcze, wykonano serię informacyjną walców. Fakt ten umożliwił podjęcie produkcji antyimportowej. Opracowanie wyróżniono zespołową nagrodą Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki za osiągnięcia w dziedzinie badań naukowych.

Pobyt na stażu naukowym w Wojskowej Akademii Technicznej pod kierunkiem prof. Szmeltera zdecydował

o podjęciu przez prof. Świtońskiego badań dotyczących stosowania i rozwoju metod numerycznych w analizie stereomechanicznej konstrukcji maszynowych. Zdobyte doświadczenia pozwoliły na wprowadzenie MES do dyskretyzacji ośrodka oraz opracowanie metody całkowania krokowego (metoda kollokacji) przy rozpatrywaniu zagadnień dynamicznych. Metodę tę zastosował między innymi do analizy stereomechanicznej korpusu praski PH-100, analizy stanu naprężenia elementów wielkiego pieca, walców składanych w Hucie Katowice oraz do analizy dynamicznej korpusów obrabiarek.

Z początkiem lat osiemdziesiątych Profesor podejmuje prace na rzecz przemysłu, dotyczące zagadnień dynamicznych maszyn górniczych, a w szczególności kombajnów węglowych, które ze względu na wyjątkowo niekorzystne warunki eksploatacji i przybliżony proces projektowo-konstrukcyjny cechują się stosunkowo małą trwałością i niezawodnością. Tematyka ta jest przedmiotem opracowania zamieszczonego w materiale towarzyszącym dzisiejszej uroczystości oraz będzie treścią wykładu Profesora.

Niejako przy okazji prowadzonych badań dotyczących dynamiki układów napędowych Profesor wypromował 7 doktorów. Trzy następne rozprawy są już w znacznym stopniu zaawansowane.

Ścisła współpraca Profesora z Fabryką Maszyn Górniczych FAMUR w Katowicach doprowadziła do wykonania prototypu kombajnu do eksploatacji pokładów cienkich. Materiał źródłowy nie podaje definicji pokładu cienkiego, natomiast jest sprawą bezdyskusyjną, że prof. Świtoński jest również wybitnym specjalistą od urobku węgla - ogólniej - kopaliny. To nie jest koniec Jego zainteresowań. Z początkiem lat dziewięćdziesiątych podjął badania z zakresu biomechaniki i sprzętu medycznego. Ich wynikiem jest szereg publikacji i opracowań konstrukcyjnych oraz patent dotyczący stołu do pionizacji i podnoszenia chorych.

Jest autorem bądź współautorem 4 patentów. Profesor Świtoński od dawna współpracuje z wieloma ośrodkami naukowymi, między innymi: w Aachen, Brnie, Ostrawie, Pilźnie, Moskwie, Kijowie i Wilnie. Jest znany i szanowany w polskich oraz międzynarodowych gremiach mechaników. Jest powoływany do wielu komitetów, pełni wiele odpowiedzialnych funkcji. Obecnie jest:

- członkiem Komitetu Mechaniki (od 1998 roku),
- wiceprzewodniczącym Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki PAN,
- członkiem Zespołu Stateczności Konstrukcji Komitetu Mechaniki PAN,
- członkiem Komisji Górniczej PAN,
- członkiem Zespołu Maszyn Górniczych Komitetu Górnictwa PAN,
- członkiem Komitetu Badań Naukowych piątej kadencji, a od 2005 roku członkiem Rady Nauki i Komisji Badań na rzecz Rozwoju Gospodarki w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego,

- członkiem Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów Naukowych,
- członkiem Zespołu Badań na rzecz Obronności i Bezpieczeństwa oraz Komisji Badań na rzecz Rozwoju Gospodarki, powołanym przez Ministra Szkolnictwa Wyższego i Techniki,
- członkiem wielu komitetów redakcyjnych czasopism naukowych w kraju i za granicą, takich jak:
 - Journal of Lithuanian Academy of Sciences Transport, Przegląd Mechaniczny, Quartely AGH, Mechanics,
 - International Journal Engineering Mechanics,
 - Dwumiesięcznik Naukowo-Techniczny Nauka, Inowacje, Technika.

Pełnił również obowiązki:

- przewodniczącego Gliwickiego Oddziału PTMTiS w latach 1988-1998,
- przewodniczącego Zarządu Głównego PTMTiS w latach 1998-2002.

Profesor Świtoński jest również cennym przez studentów i współpracowników nauczycielem akademickim. Tematyka Jego zajęć dydaktycznych pokrywa się z obszarami tematycznymi prac naukowo-badawczych. Jest autorem wielu opracowań i pomo-

cy dydaktycznych (skrypty, pomoce do ćwiczeń), promotorem ponad 60 prac dyplomowych. W latach 1985-1986 był dydaktycznie związany z Politechniką Rzeszowską.

Jego bliska współpraca ze studentami, sposób prowadzenia zajęć, życzliwość spowodowały, że został wyróżniony "Złotą kredą" za wybitne osiągnięcia w pracy z młodzieżą akademicką.

Profesor jest autorem 11 podręczników akademickich i monografii. Kierował lub był głównym wykonawcą ponad 30 wdrożonych prac naukowo-badawczych. Dokumentacja Jego dorobku zawiera ponad 170 pozycji opublikowanych prac twórczych. Dorobek prof. Świtońskiego jest imponujący.

Za wspomniane osiągnięcia był wielokrotnie odznaczany, a mianowicie:

- Brązowym, Srebrnym i Złotym Krzyżem Zasługi,
- Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski,
- Medalem Komisji Edukacji Narodowej,
- Medalem Honorowym Giorgio Agrioli TU VSB Ostrava.

Szanowni Państwo, pozycja naukowa i autorytet Profesora Eugeniusza Świtońskiego są efektem Jego talentu i nieprzeciętnych zdolności. Swoją pozycję w nauce polskiej i światowej budował przez całe dotychczasowe życie zawodowe.

Jego Magnificencjo, Wysoki Senacie, Szanowni Państwo, przedstawione przeze mnie informacje dotyczące całokształtu działalności zawodowej Profesora Eugeniusza Świtońskiego w pełni uzasadniają decyzję Senatu Politechniki Rzeszowskiej o nadaniu Panu Profesorowi najwyższej godności Akademickiej - DOKTORATU HONORIS CAUSA.

Wielce Szanowny Panie Profesorze, prosimy przyjąć ten tytuł jako wyraz wdzięczności za wszystko, co uczynił Pan nie tylko dla naszej uczelni, ale dla polskiej i światowej nauki.



"Gaude Mater" w wykonaniu SZPiT "Poloniny".

Fot. M. Misiakiewicz

- członkiem Zespołu Badań na rzecz Obronności i Bezpieczeństwa w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego,

kim. Tematyka Jego zajęć dydaktycznych pokrywa się z obszarami tematycznymi prac naukowo-badawczych. Jest autorem wielu opracowań i pomo-

KRASP

DOKUMENT nr 38/IV
KONFERENCJA REKTORÓW AKADEMICKICH SZKÓŁ POLSKICH

**Uchwała Prezydium KRASP
z dnia 23 marca 2007 r.
w sprawie wpływu na środowisko akademickie
obniżającej się jakości aktów prawnych,
a także kwestionowania zasad państwa prawnego**

Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP) z zaniepokojeniem obserwuje prowadzone w ostatnim okresie działania w obszarze tworzenia aktów prawnych mających istotny wpływ na funkcjonowanie uczelni. Środowisko akademickie, przywiązane do przestrzegania prawa, napotyka coraz większe trudności w jego interpretacji i stosowaniu.

Pośpieszne tworzenie prawa, wynikające - w odczuciu społeczności akademickiej - z doraźnych potrzeb politycznych oraz będąca tego konsekwencją niska jakość rozwiązań legislacyjnych idą w parze z kwestionowaniem tradycyjnych wartości, na których oparte jest państwo prawa. Wynika stąd - jak to wskazano w uchwale Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dn. 21 marca 2007 r. w sprawie zagrożeń dla demokratycznego państwa prawa - podważanie autorytetu niezawisłych sądów, kwestionowanie niezależności Trybunału Konstytucyjnego, czy też nierespektowanie zasady domniemania niewinności.

Takie działania pozostają w wyraźnej sprzeczności z kształtowanymi od wieków fundamentami kultury europejskiej, na gruncie której rozwinęły się uniwersytety, a także rodzą negatywne i trudne do odwrócenia skutki dla wychowania młodego pokolenia. Nie możemy pozostawać obojętni wobec tego zagrożenia.



prof. dr hab. Tadeusz Luty
przewodniczący KRASP

LUSTRACJA - temat na czasie

Na uczelniach ruszyła lustracja, o czym donoszą wszystkie media i gazety. Od 15 marca 2007 r. obowiązuje bowiem ustawa o ujawnieniu informacji o dokumentach organów bezpieczeństwa państwa z lat 1944-1990 oraz treści tych dokumentów (Dz.U. z 2006 r. Nr 218, poz. 1592 ze zmianami, Dz.U. z 2007 r. Nr 25, poz. 162). Przepisy dotyczą osób urodzonych przed 1 sierpnia 1972 r.

Na podstawie powołanej ustawy, w Politechnice Rzeszowskiej została uruchomiona lustracja na mocy pisma JM Rektora z 16 marca 2007 r. skierowanego do osób pełniących w rozumieniu ustawy funkcje publiczne. Zgodnie z ustawą lustracją objęci są: rektor, prorektorzy, profesorowie, docenci, adiunkci, starsi wykładowcy, dziekani i prodziekani, kanclerz, kwestor, radca prawny, audytor wewnętrzny, redaktor naczelny GP.

Osoby, które zajmują wymienione stanowiska, zobowiązane zostały ww. pismem do odebrania z działu Spraw Osobowych do 29 marca 2007 r. stosownych oświadczeń i złożenia ich w nieprzekraczalnym terminie jednego miesiąca od daty odbioru. Odmowa złożenia oświadczenia lustracyjnego

w tym terminie skutkuje - z mocy prawa - pozbawieniem pełnionej funkcji i zajmowanego stanowiska. Ujawnia się tylko współpracę świadomą i tajną. Jeżeli informacje były przekazywane organom bezpieczeństwa z zamiarem "naruszenia wolności i praw człowieka", lustracją objęte jest również świadome działanie, którego obowiązek wiązał się z pełnioną funkcją, nawet gdy wynikał on z ustawy.

Ustawa narzuca terminy, których przestrzeganie jest obligatoryjne:

- ◆ **15 kwietnia 2007 r.** - upłynął termin, do którego pracodawca musiał wezwać osoby lustrowane do złożenia oświadczenia,
- ◆ **15 maja 2007 r.** - upływa ostateczny termin składania oświadczeń (jeżeli wezwanie nastąpiło przed 15 kwietnia, to lustrowanego obowiązuje miesięczny termin złożenia oświadczenia od dnia otrzymania do wypełnienia),
- ◆ **15 czerwca 2007 r.** - prezes IPN tworzy rejestr oświadczeń,
- ◆ **15 września 2007 r.** - IPN rozpoczyna publikację katalogów osób współpracujących.

Ogólnie, lustracja budzi wiele emocji, także w środowiskach academic-



kich podzielonych dość mocno w tej kwestii. Ogólnopolskie sondaże wykazują, że prawie połowa tego środowiska jest przeciwna lustracji, uważa ją za spóźnioną. Mimo to w naszej uczelni przebiega spokojnie, bez niepotrzebnych emocji.

Oświadczenia (wg ww. pisma) przekazane zostaną do Biura Lustracyjnego Instytutu Pamięci Narodowej w celu objęcia ich postępowaniem lustracyjnym. Niniejsza informacja publikowana jest po terminie złożenia oświadczeń, niemniej jednak pomocnym w zrozumieniu i wyjaśnieniu zagadnienia okazać się może zamieszczony w marcowym wydaniu Biuletynu IPN "Słowniczek podstawowych pojęć" autorstwa dr. Wojciecha Sawickiego.

Marta Olejnik

Z OBRAD SENATU

22 marca br. odbyło się kolejne posiedzenie Senatu PRz, którego obrady utworzył JM Rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, wręczając nominacje na stanowisko profesora nadzwyczajnego:

- dr. hab. Czesławowi Jasiukiewiczowi, prof. PRz (WMiFS) na czas nieokreślony,
- dr. hab. inż. Stanisławowi Antasowi (WBMiL) na okres 5 lat,
- dr. hab. inż. Dariuszowi Pogockiemu (WCh) na okres 5 lat.

Następnie Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosków o mianowanie:

- dr. hab. Marka Pydy na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat,
- dr. hab. Jarosława Górnickiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony,
- dr. hab. inż. Wojciecha Piątkowskiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat.

W dalszej kolejności Senat wysłuchał:

- sprawozdania prorektora ds. współpracy międzynarodowej i regionalnej dr. hab. inż. Aleksandra Kozłowskiego, prof. PRz, z wyjazdów pracowników uczelni na konferencje zagraniczne w 2006 r.,
- informacji prorektora ds. nauki dr. hab. inż. Jacka Kluski, prof. PRz, dotyczących finansowania badań naukowych w Politechnice Rzeszowskiej w latach 2006-2007,
- raportu kanclerza uczelni mgr. inż. Wacława Gawła z realizacji zadań inwestycyjnych za 2006 r.,

- podsumowania przez zastępcę kanclerza ds. funduszy strukturalnych mgr. inż. Janusza Burego realizacji projektów współfinansowanych w 2006 r. ze środków Unii Europejskiej.

Ponadto Senat rozpatrzył wnioski dziekanów o przyznanie Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

- dr. inż. Tomaszowi Kapuścińskiemu, adiunktowi w Katedrze Informatyki i Automatyki WEiI, za wyróżnioną rozprawę doktorską nt. *Rozpoznawanie Polskiego Języka Miganego w systemie wizyjnym*,
- dr. inż. Tomaszowi Żabińskiemu, adiunktowi w Katedrze Informatyki i Automatyki WEiI, za wyróżnioną rozprawę doktorską nt. *Sterowanie systemami mechatronicznymi w czasie rzeczywistym - podejście klasyczne i inteligentne*,
- dr. inż. Zbigniewowi Hajdukowi, adiunktowi w Katedrze Informatyki i Automatyki WEiI, za wyróżnioną rozprawę doktorską nt. *Sprzętowa implementacja rozmytych sieci Petriego jako układów sterowania*. Ponadto Senat podjął uchwały:
- w sprawie dodatkowych wymagań dla kandydatów na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej, określających kryteria dorobku zawodowego po uzyskaniu tytułu profesora,
- w sprawie przyjęcia planu rzeczowo-finansowego PRz na lata 2007-2013 w ramach Indykatoryjnego Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013 w zakresie inwestycji "Regionalne Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania".

29 marca br. odbyło się nadzwyczajne posiedzenie Senatu PRz, którego obradom przewodniczył pod nieobecność JM Rektora prorektor ds. ogólnych prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski. Senat większością głosów wyraził negatywną opinię w sprawie wniosku o przyznanie dr. hab. inż. Zbigniewowi Oniszcukowi, prof. PRz, Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Agnieszka Pikor

Powstaje Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Pod koniec 2007 r. ma rozpocząć działalność Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, o czym poinformował Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Michał Seweryński na konferencji prasowej zorganizowanej z udziałem redakcji pism akademickich 28 lutego 2007 r. W konferencji, która odbyła się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, wzięli udział m.in.: prof. Stefan Jurga (sekretarz stanu w MNiSzW) oraz prof. Krzysztof Kurzydłowski (podsekretarz stanu).

"Rozwinięcie i lepsze wykorzystanie polskiego potencjału badawczo-rozwojowego w dziedzinach mających strategiczne znaczenie dla cywilizacyjnego i gospodarczego rozwoju państwa to główny cel powstającego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Ma ono powstać jeszcze w 2007 roku" - powiedział minister Michał Seweryński.

Misją Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) będzie zarządzanie programami badawczymi w strategicznych obszarach, jak energetyka, biotechnologia, nowe materiały i techniki wytwórcze. Zadaniem Centrum będzie

też zapewnienie infrastruktury badawczej na światowym poziomie, wspieranie działań na rzecz komercjalizacji nauki, powiększenie kadry naukowej oraz udział w budowaniu Europejskiej Przestrzeni Badań i Innowacji. W kręgu zainteresowań NCBR znajdują się te badania, które bezpośrednio przekładają się na rozwój gospodarki i innowacyjności naszego kraju.

Minister poinformował, że NCBR będzie jedną z dwóch agencji powstających w ramach dogłębnej reformy sektora naukowego, które zajmą się koordynacją, nadzorem i finansowaniem badań naukowych. Drugą będzie Agencja ds. Badań Poznawczych, zajmująca się organizacją badań podstawowych, służących rozwojowi samej nauki i kultury. Obie instytucje przejmą część kompetencji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. NCBR koncentrować się będzie na niewielkiej liczbie projektów (3-4 rocznie), których budżet określa się nawet do 150 mln złotych, a jego działalność związana będzie z organizowaniem przetargów i konkursów na wykonanie prac naukowych, oceną i wyborem wy-



Od lewej: K. Kurzydłowski - podsekretarz stanu, M. Seweryński - minister, S. Jurga - sekretarz stanu.

Fot. S. Ciechan

konawców, nadzorem nad ich realizacją oraz zagospodarowaniem osiągniętych rezultatów. Do konkursu mogą się zgłaszać instytucje ze wszystkich pionów nauki, tj. uczelnie wyższe, jednostki badawczo-rozwojowe, jednostki PAN, a także przedsiębiorstwa prywatne, których roczne przychody netto wynoszą przynajmniej 400 tys. euro. Nie każdy chętny otrzyma pieniądze, ponieważ będą one przyznawane tylko tym instytucjom, których badania przyniosą korzyści interesom Polski. Instytucja ma być finansowana ze skarbu państwa oraz środków unijnych.

Minister M. Seweryński poinformował, że pieniądze na badania są. Konie-

czna jest jednak reorganizacja polskiego sektora naukowego, aby środki te mogły być w pełni wykorzystane. Szacunkowy koszt utworzenia i funkcjonowania instytucji w pierwszym roku jej działalności wyniesie aż ok. 18,5 mln zł, a w kolejnych latach będzie to ok. 9,46 mln zł.

Projekt ustawy o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju już znajduje się w Sejmie, gdzie trwają prace nad tą ustawą. Powołanie Centrum ma przyczynić się do likwidacji czynników hamujących rozwój polskiej nauki, a przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego wierzą, że poprawi to niską międzynarodową konkurencyjność naszej nauki i pozwoli na skupienie rozproszonych w kraju zespołów badawczych.

rencyjność naszej nauki i pozwoli na skupienie rozproszonych w kraju zespołów badawczych.

"Rozwój gospodarczy i społeczny Polski jest w znacznym stopniu uzależniony od poziomu i rozwoju badań naukowych oraz od wykorzystania ich wyników jako siły modernizacyjnej, wzorem najbardziej rozwiniętych państw na świecie" - czytamy w uzasadnieniu powołania NCBR. Ażeby sektor badań naukowych mógł odegrać taką rolę, konieczne jest przezwyciężenie jego słabości, do których zaliczono:

- » nadmierne rozproszenie tematyczne i niski poziom integracji badań w priorytetowych obszarach badawczych, obniżający efektywność środków finansowych wydawanych na prace badawcze i rozwojowe (B+R),
- » bardzo niskie nakłady na badania i rozwój (GERD) w stosunku do PKB, w powiązaniu z dominacją finansowania budżetowego, i niewielki udział podmiotów gospodarczych w wydatkach ogółem na B+R,
- » niska konkurencyjność międzynarodowa.

Centrum zarządzane będzie przez dyrektora powołanego na pięcioletnią kadencję (z trzema zastępcami), będzie też mieć 15-osobową radę nadzorczą i biuro do obsługi administracyjnej. NCBR podlegać będzie Ministerstwu Nauki i Szkolnictwa Wyższego.



Konferencja odbyła się w auli Wydziału Biologii UW.

Fot. S. Ciechan

Marta Olejnik



Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRz

Rzeszów jako centrum administracyjno-gospodarcze regionu, a także jeden z większych i ważniejszych w kraju ośrodków naukowych i akademickich, powinien posiadać reprezentacyjne regionalne centrum dydaktyczno-konfe-

rencyjne oraz biblioteczno-administracyjne, z możliwością organizowania cyklicznych targów, konferencji, a także szkoleń promujących innowacyjne rozwiązania techniczne i technologiczne dla sektorów kwalifikujących się do

obszaru wysokiej szansy w województwie podkarpackim, takich jak: przemysł elektromaszynowy (w tym szczególnie lotniczy), sektor sprzętu AGD, maszyn budowlanych (budowlano-drogowych, budowlanych do prac



W tym miejscu staną nowe obiekty.

Fot. M. Misiakiewicz

ziemnych, rolniczych), przemysł chemiczny, w tym farmaceutyczny, przemysł związany z infrastrukturą ochrony środowiska, przemysł urządzeń służących do pozyskiwania oraz wykorzystywania źródeł odnawialnej energii itp. Centrum spełnia europejskie standardy i wymagania stawiane takim obiektom.

Regionalna Strategia Innowacji Województwa Podkarpackiego na lata 2005-2013 formułuje m.in. działania mające na celu osiągnięcie porozumienia pomiędzy sektorem gospodarki, nauki i władzami regionu na rzecz powstawania skutecznego regionalnego systemu innowacji, przez co przyczynia się do zwiększenia efektywności współpracy ww. podmiotów w obszarze wprowadzanych przez firmy innowacji. Aktywnie działający ośrodek dydaktyczno-konferencyjny oraz biblioteczno-administracyjny jest nie tylko miejscem prezentacji, ale także centrum transferu nowoczesnych technologii i wiedzy pomiędzy sektorami nauka - przemysł.

Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRz będzie więc znakomitą szkołą innowacyjnych pomysłów, miejscem zawierania kontraktów oraz siłą napędową gospodarki regionu.

Sprzyja temu przyjęta lokalizacja przy głównej drodze międzynarodowej, z łatwym dostępem do Międzynarodowego Portu Lotniczego Rzeszów - Jasionka.

Politechnika Rzeszowska, spełniając wspomniane potrzeby regionu, realizuje projekt pt. "Przygotowanie badań i analiz oraz opracowanie dokumentacji projektowej Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego Politechniki Rzeszowskiej". Projekt ten jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, Priorytet II - Wzmocnienie rozwoju zasobów ludzkich w regionach, Działanie 2.6 - Regionalne Strategie Innowacyjne i transfer wiedzy. Celem jest uzyskanie projektu budowlanego i wykonawczego, wraz z pozwoleniem na budowę obiektu, co pozwoli na rozpoczęcie prac inwestorskich i budowę Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego Politechniki Rzeszowskiej.

Zadaniem mającego powstać Centrum będzie konsolidacja działań sektorów gospodarki, nauki i polityki, zmierzająca do realizacji programu Regionalnej Strategii Innowacji. Celem tej

strategii jest zbudowanie skutecznego i sprawnego regionalnego systemu innowacji prowadzącego do osiągnięcia trwałego, zrównoważonego rozwoju regionu. Jednym z elementów strategii jest zwiększenie potencjału instytucji edukacyjnych, naukowych i badawczo-rozwojowych regionu w zakresie kreowania innowacji.

Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne zlokalizowane będzie na terenie kampusu Politechniki Rzeszowskiej przy al. Powstańców Warszawy.

FUNKCJE CENTRUM RCD-K i B-A PRz

Funkcja dydaktyczna:

- utworzenie bazy materialnej dla nowych kierunków studiów, szczególnie tych mających bezpośredni wpływ na rozwój innowacyjności (matematyka stosowana, fizyka w zastosowaniach technicznych, architektura, biotechnologia);
- organizowanie sympozjów i seminariów naukowych, w szczególności ukierunkowanych na prezentowanie osiągnięć współczesnej gospodarki światowej i trendów jej rozwoju;

- organizowanie kursów i szkoleń dla pracowników przedsiębiorstw mających na celu wzrost poziomu wiedzy i znajomości zagadnień z zakresu innowacyjności;
- organizowanie szkoleń dla przedsiębiorców, ukierunkowanych na szerzenie wiedzy ekonomicznej, zagadnień związanych z marketingiem, nowoczesnymi technologiami, know-how itp.

Funkcja konferencyjna:

- organizacja konferencji mających na celu transfer wiedzy;
- organizacja imprez środowiskowych dla przedsiębiorstw, jednostek badawczo-rozwojowych, studentów, przedstawicieli administracji samorządowej, o tematyce związanej z innowacyjnością;
- organizacja sympozjów dotyczących transferu wiedzy i nowoczesnych technologii;
- organizacja konkursów promujących innowacyjność i nowoczesne

technologie (np. Innowator Podkarpacia);

- organizacja wystaw, targów regionalnych o wymienionej tematyce;
- organizacja spotkań firm działających w branży nowych technologii, możliwość promocji i reklamy firm, prezentacji ich działalności na forum w celu nawiązywania kontaktów i wymiany doświadczeń;
- promocja działalności innowacyjnej jednostek samorządu terytorialnego i organizacji pozarządowych;
- prezentacja polityki proinnowacyjnej prowadzonej przez władze regionu.

Funkcja administracyjna:

- zarządzanie obiektami Centrum przez menedżera kierującego całokształtem działalności związanej z organizacją konferencji, sympozjów, targów i spotkań;
- administracja w zakresie segmentu dydaktycznego prowadzona w ra-

mach działalności statutowej uczelni: rektorat, administracja;

- administrowanie budynkiem w zakresie bieżącej eksploatacji obiektu - realizowane przez Dział Gospodarczy i Dział Utrzymania Ruchu.

Funkcja biblioteczna:

- stworzenie zbioru dotyczącego wiedzy z różnych dziedzin (m.in. awioniki, przemysłu lotniczego, informatyki, biotechnologii, nowych trendów w gospodarce), wykorzystywanego do prac twórczych, naukowo-badawczych i wdrożeniowych;
- możliwość gromadzenia zasobów tematycznie ukierunkowanych na nowoczesną gospodarkę i innowacyjność;
- dostęp do czasopism branżowych, wydawnictw elektronicznych, zasobów naukowych innych uczelni wyższych, umożliwiające prace studialne.

Wojciech Chwała

Z wizytą w Arabskiej Republice Syryjskiej

Wizyta odbyła się w dniach 3-10 marca 2007 r. Inicjatorem naszego wy-

jazdu był Ambasador Syrii w Polsce Mohammad Ali Hamoui, który odwie-

dził Politechnikę Rzeszowską jesienią 2005 r. i w rozmowie z JM Rektorem zaprosił władze uczelni do odwiedzenia Syrii oraz nawiązania kontaktów z uczelniami syryjskimi. Ambasador był także koordynatorem wymiany listów i przekazania zaproszeń od poszczególnych uczelni.

Organizacją wizyty zajęło się Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego Syrii. Delegacja Politechniki Rzeszowskiej, w składzie: prorektor ds. nauki dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. PRz, prorektor ds. współpracy międzynarodowej i regionalnej dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. PRz, oraz pracownik Katedry Konstrukcji Budowlanych dr inż. Zakarya Kamel, odwiedziła następujące uniwersytety syryjskie:

- Damascus University w Damaszku (http://www.damascus-online.com/se/hist/damascus_university.htm), reprezentowany przez prezydenta prof. Waela Maulla,



Wizyta w Damascus University: od lewej prof. Jamal Ablu-Deeb - wiceprezydent ds. studenckich, prof. PRz Aleksander Kozłowski, Wael Muallak - prezydent Damascus University, prof. PRz Jacek Kluska, dr inż. Zakarya Kamel.

Fot. własna



Podpisanie listu intencyjnego w Uniwersytecie w Homs: z prawej prof. A. Zahi Shawaf - wiceprezydent Al. Baath University w Homs.

Fot. własna

- ☐ Al. Baath University w Homs (<http://www.albaath-univ.edu.sy/>), reprezentowany przez wiceprezydenta prof. A. Zahi Shawafa,
- ☐ Aleppo University w Aleppo (http://www.alepuniv.shern.net/index_en.php), reprezentowany przez prezydenta prof. M. Nizara Akila,
- ☐ Tishreen University w Latakia (<http://www.tishreen.shern.net/new%20site/englishsite/index.htm>), reprezentowany przez rektora prof. Amira Ibrahima.

W każdej z tych uczelni odbyły się rozmowy, podczas których nastąpiły wzajemna prezentacja, wstępne ustalenie zakresu ewentualnej współpracy oraz podpisanie listów intencyjnych zawierających ramowe zasady współpracy, która mogłaby dotyczyć:

- ☐ wymiany wykładowców jako profesorów wizytujących,
- ☐ wspólnych projektów badawczych,
- ☐ współpracy w zakresie programów nauczania,
- ☐ publikowania w wydawnictwach uczelnianych partnerów,
- ☐ wymiany studentów.

Ustalono, że podpisanie umów o współpracy może nastąpić po nawiązaniu bezpośrednich kontaktów na szczeblu poszczególnych wydziałów

obu uczelni. Ze strony syryjskiej największe zainteresowanie współpracą naukową wykazywano w następujących dziedzinach:

- ☐ informatyka i telekomunikacja (Tishreen, Damascus, Homs),
- ☐ budowa maszyn i lotnictwo (Tishreen, Aleppo),

- ☐ ochrona środowiska (Aleppo, Tishreen, Homs),
- ☐ budownictwo (Aleppo, Tishreen),
- ☐ marketing (Aleppo),
- ☐ chemia (Aleppo, Damascus).

Zachęcamy pracowników Politechniki Rzeszowskiej do zainteresowania się możliwościami współpracy oraz nawiązywania kontaktów z wymienionymi uczelniami syryjskimi. Wszelkich informacji chętnie udziela członkowie delegacji. Zgłoszenia prosimy kierować do Działu Współpracy z Zagranicą.

W każdej z odwiedzonych uczelni odbyły się spotkania z absolwentami studiów doktoranckich w Polsce, którzy obecnie pracują na stanowiskach profesorów. W latach osiemdziesiątych XX w. ok. 250 osób z Syrii zdobyło stopień doktora na polskich uczelniach i sprawuje obecnie wiele kluczowych funkcji na uczelniach syryjskich.

Nasza wizyta była bardzo dobrze przygotowana pod względem organizacyjnym, a gościnność Syryjczyków przekracza niejednokrotnie przysłowiową polską gościnność.

Jacek Kluska
Aleksander Kozłowski
Zakarya Kamel



Wizyta w Tishreen University w Latakia: czwarty od lewej rektor prof. Amir Ibrahim.

Fot. własna

W dniu 9 marca 2007 r. na Plenarnym Zebraniu Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej w Warszawie, dr hab. inż. Kazimierz BUCZEK, prof. PRz otrzymał Złotą Odznakę PTETiS. Jest ona wyrazem uznania dla prof. PRz Kazimierza Buczka - inicjatora i głównego organizatora Rzeszowskiego Oddziału PTETiS, który jako przewodniczący przyczyniał się do rozwoju Oddziału, a jako dziekan Wydziału Elektrycznego wspierał jego działalność.



Złota odznaka PTETiS dla dziekana WEiI

W 46-letniej tradycji PTETiS Złote Odznaki otrzymali członkowie z wieloletnim stażem, najbardziej zasłużeni dla rozwoju Towarzystwa. Historia Rzeszowskiego Oddziału jest bardzo krótka, liczy dopiero 6 lat. Głównym inspiratorem powstania Oddziału był

właśnie dziekan Wydziału Elektrycznego prof. PRz Kazimierz Buczek, który w imieniu środowiska naukowego elektryków i elektroników Politechniki Rzeszowskiej wystąpił 1 marca 2000 r. do przewodniczącego Zarządu Głównego PTETiS z prośbą o rozważenie

możliwości powołania Oddziału Rzeszowskiego. Grupę inicjatywną stanowiło wtedy 21 pracowników Wydziału Elektrycznego. Byli oni przyjęci jako członkowie do Oddziału Gliwickiego, co umożliwiło utworzenie samodzielnej jednostki. Powołanie Oddziału



Rzeszowskiego PTETiS nastąpiło 29 maja 2000 r. na posiedzeniu plenarnym Zarządu Głównego, na którym dziekan Kazimierz Buczek scharakteryzował środowisko akademickie i naukowe uczelni oraz zreferował stan przygotowań i spełnienie wymogów formalnych przez grupę inicjatywną.

Pierwsze Walne Zgromadzenie odbyło się 21 czerwca 2000 r. i wyłoniło władze Oddziału - przewodniczącym Oddziału Rzeszowskiego PTETiS został wówczas dr hab. inż. Jerzy Bajorek, prof. PRz. Główny inicjator, ze względu na sprawowaną funkcję dziekana, wyraził zgodę jedynie na pełnienie funkcji członka Komisji Rewizyjnej, ale jako dziekan wspierał Oddział organizacyjnie i finansowo. W ramach wspomaganie członków nowego Oddziału Wydział Elektryczny pokrył składki członkowskie za 7 miesięcy 2000 r. Rada Wydziału zaakceptowała organizowanie wspólnych seminariów naukowych.

Współpraca władz Wydziału i Oddziału układała się w dalszym ciągu bardzo harmonijnie. Wydział Elektryczny PRz na mocy uchwały Zarządu Głównego został przyjęty w poczet Członków Wspierających Towarzystwa. Wiązało się to również z pomocą finansową.

Na Walnym Zgromadzeniu 16 października 2002 r. prof. PRz Kazimierz Buczek został wybrany przewodniczącym Oddziału Rzeszowskiego PTETiS, który liczył już 29 członków. Od początku istnienia działalność Oddziału polega na organizowaniu zebrań naukowych, na których są wygłaszane wykłady naukowe przez osoby zaproszone lub pracowników Politechniki i Uniwersytetu. Inną formą są seminaria naukowe - na nich wygłasza się referaty przed obroną prac doktorskich i habilitacyjnych. Oddział współorganizuje lub patronuje organizowaniu konferencji naukowych krajowych i zagranicznych. Wkład władz Wydziału w rozwój Towarzystwa został doceniony i nagrodzony Złotą Odznaką PTETiS nadaną Wydziałowi Elektrotechniki i Informatyki w 2005 r.

Dziekan Kazimierz Buczek pełnił funkcję przewodniczącego jedynie jedną kadencję, do roku 2005, rezygnując z prowadzenia Oddziału ze

względu na ponowne wybranie go na stanowisko dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Ogromny wkład pracy prof. Kazimierza Buczka w tworzenie i prowadzenie Oddziału oraz ciągłe wspieranie pracy Towarzystwa zostało uhonorowane Złotą Odznaką PTETiS nr 31.

Barbara Kopeć



LIII Olimpiada Chemiczna

Organizatorem zawodów I i II stopnia Olimpiady Chemicznej, tradycyjnie już, jest Komitet Okręgowy Olimpiady Chemicznej w Rzeszowie przy Wydziale Chemicznym Politech-



Uczestnicy I etapu podczas rozwiązywania zadań teoretycznych.

Fot. J. Pusz

niki Rzeszowskiej. Terminarz przebiegu 53. edycji tej olimpiady był następujący: 18 listopada 2006 r. - zawody I etapu (Rzeszów), 26-27 stycznia 2007 r. - zawody II etapu (Rzeszów), 23-24 marca 2007 r. - zawody III etapu (Warszawa). W zawodach I etapu wzięło udział 84 uczniów ze szkół średnich Podkarpacia (Dębica - 15 uczniów, Rzeszów - 15, Jasło - 12, Przemyśl - 8, Sanok - 7, Mielec - 5, Leżajsk - 4, Krosno - 4, Stalowa Wola - 4, Strzyżów - 3, Ustrzyki Dolne - 2, Łańcut - 2, Kołaczyce - 1, Rymanów - 1 i Tarnobrzeg - 1).



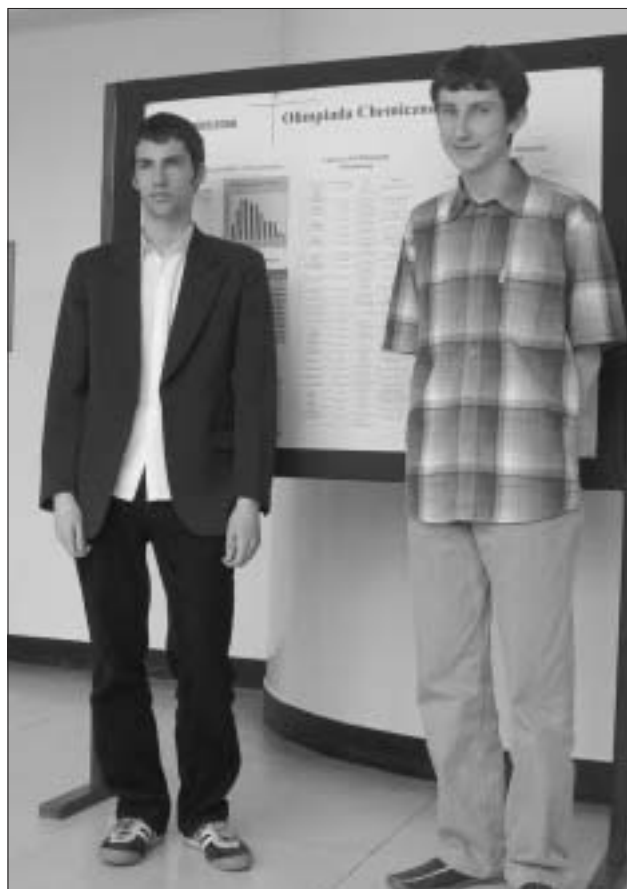
Uczestnicy II etapu podczas rozwiązywania zadania laboratoryjnego.

Fot. J. Pusz

Jednodniowe zawody I etapu obejmowały rozwiązywanie 5 zadań teoretycznych. Zwycięzcą I etapu zawodów w Rzeszowie został Wójcik Sławomir (II LO w Przemyślu, uczeń mgr. inż. Mariana Sztaby), który uzyskał maksymalny wynik 100 pkt. Do drugiego etapu zakwalifikowano 37 zawodników. Dwudniowe zawody II etapu składały się pierwszego dnia z rozwiązywania 5 zadań teoretycznych, drugiego dnia zaś z rozwiązywania zadań laboratoryjnych. W dwudniowych zmaganiach najlepiej wypadł uczeń Magoń Wojciech (IV LO w Rzeszowie - 86,50 pkt., uczeń mgr. inż. Marioli Mazur-Piassek), kolejne miejsca zajęli: Peller Michał (IV LO, Rzeszów), Wielgocki Tomasz (I LO w Dębicy), Wójcik Sławomir (II LO w Przemyślu), Pilecki Bartosz (I LO w Przemyślu), Trzeciak

Tomasz (LO Sióstr Prezentek w Rzeszowie) i Gazda Michał (I LO w Dębicy). Do zawodów III etapu Komitet Główny Olimpiady Chemicznej w Warszawie zakwalifikował tych właśnie uczniów. Podczas dwudniowych zawodów III etapu w Warszawie (95 uczestników) zawodnicy okręgu rzeszowskiego wypadli wspaniale, bardzo dobrze spisał się nasz najlepszy zawodnik Magoń Wojciech, który ostatecznie zajął 2. miejsce w kraju i wraz z kolegą z Przemyśla Sławomirem Wójcikiem (26. miejsce) zostali laureatami tej edycji Olimpiady.

W dniu 18 kwietnia 2007 r. na posiedzeniu Komitetu Głównego Olimpiady Chemicznej zapadła decyzja dotycząca składu ekipy polskiej na 39. Międzynarodową Olimpiadę Chemiczną, która odbędzie się w Moskwie (Rosja) w dniach 15-24 lipca 2007 r. W składzie 4-osobowej reprezentacji znalazł się nasz najlepszy zawodnik, uczeń IV LO w Rzeszowie Magoń Wojciech. Obok niego udział w zawodach wezmą: Kosiński Krzysztof (LXIV LO w Warszawie), Trędak Przemysław (I LO w Łodzi) oraz Lichosyt Dawid (I LO w Olkuszu). Uroczyste zakończenie 53. Olimpiady Chemicznej odbędzie się w dniu 12 maja 2007 r. w Auli Wy-

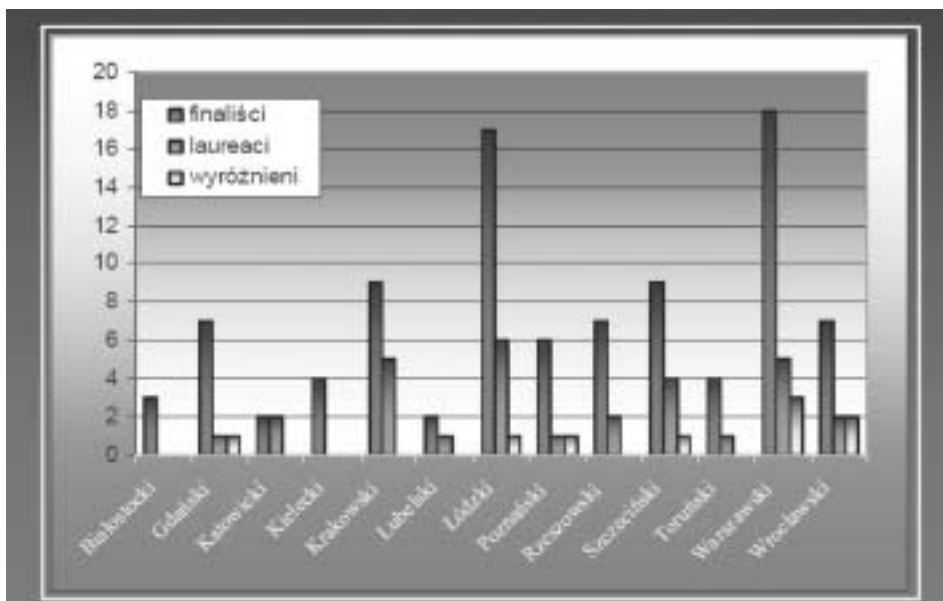


Laureaci 53. Olimpiady Chemicznej. Od lewej: S. Wójcik, W. Magoń.

Fot. J. Pusz

działu Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Pragnę przy tej okazji złożyć wyrazy podziękowania wszystkim uczestnikom zawodów, a zwłaszcza ich opiekunom - nauczycielom, dzięki którym, mimo upływu czasu, niezmiennie pozostają olimpijskie idee szlachetnej rywalizacji, rzetelnej pracy i wytrwałości w dążeniu do zwycięstwa. Wszystkim nauczycielom odnoszącym sukcesy na polu kształcenia olimpijczyków należą się słowa najwyższego uznania. Składałam również gorące podziękowania pracownikom Komitetu Okręgowego oraz recenzentom prac, życząc dalszej owocnej współpracy.



Janusz Puszczyński Osiągnięcia okręgów w Finale 53. OCh.

SEMINARIA WYDZIAŁOWE

■ Seminarium Wydziału Chemicznego:

- ☑ w dniu 10 stycznia 2007 r. prof. Peggy Cebe, Department of Physics and Astronomy, Tufts University, USA, wygłosiła wykład pt. "Control and Characterization of Secondary Structure Formation in B. Mori Silk",
- ☑ w dniu 16 stycznia 2007 r. prof. zw. dr hab. Józef J. Ziolkowski, profesor zwyczajny Uniwersytetu Wrocławskiego wygłosił referat nt. "Ciecze jonowe jako środowisko reakcji organicznych katalizowanych przez kompleksy metali - aspekt zielonej chemii",
- ☑ w dniu 20 kwietnia 2007 r. w ramach ATHAS Lab. dr hab. Krzysztof Polewski, profesor nadzwyczajny w Katedrze Fizyki Akademii Rolniczej w Poznaniu wygłosił referat nt. "Promieniowanie synchrotronowe wyznacza granice rozwoju biotechnologii i nauki w XXI wieku".

■ Seminarium Katedry Fizyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej:

- ☑ w dniu 11 stycznia 2007 r. dr Jan Mucha z Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu wygłosił referat nt. "Transport energii cieplnej w układach z magnetycznymi przejściami fazowymi",

- ☑ w dniu 18 stycznia 2007 r. dr inż. Władysław Proszak, adiunkt z Katedry Fizyki PRz dokonał prezentacji "Nowych pomocy dydaktycznych i demonstracyjnych",
- ☑ w dniu 8 marca 2007 r. dr hab. Piotr Stachowiak z Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu wygłosił referat nt. "Badania eksperymentalne przewodnictwa cieplnego kriokryształów. Mechanizmy rozpraszania fononów w dielektrykach",
- ☑ w dniu 29 marca 2007 r. dr Agnieszka Chrzanowska z Instytutu Fizyki Politechniki Krakowskiej wygłosiła referat nt. "Własności dyfuzyjne dwuwymiarowego nematyka cienkich igieł. Porównanie wyników teorii z symulacją komputerową",
- ☑ w dniu 12 kwietnia 2007 r. prof. dr hab. Maria Massalska-Arodz z Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie wygłosiła referat nt. "Własności materiałów organicznych w pobliżu przejścia szklistego".

- Na seminarium Katedry Matematyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej w dniu 13 marca 2007 r. dr hab. Paweł Strzelecki, profesor nadzwyczajny Uniwersytetu Warszawskiego wygłosił referaty nt. "O potęgach dwójki" oraz "Za co

BIBLIOTEKA zaprasza

Serdecznie zapraszamy do skorzystania z dostępu testowego do Blackwell Reference Online zorganizowanego przez firmę EBSCO. Jest to dostęp do pakietu ok. 300 podręczników, encyklopedii i innych materiałów źródłowych. BRO jest oferowane w sześciu pakietach tematycznych:

- Business and Economics,
- History,
- Language and Linguistics,
- Literature and Cultural Studies,
- Philosophy and Religion,
- Sociology and Psychology.

Szczegóły znajdują Państwo na stronie Biblioteki Głównej PRz, <http://www.prz.rzeszow.pl/biblio/biblio.htm>, link: konsorcja - czasopisma elektroniczne.

Dostęp jest aktywny od 16 kwietnia do 15 czerwca 2007 r.

Agnieszka Trawińska

Grisza Perelman dostał medal Fieldsa".

■ Zakład Nauk Humanistycznych na Wydziale Zarządzania i Marketingu zorganizował w dniu 18 stycznia 2007 r. wykład otwarty prof. Gerharda Banse z Brandenburgskiego Uniwersytetu Technicznego w Cottbus, RFN, nt. "Zwei Jahre in der EU - Segen oder Fluch? Einsichten aus der interdisziplinären internationalen wissenschaftlichen Kooperation".

■ Na seminarium Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska w dniu 25 kwietnia 2007 r. dr hab. inż. Szczepan Woliński, profesor nadzwyczajny PRz przedstawił refe-

rat nt. "Wybrane zagadnienia badawcze z konstrukcji żelbetowych".

■ Seminarium Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa:

✓ w dniu 7 marca 2007 r. referaty wygłosili: mgr Rafał Reizer, asystent w Uniwersytecie Rzeszowskim, nt. "Modelowanie struktury geometrycznej powierzchni części maszyn o charakterze losowym", oraz mgr inż. Jan Ziobro, nauczyciel akademicki w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Sanoku, nt. "Metodyka projektowania form wtryskowych do elastomerów",

✓ w dniu 25 kwietnia 2007 r. mgr inż. Marek Magdziak, asystent w Kate-

drze Technik Wytwarzania i Automatykacji, wygłosił referat nt. "Pomiar powierzchni swobodnych na obrabiarce sterowanej numerycznie".

■ Prof. Murat Bengisu z Yasar University w Izmirze (Turcja) wygłosił w ramach programu Socrates/Erasmus na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa wykłady:

✓ w dniu 25 kwietnia 2007 r., nt. "Applications of ceramic materials in aerospace and automotive technologies",

✓ w dniu 26 kwietnia 2007 r., nt. "Ceramic Parts Manufacturing".

Bronisław Świder

Stowarzyszenie Producentów Komponentów Odlewniczych KOM-CAST z siedzibą w Rzeszowie

W dniu 23 marca 2007 r. w Klubie Pracowników naszej uczelni odbyło się I spotkanie sprawozdawcze Stowarzyszenia Producentów Komponentów Odlewniczych KOM-CAST. Stowarzyszenie Producentów Komponentów Odlewniczych jest pierwszym w Polsce Odlewniczym Innowacyjnym Klastrem Przemysłowym. Skupia on firmy

powiązane z przemysłem odlewniczym z terenu województwa podkarpackiego, świętokrzyskiego i lubelskiego. Stowarzyszenie wyrasta z tradycji i nawiązuje do międzywojennego Centralnego Okręgu Przemysłowego oraz ukształtowanych historycznie zasobów majątkowych i ludzkich. Na terenie działania klastra skupiony jest poten-

cjał produkcyjny o wartości eksportu 2520 mln zł, co stanowi 30% eksportu branży odlewniczej całego kraju, przy wartości produkcji na poziomie 4530 mln zł. W firmach zrzeszonych w Stowarzyszeniu pracuje 4200 wykwalifikowanych pracowników. Do Stowarzyszenia przystąpiło już 26 firm, a jego członkiem jest również Politechnika Rzeszowska.

Warunkiem sprzyjającym powstaniu Stowarzyszenia była regionalna koncentracja powiązanych firm kooperujących w produkcji wyrobów, półproduktów i podzespołów na bazie odlewów (komponentów odlewniczych). Od wielu już lat istniała współpraca oparta na profesjonalizmie konkurujących ze sobą firm, posiadających wizję rozwoju opartego na wdrożeniu innowacyjnej technologii, tworzeniu większych możliwości zdobycia rynku i kreowaniu nowej wartości dodanej. Wiele firm zauważyło potrzebę realizacji wspólnego celu, jakim jest wzrost prestiżu i konkurencyjności regionu na rzecz branży. Podjęte zostały działania służące wypracowaniu życzliwszego wsparcia środowisk lokalnych i szybszej adaptacji systemu edukacyjnego. Istotne znaczenie miała tradycja, pozwalająca wykorzystać hi-



Komitet założycielski: od lewej Władysław Jasiczek, prof. Władysław Orłowicz, Zbigniew Ronduda, Stanisław Dzik, Leszek Walczyk.

Fot. własna

historyczny potencjał wielu małych oraz średnich firm obdarzonych wspólną wizją i pasją, mogących stanowić przeciwwagę dla wielkich koncernów czy korporacji.

Członków Stowarzyszenia łączy wspólne wytwarzanie komponentów odlewniczych, które charakteryzują się wysokim stopniem przetworzenia i zwiększeniem wartości dodanej, przez wykonywanie operacji technologicznych pozwalających na ich montaż bezpośrednio na liniach produkcyjnych samochodów, koparek, maszyn, urządzeń. Firmy stowarzyszone w KOM-CAST chcą wytwarzać komponenty z zastosowaniem najnowocześniejszych innowacyjnych technologii.

Stowarzyszenie powstało w marcu 2006 r. Członkami komitetu założycielskiego byli Stanisław Dzik (Zakład Metalurgiczny WSK Rzeszów), Zbigniew Ronduda (Odlewnie Polskie w Starachowicach), prof. Władysław Orłowicz (Politechnika Rzeszowska), Władysław Jasieczek (Zakład Metalurgiczny WSK Rzeszów) oraz Leszek Walczyk (Odlewnie Polskie w Starachowicach). W skład Zarządu Stowarzyszenia weszli: prezes - Zbigniew Ronduda, wiceprezes - Stanisław Dzik oraz członek Zarządu - prof. Władysław Orłowicz.

Stowarzyszenie działa w interesie swoich członków. Jego celem jest stworzenie warunków sprzyjających rozwojowi przedsiębiorstw, obrona ich interesów, wspieranie i promowanie prowadzonej działalności gospodarczej w kraju i za granicą, propagowanie wiedzy oraz wspieranie działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej we współpracy z ośrodkami naukowymi oraz udzielanie pomocy członkom Stowarzyszenia w pozyskiwaniu środków z funduszy UE.

Do korzyści wynikających z funkcjonowania klastra zaliczyć można współzawodnictwo zamiast konkurencji, wyzwolenie potencjału innowacyjnego, wspieranie i promowanie działalności gospodarczej członków klastra, wypromowanie regionu jako



Członkowie - założyciele Stowarzyszenia Producentów Komponentów Odlewniczych KOM-CAST.

Fot. własna

parku kooperacyjnego, wspieranie działalności badawczo-rozwojowej, pomoc w pozyskiwaniu środków z funduszy unijnych, promowanie branży oraz skuteczny lobbying.

Stowarzyszenie dzięki środkom pozyskanym z programu Polska Wschodnia podjęło pracę nad utworzeniem Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Komponentów Odlewniczych OB-RKO, który ułatwi członkom rozwiązywanie problemów z zakresu obróbki mechanicznej odlewów, automatycznego szlifowania odlewów, dostępu do najnowszych technik projektowania i wykonywania oprzyrządowania odlewniczego, dostępu do najnowszych narzędzi, metod kontroli i pomiarów parametrów jakościowych, organizacji nowoczesnej logistyki dostaw do klienta oraz szkoleń.

W ciągu roku działalności przedstawiciele KOM-CAST uczestniczyli w wielu seminariach oraz konferencjach krajowych, a także zagranicznych, dotyczących innowacji, funduszy europejskich i działalności klastrow. Klastr KOM-CAST założył swoją stronę internetową www.kom-cast.pl, dzięki czemu zyskuje nowych partnerów oraz zainteresowanie w kraju i za granicą. Dotychczasowe działania sprawiły, że KOM-CAST jest klastrem znanym w Polsce, Europie, Stanach Zjednoczonych i Azji. Również portale

agencji rządowych: PARP, Portal Innowacji, Portal Funduszy Strukturalnych, przekazują informacje o działalności KOM-CAST.

Stowarzyszenie było współorganizatorem VII Międzynarodowej Konferencji Naukowej "Zapewnienie Jakości w Odlewnictwie", która odbyła się w 2006 r. na Słowacji. Obecnie wraz z Politechniką Rzeszowską jest organizatorem VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej "Satysfakcja klientów warunkiem rozwoju i podstawą sukcesu producentów komponentów odlewniczych w Unii Europejskiej", która odbędzie się w dniach 9-11 maja 2007 r. w Truskawcu na Ukrainie.

Działalność Stowarzyszenia spotkała się ze zrozumieniem władz samorządowych i została uwzględniona w regionalnym programie operacyjnym województwa świętokrzyskiego.

Stowarzyszenie KOM-CAST w swoim programie działania ujęło stworzenie Centrum Kształcenia Kadr Odlewnictwa, licząc na wsparcie ze strony instytucji edukacyjno-naukowych, a przede wszystkim Politechniki Rzeszowskiej. Planuje się utworzenie laboratorium technologii odlewniczej, badań nieniszczących oraz procesów spawalniczych. Centrum to będzie funkcjonować w strukturach Politechniki Rzeszowskiej i będzie prowadzić działalność dydaktyczną dla studentów

Politechniki oraz uczniów szkół średnich uczących się w zawodach kierunkowych. Zgromadzona aparatura pomoże w podnoszeniu kwalifikacji pracowników firm zrzeszonych w KOM-CAST, a także realizacji prac wdrożeniowych i badawczo-rozwojowych ukierunkowanych na innowacje.

Informacje o Stowarzyszeniu można znaleźć na stronie internetowej www.kom-cast.pl.

Andrzej Trytek

SPROSTOWANIE

W poprzednim wydaniu Gazety Politechniki nr 4/2007 w notatce PERSONALIA – *doktoraty* błędnie podano recenzentów w przewodzie doktorskim Pani dr Anny Feruś. Poprawiając ten błąd, informujemy, że recenzentami byli: prof. dr hab. Małgorzata Zaleska ze Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie oraz prof. dr hab. Krzysztof Jajuga z Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu. Za niedopatrzenie przepraszam P.T. Czytelników i Panią dr Annę Feruś.

Bronisław Świder – autor notatki

MONITOR GP

W okresie od 25 listopada do 31 grudnia 2006 r. ukazały się następujące wewnętrzne akty normatywne rektora Politechniki Rzeszowskiej:

- ❑ Zarządzenie nr 33/2006 z dnia 4 grudnia 2006 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Rzeszowskiej "Regulaminu Samorządu Doktorantów",
- ❑ Zarządzenie nr 34/2006 z dnia 4 grudnia 2006 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Rzeszowskiej "Regulaminu Samorządu Studenckiego".

W okresie od 1 stycznia do 30 marca 2007 r. ukazały się:

- ❑ Zarządzenie nr 1/2007 z dnia 2 stycznia 2007 r. zmieniające zarządzenie nr 5/2006 rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 4 kwietnia 2006 r. w sprawie powołania komisji rekrutacyjnych do przeprowadzenia naboru na I rok studiów wyższych oraz na studia doktoranckie w roku akademickim 2006/2007,
- ❑ Zarządzenie nr 2/2007 z dnia 30 marca 2007 r. w sprawie stosowania nazwy uczelni, nazw jej jednostek organizacyjnych oraz stopni i tytułów naukowych w wersji anglojęzycznej,
- ❑ Zarządzenie nr 3/2007 z dnia 19 stycznia 2007 r. w sprawie opłat za wydawanie druków i zaświadczeń związanych z przebiegiem studiów i kursów w Politechnice Rzeszowskiej,
- ❑ Zarządzenie nr 4/2007 z dnia 27 stycznia 2007 r. w sprawie wprowadzenia znowelizowanego regulaminu nadawania medalu "Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza",

- ❑ Zarządzenie nr 5/2007 z dnia 30 stycznia 2007 r. w sprawie zasad przydziału, zakwaterowania, wysokości opłat dotyczących mieszkań w Ośrodku Naukowo-Dydaktycznym w Albigowej,
- ❑ Zarządzenie nr 6/2007 z dnia 31 stycznia 2007 r. w sprawie warunków wynagradzania nauczycieli akademickich za udział w pracach komisji rekrutacyjnych w roku akademickim 2007/2008,
- ❑ Zarządzenie nr 7/2007 z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej uczelni,
- ❑ Zarządzenie nr 8/2007 z dnia 8 lutego 2007 r. w sprawie zmiany cennika opłat za wynajem pomieszczeń w Akademickim Ośrodku Szybowncowym Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej,
- ❑ Zarządzenie nr 9/2007 z dnia 21 lutego 2007 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Chemicznego,
- ❑ Zarządzenie nr 10/2007 z dnia 2 marca 2007 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2007/2008 dla studentów i doktorantów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w Politechnice Rzeszowskiej,
- ❑ Pismo okólne nr 1/2007 z dnia 2 stycznia 2007 r. w sprawie sposobu ustalania i zaliczania godzin zajęć dydaktycznych nauczycieli akademickich przypadających w okresie usprawiedliwionej nieobecności w pracy w roku akademickim 2006/2007.

STOŁOWY SPORT - TENIS

Ekstraklasa dalej nasza

Drużyna tenisistów stołowych KU AZS Politechniki Rzeszowskiej udanym finiszem sprolongowała ekstraklasowy byt na przyszły sezon, zdobywając 8. miejsce w ekskluzyw-

nym gronie najlepszych zespołów w naszym kraju w tej dyscyplinie sportu. Zwycięstwo wyjazdowe w Nowej Wsi Lęborskiej 4:3 i na swoich stołach z Neckermannem Warszawa przypie-

czętowały ten niekwestionowany sukces firmowej sekcji naszej uczelni.

Decydujące o utrzymaniu punkty zdobyte zostały w meczach z sąsiadami tabeli, ale na ten dorobek istotny wpływ

miały sukcesy z możliwymi naszej ligi: sensacyjne zwycięstwo z obecnym jeszcze wtedy wicemistrzem Polski Olimpią Grudziądz, i to aż 4:0, oraz wyjazdowy sukces z 4. drużyną tegorocznych rozgrywek Pełczem Górki Noteckie 4:3. Świadczy to jednocześnie o potencjale tkwiącym w naszym zespole. W rankingu zawodników ligowych za ten sezon Dariusz Kiełb zajął 6. miejsce z dorobkiem 16 zwycięstw, 11 porażek, stosunek setów 59:49, Krzysztof Marcinowski był 16. (13:14; 54:55), Tomasz Klag 30. (3:11; 20:36),

Ostateczna tabela męskiej ekstraklasy tenisa stołowego w sezonie 2006/07 przedstawia się następująco:

1. Odra Głaska	18	32	69:21
2. Dartom Grodzisk Mazowiecki	18	32	65:19
3. Olimpia Grudziądz	18	28	57:33
4. Pełcz Górki Noteckie	18	20	54:50
5. Trasko Ostrzeszów	18	18	50:55
6. Morliny Ostróda	18	18	51:51
7. ZKS Drzonków	18	14	45:58
8. AZS Politechnika Rzeszowska	18	10	37:60
9. Tęcza Nowa Wieś Lęborska	18	6	34:66
10. Neckermann Warszawa	18	2	20:69



Tenisiści w akcji.

Wiktor Gniewek 35. (1:7; 8:23), a kapitan drużyny Sebastian Lubaś 44. (0:3; 2:9). Para deblowa Kiełb - Marcinowski uplasowała się na 9. miejscu z dorobkiem 4 zwycięstw. Oprócz rozgrywek ligowych zawodnicy naszej sekcji osiągnęli i inne sukcesy. W rozgrywkach Pucharu Polski awansowali do grona 4 najlepszych zespołów w naszym kraju, i będąc gospodarzem turnieju finałowego, zajęli w nim 4. miejsce, ulegając w półfinale drużynie mistrza Polski, uczestnikowi elitarniej europejskiej Ligi Mistrzów Odrze Głaska, i przegrywając w meczu o 3. miejsce z 5. drużyną tegorocznych mistrzostw Trasko Ostrzeszów. Absolutną dominacją pingpongistów Politechniki zakończyły się mistrzostwa Podkarpacia seniorów, gdzie w grze pojedynczej

i mieszanej zdobyli wszystkie miejsca na podium, a jedynie w deblu wpuścili na najniższy stopień podium zawodników I-ligowego Kolpingu Jarosław. Najwięcej złotych medali zdobyli Kiełb - w singlu i deblu, oraz Marcinowski - w mikście i w deblu. Dzięki tym wynikom zawodnicy KU AZS PRz Kiełb, Marcinowski i Klag wystąpili w finałach Indywidualnych Mistrzostw Polski, które odbyły się w Rzeszowie na hali Podpromie. Jeśli do tego dodamy medale młodzieży trenującej w naszym klubie, która przywiozła aż 10 krążków z Akademickich Mistrzostw Polski (Częstochowa 2006) w kategorii młodzika i kadeta (juniora młodszego), to o zaplecze pierwszego zespołu możemy być spokojni. Doce-

Fot. Archiwum AZS



Od lewej: K. Marcinowski, T. Klag, G. Magdoń, W. Markiewicz, S. Lubaś.

Fot. Archiwum AZS

niając te sukcesy, władze ZG AZS przydzieliły (już po raz trzeci z rzędu) naszym działaczom organizację Mistrzostw Polski Politechnik. Taka właśnie impreza uświetniła otwarcie naszego przepięknego kompleksu sportowego, na którego arenach, na 15 stołach, rozegrano kolejną edycję MPSZW.

Sukcesy te nie byłyby możliwe bez wsparcia władz uczelni. Życzliwej pomocy udziela JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak i honorowy prezes sekcji prorektor prof. Tadeusz Markowski. Nieoceniona jest pomoc kierownika SWFiS mgr. Jacka Lutaka, który udostępnia obiekty sportowe. Organizacyjną stronę sekcji zapewnia prezes KU AZS mgr inż. Grzegorz Sowa. Nie brak także sympatyków wśród innych pracowników naszej uczelni, wspomnę choćby prof. PRz Lecha Lichołaja i szefa szkolenia wojskowego studentów płk. Jana Wojtynę. Dzięki ich zabiegom i staraniom sekcję tenisa stołowego wspierają sponsorzy współpracujący z Politechniką: BAĆ-POL Sp. z o.o., ZAPEL S.A., RES MOTORS - dealer Forda, REM-BUD Sp. z o.o., INŻYNIERIA Rzeszów Sp. z o.o., AUTO-CENTRUM Sp. z o.o.

Tadeusz Czulno

UWAGA!

Szkolenie na PZL-110

**Ośrodek Kształcenia Lotniczego
Politechniki Rzeszowskiej w Jasionce
rozpoczyna praktyczne szkolenie
na samolotach PZL-110 Koliber,
przeznaczone dla studentów
Politechniki Rzeszowskiej.
Celem jest uzyskanie licencji pilota
samolotowego turystycznego (PPL).**

Koszt 1 godziny lotu wynosi 450 zł.

**Informacji o szkoleniu udziela
Szef Instruktorów Szkolenia Praktycznego
instr. pil. Zbigniew PISKOR,
tel. (0-17) 77 13 323.**

Zapraszamy

Studenci o sobie i nie tylko

Adres Samorządu Studentów PRz: DS "Promień", ul. Akademicka 1, pokój 1, tel. 017 865 13 57

Podkarpackie centrum nawigacji

Kiedy pod koniec 1957 r. w ówczesnym Związku Socjalistycznych Republik Radzieckich wystrzelono dwa pierwsze sztuczne satelity Ziemi - Sputnik 1 i Sputnik 2 (w tym drugim był pierwszy "pasażer" - pies Łajka), na pewno żadnemu budowlancowi czy geodecie nie przyszła do głowy myśl, że kiedykolwiek technika satelitarna może być wykorzystywana w ich codziennej pracy.

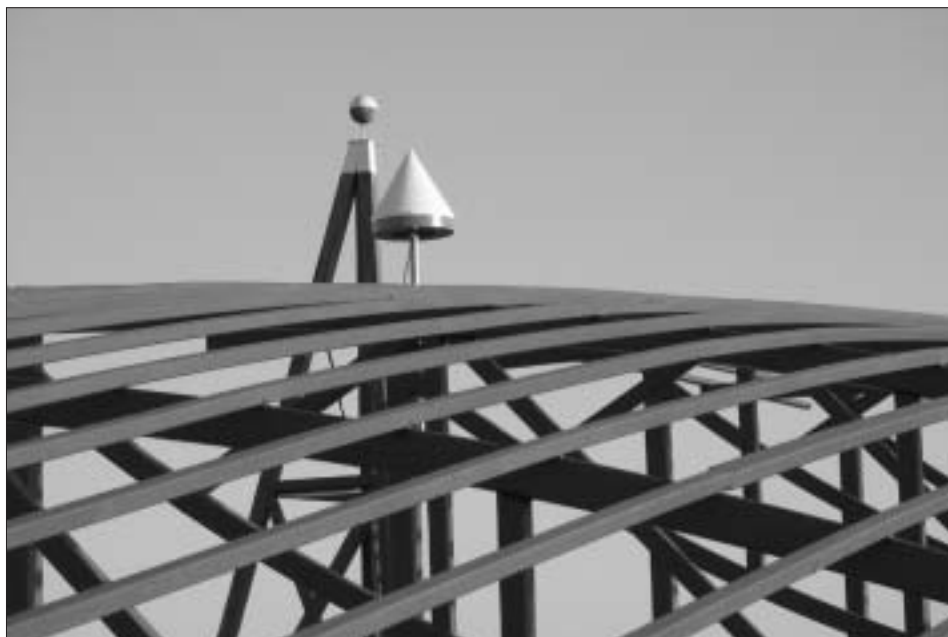
W styczniu 2007 r. na dachu bud. PII Politechniki Rzeszowskiej umiejscowiono piątą w Polsce stację referencyjną GPS/GLONASS. Po odbyciu pokazu wytyczania obiektu budowlanego w czerwcu 2006 r. (www.piiib.org.pl, Inżynier budownictwa, nr 7-8/2006, s. 64) firma Topcon nawiązała współpracę z naszym Kołem Naukowym GL©B, a opiekun Koła mgr inż. Jerzy Gajdek w znaczący sposób

przyczynił się do instalacji wspomnianej stacji. Należy obiektywnie dodać, że całe przedsięwzięcie było możliwe dzięki życzliwej decyzji kanclerza Politechniki pana Wacława Gawła. Począwszy od 1 czerwca 2007 r. NKG GL©B zostanie używany na okres pół roku zestaw dwóch odbiorników HIPER PRO. Będzie on wykorzystany do przeprowadzenia badań związanych z wyznaczaniem osi konstrukcyjno-

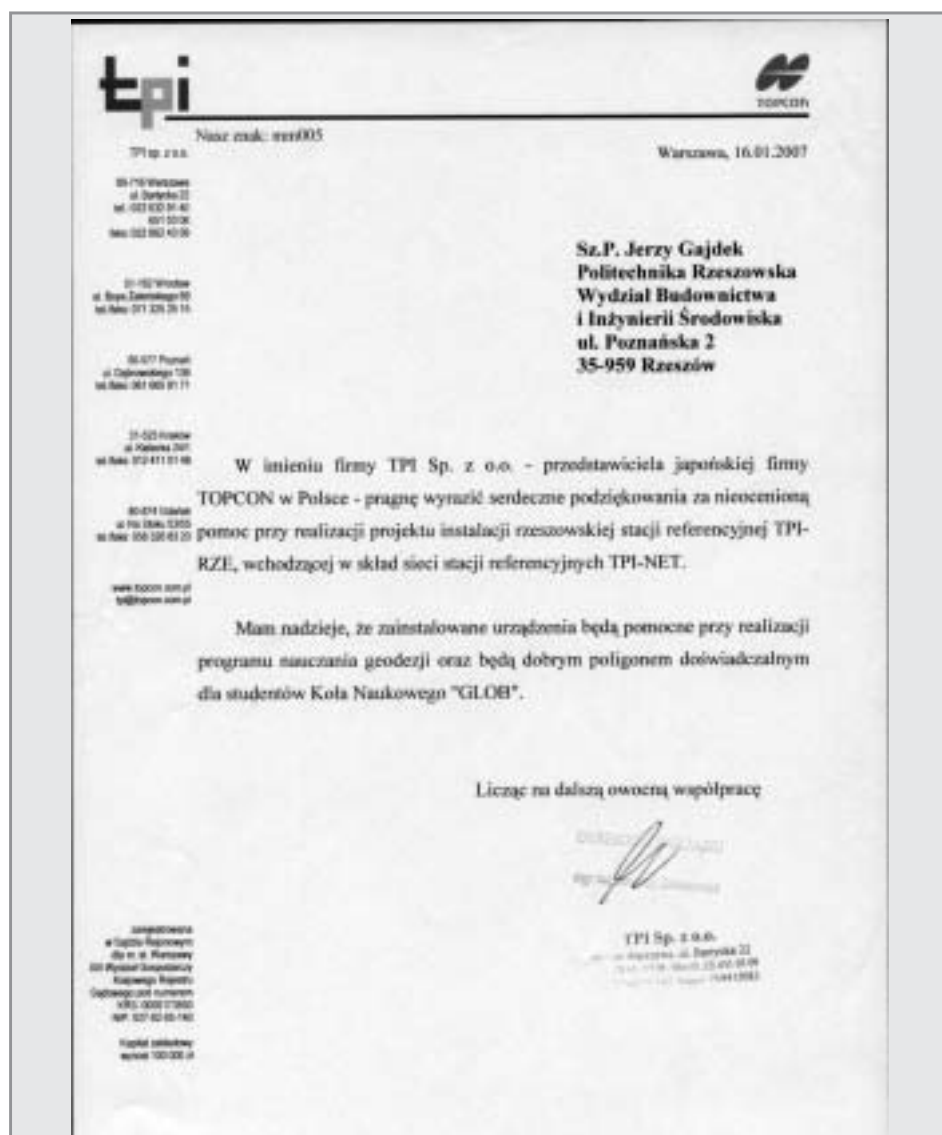
-montażowych na powtarzalnych kon-
dygnacjach obiektów kubaturowych.

Z kolei na ćwiczeniach terenowych z geodezji HIPER PRO przetestowany zostanie w zakresie wyznaczania osi konstrukcyjnych bezpośrednio na ławach ciesielskich (drutowych), a w czasie obozu naukowego w Bezmiechowej do zbadania dokładności ciągów jednostronnie nawiązanych, konstrukcji pomiarowych stosowanych często w budownictwie. Ponadto w czasie trwania obozu zostaną odtworzone wszystkie punkty graniczne na stoku południowym.

Wykorzystanie systemów GPS przez geodetów oraz projektantów budowlanych pozwala zwiększyć efektywność działania. O nowych możliwościach przekonali się studenci z Naukowego Koła Geodetów GL©B



Fot. własna



na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, którzy do wytyczenia punktów pod budowę krytej pływalni wykorzystali urządzenie HIPER PRO. Powstanie stałej stacji nadawczej ułatwi pracę firmom geodezyjnym, które teraz muszą zakupić tylko jeden odbiornik; ułatwi również pracę firmom budowlanym, o czym wspomniano w końcowej części artykułu.

Urządzenie HIPER PRO ma bardzo szeroki zakres zastosowania, może być pomocne w aktualizacji map topograficznych, badaniu stanu dróg i tras kolejowych, ewidencji zasobów leśnych. Ponadto dzięki szybkości pomiarów jest wykorzystywane m.in. w ratownictwie, straży pożarnej, policji do lokalizacji wypadków, nadzoru nad transportem oraz ewidencji zagrożeń.

Wydaje się, że współcześnie odbiorniki GPS/GLONASS będą przede wszystkim wykorzystywane w tzw. budowlanym procesie inwestycyjnym (począwszy od sporządzania map do celów projektowych, poprzez wytyczenia, prace realizacyjne, a na pomiarach inwentaryzacyjnych kończąc). Na największym podobno placu budowy w Europie - 90-kilometrowym odcinku autostrady A1 - pracuje ponad 250 ciężkich maszyn drogowych. Na 62 z nich zamontowane są odbiorniki GPS/GLO-

NASS i komputery pokładowe pozwalające realizować budowę w systemie 3D (tzn. wysokość (H) ze spadkami i położenie poziome [x, y]). Na potrzeby budowy zlokalizowano sześć stacji referencyjnych.

Zamieszczone dane zacytowano z artykułu redaktora Marka Pudło opublikowanego w magazynie GEO-DETA 3/2007. Kończąc, autor stwier-

dza, że w Polsce technologia 3D jest wciąż nowa. Można zaryzykować twierdzenie, że to co się dzieje w Katedrze Geodezji im. K. Weigla i Naukowym Kole Geodetów GL©B, i co będzie mieć miejsce w przyszłości, stawia Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej na czołowym miejscu w kraju, wśród wydziałów budowlanych i pokrewnych,

w zakresie kształcenia związanego z elementami geodezji w budownictwie.

Nie może być zaskoczeniem fakt, że projekty obiektów budowlanych powinny mieć dwie postacie: graficzną i matematyczno-geodezyjną, po to, aby komputery pokładowe maszyn budowlanych otrzymywały właściwą "strawę".

Małgorzata Starega

Wernisaż niezwykłych prac w Politechnice

22 marca 2007 r. (drugiego dnia wiosny) w Klubie Pracowników Politechniki Rzeszowskiej mieszającym się w bud. P odbył się kolejny już w naszej uczelni wernisaż prac uczestników Warsztatów Terapii Zajęciowej (WTZ) w Rzeszowie, którego współorganizatorami byli członkowie Studenckiego Koła Naukowego Reklamy.

Otwarcie wystawy zainicjowało przemówienie przewodniczącej Koła kol. Agnieszki Scibior, w którym przypomniała o początkach współpracy studentów Wydziału Zarządzania i Marketingu z Domem Pomocy Społecznej w Załężu. "Nasza współpraca rozpoczęła się trzy lata temu i do tej pory za-

owocowała dwiema wystawami wspianiałych prac naszych przyjaciół z pracowni WTZ (poprzednie odbyły się w maju ubiegłego roku i dwa lata temu). Wszystkie prace są tworzone z wielkim zaangażowaniem i pasją, bowiem ich niepełnosprawni wykonawcy mają szczególny dar tworzenia rzeczy pięknych".

Głos zabrali m.in.: prorektor ds. nauczania prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak oraz opiekun kół naukowych naszej uczelni prof. dr hab. inż. Volodymyr Liubimov.

Spotkanie studentów i pracowników Politechniki Rzeszowskiej ze światem niepełnosprawnych artystów

stworzyło niewątpliwie możliwość zatarcia granicy pomiędzy światem pełnosprawnych a wewnętrznym światem piękna, wrażliwości i pojmowania rzeczywistości przez osoby niepełnosprawne. Fizyczne obcowanie z dziełami, jak również z ich autorami stanowiło dla każdej ze stron źródło inspiracji. Spotkania takie uświadamiają nam, że osoby sprawne inaczej - często pomijane w dzisiejszych czasach - są jego ważnym punktem. Prace wykonywane z tak wielkim zaangażowaniem i pasją pozwalają przystanąć i zastanowić się nad otaczającą nas szarą rzeczywistością, rzeczywistością która w oczach niepełnosprawnych jawi się wspaniale, radośnie i kolorowo.

Podczas wystawy zaprezentowano jedynie niewielką częśćkę wspianiałego dorobku prac uczestników warsztatów - malarstwo (pasty) oraz ceramikę. Zwiedzających wystawę w Klubie Pracowników PRz urzekła wspaniała kolorystyka, bogactwo form oraz precyzja, z jaką wykonywane były prace.

Warsztat Terapii Zajęciowej powstał przy Domu Pomocy Społecznej w Załężu, a jego dyrektorem jest mgr Lucyna Basta. Warsztat istnieje od 27 grudnia 1995 r. i od początku jest kierowany przez mgr. inż. Marka Pietruszkę. Zatrudnionych jest w nim 16 osób, z czego 10 stanowią instruktorzy terapii zajęciowej z fachowym przygotowaniem do prowadzenia zajęć w dziesięciu specjalistycznych pracowniach (plastycznej, fotograficznej, tkac-



Opiekun kół naukowych prof. V. Liubimov (z prawej) z wizytą w WTZ.

Fot. własna

kiej, krawiecko-dziwiarskiej, poligraficzno-introligatorskiej, kulinarnej, ogrodniczej, modelarskiej oraz dwóch ceramicznych). W zajęciach bierze udział 50 uczestników, z których połowa to mieszkańcy Domu Pomocy Społecznej. Pozostałe osoby dojeżdżają lub są dowożone przez warsztatowy mikrobus.

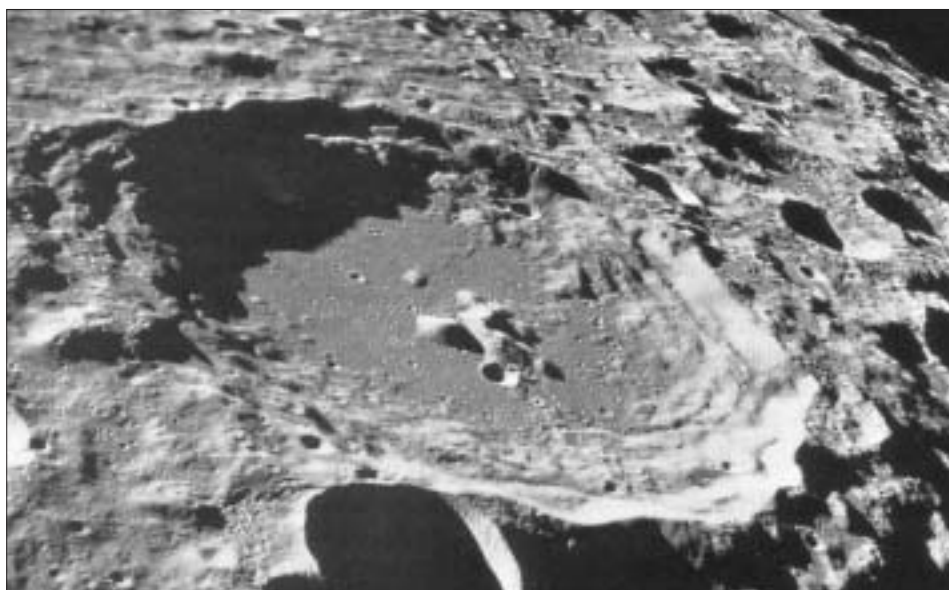
Obchodząc w ubiegłym roku swoje 10-lecie, Warsztaty zorganizowały cykl wystaw, w tym liczne wystawy integracyjne, które stały się ciekawym wydarzeniem artystycznym w naszym regionie.

Tegoroczny wernisaż, zorganizowany w tym szczególnym miejscu, to trzecie wspólne przedsięwzięcie Koła Naukowego Reklamy oraz Warsztatów Terapii Zajęciowej. Jak zapowiadają obie strony, dalsza współpraca będzie kontynuowana. W odpowiedzi na zaproszenie, zrzeszeni w Kole studenci udadzą się w odwiedziny do uczestników Warsztatów, a w późniejszym czasie planowany jest wspólny wyjazd na wycieczkę do Ośrodka Kształcenia Lotniczego PRz w Jasionce.

Prezentacja prac na str. 27. *Monika Lech*

Człowiek, który chce rozwijać swoje horyzonty myślowe, jest ciekawy świata i chciałby odkryć wszelkie tajemnice, które ten w sobie kryje. Jednak nie zawsze zaspokajanie ciekawości jest bezpieczne... To właśnie chęć szerszego spojrzenia na świat, lektura czasopism popularno-naukowych oraz długie rozmowy z pewnym profesorem Politechniki Rzeszowskiej przykuły mnie na parę wieczorów do komputera i na dłuższy czas uniemożliwiły normalne funkcjonowanie. Ale w myśl łacińskiej sentencji "interpones tuis interdum gaudia curis" (przeplataj od czasu do czasu pracę poważną z rozrywką), stworzyłam zapis naszych rozmów i obserwacji. Ma on postać tego oto lekkiego i przyjemnego, jak sądzę, artykułu, dzięki któremu - mam nadzieję - Czytelnik ujrzy pewne zaskakujące zjawiska i świat stanie się dla Niego wielowymiarowy.

Prawa, które rządzą makroświatem znajdują odzwierciedlenie w skali mikro - jest to prawda od lat znana nau-

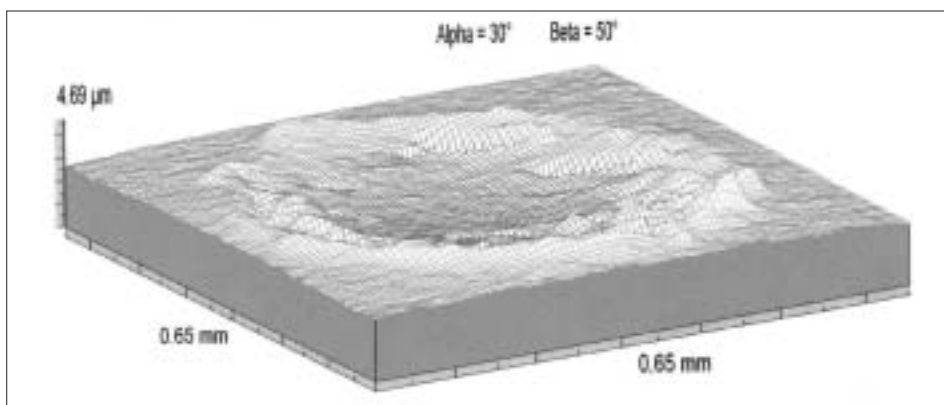


Fot. 1. Krater na Księżycu. Źródło: Świat Wiedzy, Marszall Cavendish Ltd, 1997.

KSIĄŻKI, CZASOPISMA I ROZMOWY . . .

kowcom. Czasem jednak zjawiska, które zdają się być zupełnie od siebie oderwane, okazują się bardzo zbliżone w swej postaci, formule. Przykładów takich jest mnóstwo. Z pewnością o wielu z nich nawet nie pomyślimy i ich nie poznamy, a te, które przed nami obnażyły swe oblicze, niezmiennie nas zadziwiają swoim pięknem i... prostotą istnienia.

Spacerując wieczorem, spójrzmy czasem ponad siebie... Jeśli będziemy mieć szczęście, ujrzymy w całej swojej wspaniałości satelitę ziemskiego - Księżyc. Słusznie przypisuje się mu magiczną moc. Wiemy wszak, że według niego następują przypływy i odpływy morskie, że jego fazy wpływają nie tylko na nasze samopoczucie, ale też na życie świata roślinne-



Fot. 2. Powierzchnia poddana frettingowi, zużycie przy obciążeniu punktowym.

Fot. własna



Fraszki Stanisława Siekańcy

KRUCHY DEBIUT

*Na łamy go dali
I tam połamali.*

PO PRZEBICIU MASY

*Przy tym zjawisku spięcia
są nie do uniknięcia.*

O AMBITNEJ BIEDZIE

*Ambitna bieda
klepać się nie da.*

MÓJ TATO

*Tato nie wraca,
będzie miał kaca.*

DZIAŁACZ POSPOLITY

*W polu działania
ma wiele sukcesów,
większość dotyczy
własnych interesów.*

go i zwierzęcego. Z pewnością niejednemu z nas zdarzało się rozmarzonym wzrokiem patrzeć w jego stronę i zastanawiać się, jak tam jest, jakie to uczucie stąpać po bezkresnych terenach Księżyca... I właśnie wtedy zauważyliśmy, jak specyficzna jest jego powierzchnia. Kratery po meteorytach - jak twierdzą niektórzy naukowcy - będące kiedyś morzami, widoczne są nawet na Ziemi jako plamy na jego jasnym terenie. To właśnie one rzucają się jako pierwsze w nasze oczy. Na fot. 1. widoczny jest krater znajdujący się po "ciemnej" stronie Księżyca, mający średnicę 80 km, który możemy oglądać dzięki Apollo 11. Identycznie jak ten czy wiele innych "księżycowych kraterów", wygląda krater przedstawiony na fot. 2. Powstał on również w podobny sposób, z tą tylko różnicą, że źródłem powstania krateru nie był meteoryt, ale fretting - proces zachodzący przy obciążeniu punktowym. W pierwszym przypadku mamy do czynienia z nawet z kilkusetkilometrową skalą, w drugim średnica krateru wynosi ok. 0,5 mm.

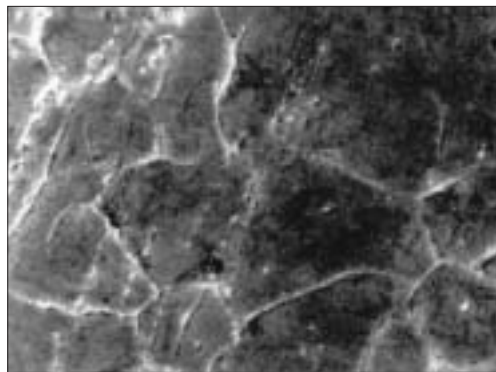
Innym przykładem, nieco skrajnym w stosunku do poprzedniego, jest pustynia Atacama w Ameryce Południowej oraz powierzchnia poddana działaniu procesów chemicznych (tzw. obróbka chemiczna lub elektrochemiczna). Gdy przyjrzymy się powierzchni dna wyschniętego pustynnego jeziora, prawdopodobnie najpierw zobaczymy charakterystyczny wzór powstały z osadu kryształków soli. Solniska tworzą się na terenach, gdzie parowanie wód znacznie przewyższa opady. Zgromadzone w wodzie związki chemiczne wytrącają się pod wpływem parowania. W ten sposób powstają słone bagna lub suche złoża soli. Takie, często bardzo rozległe przestrzenie, określane są mianem "salar" (fot. 3.). Podobne wzory ujrzymy, biorąc do ręki zdjęcie powierzchni poddanej działaniu związków chemicznych (fot. 4.). Powierzchnia poddana trawieniu chemicznemu ma postać bardzo zbliżoną do dna wspomnianego jeziora. Zatem i tutaj naturze udało się udowodnić, że jej prawa rządzą tak samo w świecie po-

strzegany przez nas jako makro i w tym mniejszym - zwanym mikro.

Przykładów odzwierciedlenia praw rządzących "wielkim" światem w "małym" świecie jest z pewnością miliony, wszystkie bowiem należą do tego samego wszechświata. Człowiek - istota z natury ciekawa otaczającej go rzeczywistości - z pewnością będzie dążył do tego, by je wszystkie poznać. I choć może to wyjaśnić tysiące zjawisk oraz rozwiązać niejedną problem, z którym się zetkniemy, to czy tak naprawdę nie pozbawi nas czegoś wyjątkowego...? Na przykład wiary, że wszystko - włączając w to ludzi - jest wyjątkowe



Fot. 3. Wyschnięte jezioro na pustyni Atacama. Źródło: Świat Wiedzy, Marszall Cavendish Ltd, 1997.



Fot. 4. Powierzchnia poddana procesowi chemicznego trawienia w powiększeniu 170x.

Fot. własna

i niepowtarzalne? Z drugiej jednak strony ktoś powiedział kiedyś, że chcąc zmieniać wielkie rzeczy najlepiej zacząć od małych...

Jagoda Krawczyk
we współpracy
z prof. Volodymyrem Liubimovem

Wernisaż w innym wydaniu



Otwarcie wernisażu przez prorektora prof. L. Woźniaka (z prawej) w towarzystwie opiekunów WZT.



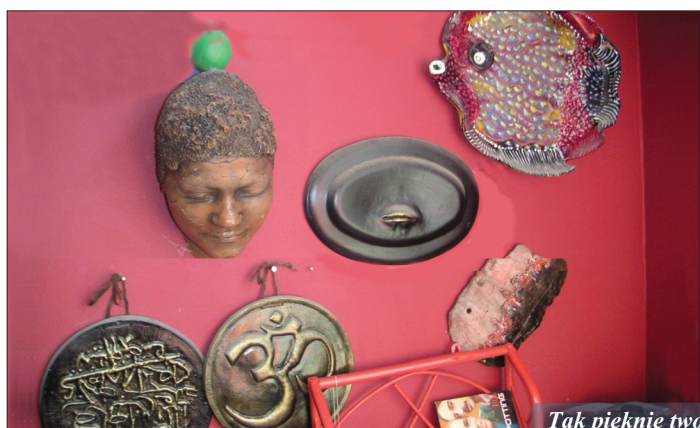
Grupa inicjatywna współpracy z WZT z główną "sprawczynią" tej imprezy Jagodą Krawczyk (z lewej).



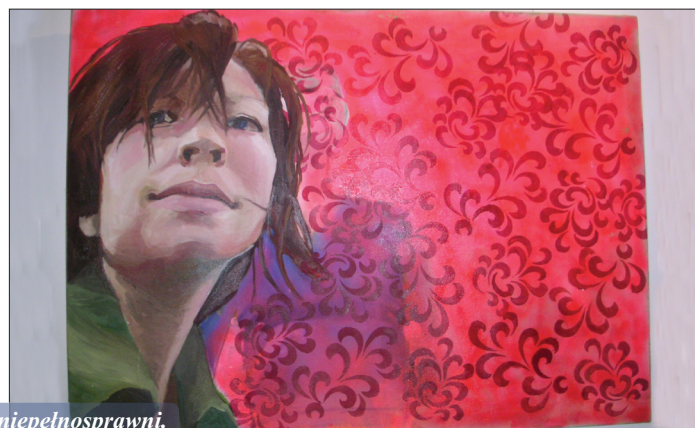
Studenci z KN Reklamy z uznaniem oglądali foldery WZT.



Nasi goście z WZT.



Tak pięknie tworzą niepełnosprawni.



Oni kochają być kochani. Agnieszka Ścibior III ZD (z prawej) z podopieczną.



Niezwykłe prace niezwykłych artystów.

Ruszajmy się

Sport Akademicki

KOSZYKÓWKA - REAKTYWACJA

Koszykówka zawsze była wiodącą sekcją w naszej uczelni. W latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych XX w. zespół prowadzony przez mgr. Jacka Lutaka regularnie plasował się w czołówce ówczesnej ligi międzywojewódzkiej i walczył o II-ligowe szlify (to poziom obecnej I ligi). Oczkiem w głowie Zarządu Środowiskowego AZS-u była w tamtym czasie koszykówka kobiet, pozostałe sekcje traktowano zaś po macoszemu. Po przemianach w latach dziewięćdziesiątych i przejęciu zespołów przez poszczególne uczelnie, drużyna w 1997 r. została wycofana z rozgrywek państwowych.

W 2006 roku rodzinne tradycje postanowił wznowić syn byłego trenera Maciej Lutak, któremu udało się zebrać grupę zawodników i działaczy, jak również pozyskać sponsorów. Zespół został zgłoszony do rozgrywek w III lidze. Debiut okazał się bardzo udany. Drużyna wygrała 16 spotkań z 18, co było równoznaczne z możliwością walki o awans do II ligi. Nasza drużyna wygrała ćwierćfinały i w dniach 20-22.04.2007 r. walczyła w półfinałach we Wrocławiu. Do awansu zabrakło kilku małych punktów (trzy zespoły uzyskały taką samą liczbę punktów). Serdecznie gratulujemy zawodnikom i trenerom: Maćkowi Lutakowi oraz Filipowi Kosimowi.

Dziękujemy władzom AZS-u oraz kierownikowi SWFiS mgr. Jackowi Lutakowi za wszechstronną pomoc i opiekę.

Szczególne podziękowania należą się sponsorom: panu Stanisławowi Żmudce - prezesowi AVC - firmy, która jest naszym sponsorem strategicznym, i panu Janowi Michalskiemu - właścicielowi firmy FRB. Bez ich pomocy udział w rozgrywkach nie byłby możliwy.

Stanisław Kołodziej



Fragment meczu: MOSiR Przeworsk - AVC AZS Politechnika Rzeszowska.



Od lewej: Filip Kosim - trener, Szymon Skop, Hubert Górecki, Maciej Żmudka, Mariusz Flaga, Marek Osiniak, Stanisław Żmudka - sponsor, Maciej Lutak - trener; niżej: Damian Kielar, Edward Sapko, Szymon Frydrych, Michał Szybisty, Dawid Kustra.

Autorzy tekstów

mgr inż. Wojciech Chwała
Biuro Obsługi Funduszy Strukturalnych

mgr Tadeusz Czulno
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

dr inż. Zakarya Kamel
Katedra Konstrukcji Budowlanych WBilŚ

dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. PRZ
Prorektor ds. nauki

mgr Stanisław Kołodziej
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

dr inż. Barbara Kopeć
Zakład Energoelektroniki i Elektroenergetyki WEil

dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. PRZ
Prorektor ds. współpracy międzynarodowej i regionalnej

Jagoda Krawczyk
Studentka V WZiM, ZD

Monika Lech
Studentka II WZiM, ZD

mgr Marta Olejnik
Główny Specjalista - Redaktor Naczelny GP

mgr Agnieszka Pikor
Sekretariat prorektora ds. ogólnych

dr Janusz Pusz
Prodziekan ds. nauczania WCh

Małgorzata Starega
Studentka III WBilŚ, SD

mgr inż. Bronisław Świder
Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry Naukowej

mgr Agnieszka Trawińska
Biblioteka Główna

dr inż. Andrzej Trytek
Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa WBMIł

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny

Stanisława Duda
Marcin Gębarowski
Cecylia Heneczowska
Jadwiga Kaleta
Marta Olejnik
Jolanta Plewako
Mieczysław Płocica
Bronisław Świder

Adres Redakcji

Politechnika Rzeszowska
35-959 Rzeszów
ul. Poznańska 2, bud. P
pok. 407, tel. 017-865-12-55
e-mail: olema@prz.rzeszow.pl
www.prz.rzeszow.pl

Wydawca

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

Autor zdjęcia na str. 1.
Marian Misiakiewicz

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRZ, zam. 36/07

ISSN 1232-7832

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

Nakład: 550 egz. Cena: 2 zł