

FOTO →
SESJA PLENARNA. PROF. JAN ŁAZOWSKI, DR BARBARA JUGOWAR -
PRZEW. POLSKIEGO STOWARZYSZENIA BALINTOWSKIEGO,
PROF. Z. IZDEBSKI

naleniu umiejętności społecznych specjalistów zajmujących się pomaganiem i terapią. Metoda ta stała się przedmiotem warsztatów realizowanych w drugiej części konferencji. Demonstrację pracy zgodnej z zasadami opracowanymi przez Michaela Balinta w tzw. Dużej Grupie przedstawiła dr Rita Kielhorn. Następnie uczestnicy konferencji wzięli udział w warsztatach, tzw. Małych Grupach, które prowadzili licencjonowani liderzy Polskiego Stowarzyszenia Balintowskiego: prof. Jan Łazowski oraz doktorzy Barbara Jugowar, Krystyna Kuchtyń, Matylda Lempel-Charęza, Marek Motyka, Maria Skommer, Bogusław Stelcer, Halina Wawrzynowicz.

Ewa Jaske



S Z K O Ł A N A U K Ś C I S Ł Y C H I E K O N O M I C Z N Y C H

Z posiedzenia Rady Wydziału

w y d z i a ł z a r z ą d z a n i a

Rada Wydziału Zarządzania, której przewodniczył dziekan profesor Daniel Fic w dniu 19 marca

- podjęła mocą przeprowadzonego głosowania uchwałę dotyczącą uzupełnienia Regulaminu Studiów;
- zatwierdziła skład Komisji konkursowej na stanowisko profesora nadzwyczajnego w osobach profesorów Wernera Gaidy (przewodniczący) oraz Mirosława Galickiego, Daniela Fica oraz Andrzeja Maślowskiego;
- rozpatrzyła i przegłosowała pozytywnie wnioski o zatrudnienie doktor Janiny Jędrzejczak-Gas na stanowisku adiunkta w Zakładzie Systemów i Technik Zarządzania w Instytucie Zarządzania;
- podjęła uchwałę o przyznaniu stypendium doktoranckiego magistrowi Pawłowi Szudrze;
- poparła wniosek o uruchomienie studiów eksternistycznych dla Krzysztofa Chamrola;

- powołała Komisję do współpracy w ramach programu SOCRATES z innymi ośrodkami akademickimi w składzie: prof. Magdalena Graczyk jako przewodnicząca oraz doktorów Anny Niewiadomskiej i Krzysztofa Łasińskiego;
- mocą przeprowadzonego głosowania zatwierdziła kandydaturę Leszka Kaźmierczaka na członka Komisji ds. samooceny;
- powołała Komisję mającą na celu ujednoczenie procedur dotyczących zasad studiowania i opracowania regulaminu dyplomowania w składzie: przewodniczący prof. Daniel Fic i członkowie: doktorzy Dariusz Stankiewicz i Marzena Góralczyk oraz magistrowie Paweł Orzeszko i Anna Gierczuk;
- poparła kandydaturę profesora Daniela Fica na przedstawiciela Wydziału Zarządzania do Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej.

Anetta Barska

S Z K O Ł A N A U K T E C H N I C Z N Y C H

I N S T Y T U T I N F O R M A T Y K I I E L E K T R O N I K I

Borland Academic Day na Uniwersytecie Zielonogórskim

29 kwietnia na zaproszenie Koła Naukowego *FantASIC*, działającego przy Instytucie Informatyki i Elektroniki, odbyło się seminarium w ramach *Borland Academic Day* na temat „Cykl życia aplikacji od określenia wymagań do wdrożenia”. Podczas spotkania prowadzonego przez Zbyszka Zarzyckiego i Daniela Spicę - konsultantów z firmy Borland - przedstawiono cykl życia aplikacji i problemy, które należy rozwiązać tworząc aplikację od podstaw.

Główną tezę wykładu była zmiana postrzegania procesu tworzenia aplikacji, już nie jako procesu twórczego, a więc będącego sztuką, lecz jako sprawnego procesu,

którym można sterować. Ta zmiana jest w dzisiejszym świecie informatycznym wymagana ze względu na to, że coraz mniej jest prostych problemów możliwych do rozwiązania przez jedną osobę, a coraz więcej ogromnie skomplikowanych zadań realizowanych przez całe zespoły programistów. Zaprezentowane zostały również rozwiązania firmy Borland umożliwiające optymalizację tego procesu.

Konferencja spotkała się z żywym zainteresowaniem ze strony studentów, którzy w liczbie około dwustu pojawili się w uniwersyteckiej auli.

*Piotr Bubacz
Jerzy Rymanz*

w y d z i a ł elektrotechniki informatyki i telekomunikacji

27th IFAC/IFIP/IEEE Workshop on Real-Time Programming - WRTP'03

W dniach od 14 do 17 maja w hotelu Bukowy Dworek (Gronów k. Łagowa) odbyła się międzynarodowa konferencja pod nazwą „27th IFAC/IFIP/IEEE Workshop on Real-Time Programming, WRTP'03”. Ta mająca ponad trzydziestoletnią tradycję, uznana w świecie, coroczna impreza naukowa organizowana jest za każdym razem



PROF. TADEUSZ PUCHAŁKA Z POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ -
SZEF POLSKIEGO ODDZIAŁU ORGANIZACJI IFAC

w innym państwie. W tym roku zaszczyt ten przypadł Instytutowi Informatyki i Elektroniki Uniwersytetu Zielonogórskiego. W obradach wzięło udział ponad 40 uczestników reprezentujących 12 państw i 3 kontynenty (niestety z powodu choroby SARS nie przybyli naukowcy z Chin oraz z Brazylii). Przewodniczącym Konferencji był prof. Marian Adamski (UZ), Przewodniczącym Komitetu Programowego prof. Matjaz Colnaric (University of Maribor, Słowenia), a Komitetu Organizacyjnego dr Marek Węgrzyn (UZ).

Konferencję otworzył prof. Marian Adamski. W sesji inauguracyjnej wystąpił również prof. Tadeusz Puchałka (Politechnika Poznańska) - szef polskiego oddziału organizacji IFAC oraz dr Andrzej Łączak - przedstawiciel Marszałka Województwa. W czasie konferencji zapre-

zentowano 32 referaty. Dużym zainteresowaniem cieszyła się sesja panelowa prowadzona przez prof. Krzysztofa Sachę (Politechnika Warszawska). Materiały post-konferencyjne zostaną wydane przez wydawnictwo Elsevier (IFAC Publications Office, Oxford, Anglia).

Konferencja odbywała się w przyjacielskiej atmosferze, w pięknych okolicach Łagowa Lubuskiego. Dodatkową atrakcją był wyjazd do Pętli Boryszyńskiej - części Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego połączony ze zwiedzaniem Łagowa. To bardzo urokliwe miasteczko wy-



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO
ANDRZEJ BOCHEŃSKI

Zielona Góra, dnia 14 maja 2003 r.

Szanowny Pan
Marian Adamski
Przewodniczący Konferencji
„Workshop on Real Time Programming”

Stanowi Panie Przewodniczący

Pragnę na Pana ręce złożyć gratulacje i podziękowanie Władz Samorządowych Województwa Lubuskiego z tytułu podjęcia trudu organizacji tak ważnego przedsięwzięcia jakim jest konferencja pt. „Workshop on Real Time Programming”. Wielką satysfakcją sprawia nam fakt, że możemy w województwie lubuskim gościć przedstawicieli niemal 20 krajów i jednocześnie ważnych ośrodków naukowych, reprezentujących różne dziedziny nauki związane z informatyką, a także mających ważne doświadczenia w transferze nowoczesnych technologii do gospodarki. Konferencja daje nam wspólną okazję do prezentacji naszego potencjału naukowego w szczególności dorobku Uniwersytetu Zielonogórskiego, stanowi również okazję do prezentacji innych ważnych dziedzin mających istotny wpływ na rozwój Ziemi Lubuskiej. Jestem przekonany, że nasi goście wyjadą do swoich krajów i uczelni z przekonaniem, że warto tu wrócić, że nasz region stwarza możliwości trwałych kontaktów zawodowych jak również atrakcyjnego wypoczynku ze względu na liczne zabytki, dziedzictwo kulturowe oraz środowisko naturalne.

Zyczę Państwu owocnych obrad

warło na uczestnikach konferencji niezapomniane wrażenia.

Przygotowanie i przeprowadzenie konferencji ułatwiło wsparcie finansowe Komitetu Badań Naukowych oraz firm: ADB Polska (Zielona Góra), Biuro 2000 (Zielona Góra), „Eko-Mięs” Balcerzak-Junior (Ślawa), LWWG Polmos S.A. (Zielona Góra), Kompania Piwowarska S.A. (Poznań).

Następna konferencja, jak poinformował International Steering Committee, została zaplanowana na maj 2004 w Brazylii.

Marek Węgrzyn, Piotr Bubacz,
Komitet Organizacyjny Konferencji WRTP'03

Nasi na stadionie i w telewizji

„Aby dostać się do ośmioosobowej drużyny Zielonej Góry, trzeba mieć ponad 21 lat, poczucie humoru, pomysłowość i żyłkę hazardzisty, być sprawnym fizycznie i lubić działanie w zespole” - takie wymagania stawiali organizatorzy przed uczestnikami castingu do ogólnopolskiego turnieju miast. Zgłosiło się ponad trzydziestu kandydatów, zachęconych cytowaną wyżej informacją z *Gazety Lubuskiej*. Ostatecznej selekcji dokonali specjali-

ści telewizji TVN. W finałowej szesnastce wspaniałych znaleźli się studenci z naszego Wydziału: Monika Morder i Anna Roguska oraz Remigiusz Wiśniewski. *Zmagania Miast* to ogólnopolski turniej organizowany przez warszawską Agencję Live, browary Warka i telewizję TVN. Zielonogórska drużyna w pierwszym etapie zmierzy się 12 lipca na stadionie przy ulicy Sulechowskiej z reprezentacjami Leszna i Jeleniej Góry. Nazwy konkurencji brzmią na razie tajemniczo: mega cyrkiel, napowietrzna kładka, podniebne porządki... Co się za nimi

kryje, zawodnicy dowiedzą się na cztery tygodnie przed pierwszą rozgrywką. Na razie ćwiczą formę. Organizatorzy zapowiadają widowiskową, plenerową imprezę z występami gwiazd, pokazem sztucznych ogni i innymi atrakcjami. Telewizja TVN będzie przekazywać cotygodniowe relacje z turniejowych potyczek. Wielki finał 30

sierpnia w Warce. Dla „naszych” zawodników udział w tej imprezie to – jak sami przyznają – niewątpliwe wyzwanie i okazja do wyśmienitej zabawy. A może krok do sławy? Uśmiechają się, słysząc to pytanie.

Joanna Kulińska

Jubileusz doktorów

Panom Janowi Szmytkiewiczowi i Krzysztofowi Urbańskiemu w związku z jubileuszem dwudziestolecia pracy zawodowej życzymy dalszych sukcesów na niwie naukowej i w życiu prywatnym.

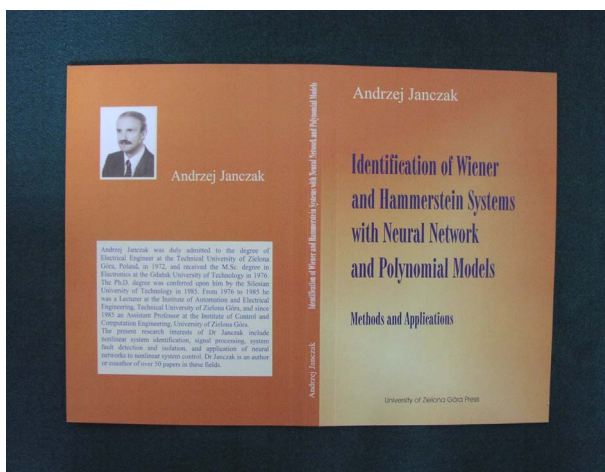
Dyrekcja i pracownicy Instytutu Informatyki i Elektroniki

INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Nowe monografie

W marcu 2003 roku w Instytucie Sterowania i Systemów Informatycznych wydano trzy monografie:

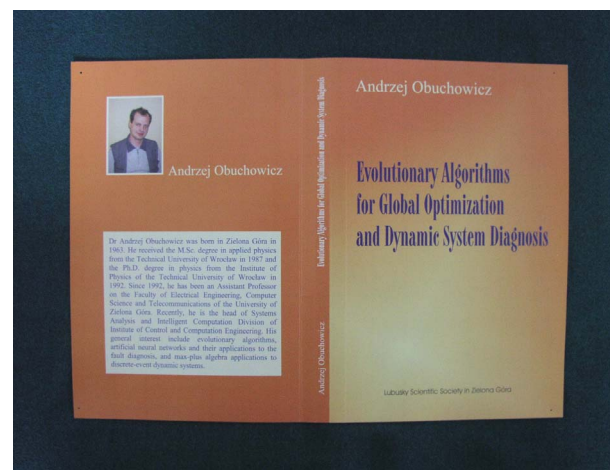
Andrzej Janczak. *Identification of Wiener and Hammerstein Systems with Neural Network and Polynomial Models. Methods and Applications.* Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego. ISBN 83-89321-10-6.



ods and applications. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego. ISBN 83-89321-10-6. Monografia ta jest poświęcona analizie statystycznej i numerycznej metod identyfikacji systemów Wienera i Hammersteina, tj. systemów złożonych z kaskadowego połączenia liniowego systemu dynamicznego i nieliniowego elementu statycznego, przy zastosowaniu jako modeli elementu nieliniowego sztucznych sieci neuronowych i wielomianów. Parametry tych modeli są wyznaczane przy wykorzystaniu gradientowych technik optymalizacji. Obliczanie gradientu lub przybliżonych wartości gradientu dla modeli neuronowych jest wykonywane metodą wstecznej propagacji błędów, metodą modeli wrażliwości i metodą wstecznej propagacji w czasie.

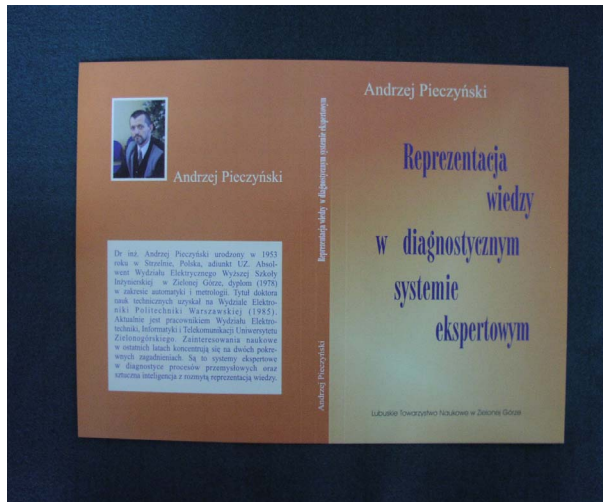
W monografii, oprócz przeglądu znanych z literatury zastosowań modeli systemów Wienera i Hammersteina, przedstawiono również oryginalne przykłady zastosowań proponowanych metod identyfikacji do estymacji zmian parametrów modeli wielomianowych i estymacji parametrów modelu dynamiki zmian ciśnienia w pięciodziałowej wyparce cukrowniczej. Autor jest adiunktem w ISiSI.

Andrzej Obuchowicz. *Evolutionary algorithms for global optimization and dynamic system diagnosis.* Wydawnictwo: Lubuskie Towarzystwo Naukowe w Zielonej Górze, ISBN 83-88317-02-4. Tematem monografii jest analiza wybranych własności algorytmów ewolucyjnych w zagadnieniach optymalizacji globalnej oraz ich zasto-



sowanie w procesie konstrukcji modeli neuronowych i systemów diagnostyki procesów przemysłowych. Przedmiotem badań są: algorytmy ewolucyjne bazujące na zmiennopozycyjnej reprezentacji osobników, ze szczególnym uwzględnieniem algorytmu poszukiwań ewolucyjnych z miękką selekcją, techniki przyspieszające zdolności eksploracyjne algorytmów ewolucyjnych, analiza wpływu technik mutacji na efektywność poszukiwań optimum lokalnego i globalnego oraz analiza zachowań algorytmu ewolucyjnego w zmiennym środowisku. Ponadto w monografii zamieszczono przykłady zastosowań metod ewolucyjnych i innych technik optymalizacji globalnej do procesu konstrukcji neuronowych modeli obiektów dynamicznych oraz do budowy systemów detekcji i izolacji uszkodzeń w systemach przemysłowych. Autor jest adiunktem w ISiSI.

Andrzej Pieczyński. *Reprezentacja wiedzy w diagnostycznym systemie ekspertowym.* Wydawnictwo: Lubuskie Towarzystwo Naukowe w Zielonej Górze, ISBN 83-88317-01-6. Temat monografii obejmuje zagadnienia reprezentacji wiedzy w systemach wyposażonych



w y d z i a ł i n ż y n i e r i i l ą d o w e j i ś r o d o w i s k a

Z posiedzenia Rady Wydziału

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 16 kwietnia, któremu przewodniczył dziekan prof. Tadeusz Kuczyński, zaopiniowano i podjęto ustalenia m.in. w następujących sprawach:

- d' Rozstrzygnięto konkurs na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Budownictwa, pozytywnie opiniując wniosek o zatrudnienie prof. Józefa Gila;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek prof. Tadeusza Bilińskiego w sprawie zatrudnienia w Instytucie Budownictwa;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek prof. Romualda Świtki w sprawie zatrudnienia w Instytucie Budownictwa;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek prof. Antoniego Matysiaka w sprawie zatrudnienia w Instytucie Budownictwa;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek dr Stanisława Pryputniewicza w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku starszego wykładowcy w Instytucie Budownictwa;

Konferencje naukowe i sympozja

- d' W dniach 25-26 kwietnia w Kortowie koło Olszyna odbyła się VI Konferencja Naukowo-Techniczna pod nazwą *Aktualne problemy naukowo-badawcze budownictwa*. W konferencji tej czynny udział wzięli następujący pracownicy naszego Instytutu:
 - prof. Piotr Aliawdin wspólnie z Walerym Simbirkinem z Białoruskiego Instytutu Badawczego Budownictwa w Mińsku na Białorusi przedstawili referat pt. *Analysis of reinforced concrete elements under restrained flexure*;
 - mgr Agnieszka Gontaszewska z referatem pt. *Zastosowanie wzorów opartych na wskaźniku mrozowym do obliczania głębokości przemarzania gruntów w Polsce*;

w sztuczną inteligencję. W książce przedstawiono kompleksową metodologię diagnozowania procesu przemysłowego za pomocą systemu ekspertowego z zintegrowaną bazą wiedzy oraz scenariusz pozyskiwania wiedzy z wykorzystaniem elementów sztucznej inteligencji. Integracja bazy wiedzy obejmuje zasady łączenia wiedzy w reprezentacji regulowej, rozmytej i sztucznych sieci neuronowych. Opracowana i opisana w monografii metodologia stanowi podstawę do utworzenia diagnostycznego systemu ekspertowego dla procesu przemysłowego. W monografii, oprócz przeglądu znanych z literatury zastosowań różnych technik diagnostycznych, zamieszczono również wyniki badań systemu ekspertowego przygotowanego dla przykładowego procesu przemysłowego realizowanego w zespole *kocioł-turbina*.

Autor jest adiunktem w IISiI.

Józef Korbicz

- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Bożeny Kuczmy w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Budownictwa;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Dariusza Królika w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Środowiska;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Artura Szymańczyka w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Środowiska;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Anity Jakubaszek w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Środowiska;
- d' Podjęto uchwałę w sprawie wyznaczenia egzaminów doktorskich Pani mgr Beaty Nowogońskiej. Egzamin: z dyscypliny podstawowej: *budownictwo ogólne*, z dyscypliny dodatkowej: *socjologia*, z języka obcego: *język angielski*;
- d' W zakresie dydaktyki zatwierdzono przejściowe siatki dydaktyczne na kierunku budownictwo.

- mgr Agnieszka Gontaszewska i mgr Maria Mrówczyńska – *Przyczyny nierównomiernych osiadań budynku posadowionego na gruntach zaburzonych glaciektogenicznie*;
- dr Ewa Wojnicka-Janowska – *Charakterystyka geotechniczna węglanowych osadów jeziornych Środkowego Nadodrza*.

Należy podkreślić, że prof. Piotr Aliawdin był członkiem Komitetu Naukowego tej Konferencji. Wypada również zaznaczyć, iż swój referat pt. *Możliwości wykorzystania gipsobetonów z wypełniaczami organicznymi dla potrzeb budownictwa wiejskiego* przedstawiła mgr Katarzyna Regulska z Politechniki Częstochowskiej, która ma otwarty przewód doktorski na naszym Wydziale.

- d' Wydział Planowania Przestrzennego Wyższej Szkoły