

## Inauguracja roku akademickiego na Wydziale Zarządzania

Zgodnie z tradycją odbyła się również dla studentów i pracowników wydziałowa inauguracja nowego roku akademickiego 2003/2004. Na Wydziale Zarządzania na pierwszy rok przyjęto 755 studentów, w tym 368 na studia dzienne. Ogółem na różnych specjalnościach na

Wydziale Zarządzania w nowym roku akademickim studia podjęło 3.391 studentów, a wśród nich 1.591 w systemie dziennym.

Wszystkim Pracownikom i Studentom życzymy samych sukcesów w nowym roku akademickim!

Anetta Barska

**w y d z i a ł**  
**elektrotechniki**  
**informatyki**  
**i telekomunikacji**

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

### Współpraca z Unesp

We wrześniu została podpisana umowa o współpracy akademickiej, naukowej i technicznej między Universidade Estadual Paulista „Julio de Mesquita Filho” (Unesp) w Brazylii a Uniwersytetem Zielonogórskim. Strony deklarują wspólne

przedsięwzięcia, między innymi w zakresie programów studiów, projektów badawczych, wymiany pracowników i studentów. Koordynatorami współpracy są prof. Norian Maranghello i prof. Marian Adamski.

Joanna Kulińska

## Agnieszka Węgrzyn doktorem nauk technicznych



Dr inż. Agnieszka Węgrzyn ukończyła studia inżynierskie (1997), a następnie studia magisterskie na kierunku *informatyka* w roku 1998 w Politechnice Zielonogórskiej na Wydziale Elektrycznym (jako pierwsza absolwentka kursu magisterskiego w PZ). Po ukończeniu studiów podjęła pracę na stanowisku asystenta. Wcześniej pracowała w Ośrodku Informatycznym PZ (1997-98), gdzie zajmowała się administrowaniem systemem bazy danych ORACLE (system elastycznego kształcenia). W latach 1996-97 odbyła staż w firmie komputero-

wej Max-Elektronik w Zielonej Górze pracując nad oprogramowaniem bazy danych PROGRESS.

Pracę badawczą dr A. Węgrzyn rozpoczęła już w czasie studiów. W roku 1997 kierowała trzypięciorowym zespołem realizującym studencki projekt badawczy pt. *Metody modelowania i analizy sterowników logicznych z wykorzystaniem teorii sieci Petriego, logiki matematycznej i języków HDL*. W 2000 roku dr Agnieszka Węgrzyn kierowała projektem badawczym finansowanym ze środków Komitetu Badań Naukowych (*Projekt dla Młodych Badaczy*). W roku 2001 został zakwalifikowany do finansowania kolejny (promotorski) projekt badawczy KBN, przeznaczony na dokończenie przygotowywanej przez dr A. Węgrzyn rozprawy doktorskiej. Pod kierunkiem prof. Mariana Adamskiego przygotowała rozprawę doktorską pt. *Symboliczna analiza układów sterowania binarnego z wykorzystaniem wybranych metod analizy sieci Petriego*, którą obroniła z wyróżnieniem 3 czerwca br. na Wydziale Elektroniki i Techniki Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Pracę recenzowali profesorowie Edward Hryniewicz z Politechniki Śląskiej oraz Tadeusz Łuba z Politechniki Warszawskiej. Ceremonia wręczenia dyplomu miała miejsce 1 października w auli Politechniki Warszawskiej (na zdjęciu) podczas inauguracji nowego roku akademickiego.

Dr A. Węgrzyn otrzymała wiele nagród i wyróżnień na studenckich konferencjach naukowych. Dwukrotnie odebrała nagrodę zespołową Rektora PZ (I i II stopnia) za cykl publikacji na temat projektowania układów cyfrowych.

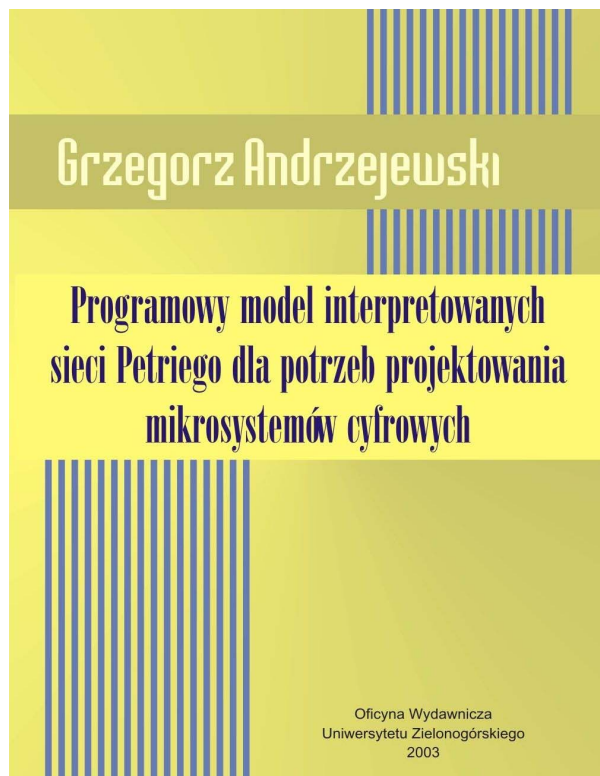
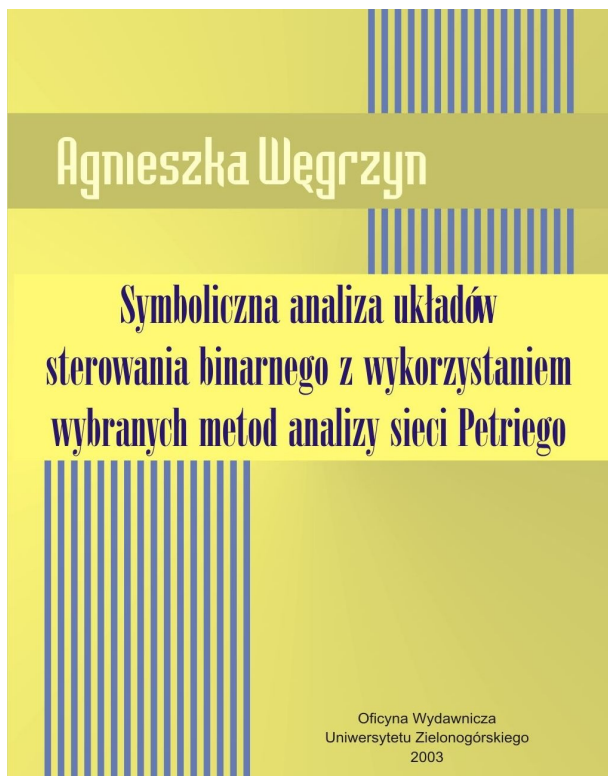
Dr inż. A. Węgrzyn jest autorką (lub współautorką) 37 publikacji (1 książki, 2 artykułów w czasopiśmie zagranicznych, 12 referatów na konferencjach o zasięgu międzynarodowym oraz 22 referatów na konferencjach o zasięgu krajowym).

Marian Adamski

## Nowe publikacje naukowe

We wrześniu Oficyna Wydawnicza UZ wydała kolejne publikacje z serii *Prace Naukowe z Automatyki i Informatyki*. Autorami są młodzi naukowcy z Instytutu Informa-

tyki i Elektroniki. Monografia pt. *Programowy model interpretowanej sieci Petriego dla potrzeb projektowania mikrosystemów cyfrowych*, której autorem jest dr inż. Grzegorz Andrzejewski, stanowi swoiste kompendium wiedzy na temat zasad specyfikacji formalnej i realizacji



programowej binarnych systemów sterowania. Autor dużo uwagi poświęcił modelowi interpretowanych sieci Petriego, a także jego najistotniejszym rozszerzeniom. Praca została napisana na podstawie wyróżnionej rozprawy doktorskiej i wydana w ramach projektu badawczego KBN 4 T11C 006 24.

Autorką książki pt. *Symboliczna analiza układów sterowania binarnego z wykorzystaniem wybranych metod analizy sieci Petriego* jest dr inż. Agnieszka Węgrzyn. Praca powstała na podstawie wyróżnionej rozprawy doktorskiej

pod tym samym tytułem. Omówiono w niej problematykę formalnej weryfikacji układów cyfrowych opisywanych sieciami Petriego. Na szczególną uwagę zasługuje zaproponowana przez autorkę nowa symboliczna metoda analizy sieci Petriego. Przedstawiono w niej również opracowaną metodę zapisu sieci Petriego w języku XML oraz wykorzystanie tego formatu do symulacji sieci Petriego.

Joanna Kulińska

## Seminaria naukowe

5 XI 2003 r.

*Automatyczna dekompozycja specyfikacji behawioralnej mikrosystemu cyfrowego dla potrzeb zintegrowanego projektowania sprzętowo-programowego*

mgr Andrzej Stasiak, Instytut Informatyki i Elektroniki

19 XI 2003 r.

*Design of Control Units with Transformation of the Codes of Objects*

prof. Alexander Barkalov, Instytut Informatyki i Elektroniki

3 XII 2003 r.

*Wykorzystanie hierarchicznego modelu współbieżnego automatu w projektowaniu sterowników cyfrowych*

mgr Grzegorz Łabiak, Instytut Informatyki i Elektroniki

10 XII 2003 r.

*Pozyskiwanie wiedzy w systemie wieloagentowym z wykorzystaniem programowania w języku logiki*

mgr Andrzej Szablewski, Instytut Edukacji Techniczno-Informatycznej UZ

17 XII 2003 r.

*Wykorzystanie warstwy pośredniej jako aktywnej platformy komunikacji w systemach wieloagentowych.*

mgr Michał Małecki, Instytut Informatyki i Elektroniki  
7 I 2004 r.

*Wykorzystanie sygnału dithera w kodowaniu falkowym obrazów*

mgr Andrzej Popławski, Instytut Informatyki i Elektroniki

14 I 2004 r.

*Wielopoziomowe przekształtniki typu DC/AC. Wybrane algorytmy sterowania*

prof. Edward Greczko, Instytut Informatyki i Elektroniki

21 I 2004 r.

*Wykorzystanie technik falkowych w kodowaniu danych wizualnych*

mgr Mariusz Szychiewicz, Instytut Informatyki i Elektroniki

4 II 2004 r.

*Optymalizacja procesów testowania aparatury pomiarowej*  
dr Piotr Mróz, Instytut Informatyki i Elektroniki

Seminaria poprowadzi prof. Andrzej Olencki. Zapraszamy do sali konferencyjnej Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji (6A - budynek A-2) o godzinie 9<sup>15</sup>.

Joanna Kulińska

## I N S T Y T U T M E T R O L O G I I E L E K T R Y C Z N E J

## Seminaria naukowe

W semestrze zimowym przewidziano następującą problematykę:

27.10.2003

*Pozyskiwanie wiedzy z baz danych na przykładzie pieca do redukcji miedzi*

mgr Robert Szulim, IME UZ,

17.11.2003

*Trójfazowy kalibrator mocy, napięć i prądów przemiennych*  
dr Janusz Kaczmarek, IME UZ,

15.12.2003

*Testowanie części programowej wirtualnego przyrządu pomiarowego*

mgr Marek Florczyk, IME UZ,

5.01.2004

*Komputerowe wyznaczanie współczynnika rozszerzenia przy określaniu niepewności całkowitej*

mgr Sergiusz Sienkowski, IME UZ,

19.01.2004

*Dyskryminacja kształtu impulsu z detektorów półprzewodnikowych*

mgr Sławomir Winiarczyk, IME UZ.

Zapraszamy do sali konferencyjnej WEliT (bud. A-2, sala 6a) o godz. 9.30.

Seminaria poprowadzi prof. Jadwiga Lal-Jadziak.

Leszek Furmankiewicz

## I N S T Y T U T S T E R O W A N I A I S Y S T E M Ó W I N F O R M A T Y C Z N Y C H

## Seminaria naukowe

Seminaria Naukowe Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych w semestrze zimowym rok akademicki 2003/2004

9.10.2003 r.

*Procesy powtarzalne. Zastosowanie podejścia LMI*

mgr Błażej Cichy, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

*Efektywność algorytmów ewolucyjnych z mutacją typu levy'ego*

mgr Przemysław Prętki, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

16.10.2003 r.

*Technologie jutra: Komputery Kwantowe?*

prof. Roman Gielerak, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

29.10.2003 r.

*Linear systems over Banach algebra*

prof. Alban Quadrant, INRIA, Sophia Antipolis, Francja (seminarium wspólne z Instytutem Matematyki)

6.11.2003 r.

*Kwazigrupowe metody generowania kluczy kryptograficznych*

mgr Marek Jackiewicz, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

*Planowanie optymalnych strategii obserwacji w identyfikacji układów o parametrach rozłożonych*

mgr Maciej Patan, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

13.11.2003 r.

*Dostępność do informacji w systemach kryptograficznych*

mgr Tomasz Hebisz, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

20.11.2003 r.

*Optymalizacja struktur rozmytych sieci neuronowych w układach diagnostyki technicznej*

mgr Marek Kowal, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

(wyjątkowo seminarium odbędzie się w sali 413, godz. bez zmian)

27.11.2003 r.

*Neuronowe modelowanie systemów nieliniowych w układach detekcji uszkodzeń*

mgr Marcin Mrugański, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

4.12.2003 r.

*Analiza porównawcza metod estymacji wielowymiarowych rozkładów prawdopodobieństwa w zagadnieniach detekcji uszkodzeń*

Jurij Griszyn, Katedra Telekomunikacji i Aparatury Elektronicznej, Wydz. Elektryczny, Politechnika Białostocka

11.12.2003 r.

*Układy opisywane równaniami o pochodnych ułamkowych*

dr Tomasz Janiczek, Politechnika Wroclawska, Instytut Cybernetyki Technicznej

18.12.2003 r.

*Neural Networks with Selforganizing Structure for Modeling and Fault Detection*

mgr Eugen Arinton, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

8.01.2004 r.

*Zastosowanie metod opartych o LNM do analizy i syntezy układów dwu-wymiarowych*

mgr Wojciech Paszke, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

15.01.2004 r.

*Zastosowanie (max,+) algebry do analizy procesów powtarzalnych*

mgr Łukasz Hładowski, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

22.01.2004 r.

*Zastosowanie programowania pótnieskończonego w T-optymalnym planowaniu eksperymentu*

mgr Bartosz Kuczewski, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych, UZ

Miejsce i czas:

godz. 10.45, Bud. Dydaktyczny, Sala konferencyjna nr 6A koło Klubu u Szefa

Prowadzący:

prof. Krzysztof Gałkowski

Józef Korbicz