

> WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

> Mariola Michałowska doktorem nauk!



25.11.2010 roku na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej naszej koleżanki - mgr inż. Marioli Michałowskiej nt. *Ekonomiczne i społeczne od-*

działywanie sieci handlowych na konsumentów oraz małe i średnie przedsiębiorstwa w województwie lubuskim. Promotorem rozprawy był prof. Stanisław Urban, Dyrektor Instytutu Nauk Ekonomicznych we Wrocławiu, recenzentami w przewodzie byli: prof. Barbara Olszewska, Kierownik Katedry Zarządzania Przedsiębiorstwem Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu oraz prof. Michał Sznajder, Dziekan Wydziału Ekonomiczno-Społecznego Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Autorka w swojej dysertacji podjęła problematykę ekonomicznego i społecznego oddziaływania sieci handlowych na konsumentów oraz małe i średnie przedsiębiorstwa w województwie lubuskim. Praca miała charakter empiryczny. Doktorantka na potrzeby rozprawy doktorskiej przeprowadziła badania wśród 531 konsumentów i 464 przedsiębiorstw z sektora małych i średnich przedsiębiorstw, które wsparła skategoryzowanymi wywiadami bezpośrednimi z przedstawicielami małych i średnich przedsiębiorstw, przedstawicielami sieci handlowych, a także ekspertami i praktykami reprezentującymi środowisko naukowe i biznesowe. Problematyka pracy została bardzo pozytywnie przyjęta przez uczestników publicznej obrony.

02.12.2010 roku Rada Wydziału Inżynieryjno-Ekonomicznego Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu postanowiła nadać mgr inż. Marioli Michałowskiej stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych.

Naszej Koleżance bardzo serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów.

Anetta Barska

> WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI

> Seminarium: Kompatybilność elektromagnetyczna nowoczesnych systemów elektroenergetycznych w kontekście regulacji prawnych UE

Aktualne regulacje administracyjno-prawne w Unii Europejskiej, preferują pozyskiwanie energii ze źródeł lokal-



nych, a w szczególności ze źródeł odnawialnych. Korzystanie z takiej energii wymaga stosowania znacznej liczby układów energoelektronicznych.

Kumulacja źródeł znacznych zaburzeń wielkiej częstotliwości na niewielkim obszarze oraz możliwość oddziaływania przekształtników wzajemnie na siebie i inne urządzenia zainstalowane w systemie powodują, że w nowoczesnych rozproszonych systemach elektroenergetycznych, zawierających przekształtniki energoelektroniczne nie mogą być pominięte zagadnienia związane z kompatybilnością elektromagnetyczną (EMC). Wagę tych zagadnień zaczyna się doceniać, na co wskazują liczne zapytania z przemysłu, świadczące o tym, że kompleksowe analizy EMC, uwzględniające całą złożoność zjawisk elektromagnetycznych, nie nadążają za żywiołowym rozwojem zastosowań przekształtników w systemach rozproszonych.

Tematyce tej poświęcono seminarium naukowe *Kompatybilność elektromagnetyczna nowoczesnych systemów elektroenergetycznych w kontekście regulacji prawnych UE*, zorganizowane przez Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział w Zielonej Górze we współpracy z Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii oraz Instytutem Inżynierii Elektrycznej. Seminarium, które odbyło się 5 listopada w sali seminaryjnej Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji, cieszyło się dużym zainteresowaniem zarówno przedstawicieli nauki, jak i przemysłu, reprezentowanego przez dwanaście firm m.in.: ADB, Mazel, Lumel, Aparator - Pafal, Hertz, Ekoenergetyka - Zachód.

Seminarium otworzył Przewodniczący Oddziału PTETiS w Zielonej Górze prof. Józef Korbicz, w ramach seminarium wygłoszono cztery referaty:

- > *Emisja zaburzeń przewodzonych średniej częstotliwości w nowoczesnych układach przekształtnikowych*, Jarosław Łuszcz, Politechnika Gdańska
- > *Kompatybilność Elektromagnetyczna rozproszonych systemów elektroenergetycznych*, Adam Kempski, Uniwersytet Zielonogórski
- > *Precyzyjne pomiary parametrów czasowych sygnałów elektrycznych*, Tomasz Szablowski, AM Technologies
- > *Analizator widma w pomiarach kompatybilności elektromagnetycznej*, Jacek Teodorczyk, AM Technologies

Zaprezentowano również urządzenia pomiarowe renomowanej firmy Agilent, której dystrybutorem jest AM Technologies, a spotkanie towarzyskie, zorganizowane bezpośrednio po seminarium, w sali konferencyjnej Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii, stworzyło forum dla swobodnej wymiany poglądów i doświadczeń.

Robert Smoleński

» INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

> NOWI DOKTORZY

> Przemysław Baranowski

8 września 2010 roku na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji odbyła się publiczna

obrona rozprawy doktorskiej mgr. inż. Przemysław Baranowski pod tytułem *Przetwarzanie równoległe i rozproszone w planowaniu eksperymentów optymalnych*. Promotorem rozprawy był prof. Dariusz Uciński, recenzentami byli prof. Jan Sadecki z Politechniki Opolskiej oraz prof. Józef Korbicz z Uniwersytetu Zielonogórskiego. Rada Wydziału pod przewodnictwem prof. Andrzeja Pieczyńskiego, zdecydowała o nadaniu mgr. inż. Przemysławowi Baranowskiemu stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka oraz wyróżnienia rozprawy doktorskiej.

Przemysław Baranowski urodził się w 1977 roku w Lesznie. Szkołę podstawową i liceum ogólnokształcące ukończył w rodzinnych Włoszakowicach. W 1996 roku rozpoczął studia inżynierskie na Politechnice Zielonogórskiej, a następnie edukację kontynuował na Uniwersytecie Zielonogórskim, gdzie w roku 2002 ukończył uzupełniające studia magisterskie, a w roku 2008 studia doktoranckie. W trakcie studiów doktoranckich otrzymał nagrodę Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą za szczególne osiągnięcia naukowe oraz wyróżniająco realizowany program studiów. Od kwietnia 2002 roku pracuje w Centrum Komputerowym na stanowisku administratora sieci komputerowych i systemów operacyjnych. W Zielonogórskiej Miejskiej Sieci Komputerowej ZMSK ZielMAN odpowiada przede wszystkim za sieci bezprzewodowe. Przemysław Baranowski brał udział w wielu projektach informatycznych, wśród których należy wyszczególnić ogólnopolski projekt Clusterix (lata 2003-2006), mający na celu stworzenie gridowego środowiska obliczeń. To właśnie w pracy nad tym projektem wdrożył się w tematykę przetwarzania równoległego. Jego rozprawa doktorska została poświęcona zagadnieniom zastosowania wydajnych technik i środowisk przetwarzania równoległego w kontekście trudnych problemów obliczeniowych w zadaniach optymalnego planowania eksperymentów.



> Marek Sawerwain



Marek Sawerwain urodził się w Gorzowie Wlkp. w roku 1976. Po ukończeniu IV Liceum Ogólnokształcącego w Gorzowie, rozpoczął studia na kierunku informatyka na Politechnice Zielonogórskiej. W roku 2002 obronił pracę inżynierską pt.: *Interpreter maszyny o dostępie swobodnym*, której promotorem pracy był dr inż. Andrzej Obuchowicz. W roku 2002 podjął uzupełniające studia magisterskie, zakończone obroną pracy pt.: *Zastosowanie semantyki w projektowaniu języków programowania*, ponownie promotorem pracy był prof. Andrzej Obuchowicz. Od roku 2004 pracuje jako asystent w Instytucie Sterownia i Systemów Informatycznych. Od tegoż roku podjął współpracę z przyszłym promotorem prof. Romanem Gieleraikiem, w zakresie badań związanych z dziedziną obliczeń kwantowych.

Współpraca ta została podsumowana obroną pracy doktorskiej pt.: *Wybrane zagadnienia semantyki kwantowych języków programowania*, obronionej 20 października 2010. Recenzentami pracy byli prof. inż Andrzej Obuchowicz z Instytutu Sterownia i Systemów Informatycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego, oraz prof. Jerzy Klamka, z Instytutu Automatyki z Politechniki Śląskiej.

W pracy przedstawiono podstawowe definicje tzw. semantyki operacyjnej dla programów kwantowych. Przedstawiono bardziej elastyczną definicję tzw. najstarszego warunku wstępnego. Oprócz rezultatów teoretycznych, w pracy wiele miejsca poświęcono prezentacji pakietu do symulacji obliczeń kwantowych, co pozwala na przetestowanie w warunkach symulacyjnych obecnie znanych obwodów i algorytmów kwantowych.

Do zainteresowań naukowych doktora Marka Sawerwaina należy przede wszystkim teoria związana z językami programowania i semantyka operacyjna. Chętnie czyta także dobrą polską literaturę (ale zagraniczną również, jak np. Umberto Ecco, Thomas Mann), ale także lżejszą beletrystykę jak pozycje Jamesa Clavella, ogląda dobre kino ale nade wszystko ceni sobie wędrówki po górach.

> Łukasz Hładowski

Dr inż. Łukasz Hładowski urodził się w Zielonej Górze, tam też ukończył I Liceum Ogólnokształcące im. Edwarda Dembowskiego. Po ukończeniu szkoły średniej

rozpoczął studia na (jeszcze wtedy) Politechnice Zielonogórskiej, kierunek *elektrotechnika*. Po czwartym



semestrze wybrał specjalność *inżynieria systemów informatycznych*.

W 2002 roku obronił pracę magisterską zatytułowaną *Analiza porównawcza mechanizmów i metod programowania współbieżnego w systemach Windows i Linux*, pisaną pod kierunkiem dr. inż. Pawła Majdzika, ocenioną na ocenę bardzo dobrą. We wrześniu 2002 roku został mianowany na stanowisko asystenta i rozpoczął pracę na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego. Od tego momentu rozpoczął też owocną współpracę z prof. Krzysztofem Gałkowskim, którego kontakty z uniwersytetem w Southampton (Anglia) pozwoliły w roku 2005 na miesięczny wyjazd (wtedy jeszcze magistra) Ł. Hładowskiego na miesięczny staż badawczy w ramach grantu British Council i Komitetu Badań Naukowych. Wyjazd ten pozwolił na rozwinięcie współpracy z prof. Ericem Rogersem (uniw. w Southampton), która trwa do dnia dzisiejszego.

Rezultaty badań pozwoliły w 2006 na otwarcie pod kierunkiem prof. Gałkowskiego przewodu doktorskiego zatytułowanego *Efficient algorithms for solving large-scale computational control problems of repetitive processes* (Efektywne algorytmy rozwiązywania złożonych obliczeniowo problemów sterowania procesami powtarzalnymi - za zgodą Rady Wydziału praca została napisana w języku angielskim). Obrona rozprawy odbyła się 16 listopada 2010 r. Pozytywne recenzje doktorant otrzymał od prof. Ewy Skubalskiej-Rafajłowicz z Politechniki Wrocławskiej i prof. Andrzeja Obuchowicza. Tematyka pracy i zainteresowania naukowe doktoranta skupiają się na zastosowaniu liniowych procesów powtarzalnych do zadań iteracyjnego sterowania z uczeniem. Zaproponowane w rozprawie podejście charakteryzuje się niską złożonością obliczeniową przy jednoczesnym uniknięciu oscylacji sygnału wyjściowego.

Marek Sawerwain