



> POLSCY I NIEMIECCY DEBIUTANCI Z PATRONKĄ AKCJI „DEBIUTY NAUKOWE - 2011” PANIĄ DZIEKAN PROF. MAGDALENĄ GRACZYK ORAZ POMYSŁODAWCĄ AKCJI, OPIEKUNEM KOŁA EKO-ZARZĄDZANIA UZ MGR INŻ. LESZKIEM KAŻMIERCZAKIEM-PIWKO Z KATEDRY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM I GOSPODARKĄ PUBLICZNĄ UZ

dzięki przedsięwzięciu uzyskali swój pierwszy dorobek naukowy. Zostali oni podzieleni na trzy zespoły badawcze. I tak:

- > **Studencki Międzynarodowy Zespół Badawczy nr 1 (SMZB1)** w składzie: Maciej Gawron, Emilia Kitta, Arkadiusz Zagajewski z Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz Arthur Shageev z Uniwersytetu im. Christiana-Albrechta w Kiel zajął się problematyką *Europejskiego systemu ekoznakowania i jego roli w ograniczaniu zagrożeń przemysłowych*;
- > **Studencki Międzynarodowy Zespół Badawczy nr 2 (SMZB2)** w składzie: Anna Andrykiewicz Justyna Słoniemiec Tomasz Łagutko z Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz Ingo Kolar z Uniwersytetu im. Christiana-Albrechta w Kiel zajął się zagadnieniem *Ecolabellingu jako proekologicznego instrumentu stymulacji popytu na rynku produktów konsumpcyjnych*;
- > **Studencki Zespół Badawczy nr 3 (SZB3)** w składzie: Kamila Zagajewska, Artur Hasiuk z Uniwersytetu Zielonogórskiego zajął się problematyką *Aspektów ekologicznych jako stymulatorów sprzedaży samochodów*.

W ramach akcji przebadano m.in. 200. studentów z zielonogórskiej uczelni oraz 200. studentów Uniwersytetu im. Christiana Albrechta z Kiel w zakresie znajomości problematyki ekoznakowania oraz kryteriów wyborów konsumenckich. Wyniki przeprowadzonych badań posłużyły do stworzenia debiutanckich artykułów naukowych. W przyszłym roku planowana jest kolejna, czwarta edycja akcji *Debiuty naukowe - 2012*. Więcej na temat zakończonej akcji *Debiuty naukowe - 2011* na stronie Koła Naukowego Eko-Zarządzania Uniwersytetu Zielonogórskiego [www.ecomanagement.pl](http://www.ecomanagement.pl). Zapraszamy.

WEiZ

## > WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI

### > Nowi doktorzy na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji

dr inż. Jacek Bieganski

06.07.2011 roku na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej pracownika Instytutu Informatyki i Elektroniki, mgr. inż. Jacka Bieganskiego, pt.: *Metody syntezy mikroprogramowanych układów sterujących zorientowane na zmniejszenie układu adresowego*. Promotorem rozprawy był prof. Alexander Barkalov. Recenzentami pracy byli prof. dr hab. inż. Dariusz Kania i prof. Larysa Titarenko. Rada Wydziału nadała mgr. inż. Jackowi Bieganskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie *informatyka*.



dr inż. Błażej Cichy



29 czerwca 2011 r., na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej, odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. inż. Błażeja Cichego pracownika Instytutu Informatycznych i Systemów Informatycznych pod tytułem *An Analysis and Control of Multi-dimensional (nD)*

*Spatio-temporal Systems Non-causal in the Spatial Variables* (tytuł w języku polskim *Analiza i sterowanie czasoprzestrzennych systemów wielowymiarowych (nD)*).

Promotorem pracy był prof. Krzysztof Gałkowski, natomiast recenzentami byli prof. Dariusz Uciński z Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz prof. Wojciech Mitkowski z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Rada Instytutu Informatyki, Automatyki i Robotyki pod przewodnictwem prof. Czesława Smutnickiego, zdecydowała o nadaniu mgr. inż. Błażewi Cichemu stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie *automatyka i robotyka* oraz o wyróżnieniu pracy doktorskiej.

Błażej Cichy urodził się w 1976 roku w Wolsztynie. W 1996 roku ukończył Technikum Elektroniczne przy Zespole Szkół Elektronicznych w Zielonej Górze. W 2003 r.

ukończył studia magisterskie na Uniwersytecie Zielonogórskim broniąc pracę pt.: *Procesy powtarzalne. Zastosowanie podejścia LMI*. W tym samym roku rozpoczął pracę jako asystent w Instytucie Sterowania i Systemów Informatycznych Uniwersytetu Zielonogórskiego. Pod opieką prof. Krzysztofa Gałkowskiego rozpoczął badania i pracę nad rozprawą doktorską, a w 2008 r. uzyskane rezultaty pozwoliły na otwarcie przewodu doktorskiego. Tematyka pracy oraz główne zainteresowania naukowe dr. B. Cichego są związane z tematyką liniowych procesów powtarzalnych oraz ich stosowania do zadań iteracyjnego sterowania z uczeniem w szczególności dla systemów z dynamiką czasowo-przestrzenną.

## >> INSTYTUT METROLOGII ELEKTRYCZNEJ

### > IX Konferencja Dydaktyczna Instytutu Metrologii Elektrycznej

27 i 28 września 2011 roku w Ośrodku Szkoleniowo - Wypoczynkowym Uniwersytetu Zielonogórskiego w Lubiato-wie nad Jeziorem Sławskim, odbyła się IX Konferencja Dydaktyczna Instytutu Metrologii Elektrycznej.

Celem konferencji, organizowanej corocznie, jest prezentacja oraz dyskusja zagadnień dotyczących stanu aktualnego oraz perspektyw rozwoju Instytutu Metrologii Elektrycznej w obszarze dydaktyki oraz działalności naukowo-badawczej.

Podczas tegorocznej konferencji zaprezentowano pakiet nowych ustaw reformujących system szkolnictwa wyższego i nauki oraz Krajowe Ramy Kwalifikacji. Po prezentacjach przeprowadzono dyskusję na temat przewidywanych zmian w planach i programach studiów związanych z wdrażaniem Krajowych Ram Kwalifikacji. Omówiono również sprawy organizacyjne dotyczące rozpoczynające-

go się roku akademickiego. Podczas konferencji urocz-ście pożegnano odchodzącego na emeryturę wieloletniego pracownika Instytutu i kolegę, dr. inż. Eugeniusza Rożnowskiego. Odbyło się również spotkanie koleżeńskie przy ognisku. W czasie wolnym dużym powodzeniem cieszyły się spacerzy po lesie i zbieranie grzybów.

*Leszek Furmankiewicz*

### > Seminaria Naukowe

W semestrze zimowym przewidziano następującą problematykę:

- > 07.11.2011 Wpływ sposobu przygotowania danych dla sieci neuronowej GMDH na wynik prognozowania poprawek dla UTC (PL) - mgr inż. Łukasz Sobolewski (Doktorant IME),
- > 21.11.2011 **Metody analizy zależności czasowych w bezprzewodowych sieciach sensorowych** - mgr inż. Dariusz Eljasz (IME),
- > 05.12.2011 Wpływ impedancji pasożytniczych na dokładność cyfrowego niezrównoważonego komparatora impedancji - mgr inż. Kamil Kontorski (Doktorant IME),
- > 12.12.2011 Analiza porównawcza słabo nieliniowych sinusoidalnych drgań samowzbudnych w autonomicznych układach analogowych i cyfrowych - dr inż. Przemysław Krzyk (IME).

Seminaria odbywają się w sali konferencyjnej WELiT (bud. A-2, sala 6a) o godz. 10.00.

Seminaria prowadzi prof. Ryszard Rybski.

*Ewa Zaleska*



## &gt; Laureat konkursu Siemens na najlepszą pracę dyplomową

W roku akademickim 2010/2011 Uniwersytet Zielonogórski po raz pierwszy wziął udział w organizowanym przez Politechnikę Warszawską, pod patronatem firmy Siemens, konkursie na najlepszą pracę dyplomową dotyczącą zastosowania systemów sterowania SIMATIC. Z Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji zgłoszono cztery prace inżynierskie: *Projekt systemu radiowej identyfikacji produktu z wykorzystaniem sterownika S7-1200* inż. Filipa Majewskiego, promowaną przez dr. inż. Jarostawa Gramackiego, *Projekt symulatora obecności domowników na bazie sterowników programowalnych PLC firmy Siemens* inż. Łukasza Świerzko, promowana przez dr. inż. Jarostawa Gramackiego, *Programowanie systemów komunikacji z użytkownikiem w sterownikach Siemens SIMATIC* inż. Marcina Pucha, promowaną przez dr. inż. Małgorzatę Kotopieńczyk oraz *Przykłady algorytmów sterowania budynkiem inteligentnym na sterowniku S7-1200* autorstwa Krystiana Golembki, promowaną przez dr. inż. Wojciecha Zajęca.

Praca Krystiana Golembki, studenta Instytutu Informatyki i Elektroniki, zajęła trzecie miejsce w konkursie. 27 czerwca 2011 r. w auli Politechniki Warszawskiej odbyła się uroczystość wręczenia nagród. Laureat oprócz nagrody indywidualnej zdobył także dla Wydziału dodatkowe wyposażenie do Laboratorium Sterowników Logicznych Nowej Generacji, dzięki czemu została wzbogacona baza naukowo-dydaktyczna. Warto wspomnieć, że Laboratorium to będzie podstawą do organizacji na naszym Wydziale Akademii Automatyki Siemens.

Warto dodać, że laureat konkursu kontynuuje studia na drugim stopniu i aktywnie uczestniczy w pracach na rzecz rozwoju Wydziału, m.in. jako założyciel i przewodniczący Studenckiego Koła Informatyki i Elektroniki, za co otrzymał wyróżnienie Dziekana wydziału.

Karolina Łata



## &gt; WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII

## &gt; Workshop on Current Problems in Physics 2011

Konferencja „Workshop on Current Problems in Physics 2011” (WCPP’11) odbyła się w tym roku w dniach 24-26 października w Instytucie Fizyki UZ. Zorganizowana została pod patronatem Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego, prof. Czesława Osękowskiego. Konferencja jest już czwartym spotkaniem fizyków i astronomów z Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Zielonogórskiego z ich kolegami z Narodowego Uniwersytetu im. Iwana Franko we Lwowie. Z założenia ma ona służyć jako coroczne forum dla społeczności fizyków i astronomów z tych ośrodków, pozwalające na wymianę doświadczeń i dzielenie się swoimi wynikami pracy naukowej. Należy pamiętać, że formuła tej konferencji nie jest zamknięta i jest stale wzbogacana. W tym roku zaproszeni zostali też uczestnicy z innych ośrodków z Polski (Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Politechnika Wroclawska) oraz z zagranicy (Laboratorium Optyki Czeskiej Akademii Nauk i Uniwersytetu Palackiego w Ołomuńcu, Imperial College of Science Technology and Medicine w Londynie, Instytut Fizyki Ciała Stałego we Lwowie). Prezentowane były komunikaty naukowe, których autorzy pracują w wyżej wymienionych ośrodkach, a także w Instytucie Genetyki Mikrobiologii Uniwersytetu Wroclawskiego, Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, Uniwersytecie w Lejdzie, Instytucie Fizyki Słowackiej Akademii Nauk w Bratysławie, Ogółem podczas dwóch dni roboczych zaprezentowano 25 komunikatów. W ramach konferencji po raz pierwszy zorganizowana została specjalna sesja „Young Physicsts Session” dla doktorantów by mogli oni zaprezentować rezultaty swojej pracy naukowej. Tematyka konferencji była bardzo szeroka i dotyczyła takich zagadnień fizyki i astronomii współczesnej jak nanotechnologia, modelowanie procesów stochastycznych, fizyka układów skorelowanych, kwantowa teoria informacji, spektroskopia, zastosowanie fizyki w medycynie i innych. Ponadto, w tym roku organizatorzy postanowili szczególnie zaakcentować tematykę związaną z optyką, szczególnie z optyką kwantową. Po raz pierwszy zaproszono też jako specjalnych gości (Invited speakers) naukowców o uznanej światowej renomie, by wygłosili swoje referaty dotyczące kluczowych zagadnień fizyki współczesnej. I właśnie dwa z tych referatów dotyczyły zagadnień związanych z optyką kwantową. Zaproszonymi gośćmi byli prof. Ivan Vakarczuk z Uniwersytetu we Lwowie, prof. Jan Perina Jr. z Laboratorium Optyki Czeskiej Akademii Nauk i Uniwersytetu Palackiego w Ołomuńcu oraz prof. Adam Miranowicz z Wydziału Fizyki Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu.

Należy podkreślić, że konferencja ta stanowi istotny element stale rozwijanej współpracy pomiędzy Uniwer-