

Nowi doktorzy na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji

dr inż. Jacek Tkacz

12 grudnia 2008 roku na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej, pracownika Instytutu Informatyki i Elektroniki, mgr. inż. Jacka Tkacza, pt.: *Projektowanie układów sterowania binarnego wspomaganego automatycznym wnioskowaniem Gentzena*. Promotorem rozprawy był prof. Marian Adamski. Recenzentami pracy byli prof. Tadeusz Łuba i prof. Alexander Barkalov. Rada Wydziału nadała mgr. inż. Jackowi Tkaczowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka.



dr inż. Arkadiusz Bukowiec

12 grudnia 2008 roku na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej, pt. *Synthesis of Finite State Machines for Programmable Devices Based on Multi-Level Implementation* autorstwa Arkadiusza Bukowca, pracownika Instytutu Informatyki i Elektroniki. Promotorem rozprawy był prof. Alexander Barkalov. Recenzentami byli prof. Marian Adamski i prof. Tadeusz Łuba. Rada Wydziału podjęła uchwałę o wyróżnieniu rozprawy i nadaniu mgr. inż. Arkadiuszowi Bukowcowi stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka.



Karolina Gorynia

5 grudnia 2008 r. na seminarium organizowanym przez Instytut Inżynierii Elektrycznej mgr inż. Leszek Dębowski z Gdańskiego Oddziału Instytutu Elektrotechniki zaprezentował referat pt.: *Elastyczny system sterowania do urządzeń energoelektronicznych DSP/CPLD/FPGA*.

Podstawowym obszarem zastosowań dla tego typu systemów są cyfrowe układy sterowania różnorodnych struktur przekształtników energoelektronicznych, wykorzystywanych m.in.: w napędzie elektrycznym, trakcji elektrycznej, układach kondycjonowania energii elektrycznej. Przedstawiony system bazuje na wysokiej jakości procesorach sygnałowych i stosowany był z powodzeniem zarówno w projektach badawczych jak i aplikacjach przemysłowych np. w napędach trakcyjnych tramwajów. Seminarium stanowiło forum wymiany doświadczeń i opinii pomiędzy badaczami, których obszarem zainteresowań są przekształtniki energoelektroniczne i cyfrowe układy sterowania.

Oferowane przez prelegenta systemy mogą znaleźć zastosowanie w prowadzonych w Instytucie Inżynierii Elektrycznej badaniach naukowych dotyczących prze-



wydział
elektrotechniki,
informatyki
i telekomunikacji

NA ZDJĘCIU PRELEGENT, MGR INŻ. LESZEK DĘBOWSKI Z GDAŃSKIEGO ODDZIAŁU INSTYTUTU ELEKTROTECHNIKI

kształtników matrycowych i wielopoziomowych falowników napięcia.

Piotr Leżyński (Pracownik IEL Metrol, słuchacz studiów doktoranckich na WEIT w dyscyplinie Elektrotechnika)

Sławomir Piontek

...Instytut Metrologii Elektrycznej

Seminaria Naukowe

W semestrze letnim przewidziano następującą problematykę:

- 09.03.2009 *Analiza właściwości wybranych algorytmów cyfrowego przetwarzania sygnałów w pomiarze zespolonego stosunku napięć* – mgr inż. Mariusz Krajewski (IME),
- 23.03.2009 *Ocena niepewności wyniku pomiaru cyfrowych estymatorów parametrów sygnałów* – mgr inż. Sergiusz Sienkowski (IME),
- 06.04.2009 *Adaptacja elektrometrycznych technik pomiarowych do zastosowań bioinżynierii* – mgr inż. Wojciech Lewandowski (IME),
- 27.04.2009 *Zastosowanie elastycznego modelu szeregowania zadań w systemach pomiarowo-sterujących* – mgr inż. Piotr Powroźnik (IME),
- 18.05.2009 *Zintegrowany system monitorowania i sterowania systemami pomiarowymi państwowego wzorca jednostek miar czasu i częstotliwości* – dr inż. Janusz Kaczmarek (IME),
- 01.06.2009 *Zastosowanie sieci neuronowych do prognozowania państwowej skali czasu* – mgr inż. Maciej Cepowski (IME).

Seminaria odbywają się w sali konferencyjnej WEIIT (bud. A-2, sala 6a) o godz. 9.30.

Seminaria prowadzi dr hab. inż. Ryszard Rybski.

Leszek Furmankiewicz