

...Instytut Inżynierii Elektrycznej

Seminaria naukowe

W semestrze letnim w Instytucie Inżynierii Elektrycznej odbędzie się cykl seminariów, podczas których pracownicy Instytutu będą prezentowali wyniki swoich prac badawczych. Seminare zostały podzielone na dwa cykle. Pierwszy cykl prowadzony przez prof. Igora Korotyeyeva będzie dotyczył głównych nurtów badawczych. Referaty zostaną wygłoszone w języku polskim. W drugim cyklu prowadzonym przez dr hab. inż. Zbigniewa Fedyczaka pracownicy zaprezentują wyniki badań będące przedmiotem referatów, które będą wygłoszone w bieżącym roku podczas konferencji międzynarodowych. Referaty zostaną wygłoszone w języku konferencyjnym. Serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych.

Zaawansowane metody analizy układów energoelektronicznych

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Igor Korotyeyev

Data	Referujący	T e m a t
23.02.05	dr inż. Sławomir Piątek mgr inż. Maciej Janowski	Elektrotechnika w medycynie. Przegląd współczesnych badań naukowych. A comparison of basic properties of single-phase serial AC voltage controllers using bipolar PWM chopper
30.03.05	dr inż. Krzysztof Sozański mgr inż. Jacek Rusiński	Metody pomiaru charakterystyk częstotliwościowych głośników i zespołów głośnikowych Analiza układów szeregowo-równoległych energetycznych filtrów aktywnych w liniach zasilających
27.04.05	dr inż. Adam Kempski mgr inż. Marcin Jarnut mgr inż. Maciej Janowski	Falowa reprezentacja prądów zaburzeń Sterowane źródła napięciowe w układach kondycjonowania energii prądu przemiennego Analiza i badanie właściwości transformatora hybrydowego
25.05.05	mgr inż. Emil Kot	Analiza pracy nowej topologii wielopoziomowego trójfazowego falownika napięcia

mgr inż. **Paweł Szcześniak**
mgr inż. **Przemysław Smereczyński**

Sterownik prądu cewki gradientowej o dużej mocy stosowany w układach typu MRI
Badania międzysystemowych sterowników przesyłu energii w zastosowaniu do sprzęgania źródeł lokalnych z systemem elektroenergetycznym

29.06.05

Topologie i właściwości nowych układów energoelektronicznych

Prowadzący: dr hab. inż. Zbigniew Fedyczak

Data	Referujący	T e m a t
9.02.05	dr inż. Robert Smoleński dr inż. Robert Smoleński	Statistical Model of Electrostatic Discharge Hazard in Bearings of Induction Motor Fed by Inverter Active and Passive Series Compensation of Common Mode Voltage in Adjustable Speed Drive System
9.03.05	mgr inż. Maciej Janowski mgr inż. Maciej Janowski	Single-phase serial AC voltage controller using bipolar matrix-reactance chopper Transient state analysis of the PWM quadrature-booster phase shifter with matrix chopper
13.04.05	mgr inż. Marcin Jarnut mgr inż. Marcin Jarnut	Voltage Power Line Conditioner - voltage restoring mode Symmetrical Voltage Source Power Quality Conditioner - basic properties
11.05.05	mgr inż. Jacek Rusiński dr inż. Krzysztof Sozański	Properties, Simulation and Experimental Investigation of the Series-Parallel Active Power Filters Harmonic Compensation Using the Sliding DFT Algorithm for Three-phase Active Power Filter
8.06.05	mgr inż. Przemysław Smereczyński	Interline Power Flow Controller - properties and control strategy in dynamic states

Krzysztof Sozański

wydział inżynierii ładowej i środowiska

Z posiedzenia Rady Wydziału

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 19 stycznia, któremu przewodniczyła Prodziekan prof. Beata Gabryś, zaopiniowano i podjęto ustalenia m.in. w następujących sprawach:

- Powołano Wydziałową Komisję Wyborczą w składzie: dr hab. Zofia Sadecka, prof. Józef Gil, dr Krystyna Walińska, dr Sylwia Myszograj.
- Pozytywnie zaopiniowano wniosek Dyrektora Instytutu Budownictwa w sprawie powołania prof. Romualda Świtki na kierownika Zakładu Mechaniki Budowli.

- Podjęto uchwałę w sprawie wyznaczenia egzaminów doktorskich mgr Januszowi Adamczykowi.
- Podjęto uchwałę w sprawie wyznaczenia recenzenta rozprawy doktorskiej mgr inż. Artura Spólnika w osobie prof. Ewy Marcinkowskiej z Politechniki Wrocławskiej.
- Pozytywnie zaopiniowano wniosek w sprawie zatrudnienia w ramach konkursu na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Inżynierii Środowiska dr hab. inż. Michała Draba.
- Pozytywnie zaopiniowano wniosek w sprawie zatrudnienia w ramach konkursu na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Biotechnologii i Ochrony

Środowiska dr hab. Leszka Jerzaka.

- Powołano w ramach konkursu na stanowisko profesora zwyczajnego, recenzentów dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego prof. Tadeusza Kuczyńskiego w następujących osobach: prof. Wacława Biedę z Akademii Rolniczej w Krakowie oraz prof. Henryka Greinerta z Uniwersytetu Zielonogórskiego.
- Powołano prof. Tadeusza Kuczyńskiego na recenzenta dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr hab. inż. Andrzeja Greinerta w ramach konkursu na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Inżynierii Środowiska.
- Pozytywnie zaopiniowano wniosek w sprawie rozpisania dwóch konkursów na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Inżynierii Środowiska.
- Zatwierdzono zmiany w programie studiów na kierunku Budownictwo.
- Zatwierdzono zmiany w siatkach nauczania na kierunku Ochrona Środowiska.

Konferencje

W dniu 4 grudnia 2004 r. w Instytucie Inżynierii Środowiska UZ odbyła się **III Ogólnopolska Konferencja Naukowa** na temat **Alternatywne źródła energii**. Organizatorami Konferencji był Instytut Inżynierii Środowiska UZ i Oddział Ziemi Lubuskiej Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk o Ziemi. Otwarcia Konferencji dokonał dr **Adam Małecki** – przewodniczący Oddziału Ziemi Lubuskiej PTPNoZ. Obrady prowadzono w czterech sesjach plenarnych, którym kolejno przewodniczyli: prof. **Andrzej Jędrzak**, prof. **Tadeusz Biliński** i prof. **Zygmunt Lipnicki** z UZ oraz prof. **Janusz Mysłowski** z Politechniki Szczecińskiej. Ogólnie przedstawiono 16 referatów problemowych. Część dyskusyjną poprowadził prof. **Stanisław Laber** z Wydziału Mechanicznego UZ.

Seminaria naukowe

- w **Zakładzie Konstrukcji Budowlanych** przeprowadzone zostały seminaria naukowe, na których wygłoszono następujące referaty:
 - 07.12.04 referat pt. *Doświadczenia z użytkowania programu RM-WIN (cd.)* przedstawili dr **Gerard Bryś** i dr **Elżbieta Grochowska**;
 - 04.01.05 prof. **Antoni Matysiak** przedstawił temat *Analiza zmiany normowych obciążeń mostowymi suwnicami przemysłowymi*;
 - 11.01.05 prof. **Antoni Matysiak** – *Analiza zmiany normowych obciążeń mostowymi suwnicami przemysłowymi* – cd.;
 - 18.01.05 prof. **Józef Wranik** zaprezentował referat nt. *Numeryczne modelowanie ukośnych mostów płytowych żelbetowych z uwzględnieniem nieliniowości fizycznej żelbetu*;
 - 25.01.05 – *Techniczne warunki współpracy płyt stropowych z podciągami* to temat referatu mgr **Leszka Jarzábka**.

Uwaga! Seminaria odbywają się w każdy wtorek o godz. 9¹⁵ w sali 313 budynku A-2.

- w **Zakładzie Mechaniki Budowli** w ostatnim czasie odbyły się następujące seminaria naukowe:

- 30.11.04 temat: *ABAQUS. Modelowanie łączników konstrukcji zespolonych* zaprezentował mgr **Tomasz Pryputniewicz**;
- 7.12.04 dr **Waldemar Szajna** przedstawił zagadnienie: *ABAQUS. Model stanu krytycznego gruntu w zadaniu płaskiego stanu odkształcenia*;
- 4.01.05 prof. **Romuald Świtka** omówił *Model matematyczny płyty włóknokompozytowej*;
- 11.01.05 referat pt. *Wpływ czynników reologicznych betonu w aspekcie rozprężania konstrukcji stalowo-betonowych* wygłosił dr **Bronisław Zadwórny**;
- 18.01.05 dr **Grzegorz Cyrok** przedstawił referat nt. *Koncepcja superelementu w obliczeniach zbiorników prostokątnych*.

Uwaga! Seminaria odbywają się w kolejne wtorki o godz. 13⁴⁵ w sali 310 budynku A-2. Osoby zainteresowane prezentowaną problematyką będą mile widziane.

- w **Zakładzie Budownictwa Ogólnego i Architektury** w dniu 11. stycznia mgr **Paweł Kochański** wygłosił referat nt. *Czynniki kształtujące rozwój przestrzenny Zielonej Góry w XVIII wieku*.
- w **Instytucie Inżynierii Sanitarnej, w Zakładzie Technologii Wody, Ścieków i Odpadów** odbędą się następujące seminaria naukowe:
 - 24.01.05: *Źródła pierwiastków biogenych w środowisku. Bilans azotu i fosforu w fermach intensywnej hodowli drobiu* – mgr **Ewelina Płuciennik**;
 - 21.02.05: *Wpływ zanieczyszczeń biogenych ze źródeł punktowych i obszarowych na jakość wody w dolnym odcinku rzeki Odry* – mgr **Artur Szymańczyk**;
 - 21.03.05: *Wpływ recyrkulacji na efekt biodegradacji odpadów* – mgr **Monika Suchowska-Kisielewicz**;
 - 18.04.05: *Dezynfekcja ścieków i osadów ściekowych* – dr hab. **Zofia Sadecka**;
 - 16.05.05: *Wpływ rozdrobnienia biomasy na szybkość procesu fermentacji metanowej* – mgr **Dariusz Królik**;
 - 13.06.05: *Przydatność koagulacji w oczyszczaniu wód podziemnych* – mgr **Izabela Krupińska**.

Uwaga! Seminaria odbywają się w sali 105 – A-12 o godz. 14⁴⁵.

Seminaria promocyjne

W dniach 16 grudnia 2004 oraz 20 stycznia 2005 w Instytucie Budownictwa UZ odbyły się seminaria promocyjne firmy PCI z Augsburga (Niemcy). Tematem seminariów było zaprezentowanie nowoczesnych systemów PCI w budowlanych pracach wykończeniowych, np. okładzin płytarskich w budownictwie ogólnym czy wyrobów chemii budowlanej, w tym zapraw, klejów, środków do renowacji betonu i izolacyjnych.

Obydwa seminaria zgromadziły po ok. 90 osób zainteresowanych tematem, w tym wielu studentów z kierunku budownictwo. Seminaria te były zorganizowane przy życzliwej pomocy prof. **Mieczysława Kuczmy**.

Marek Dankowski