

Program Warsztatów

Środa 13 maja 2015

15.00 Otwarcie Warsztatów

15.10 – 16.10 Sesja plenarna – sala A

Przewodniczący: **M. Łukaniszyn, T. Łagoda**

M. Bartoszek – Obrabiarki sterowane numerycznie - teoria i praktyka

M. Tomaszewski – Monitoring linii elektroenergetycznych

16.30 – 18.15 Sesja Ia – sala A

Przewodniczący: **S. Brol, G. Gasiak**

M. Szymaniec – Trwałość połączeń spawanych wybranych stali przy cyklicznym zginaniu (z)

S. Kamiński – Sposoby wyznaczania i identyfikacji naprężeń własnych w materiałach poddanych obróbce kulowania śrutem twardym rozproszonym

D. Krzyżak – Wyznaczenie efektywnej strefy zmęczeniowej dla elementów z karbem

M. Bogdan-Chudy – Charakterystyki tribologiczne trudno-obrabialnych stopów lotniczych skojarzonych z nowoczesnymi materiałami narzędziowymi (w)

S. Waclaw – Analiza ruchu wody w glebie (w)

16.30 – 18.15 Sesja Ib – sala B

Przewodniczący: **R. Rojek, M. Tomaszewski**

M. Krawiec – Identyfikacja geometrii przęsta napowietrznej linii elektroenergetycznej metodą wizyjną (w)

K. Franczak – Problemy modelowania i sterowania procesami transportowymi w magazynie elementów produkcyjnych z wykorzystaniem sieci Petriego (w)

P. Woźnica – Odporne sterowanie hybrydowe neuronowo-rozmyte przykładowym obiektem mechatronicznym (w,)

18.30 – 19.30 I sesja plakatowa dla doktorantów Wydziału Mechanicznego – sala A

Przewodniczący: **P. Nieslony, Z. Plutecki**

D. Antczak, R. Chudy, R. Czok, L. Król, E. Krupa, W. Ledwoń, M. Łagoda, K. Malek, T. Maleska, P. Mróz, R. Owiński, P. Stasiuk, I. Wardach,

(Uwaga: Plakaty należy wyeksponować przed godz. 15.00 w sali A)

18.30 – 19.30 I sesja plakatowa dla doktorantów Wydziałów: Elektrotechniki, Automatyki i Inf. oraz Budownictwa – sala B

Przewodniczący: **J. Sadecki, W. Tarczyński**

M. Czabak, K. Gozarska, A. Kaleta, K. Jurowski, M. Tatar, N. Kashpruk, M. Platek, M. Krawczuk, P. Piekielny, P. Berger, P. Graca; W. Czuczvara, P. Schneider, M. Kulik

(Uwaga: Plakaty należy wyeksponować przed godz. 15.00 w sali B)

Czwartek 14 maja 2015

9.00 – 10.00 Sesja plenarna – sala A

Przewodniczący: **M. Wrzuszczak, A. Rak**

K. Zatwarnicki: *Urządzenie mobilne rozwój i przyszłość*

C.T. Lachowicz – *Maxima - algebra komputerowa w mechanice*

10.15 – 11.45 Sesja IIa – sala A

Przewodniczący: **M. Bartoszek, N. Szmolke**

J. Sroka – *Wrzenie naturalnych czynników chłodniczych podczas przepływu w rurach poziomych (w)*

B. Czapla – *Badanie wpływu geometrii generatora wirów stosowanego w przepływomierzu wirowym (w)*

E. Podgórn – *Modelowanie opadania cząstek w procesie sedymentacji zawiesziny pokoagulacyjnej (w)*

K. Niezgoda – *Wysokotemperaturowe utlenianie się powierzchni elementów maszyn wykonanych ze stopów tytanu w aspekcie ich kształtowania obróbką skrawaniem*

10.15 – 11.45 Sesja IIb – sala B

Przewodniczący: **M. Jagieła, R. Stanisławski**

M. Gałek – *Liniowe i nieliniowe blokowo-zorientowane modele frakcyjnego rzędu w zastosowaniach predykcji i sterowania dyskretnymi układami frakcyjnymi (w)*

J. Gwóźdź – *Modele silnika bezszczotkowego prądu stałego dla ustalonych stanów pracy (w)*

K. Szymaniec – *Metody lokalizacji przewodowych zaburzeń elektromagnetycznych w sieciach elektroenergetycznych (w)*

O. Gudzenko – *Synthesis of quadcopter's controller in an example of loop manoeuver*

M. Kulik – *Design of a spring-type electromechanical energyharvester*

12.00 – 13.45 Sesja IIIa – sala A

Przewodniczący: **A. Król, M. Rząsa**

K. Ryszczyk – *Parametryzacja warunków pracy suszarni węgla brunatnego z wykorzystaniem modelowania ekspansji złoża fluidalnego (w)*

I. Czabak-Górska – *Metoda statystycznego sterowania jakością procesów w produkcji wieloasortymentowej z uwzględnieniem braku rozkładu normalnego danych pomiarowych*

E. Klimas – *Ocena możliwości wykorzystania kompostu jako stymulatora wzrostu roślin*

J. Kuterasińska – *Wykorzystanie odpadów surowców mineralnych do produkcji nowych rodzajów cementów trójskładnikowych*

P. Pijarowski – *Badanie procesów sorpcji substancji ropopochodnych przez sorbenty mineralne*

J. Ryschka – *Badanie efektywności procesu oczyszczania ścieków w złożu tarcowym napędzanym powietrzem*

I. Szmolke – *Mikroklimat środowiska pracy*

12.00 – 13.45 Sesja IIIb – sala B

Przewodniczący: **W. Tarczyński; J. Sadecki**

M. Machaczek – *Analiza efektywności równoległych implementacji wybranych algorytmów optymalizacji statycznej (w)*

Ł. Grzesik – *Model matematyczny i symulacyjny ogniw fotowoltaicznego (EFS)*

P. Majewski – *An application of polynomial matrix s-inverse in perfect signal reconstruction*

P. Rydlik - (EthosEnergy Poland S.A., Lubliniec) - *Aktualne problemy z dziedziny remontów i eksploatacji wirników generatorów synchronicznych*

14.00 – 15.00 - obiad

15.15 – 16.15 Sesja plenarna – sala A

Przewodniczący: **B. Dobrowolski, M. Wzorek**

A. Król – *Zrównoważone budownictwo a gospodarka odpadami*

K. Czernek – *Dobór przenośników do transportowania materiałów ziarnistych*

16.30 – 18.15 Sesja IVa – sala A

Przewodniczący: **A. Nieslony, W. Tic**

S. Kaźmierczak – *Analiza wpływu parametrów cieplnych i przepływowych procesu wypalania klinkieru cementowego w piecu obrotowym na redukcję emisji NO_x (w)*

M. Mironowicz – *Optymalizacja pracy pompy ciepła z zasobnikiem wodnym (w)*

S. Faszynka – *Wpływ współczynnika asymetrii cyklu na rozwój pęknięć zmęczeniowych w próbkach poddanych zginaniu*

A. Landwójtowicz – *Modelowanie depozycji związków azotowych pojawiających się w strefie ujęcia „Grotowice”*

A. Trofimowicz – *Praca systemu podgrzewania murawy oraz akumulacji ciepła w gruncie pod płytą boiska sportowego*

16.30 – 18.15 Sesja IVb – sala B

Przewodniczący: **K. Latawiec, L. Koval**

M. Jurkiewicz – *Obliczenia sejsmiczne prefabrykowanego budynku*

P. Sattler – *Badania symulacyjne warunków pracy małych turbin wiatrowych (EFS)*

18.30 – 19.30 II sesja plakatowa dla doktorantów Wydziału Mechanicznego – sala A

Przewodniczący: **K. Czernek, C. Lachowicz**

D. Agrest, A. Bułka, W. Fedak, W. Gancarski, D. Gąsior, A. Guźda, A. Kulesa, G. Kwiatkowski, E. Marcisz, G. Misiura, K. Mizerna, K. Skoczowska, P. Zgolak

(Uwaga: Plakaty należy wyeksponować przed godz. 15.00 w sali A)

18.30 – 19.30 II sesja plakatowa dla doktorantów Wydziałów: Elektrotechniki, Automatyki i Inf. oraz Budownictwa – sala B

Przewodniczący: **D. Bęben, S. Szymaniec**

R. Gasz, A. Tiszbierek, Ł. Wach, R. Pierzga; I. Urbaniec, S. Krzewiński; K. Smykała; A. Ostaszewska-Smykała; M. Zoworka, A. Śliwiński, P. Strzelczyk

(Uwaga: Plakaty należy wyeksponować przed godz. 15.00 w sali B)

20.00 – Uroczysta kolacja

Piątek 15 maja 2015

9.00 – 9.45 – Sesja Plenarna – sala A

Przewodniczący: **G. Filipczak, J. Sadecki**

E. Janowska-Renkas – Budowa superplastyfikatora a efektywność jego wpływu na właściwości zaczynu cementowego

M. Wzorek – Energetyczne wykorzystanie odpadów

10.00 – 12.00 Sesja Va – sala A

Przewodniczący: **K. Czernek, J. Duda**

E. Böhm – Kumulacja uszkodzeń zmęczeniowych z wykorzystaniem historii obciążenia (w)

A. Materac – Analiza wytrzymałościowa wybranych przypadków połączeń w protezyce stomatologicznej (w)

L. Sobonkiewicz – Transport zawieszin wysokoskoncentrowanych z wykorzystaniem zjawiska areacji (w)

A. Bok – Analiza i dopasowanie modeli konstytutywnych nowoczesnych materiałów

M. Najwer – Optymalizacja parametrów obróbki cieplnej zaawansowanych materiałów warstwowych Ti-Al wykonanych technologią zgrzewania wybuchowego

10.00 – 12.00 sesja Vb – sala B

Przewodniczący: **A. Cichoń, D. Zmarzły**

J. Buchacz - Analiza zestarzenia izolatorów przepustowych typu OIP przy pomocy metody FDS i wyników badań oleju (z)

L. Nagi - Analiza promieniowania jonizującego generowanego przez wyładowania elektryczne (z)

M. Kunicki – Analiza porównawcza metod pomiarowych stosowanych do detekcji wyładowań niepełnych w systemach diagnostycznych układów izolacyjnych transformatorów dużej mocy (w)

M. Kozioł – Identyfikacja podstawowych form wyładowań niepełnych generowanych w oleju izolacyjnym mierzonych metodą spektrofotometrii optycznej (w)

M. Holba, B. Kuhajda – referat gości z Czech

12.00 Zamknięcie warsztatów

Uwagi:

1. Czas wygłaszania referatów związanych z wstępem (w) lub zamknięciem (z) przewodu doktorskiego nie może przekroczyć 20 minut. W obradach obowiązkowo powinien uczestniczyć opiekun/promotor doktoranta.
2. Czas wygłaszania referatów niezwiązanych z wstępem/zamknięciem przewodu doktorskiego nie może przekroczyć 10 minut.
3. Sesje plakatowe będą poprzedzone krótkimi (max. 3 minuty) prezentacjami multimedialnymi. Wymiary plakatu nie powinny przekroczyć formatu A1.
4. Prezentacje multimedialne należy przygotować w programie PowerPoint i zapisać w formacie wersji MS Office 97-2003 oraz zainstalować na komputerze przed rozpoczęciem sesji.

Komitet Naukowy Warsztatów

Tadeusz Łągoda – przewodniczący

Stefania Grzeszczyk – wiceprzewodnicząca

Marian Łukaniszyn – wiceprzewodniczący

Andrzej Augustynowicz

Marian Bartoszek

Ryszard Beniak

Peter Bilik

Tomasz Boczar

Sebastian Bról

Andrzej Cichoń

Bolesław Dobrowolski

Jerzy Duda

Gabriel Filipczak

Paweł Frącz

Grzegorz Gasiak

Lechosław Grabowski

Wit Grzesik

Piotr Górski

Jerzy Hapanowicz

Wojciech Hunek

Mariusz Jagieła

Aleksander Karolczuk

Barbara Kaszowska

Ludvik Koval

Anna Król

Jan Kubik

Cyprian T. Lachowicz

Krzysztof Latawiec

Krzysztof Macek – Kamińska

Edward Małek

Jarosław Mamala

Adam Niestony

Piotr Niestony

Piotr Obracaj

Marian Partyka

Henryk Paul

Zbigniew Perkowski

Zbigniew Plutecki

Janusz Pospolita

Adam Rak

Ryszard Rojek

Dariusz Rozumek

Mariusz Rząsa

Jan Sadecki

Waldemar Skomudek

Jerzy Skubis

Rafał Stanisławski

Norbert Szmolke

Katarzyna Szwedziak

Sławomir Szymaniec

Wiesław Tarczyński

Wilhelm Tic

Michał Tomaszewski

Krzysztof Tomczewski

Bronisław Tomczuk

Roman Ulbrich

Andrzej Waindok

Anna Walaszek – Babiszewska

Stanisław Witczak

Stefan Wolny

Jerzy Wyrwał

Małgorzata Wzorek

Sławomir Zator

Krzysztof Zatwarnicki

Zbigniew Zembaty

Dariusz Zmarzły

Jan Zmuda

Komitet Organizacyjny Warsztatów

Stanisław Witczak – przewodniczący

Mariusz Jagieła – wiceprzewodniczący

Jerzy Wyrwał – wiceprzewodniczący

Mariusz Czabak

Roman Dya

Hanna W. Fedczenko

Rafał Gasz

Piotr Graca

Agnieszka Jaworska

Marcin Kamiński

Michał Krawiec

Agnieszka Materac

Marek Nalepka

Regina Obrocka

Katarzyna Pazdan

Michał Podpora

Joanna Sroka

Ireneusz Urbaniec

Izabela Wardach

Małgorzata Zmarlak

Miejsce odbywania Warsztatów

OSW „Chrobry” – Pokrzywna 69

www.hotel-chrobry.pl

Ważne terminy

Zakwaterowanie

13.05.2015 od godz. 11.30

Posiłki

Śniadanie 8.00 – 8.45

Obiad 14.00 – 15.00

Kolacja 19.30

Pierwszy posiłek – obiad w dniu 13.05.2015

Ostatni posiłek – obiad w dniu 15.05.2015

Wyjazd uczestników

15.05.2015 do godz. 15.00

Oznaczenia (*) przy referatach związane są z:

(w) – wstępem przewodu doktorskiego,

(z) – zamknięciem przewodu doktorskiego,



IX ŚRODOWISKOWE WARSZTATY DOKTORANTÓW POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

pod patronatem JM Rektora
prof. dra hab. inż. Marka Tukiendorfa

Opole – Pokrzywna
13 – 15 V 2015



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA ROZWOJU



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Stypendia doktoranckie - inwestycja w kadre naukowe województwa opolskiego II
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

CZ PL CIL3 / Cel3
2007-2013



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ / EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO
PŘEKRAČUJEME HRANICE / PRZEKRAČAMY GRANICE

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej
Republika Czeska – Rzeczpospolita Polska 2007-2013