

Program Warsztatów

Środa 24 maja 2017

15.00 Otwarcie Warsztatów

15.10 – 16.00 Sesja plenarna – sala A

Przewodniczący: **T. Boczar, J. Pospolita**

J. Malecka – Żaroodporność stopów tytanu na osnowie faz Ti_2AlNb

K. Bartecki – Matematyczne i komputerowe modelowanie układów dynamicznych – klasyfikacja, narzędzia, zastosowania

16.30 – 17.45 Sesja Ia – sala A

Przewodniczący: **G. Gasiak, P. Niesłony**

D. Drabik – Sterowanie układem zmiany efektywnego stopnia sprężania (vECR) a moc silnika spalinowego o zaplonie iskrowym (w)

G. Kwiatkowski – Wpływ obróbki cieplnej na rozwój pęknięć zmęczeniowych przy zginaniu w platerach zgrzewanych wybuchowo (w)

A. Patyna – Charakterystyka sedymentacji cząstek organicznych w osadniku grawitacyjnym (w)

16.30 – 17.45 Sesja Ib – sala B

Przewodniczący: **P. Frącz, K. Bartecki**

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

M. Koziol – Rozpoznawanie podstawowych form wyladowań elektrycznych, generowanych w oleju izolacyjnym, mierzonych metodą spektrofotometrii optycznej (z)

18.15 – 19.30 Sesja plakatowa Ia – sala A

Przewodniczący: **M. Bartoszek, K. Czernek**

P. Czerkawska, A. Guźda, A. Ilnicki, W. Ledwoń, M. Lenkiewicz, K. Malek, D. Masłowski, B. Mazurek, A. Materac, U. Midek, M. Najwer, M. Napieraj, A. Nosol, M. Oczkowska, M. Pawlita-Posmyk, A. Sowa-Watrak, M. Tatar

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

18.15 – 19.30 Sesja plakatowa Ib – sala B

Przewodniczący: **J. Sadecki, K. Zatwarnicki**

M. Chyliński, M. Gryszpiński, N. Kashpruk, R. Kołodziej, M. Krok, M. Maleska, A. Olczak, M. Płatek, A. Różańska, P. Szupulak (2 plakaty), S. Wawrzyniak

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

Czwartek 25 maja 2017

9.00 – 10.00 Sesja plenarna – sala A

Przewodniczący: **M. Łukaniszyn, R. Ulbrich**

R. Dyga – Piany metalowe w budowie aparatury procesowej – wybrane problemy badawcze

Centrum Transferu Technologii – Komercjalizacja wyników badań naukowych

10.15 – 11.45 Sesja IIa – sala A

Przewodniczący: **T. Łagoda, J. Mamala**

K. Jarosz – Wielokryterialna optymalizacja procesów sterujących dla obrabiarek CNC (w)

P. Löschner – Wyznaczanie parametrów modeli konstytutywnych dla potrzeb symulacji MES procesu skrawania (w)

D. Smyczek – Charakterystyki procesu skrawania materiału bimetalicznego (z)

W. Gancarski – Trwałość elementów turbiny wiatrowej VAWT (w)

10.15 – 11.45 Sesja IIb – sala B

Przewodniczący: **K. Tomczewski, M. Jagiela**

J. Osuchowski – Identyfikacja izolatorów linii elektroenergetycznej z wykorzystaniem metod przetwarzania obrazów cyfrowych (w)

S. Szymocha – Analiza możliwości wykorzystania bezzalógowego statku powietrznego do monitorowania i diagnozowania stanu zanieczyszczeń powietrza (w)

K. Rogowski – Optymalizacyjne metody sterowania falownika 3-poziomowego NPC (w)

12.15 – 13.45 Sesja IIIa – sala A

Przewodniczący: **A. Augustynowicz, A. Niesłony**

K. Skoczowska – Analiza ruchu wypełnienia monodispersyjnego w aparacie bębnowym (z)

W. Fedak – Optymalizacja konstrukcji turbiny wiatrowej VAWT do produkcji energii z odnawialnych źródeł w układach hybrydowych (w)

D. Piwowarski – Identyfikacja strat ciepła w dużych obiektach z wykorzystaniem bezzalógowych statków powietrznych (w)

J. Koziarska – Uwzględnienie odkształcenia plastycznego przy wyznaczeniu trwałości w jednoosiowym stanie naprężenia (w)

12.15 – 13.45 Sesja IIIb – sala B

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

Ł. Wach – Control zeros for multivariable linear time-invariant discrete-time fractional-order systems in state-space (w)

K. Wojtkiewicz – Koncepcja zuniifikowanego metamodelu procesów (w)

A. Śliwiński – Optymalizacja konstrukcji i warunków komutacji przełączalnego generatora reluktancyjnego (w)

14.00 – 15.00 - obiad

15.30 – 16.45 Sesja IVa – sala A

Przewodniczący: **A. Król, D. Rozumek**

K. Henek – Sterowanie mocą silnika w warunkach zmiennego obciążenia (w)

Sz. Kołodziej – Wpływ sposobu regulacji napełnienia na sprawność silnika spalinowego (w)

A. Szegda – Diagnostyka samochodowego pneumatycznego koła ogumionego na podstawie zmian pola magnetycznego (w)

15.30 – 16.45 Sesja IVb – sala B

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

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

17.15 – 18.30 Sesja plakatowa IIa – sala A

Przewodniczący: **Z. Perkowski, N. Szmolke**

D. Antczak, E. Boronowska, A. Bułka, E. Böhm, R. Czok, G. Janus, K. Jęglęt, M. Kaszubska, J. Kaćki, M. Konieczny, M. Kos, J. Kuterasińska-Warwas, M. Lepich, E. Łukasiewicz, A. Malek, K. Mizerna, P. Mróz, A. Szydłowska, P. Winiarski

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

17.15 – 18.30 Sesja plakatowa IIb – sala B

Przewodniczący: **M. Wrzuszczak**

S. Fedczuk, O. Gudzenko, M. Jodłowiec, M. Kulik, P. Piekielny, Dz. Siui, P. Strzelczyk, T. Turba, M. Zoworka, M. Żolubak

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

19.00 – Uroczysta kolacja

Piątek 26 maja 2017 r.

10.00 – 12.00 Sesja Va – sala A

Przewodniczący: **J. Świrski-Perkowska, M. Wzorek,**

L. Król – *Badanie trwałości centralnego mechanizmu różnicowego w pojeździe samochodowym (w)*

D. Gąsior – *Modyfikacja węgli aktywnych jako efektywna metoda zwiększenia skuteczności adsorpcji jonów fluorkowych z roztworów wodnych*

Dż. Agrest – *Efekt skali w próbach zginania obrotowego*

T. Maleska – *Moment krytyczny stalowych belek zbieżnych z dodatkowymi usztywnieniami*

10.00 – 12.00 sesja Vb – sala B

Przewodniczący: **M. Jagieła, K. Tomczewski**

R. Gabor – *Analiza wpływu parametrów konstrukcyjnych i materiałowych na prace pasywnej przekładni magnetycznej z wykorzystaniem numerycznych metod modelowania pola magnetycznego i drgań (w)*

M. Dołęgowski – *Metoda detekcji łuku elektrycznego, oparta o analizę przyrostową oraz analizę częstotliwościową sygnałów prądowych i napięciowych, występujących w obwodach prądu stałego i zmiennego (w)*

12.00 Zamknięcie warsztatów

Uwagi:

1. Czas wygłaszania referatów związanych z wszczęciem (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 wszczęciem/zamknięciem przewodu doktorskiego nie może przekroczyć 10 minut.
3. Sesje plakatowe będą poprzedzone krótkimi (2-3 minuty) prezentacjami multimedialnymi. Wymiary plakatu nie powinny przekroczyć formatu A1.
4. Prezentacje multimedialne należy przygotować w programie PowerPoint i zainstalować na komputerze przed rozpoczęciem sesji.

Komitet Naukowy Warsztatów

Janusz Pospolita – przewodniczący

Tomasz Boczar – wiceprzewodniczący

Zbigniew Zembaty – wiceprzewodniczący

Andrzej Augustynowicz	Stefania Grzeszczyk
Marian Bartoszek	Piotr Górski
Ryszard Bartnik	Jerzy Hapanowicz
Ryszard Beniak	Wojciech Hunek
Damian Bęben	Mariusz Jagieła
Tomasz Boczar	Elżbieta Janowska-Renkas
Sebastian Brol	Aleksander Karolczuk
Andrzej Cichoń	Barbara Kaszowska
Bolesław Dobrowolski	Anna Król
Roman Dyga	Jan Kubik
Paweł Frycz	Ewa Kulińska
Grzegorz Gasiak	Cyprian T. Lachowicz
Wit Grzesik	Krzysztof Latawiec

Marcin Lorenc
Tadeusz Łagoda
Marian Łukaniszyn
Krystyna Macek-Kamińska
Jarosław Mamala
Miroslaw Mrzyglód
Adam Niesłony
Piotr Niesłony
Marian Partyka
Mariusz Pelc
Zbigniew Perkowski
Zbigniew Plutecki
Janusz Pospolita
Adam Rak
Ryszard Rojek
Dariusz Rozumek
Mariusz Rząsa
Jan Sadecki
Waldemar Skomudek
Jerzy Skubis
Rafał Stanisławski
Jadwiga Świrski-Perkowska

Miroslaw Szmajda
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
Maciej Zdanowski
Zbigniew Zembaty
Dariusz Zmarzły
Jarosław Zygarlicki

Komitet Organizacyjny Warsztatów

Stanisław Witczak - przewodniczący

Krzystian Czernek – wiceprzewodniczący

Mariusz Jagieła – wiceprzewodniczący

Jadwiga Świrski-Perkowska – wiceprzewodnicząca

Piotr Bońkowski
Roman Dyga
Hanna W. Fedczenko
Anita Forc
Agnieszka Jaworska
Agnieszka Materac
Urszula Midek
Regina Obrocka

Katarzyna Pazdan
Michał Podpora
Jan Sadecki
Sławomir Szymocha
Agnieszka Szegda
Tomasz Turba
Małgorzata Zmarlak

Miejsce odbywania Warsztatów

Hotel Gorzelanny, Hotel Carina, Pokrzywna 76
<http://www.gorzelanny.pl>

Ważne terminy:

Zakwaterowanie

24.05.2017 od godz. 11.30

Posiłki

Śniadanie 8.00 – 8.45

Obiad 14.00 – 15.00

Kolacja 19.30 (środa), 19.00 (czwartek)

Pierwszy posiłek – obiad w dniu 24.05.2017

Ostatni posiłek – obiad w dniu 26.05.2017

Wyjazd uczestników

26.05.2017 do godz. 15.00

Oznaczenia () przy referatach związane są z:*

(w) – wszczęciem przewodu doktorskiego,

(z) – zamknięciem przewodu doktorskiego,



**XI ŚRODOWISKOWE
WARSZTATY DOKTORANTÓW
POLITECHNIKI OPOLSKIEJ**

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

Opole – Pokrzywna
24 – 26 V 2017