

Drodzy Uczestnicy,

W imieniu Organizatorów serdecznie witam Was na trzeciej Konferencji Naukowej *Doktorantów i Młodych Naukowców MŁODZI DLA TECHNIKI* 2017. Niniejszym przedstawiam program *szczególony Konferencji*.

Wszystkim Uczestnikom *zycę ciekawych i inspirujacych dyskusji naukowych, a nade wszystko – miło spędzonego czasu w Płocku.*

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego



dr inż. Anna Krawczyńska-Piechna

Komitet Naukowy

prof. dr hab. inż. Henryk Bałuch
prof. dr hab. inż. Mieczysław Poniewski
prof. dr hab. inż. Anna Sobotka
prof. dr hab. inż. Adam Stolarski
prof. dr hab. inż. Krzysztof Urbaniec
dr hab. inż. Tomasz Błaszczczyński, prof. PP
dr hab. inż. Wojciech Dornowski, prof. WAT
dr hab. Ewa Kasprzycka, prof. PW
dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, prof. PKO
dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW – Przewodniczący
dr hab. inż. Maciej Niedostatkiwicz, prof. PG
dr hab. inż. Maciej Paczuski, prof. PW
dr hab. inż. Arkadiusz Stachowiak, prof. PP
dr hab. inż. Michał Szota, prof. PCz
dr hab. inż. Joanna Wilk, prof. PRz
dr hab. inż. Artur Zbiciak, prof. PW
dr hab. inż. Dorota Bzowska
dr inż. Łukasz Gościniak
dr inż. Paweł Grabowski
dr inż. Aneta Lorek
dr inż. Krzysztof Kamiński
dr inż. Artur Koper
dr inż. Włodzimierz Koper
dr inż. Anna Krawczyńska-Piechna
dr inż. Wojciech Kubissa
dr inż. Jacek Wernik
dr inż. Piotr Wiliński

Komitet Organizacyjny

dr inż. Andrzej Dzięgielewski
dr inż. Artur Koper
dr inż. Anna Krawczyńska-Piechna – Przewodnicząca
dr inż. Paweł Grabowski
dr inż. Henryk Rode
dr inż. Jacek Wernik
dr inż. Łukasz Gościniak
mgr Monika Rutkowska-Ryckiak
inż. Krzysztof Piechna

Czwartek, 7 września 2017

Audytorium (s. 59)

8:00–9:30

Rejestracja uczestników konferencji

9:30–10:00

Przywitanie uczestników oraz wystąpienia okolicznościowe

10:00–11:30

Sesja otwarcia

Prowadzący: *dr hab. inż.* Roman Marcinkowski, prof. PW
dr inż. Anna Krawczyńska–Piechna

- Czy rozwój *może być zrównoważony? Współczesne problemy ochrony środowiska* – **prof. dr hab. inż. Jacek Kijeński**
 - Modelowanie kompozytów warstwowych z wykorzystaniem metody *elementów skończonych* – **mgr inż. Jerzy Marszałek**
 - Innowacyjne technologie, rozwój mechanizacji i automatyzacji w budownictwie – **dr inż. Anna Krawczyńska**–Piechna
-

11:30–11:45

Przerwa kawowa

11:45–13:30

Sesja audytoryjna: **Właściwości materiałów budowlanych**

Prowadzący: *dr hab. inż.* Maciej Niedostatkiwicz, prof. PGd
dr inż. Artur Koper

- *Wpływ temperatury dojrzewania na wybrane właściwości betonów na proszkach reaktywnych w postaci popiołu lotnego* – *mgr inż.* Katarzyna Kalinowska-Wichrowska, *inż.* **Marek Drewulski**
- *Wpływ dodatku pyłu krzemionkowego (SF) i krzemionkowych popiołów lotnych (FA) do betonu, na krytyczny współczynnik intensywności naprężeń k_{ijc}* – *mgr inż.* Damian Gil, *dr hab. inż.* Grzegorz Golewski, prof. PL
- *Wpływ wody krzemianowej na właściwości zaczynów i normowych zapraw cementowych* – stud. Patryk Figaszewski, *dr inż.* Galyna Kotsay
- *Optymalizacja parametrów oznaczania udarności dla gipsu budowlanego* – stud. Darla Mielczarek, *mgr inż.* Joanna Wójkowska, *inż.* **Michał Papieżyński**, prof. *dr hab. inż.* Wiktor Szewczenko
- *Porównanie wyników badań wnikania chlorków w beton* – *mgr inż.* Jacek Szpetulski
- *Wpływ dodatku włókien na wybrane właściwości zapraw tynkarskich na gipsowym spoiwie syntetycznym* – *inż.* Emil Fabianowicz, *dr inż.* Artur Koper
- *Wytrzymałość na ściskanie betonów z dodatkiem stłuczki szklanej kineskopowej* – *mgr inż.* Alina Pietrzak
- *Wpływ warunków dojrzewania na właściwości kompozytów cementowych z dodatkiem rozdrobnionego zaczynu cementowego* – *mgr inż.* Katarzyna Kalinowska-Wichrowska
- *Wystąpienie sponsora Białe Murowanie: "Akustyka w budownictwie"* – *Tomasz Połubiński*

13:30–14:15

Obiad

14:15–15:45

Sesja audytoryjna: **Mechanika i modelowanie konstrukcji**

Prowadzący: *dr hab. inż.* Wojciech Dornowski, prof. WAT
dr inż. Krzysztof Kamiński

- *Kształtowanie geometrii kładki dla pieszych typu helix*
– *dr inż. Henryk Clurej, mgr inż. Michał Betlej, stud. Michał Gałuszka*
 - Modelowanie zginania betonu na poziomie mesostrukturnym
– *mgr inż. Małgorzata Wydra*
 - *Wpływ zbrojenia prętami stalowymi na parametry dynamiczne belek drewnianych* – *mgr inż. Sylwia Pogonowska, Wojciech Dornowski*
 - *Zależność Kalifornijskiego Wskaźnika Nośności CBR od układu warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowych* – *mgr inż. Damian Waliszewski, dr inż. Ryszard Chmielewski*
 - The design specifics of the modern steel and concrete composite cable space frames – *mgr inż. Grygorli Gasli*
 - *Wpływ metody rozdziału oddziaływań poziomych na wartości obciążenia tarcz ściennych budynku o drewnianej konstrukcji szkieletowej* – *mgr inż. Rafał Roszczyc, mgr inż. Marcin Szkobodziński*
-

15:45–16:00

Przerwa kawowa

16:00–17:00

Sesja audytoryjna: **Problemy projektowania i eksploatacji konstrukcji**

Prowadzący: *doc. dr inż.* Marek Kapela
dr inż. **Andrzej Dziegielewski**

- *Analiza porównawcza obciążenia gruntu śniegiem na pograniczu polsko-czeskim i polsko-słowackim* – **dr inż. Łukasz Sadowski**, stud. Szymon Karczewski
- *Kontrola stateczności skarpy płockiej na podstawie pomiarów iklinometrycznych* – **mgr inż. Małgorzata Brych-Dobrowolska**
- *Analiza pracy toru bezstykowego pod obciążeniem termicznym* – **mgr inż. Paweł Muzolf**, **dr inż.** Ryszard Chmielewski
- *Diagnostic and repair of sewage treatment plant tanks in Žilina* – **Ing. Miroslav Brodňan, PhD., Ing. František Bahleda, PhD., Assoc. Prof. Ing. Peter Koteš, PhD., dr inż. Wojciech Kubissa, Ing. Miroslav Strieška**

17:30

Program wieczorny

Spacer po Skarpie Płockiej oraz rejs po Wiśle wraz z kolacją

Piątek, 8 września 2017

Audytarium (s. 59)

9:00–10.00

Sesja audytoryjna: **Inżynieria materiałowa**

Prowadzący: dr hab. Ewa Kasprzycka, prof. PW
dr inż. Jacek Wernik

- *Określenie współczynnika przewodzenia ciepła oraz symulacje numeryczne i badania termowizyjne łączników budowlanych* – inż. Cezary Rutkowski, **dr inż. Mirosław Grabowski**, dr inż. Jacek Wernik
- *Charakterystyka struktury i właściwości stopu CuCr0.6 po zastosowaniu cyklicznego odkształcania metodą KoBo* – mgr inż. Agata **Brzezińska**, dr inż. Joanna Sobota, dr hab. inż. Kinga Rodak
- *Analiza struktury i właściwości mechanicznych stopów Al-Li po zastosowaniu dużych odkształceń plastycznych SPD z wykorzystaniem metody walcowania z poosiowym ruchem walców* – mgr inż. Agata **Brzezińska**
- *Zastosowanie chromowania dyfuzyjnego dla zwiększania trwałości narzędzi narażonych na zużycie tribologiczne* – **dr inż. Bogdan Bogdański**, mgr inż. Arkadiusz Więczkowski, dr hab. Ewa Kasprzycka, prof. PW, mgr inż. **Katarzyna Kołodziejska**
- *Kryteria oceny i doboru materiałów pod kątem ich zastosowania* – Kamil Rokita

10:00–10:15

Przerwa kawowa

10:15–12.30

Sesja audytoryjna: **Inżynieria mechaniczna. Fotowoltaika.**

Prowadzący: prof. dr hab. inż. **Mieczysław Poniewski**

dr inż. Henryk Rode

- Nowe konstrukcje wolnoobrotowych silników pneumatycznych – mgr inż. Adam Ilnicki, **dr hab. inż. Mariusz Rząsa**
- *Wpływ średnicy cząstek oraz stopnia wypełnienia bębna na warstwę aktywną złoża w aparatach bębnowych* – mgr inż. Karolina Skoczowska, mgr inż. Krystian Malek
- *Segregacja promieniowa złoża polidispersyjnego w aparatach bębnowych dla różnych udziałów objętościowych cząstek* – mgr inż. Krystian Malek, mgr inż. Karolina Skoczowska
- *Kogeneracja słoneczna – moduły PV/T* – mgr inż. **Jarosław Bigorajski**
- *Modelowanie funkcjonowania modułów fotowoltaicznych w pakiecie Matlab-Simulink* – **mgr inż. Agata Górecka**, **dr inż. Mariusz Sarniak**
- *Projekt autonomicznego systemu pv do zasilania oświetlenia skweru studenckiego* – inż. **Dawid Chmurzyński**, **dr inż. Mariusz Sarniak**
- *AGS – Przegląd systemów mocowania modułów fotowoltaicznych* – inż. Cezary Rutkowski
- Prezentacja Sponsora **Emit Żychlin**

12:30–12:45

Przerwa kawowa

12:45–14:00

Sesja posterowa: **Problemy technologii chemicznej**

Prowadzący: *dr inż. Paweł Grabowski*

dr inż. Aneta Lorek

dr hab. inż. Maciej Paczuski, prof. PW

- *Potencjał sorpcyjny i zdolność do regeneracji granulowanego adsorbentu – bentonit – węgiel aktywny – dr inż. Gabriela Kamińska, inż. Dawid Kuszaj, prof. dr hab. inż. Jolanta Bohdziewicz, dr hab. inż. Mariusz Dudziak, dr inż. Edyta Kudlek*
- *Badania jakościowe wpływu stanu powierzchni katody na wyniki pomiarów współczynników wymiany masy techniką elektrolityczną – dr hab. inż. Joanna Wilk, mgr inż. Sebastian Grosicki*
- *Biotechnologia i nanotechnologia w produkcji biodiesla – dr inż. Sabina Wilkanowicz*
- *Badanie wpływu dodatków na stabilność fazową wybranych produktów naftowych – inż. Damian Dudziński, inż. Tomasz Fijałkowski, dr inż. Aneta Lorek*
- *Wpływ wybranych dodatków na stabilność fazową wysokowrzęcych frakcji naftowych pochodzących z procesów zachowawczych – inż. Magdalena Tobiasz, dr inż. Aneta Lorek*
- *Tensjometryczne badania sedymentacji osadów asfaltenowych – inż. Anna Sołdyńska, dr inż. Aneta Lorek*
- *Ocena właściwości powierzchniowo czynnych wybranej grupy surfaktantów oraz ich wpływ na stabilność emulsji woda – paliwo lotnicze – dr hab. inż. Maciej Paczuski, prof. PW, mgr inż. Marcin Marchwiany, mgr inż. Ewelina Marchwiana, inż. Ewelina Jankowska, inż. Paulina Nasiłowska*
- *Wpływ warunków przechowywania rme na obecność produktów utleniania – inż. Magdalena Szostek, dr inż. Paweł Grabowski*

- *Wpływ rozpuszczalnika na wydajność ekstrakcji oleju ze śruty rzepakowej* – **inż. Adrianna Grzybowińska**, stud. Dawid Kajkowski, stud. Oliwia Liberek, mgr inż. **Paulina Kaźmierowska**, stud. Paulina Pięta, stud. Karol Adamski, stud. Ada Stanuszkiewicz, mgr inż. **Jakub Dołowski**, mgr inż. **Przemysław Jarosiński**, mgr inż. **Radosław Ogieniewski**, dr inż. **Paweł Grabowski**
- *Badanie czynników wpływających na przewodność elektryczną właściwą oleju napędowego* – **inż. Ewelina Walkiewicz**, doc. dr inż. **Marzena Majzner**, mgr inż. **Małgorzata Walkiewicz**
- *Badanie wpływu rodzaju i zawartości estrów metylowych kwasów tłuszczowych na właściwości niskotemperaturowe oleju napędowego* – **inż. Piotr Jackowski**, doc. dr inż. **Marzena Majzner**, mgr inż. **Małgorzata Walkiewicz**
- *Badanie czynników wpływających na stabilność oksydacyjną estrów metylowych kwasów tłuszczowych przy zastosowaniu metody PETROOXY* – **inż. Magdalena Opała**, doc. dr inż. **Marzena Majzner**, mgr inż. **Aleksandra Paluszewska**
- *Połączenie metod fizykochemicznych i pogłębionego utleniania w oczyszczaniu ścieków z procesu zgazowania biomasy* – dr inż. **Łukasz Gościński**

14:00–14:30

Sesja plenarna: **Podsumowanie i zamknięcie konferencji**

Prowadzący: dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. PW
dr inż. **Anna Krawczyńska-Piechna**

14:30–15:15

Obiad



Wzgórze Tumskie w Płocku

Notatki

A series of 20 horizontal dotted lines for taking notes.