

PROGRAM KONFERENCJI



ŚRODA - 12.06.2019

- 9.00 - 11.00 Przyjazd i zakwaterowanie uczestników konferencji (bar kawowy)
- 11.00 – 12.00 **Uroczyste otwarcie IV Konferencji ENPP 2019**
prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska
powitanie uczestników konferencji
- Wykład inauguracyjny IV Konferencji ENPP**
dr hab. inż. Jerzy Hickiewicz, prof. uczelni
„Początki zrzeszania się elektrotechników polskich i pionierzy elektrotechniki polskiej”

I SESJA Plenarna

„Odnawialne źródła energii oraz magazyny energii w transporcie”
Przewodniczący: mgr inż. Ryszard Biernacki

- 12.00 - 12.30 **Mateusz Dybkowski - Politechnika Wroclawska**
„Układy napędowe w nowoczesnych pojazdach elektrycznych”
- 12.30 - 13.00 **Jerzy Szymański - Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny, Radom**
„Wspomaganie zasilania przenośników o regulowanej prędkości taśmy energią ze źródeł odnawialnych z wykorzystaniem zasobników energii dużych pojemności”
- 13.00 - 13.30 **Marek Kacperak - Cementownia „ODRA” S.A.**
„Nowoczesne układy sieciowe trakcji tramwajowej umożliwiające magazynowanie energii hamowania oraz zmniejszenie strat przesyłu energii elektrycznej”
- 13.30 - 14.00 **Bartosz Borecki - Danfoss Poland Sp. z o.o.**
„Układy hybrydizacyjne Danfoss Drives na przykładzie wybranych realizacji przemysłowych”
- 14.00 - 15.00 **Obiad**

ORGANIZATORZY

II SESJA Plenarna

„Wybrane zagadnienia eksploatacji napędów i urządzeń elektrycznych”

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska - Kowalska

- 15.00 - 15.30 **Krzysztof Kostur**
„Prezentacja konstrukcji absorpcyjno sorpcyjnej pompy ciepła NH₃ – H₂O opartej na warniku z generatorem indukcyjnym”
- 15.30 - 16.00 **Krzysztof Banach - KGHM Zakład Hydrotechniczny**
„Problem piątej harmonicznej w ‘Centralnej Pompowni Odpadów Rudna’ na przykładzie przemienników POWERFLEX”
- 16.00 - 16.30 **Rafał Starnawski, Mateusz Lefek - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Legnicy**
„Automatyzacja systemu sterowania technologią pieca obrotowego na bazie sterownika firmy Schneider Electric M241 z wykorzystaniem przemiennika częstotliwości w Zakładzie Doświadczalnym Hutnictwa, Sieci badawczej Łukasiewicza – Instytutu Metali Nieżelaznych w Legnicy”
- 16.30 - 17.00 **Maciej Tomaszewski – Ekoenergetyka-Polska Sp. z o.o.**
„Stacje szybkiego ładowania autobusów elektrycznych jako podstawowe źródło zasilania autobusów elektrycznych w kontekście bezpieczeństwa funkcjonowania transportu publicznego – doświadczenia z wdrożeń w Europie”
- 17.00 - 18.00 **Wystawa samochodów elektrycznych (stacja ładowania TESLA)**
- 19.00 **Uroczysta kolacja**

CZWARTEK - 13.06.2019

- 8.00 - 9.00 **Śniadanie**

III SESJA Plenarna

„Bezpieczeństwo eksploatacji maszyn i urządzeń w przemyśle”

Przewodniczący: dr hab. inż. Ryszard Beniak, prof. uczelni

- 09.00 - 09.30 **Edward Ziaja - IASE Centrum Badawczo - Rozwojowe**
„System Bezpieczeństwa Funkcjonalnego (SIL) w DCS MASTER”
- 09.30 - 10.00 **Michał Szvinge – ArcelorMittal Poland Oddział Zdzeszowice**
„System LOTO – analiza wdrożenia standardu IZOLACJA w zakładach AMP S.A.”
- 10.00 - 10.30 **Maciej Kędra - ZPRE „JEDLICZE”**
„Remonty i diagnostyka maszyn elektrycznych w wykonaniu EX”
- 10.30 - 11.00 **Przerwa kawowa**

ORGANIZATORZY

IV SESJA Plenarna

„Monitorowanie i diagnostyka napędów elektrycznych”

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Czesław Kowalski

- 11.00 - 11.30 **Zbigniew Ławrowski - Energotest - Diagnostyka**
„Przyczyny uszkodzenia się napędów zasilanych z układów przekształtnikowych – doświadczenia własne”
- 11.30 - 12.00 **Krzysztof Rogowski - Politechnika Opolska**
„Nowy prototyp falownika 3-poziomowego NPC do testowania nowatorskich metod komunikacji”
- 12.00 - 12.30 **Sebastian Józefowicz, Paweł Janicki - INOVA Centrum Innowacji Technicznych**
„Zdalny monitoring i sterowanie stacjami transformatorowymi dedykowanymi dla podziemnych zakładów górniczych na przestrzeni ostatnich 10 lat”
- 12.30 - 13.00 **Sebastian Świdorski - KGHM Oddział Zakłady Górnicze „RUDNA”**
„Proces zdalnego załączania urządzeń elektroenergetycznych oraz układów napędowych w Systemie Klimatyzacji Centralnej ZG „RUDNA”
- 13.00 - 13.30 **Przerwa kawowa**
- 13.30 – 14.30 **Sesja Posterowa**
- 14.30 – 15.30 **Obiad**

V SESJA Plenarna

„Energooszczędność w układach napędowych”

Przewodniczący: dr hab. inż. Mateusz Dybkowski, prof. uczelni

- 15.30 - 16.00 **Jan Zawilak - Politechnika Wroclawska**
„Energooszczędne silniki prądu przemiennego - porównanie”
- 16.00 - 16.30 **Henryk Kuc - KGHM Oddział Zakład Hydrotechniczny**
„Oszczędność energii w agregatach pompowych przez zastosowanie przemienników częstotliwości”
- 16.30 - 17.00 **Leszek Pawlaczyk - Politechnika Wroclawska**
„Parametry dynamiczne układów napędowych z silnikami indukcyjnymi sterowanymi energooptymalnie”
- 17.00 - 17.30 **Klaudiusz Woźniak - ArcelorMittal Poland Oddział Zdieszowice**
„Analiza układu pomp hydroinżekcji w kontekście energooszczędności”
- 17.30 - 17.45 **Przerwa kawowa**

ORGANIZATORZY

- 17.45 - 18.30 **3 równoległe panele dyskusyjne**
- **diagnostyka maszyn**
moderatorzy dyskusji: Zbigniew Ławrowski (Energotest-Diagnostyka),
Czesław Kowalski (Politechnika Wroclawska)
 - **wymagania dotyczące EMC elektrycznych układów napędowych o regulowanej mocy**
moderatorzy dyskusji: Grzegorz Kosobudzki (Politechnika Wroclawska)
Artur Florek (Politechnika Wroclawska)
 - **elektromobilność i hybrydyzacja napędów**
moderatorzy dyskusji: Mateusz Dybkowski (Politechnika Wroclawska)
Rafał Kurzywik (Koło SEP przy Elektrowni Opole)
- 18.30 - 19.00 **Uroczyste zakończenie IV Konferencji ENPP 2019**
prof. dr hab. inż. Waldemar Rebizant
- 19.00 – 19.30 **Posiedzenie Rady Programowej**
- 19.30 **Kolacja koleżeńska (grill)**

PIĄTEK - 14.06.2019

- 8.00 - 9.30 **Śniadanie**
- 10.00 - 13.00 **Atrakcja turystyczna (zwiedzanie Jaskini Niedźwiedziej)**
dla chętnych - wycieczka rowerowa
- 13.30 – 14.30 **Obiad w 'Krajinie Pstrąga'**
- 15.00 **Wyjazd uczestników konferencji**

ORGANIZATORZY