

III KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA ENERGOOSZCZĘDNE NAPĘDY PRZEKSZTAŁNIKOWE W PRZEMYSŁE



PROGRAM KONFERENCJI

Miejsce: Hotel Zamek Na Skale
Trzebiezowice 151, Łądek Zdrój

CZWARTEK - 14.06.2018

- 14.00 - 16.00 Przyjazd i zakwaterowanie Uczestników konferencji
- 14.00 - 15.30 Obiad
- 16.00 Uroczyste otwarcie III Konferencji ENPP - prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska
- Wykład inauguracyjny III Konferencji ENPP - dr hab. inż. Jerzy Hickiewicz, prof. PO
„Ignacy Mościcki (1867-1946) - działalność Ignacego Mościckiego w dziedzinie elektrotechniki”
- 17.10 - 17.30 Przerwa kawowa

I SESJA Plenarna

„Zagadnienia projektowania i doboru urządzeń w systemie: transformator – przekształtnik – silnik - odbiornik”
Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Czesław Kowalski

- 17.30 - 17.50 Ryszard Beniak - Politechnika Opolska
„Adaptacyjna redukcja strat przetłoczeniowych wielopoziomowego falownika NPC”
- 17.50 - 18.10 Piotr Platek - P.I.W. SIDUS s.c.
„Napędy falownikowe ze zwrotem energii do sieci w zastosowaniach układów dźwignicowych na przykładzie nowej suwnicy lejniczej Q=45/12,5/12,5t, L=22,5m zaprojektowanej, wykonanej i zamontowanej w 2017 roku przez firmę SIDUS w KGHM oddział Huta Miedzi Legnica”
- 18.10 - 18.30 Mirosław Maciąg - PGE GiEK oddział Elektrownia Opole
„Falowniki dużej mocy w napędach wentylatorowych na przykładzie wykonanej modernizacji”
- 18.30 - 18.50 Wojciech Adamczewski - PGE GiEK oddział Elektrownia Turów
„Doświadczenia z eksploatacji napędów przekształtnikowych SN w PGE GiEK Oddział Elektrownia Turów”
- 20.30 Uroczysta kolacja

PIĄTEK - 15.06.2018 CZ. I

- 8.00 - 9.00 Śniadanie
- II SESJA Plenarna
- „Problemy eksploatacji, energooszczędności i bezpieczeństwa w napędach z przemiennikami częstotliwości”
Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska
- 09.00 - 09.20 Leszek Pawlaczek - Politechnika Wroclawska
„Energooptymalne sterowanie maszynami indukcyjnymi”
- 09.20 - 09.40 Jarosław Kalista - OEM Automatic Sp. z o.o.
„Bezpieczeństwo maszyn zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Maszynowej – rozwiązania aplikacyjne w przemyśle”
- 09.40 - 10.00 Sebastian Józefowicz - INOVA Centrum Innowacji Technicznych Sp. z o.o.
„System kontroli i nadzoru taśmociągu”
- 10.00 - 10.20 Jan Węglarz - ArcelorMittal Poland S.A. oddział Zdzeszowice
„System LOTO w AMP S.A.”
- 10.30 - 11.00 Przerwa kawowa
- III SESJA Plenarna
- „Monitorowanie i diagnostyka napędów elektrycznych z przemiennikami częstotliwości”
Przewodniczący: dr hab. inż. Mateusz Dybkowski, prof. PWR
- 11.00 - 11.20 Czesław Kowalski - Politechnika Wroclawska
„Aktualne problemy monitorowania i diagnostyki maszyn elektrycznych”

PIĄTEK - 15.06.2018 CZ. II

- 11.20 - 11.40 Jerzy Jaśkiewicz - PCC MCAA Sp. z o.o.
„Innowacyjne systemy sterowania w przemyśle chemicznym na podstawie wdrożeń w PCC Rokita”
- 11.40 - 12.00 Dariusz Kaczanowski - Danfoss Poland Sp. z o.o.
„Niezwadność zasilania kluczowym problemem strategicznych napędów w przemyśle i energetyce”
- 12.00 - 12.30 przerwa kawowa

IV SESJA Plenarna

„Problemy współpracy przemienników częstotliwości z silnikami energooszczędnymi i odnawialnymi źródłami energii - OZE”
Przewodniczący: dr hab. inż. Jan Zawiliak, prof. PWR

- 12.30 - 12.50 Jan Zawiliak - Politechnika Wroclawska
„Energoszczędne silniki prądu przemiennego – porównanie parametrów”
- 12.50 - 13.10 Jerzy Szymański - Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny, Radom
„Zasilanie hybrydowe przemyślowych napędów przekształtnikowych – zasobnik i źródło OZE”
- 13.10 - 13.30 Sebastian Świdwierski - KGHM Polska Miedź S.A. oddział ZG „Rudna”
„Napędy przekształtnikowe w aplikacjach chłodzenia wyrobisk kopalnianych”
- 13.30 - 13.50 Krzysztof Kostur
„Absorbcyjno-sorpcyjna pompa ciepła z czynnikiem NH3-H2O. Konstrukcja oparta na warkniu z generatorem indukcyjnym”
- 14.00 - 15.00 Obiad

V SESJA Plenarna

„Jakość energii elektrycznej i jej wpływ na pracę napędów elektrycznych”
Przewodniczący: dr hab. inż. Ryszard Beniak, prof. PO

- 15.00 - 15.20 Krzysztof Ciesielski - Lapp Kabel Sp. z o.o.
„Trochę o EMC z punktu widzenia producentów przewodów.
Kiedy stosować przewody ekranowane czyli teoretyczne porady praktyków”
- 15.20 - 15.40 Michał Lewenko, Krzysztof Zięba - KGHM Polska Miedź S.A. oddział ZG „Rudna”
„Wpływ parametrów jakości energii elektrycznej na pracę maszyn na przykładzie analizy powstania uszkodzenia transformatora przekształtnikowego w Zakładach Górniczych „Rudna” KGHM Polska Miedź S.A.”
- 15.40 - 16.00 Marek Leśnik, Edward Pacholski - KGHM Polska Miedź S.A. oddział ZWR
„Rozruch silników dużej mocy w napędach o dużym momencie obciążenia”
- 16.00 - 16.20 Krzysztof Kania - Danfoss Poland Sp. z o.o.
„Sieci hybrydowe, inwerterowe układy zasilania AC i DC”
- 16.20 - 17.25 Sesja posterowa
- 17.25 - 18.20 3 równoległe panele dyskusyjne:
- **PANELE CHŁODZENIA**
 moderatorzy dyskusji: Krzysztof Kostur, Krzysztof Kania (Danfoss Poland)
- **DIAGNOSTYKA MASZYN**
 moderatorzy dyskusji: Zbigniew Ławrowski (Energotest Diagnostyka), Czesław Kowalski (Politechnika Wroclawska)
- **WYMAGANIA DOTYCZĄCE EMC ELEKTRYCZNYCH UKŁADÓW NAPEĐOWYCH O REGULOWANEJ MOCY**
 moderatorzy dyskusji: Krzysztof Pawlik (INOVA), Grzegorz Kosobudzki (Politechnika Wroclawska)
- 18.30 - 19.00 Uroczyste zakończenie III Konferencji ENPP - prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska
- 19.10 - 19.30 Spotkanie Rady Programowej
- 19.30 Kolaćia koleżeńska (grill)

SOBOTA - 16.06.2018

- 8.00 - 9.00 Śniadanie
- 10.00 - 13.00 Atrakcja turystyczna
- 13.00 - 14.00 Obiad
- 14.00 Wyjazd uczestników konferencji