

Środa, 2 października

od 13:30 Przyjazd i zakwaterowanie gości

14:00–16:00 Danie na powitanie

16:00–17:30 Sesja dialogowa

Marcin Barański | Adam Decner | Tomasz Jarek | Filip Pindych

Elektryczny napęd zaburtowy do jednostki pływającej

Marcin Barański | Stanisław Gawron | Tadeusz Glinka

Oddziaływanie zwarć w sieci elektroenergetycznej na transformator

Marcin Barański | Stanisław Gawron | Tadeusz Glinka

Pole magnetyczne rozproszenia wokół transformatora

Marcin Barański | Stanisław Gawron | Tadeusz Glinka

Regulacja (stabilizacja) napięcia transformatora przystosowanego do współpracy z prosumenckimi instalacjami fotowoltaicznymi

Marcin Barański | Stanisław Gawron | Tadeusz Glinka

Transformatory prostownikowe w energetycznych układach zasilania

Bartłomiej Będkowski | Tomasz Wolnik

Możliwości obliczeniowe, symulacyjne i projektowe Centrum Napędów i Maszyn Elektrycznych

Petr Bogatyrev | Tomasz Wolnik

Analiza rozwiązań konstrukcyjnych wirników z magnesami trwałymi dla hydrogeneratorów MEW

Bartosz Cholewa | Krystian Mitka | Kamil Wójcik

Optymalizacja kosztów wytworzenia oprzyrządowania produkcyjnego do pakietowania blach elektrotechnicznych w wytwórstwie prototypowym i małoseryjnym na przykładzie wykorzystania druku 3D

Łukasz Cyganik

Badanie szczelności pakietów blach sklejonnych

Karolina Dąbrowska | Małgorzata Gołąbek

Cewkarz/Uzwajacz: Zawód dawniej i dziś

Adam Decner | Tomasz Jarek | Marcin Barański

Pomiar geometrii elementów wirujących maszyn elektrycznych

Adam Decner | Tomasz Jarek | Marcin Barański

Wielofunkcyjne zespoły napędowe dedykowane do prac badawczych i edukacyjnych

Tomasz Drabek

Moc bierna i pozorna w nieliniowych obwodach prądu przemiennego

Jacek Dziura

Dławiki kompensacyjne. Aspekty prawidłowej specyfikacji, zabezpieczania i eksploatacji

Stanisław Gawron

Rozruch silników synchronicznych

Stanisław Gawron | Tadeusz Glinka

Moc znamionowa maszyn wzbudzanych magnesami neodymowymi i ferrytowymi

Stanisław Gawron | Marcin Barański | Tadeusz Glinka

Badanie izolacji zwojowej transformatorów i maszyn elektrycznych prądem stałym

Marek Hreczka

Zastosowanie materiałów magnetycznie miękkich w konstrukcji silnika o mocy 3 kW i 30 000 obr/min

Daniel Wojkiewicz | Milena Kurzawa | Rafał M. Wojciechowski

Prototyp układu falownika klasy EF2 współpracującego z transformatorem wyższych częstotliwości

Adam Litwinowicz

Wymagania stawiane zadajnikom prędkości stosowanym do napędów elektrycznych w żegludze śródlądowej i morskiej

Szczepan Opach

Modelowanie termicznego stanu ustalonego synchronicznej prądnicy szybkoobrotowej z magnesami trwałymi zabezpieczonymi tuleją CFRP

Robert Rossa | Emil Król

Napęd elektryczny eKIT – porównanie charakterystyk elektromechanicznych obliczonych oraz zmierzonych w trakcie badań

Daniel Wojkiewicz | Milena Kurzawa | Rafał M. Wojciechowski

Prototyp układu falownika klasy EF2 współpracującego z transformatorem wyższych częstotliwości

Tomasz Wolnik | Łukasz Kubik | Tomasz Jarek

Optymalizacja wirnika silnika synchronicznego reluktancyjnego o dużej gęstości mocy

ASTAT

MTC3 automatyczne testy stojanów, produkcyjne procesy testowe dla uzwojeń stojanów

ASTAT

MTC2 R7 6KV automatyczne testy uzwojeń stojanów i silników

ASTAT

MTC2 R7 6KV 50Hz PD [fast surge] super-szybkie testy wyładowań niezupełnych

ASTAT

Automatyczne testy i badania silników serwisie, w utrzymaniu ruchu, dozorze i eksploatacji

ASTAT

Konektory silnikowe 6-pinowe C6, przyłącza szybkiego montażu stosowane na liniach produkcyjnych

ASTAT

Praktyczne zastosowanie testera MTC2 w diagnostyce trakcyjnych silników asynchronicznych w spółce Polregio S.A.

19:00–21:00 Kolacja biesiadna

Czwartek, 3 października

7:30–8:45	Śniadanie
9:00–9:15	Otwarcie obrad – Adam Zieliński, Michał Janasik + ASTAT
9:15–9:30	Co nowego w Łukasiewicz – GIT/ASTAT – Stanisław Gawron, ASTAT
9:30–11:50	Warsztaty Diagnostyki Uzwojeń – Sesja I
12:20–14:00	Warsztaty Diagnostyki Uzwojeń – Sesja II

Sesja I: TRANSFORMATORY I UKŁADY ZASILANIA

9:30–9:50	Analiza koncepcji przekształtnika 3 kV DC/230 V AC do zasilania kolejowych urządzeń nietrakcyjnych – Henryk Kołodziej, Adam Kawa, Andrzej Cieniuch, Jarosław Michalak
9:50–10:10	Wpływ zasilania falownikowego na hałas silników trakcyjnych z magnesami trwałymi – Emil Król, Marcin Maciążek
10:10–10:30	Zintegrowane nowoczesne układy do kompleksowej kompensacji ziemnozwarciowej w sieciach średnich napięć – Mateusz Skowron, Jacek Dziura, Józef Lorenc, Michał Torbus
10:30–10:50	Transformatory prostownikowe w energetycznych układach zasilania – Marcin Barański, Stanisław Gawron, Tadeusz Glinka

Komunikaty reklamowe

- 10:50–11:10** ASTAT
11:10–11:30 TECHNIA
11:30–11:40 Łukasiewicz – GIT (EL)
11:40–11:50 Łukasiewicz – GIT (EE+EM)

11:50–12:20 Przerwa kawowa

Sesja II: ALTERNATYWNE ŹRÓDŁA ENERGII

- 12:20–12:40** Modelowanie agentowe w procesie eksploatacji farmy ze źródłami odnawialnymi OZE i silnikami elektrycznymi – Jerzy Bakalarczyk
12:40–13:00 Dobór parametrów wodorowego układu zasilania dla pomocniczego pojazdu szynowego – Maksymilian Cierniewski, Patryk Radziszewski, Karol Bryk
13:00–13:20 Analiza energochłonności szynowego pojazdu pasażerskiego zasilanego z wodorowego ogniwa paliwowego – Patryk Radziszewski, Maksymilian Cierniewski, Karol Bryk
13:20–13:40 Analiza stanów pracy układu automatycznej regulacji napięcia współpracującego z instalacją fotowoltaiczną – Filip Staszak, Rafał M. Wojciechowski
13:40–14:00 System bezpieczeństwa i stabilizacji prędkości obrotowej małych turbozespołów wiatrowych – Zdzisław Ząber
14:00–14:20 Regulacja (stabilizacja) napięcia transformatora przystosowanego do współpracy z prosumenckimi instalacjami fotowoltaicznymi – Marcin Barański, Stanisław Gawron, Tadeusz Glinka, Jan Mikoś

14:20–15:20 Obiad

15:20–18:00 Warsztaty Diagnostyki Uzwojeń – Sesja III

Sesja III: DIAGNOSTYKA I EKSPLOATACJA

15:20–15:50	Systemy pomiarowe do kontroli układu elektroizolacyjnego stojanów i silników elektrycznych – Miłosz Ciężyński
15:50–16:20	Praktyczne zastosowanie testera MTC2 w diagnostyce trakcyjnych silników asynchronicznych w spółce Polregio S.A. – Andrzej Piątkowski
16:20–16:40	Eksploatacja hutniczych napędów prądu stałego o dużych mocach – Kazimierz Jagieła, Marek Gała
16:40–17:00	Diagnostyka izolacji głównej układu elektroizolacyjnego – efektywne rozwiązanie przyrządu diagnostycznego – Marcin Barański, Adam Decner, Tomasz Jarek

19:00–24:00 Uroczysta kolacja

Piątek, 4 października

7:30–9:30 Śniadanie

10:00–11:00 Warsztaty Diagnostyki Uzwojeń – Sesja I

11:30–12:30 Warsztaty Diagnostyki Uzwojeń – Sesja II

Sesja IV: ELEKTROMOBILNOŚĆ

- 10:00–10:20** Testy napędu elektrycznego z prototypowym śmigłem kompozytowym dedykowanym do zastosowań w bezzałogowych statkach powietrznych typu VTOL – Maciej Bałkowiec
- 10:20–10:40** Symulacje pracy silnika do zabudowy w piaście koła napędowego samochodu elektrycznego podczas jazdy – Piotr Dukalski
- 10:40–11:00** Redukcja masy na przykładzie silnika o dużej gęstości mocy z wirnikiem zewnętrznym – Jan Golec
- 11:00–11:20** Oprzyrządowanie produkcyjne i jego rola w produkcji maszyn specjalnych/prototypów – Małgorzata Gołąbek, Karolina Dąbrowska
- 11:20–11:40** Analiza modalna w diagnostyce elektrycznych układów napędowych – Paweł Idziak, Krzysztof Kowalski, Milena Kurzawa, Grzegorz Urbaniak
- 11:40–12:00** Zintegrowany układ napędowy silnik – falownik – ładowarka indukcyjna do pojazdów elektrycznych i hybrydowych – Edward Bramson, Artur Moradewicz, Renata Sulima, Przemysław Szostak, Dariusz Świerczyński, Joanna Zapała
- 12:00–12:20** Nowoczesne materiały magnetycznie miękkie do zastosowań w silnikach elektrycznych – Przemysław Zackiewicz
- 12:20–12:40** Konstrukcja mechaniczna napędu bezpośredniego do pojazdów użytkowych – Bartłomiej Będkowski, Łukasz Cyganik, Tomasz Jarek

12:40–13:00 Podsumowanie i zamknięcie konferencji

13:15 Obiad
