

**Sprawozdanie**  
**XIV Konferencja Naukowa: Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki**  
**WZEE 2018**  
**Szczecin, 19 - 21 listopada 2018**

W dniach 19-21 listopada 2018 roku odbyła się w Szczecinie XIV Konferencja Naukowa „Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki” – WZEE 2018. Wydarzenie zorganizowane zostało przez: Zarząd Główny i Oddział Szczeciński Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), Wydział Elektryczny ZUT w Szczecinie oraz Oddział Szczeciński Stowarzyszenia Elektryków Polskich, pod Patronatem Honorowym Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dr. hab. inż. Jacka Wróbla, prof. ZUT oraz patronatem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk. Sponsoring techniczny zapewnił Chapter Power Electronics and Industrial Electronics IEEE.

WZEE to cykliczne spotkania Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej organizowane przez poszczególne oddziały. Ich celem jest promowanie osiągnięć naukowych w zakresie elektrotechniki, elektroniki i energetyki, rozwijanych w ośrodkach naukowych i badawczych w kraju. Konferencja WZEE 2018 zgromadziła 65 naukowców z czołowych uczelni technicznych z Polski, a w szczególności z Politechniki Białostockiej, Częstochowskiej, Krakowskiej, Lubelskiej, Opolskiej, Poznańskiej, Świętokrzyskiej, Warszawskiej, Wrocławskiej oraz Akademii Górniczo-Hutniczej, Uniwersytetu Przyrodniczo-Technicznego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy i Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Wygłoszono 44 referaty. Artykuły przygotowane w języku angielskim, które przeszły pozytywnie proces recenzji zostaną zgłoszone do umieszczenia w bazie IEEE Xplore indeksowanej w bazie Web of Science. Poza tym wybrane artykuły zostaną opublikowane w Archives of Electrical Engineering i w Przeglądzie Elektrotechnicznym.

W dniu 19 listopada obrady odbywały się w Auli im. Profesora Stanisława Skoczowskiego na Wydziale Elektrycznym. Inaugurację poprowadził przewodniczący Komitetu Organizacyjnego WZEE 2018 dr hab. inż. Michał Zeńczak, prof. ZUT. Po przywitaniu Gości konferencję oficjalnie otworzył Prorektor do Spraw Organizacji i Rozwoju Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie prof. dr hab. inż. Stefan Domek. Następnie głos zabrał Dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. ZUT.

Z ramienia Zarządu Głównego PTETiS gości przywitał Członek ZG Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej i Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk prof. dr hab. inż. Andrzej Demenko. Głos zabrał także Zastępca Przewodniczącego Zarządu Głównego PTETiS dr hab. inż. Witold Machowski, prof. AGH.

W imieniu organizatorów gości przywitał prof. zw. dr inż. Ryszard Sikora, Przewodniczący O/Szczecin, Członek Honorowy PTETiS, założyciel O/Szczecin, pierwszy Przewodniczący Oddziału Szczecińskiego PTETiS, twórca znanej w Polsce i na świecie Szkoły Elektrotechniki Teoretycznej i Badań Nieniszczących.

Następnie odbyła się Sesja Jubileuszowa z okazji 70-lecia urodzin prof. dr. hab. inż. Jana Subocza. Uhonorowany został także wieloletni pracownik naukowy Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie, jeden z założycieli Oddziału Szczecińskiego PTETiS, inspirator wielu prac badawczych z elektroenergetyki i historii elektryki dr inż. Romuald Nowakowski, który otrzymał dyplom Członka Honorowego PTETiS. Po tej uroczystości wykład plenarny pt. „Problematic applications of fractional derivatives in electrotechnics and electrodynamics” wygłosił prof. zw. dr inż. Ryszard Sikora. Sesja plenarna dotyczyła bardzo ciekawego problemu związanego z zastosowaniem pochodnych ułamkowych w elektrotechnice i elektrodynamice.

Po przerwie kawowej odbył się wspaniały występ zespołu 3-BURSBAnd, w którym grają i śpiewają aktualni studenci Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie.

Naukowa część konferencji (dwie sesje tematyczne) trwała do wieczora. W dniach 20 i 21 listopada obrady podzielone na kolejne 5 sesji odbywały się w pięknie położonym hotelu FOCUS. Ponadto we wtorek wieczorem uczestnicy Konferencji mieli okazję poznać uroki Szczecina podczas wycieczki z przewodnikiem.

Poszczególne sesje zawierały referaty dotyczące następujących zagadnień:

- Maszyny i Napędy Elektryczne (3 sesje),
- Energoelektronika (2 sesje),
- Elektroenergetyka (1 sesja),
- Zagadnienia różne (1 sesja).

Trzy dni konferencyjne umożliwiły wszystkim Autorom referatów zaprezentowanie swoich osiągnięć w czasie powyższych sesji. Po każdym referacie była interesująca dyskusja. Mimo napiętego programu nie zanotowano większych opóźnień. Konferencja odbywała się w przyjaznej, kameralnej atmosferze stworzonej przez wszystkich uczestników i organizatorów. Uczestnicy byli bardzo zadowoleni z pobytu w Szczecinie, o czym mogą świadczyć wyrazy sympatii dla naszego miasta.

Galeria



Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju ZUT  
prof. Stefan Domek oficjalnie otwiera WZEE 2018



Uczestnicy inauguracji WZEE 2018



Przemowa Dziekana WE ZUT prof. Krzysztofa Okarmy



Członek ZG Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki  
Teoretycznej i Stosowanej i Przewodniczący Komitetu  
Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk prof. dr hab. inż.  
Andrzej Demenko.



Przemawia prof. Ryszard Sikora



Przemawia Zastępca Przewodniczącego ZG PTETiS  
dr hab. inż. Witold Machowski, prof. AGH



Wręczenie odznaczeń z okazji jubileuszu  
70-lecia prof. Jana Subocza



Obrady podczas Konferencji



Sesja poświęcona maszynom elektrycznym i napędom



Obrady podczas Konferencji



Obrady podczas Konferencji



Oficjalne zakończenie Konferencji WZEE 2018

Przygotowali:

Michał Zeńczak – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego WZEE 2018

Marcin Wardach – zastępca przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego WZEE 2018

Olgierd Małyżko – sekretarz Komitetu Organizacyjnego WZEE 2018