



## Sprawozdanie z przebiegu

### IV Konferencji Naukowo-Technicznej "PROBLEMY CIEPLNE w ELEKTROTECHNICE i ELEKTROTECHNOLOGIE" PCEiE

W dniach 18-20 września 2017r miała miejsce w Konopnicy k. Wielunia trzydniowa, IV Konferencja Naukowo-Techniczna "PROBLEMY CIEPLNE w ELEKTROTECHNICE i ELEKTROTECHNOLOGIE". Została ona zorganizowana przez Instytut Informatyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej przy współudziale Polskiego Komitetu Elektrotechnologii SEP oraz Sekcja Materiałów i Technologii Elektrotechnicznych Komitetu Elektrotechniki PAN. Była to czwarta edycja konferencji zorganizowanej po raz pierwszy w 2012r. i dotyczyła różnych aspektów zagadnień cieplnych w elektrotechnice, zarówno tych, w których następuje przetwarzanie energii elektrycznej w ciepło w celach użytkowych, jak i tych w których wytwarzane ciepło ma charakter strat. Tematyka konferencji obejmowała również te aspekty elektrotechnologiczne, które nie dotyczą problemów cieplnych, np. zagadnienia energoelektroniczne. Na sesjach plenarnych wygłoszono 23 referaty dotyczące zarówno urządzeń elektrotermicznych (tj. piece jarzeniowe, piece łukowe, piece indukcyjne, falowniki do nagrzewania indukcyjnego czy falownikowe zgrzewarki rezystancyjne) i technologii elektrotermicznych (tj. hartowanie indukcyjne, obróbka plazmowa), jak również problemów cieplnych w aparatach elektrycznych czy urządzeniach nadprzewodnikowych. Wybrane artykuły konferencyjne zostaną przesłane do publikacji w Przeglądzie Elektrotechnicznym.

IV Konferencja Naukowo-Techniczna "PROBLEMY CIEPLNE w ELEKTROTECHNICE i ELEKTROTECHNOLOGIE" była połączona z Warsztatami doktoranckimi ZASTOSOWANIA INFORMATYKI W INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ, w trakcie których 10 doktorantów miało okazję zaprezentować zarówno postery dotyczące ich prac doktorskich, jak i wygłosić krótkie informacje objaśniające, zachęcające do oglądania przygotowanych prezentacji. Przeprowadzono konkurs i wyłoniono zwycięzcę najlepiej przygotowanej prezentacji posterowej, wyróżnionego możliwością przygotowania artykułu do Przeglądu Elektrotechnicznego.

W konferencji uczestniczyło ok. 50 osób z 15 różnych ośrodków naukowych i przemysłowych z kraju i z zagranicy.

Należy podkreślić, że IV konferencja PCEiE została zorganizowana w ramach obchodów 60-lecia Polskiego Komitetu Elektrotechnologii SEP. Z tej okazji, na specjalnie zorganizowanej sesji rocznicowej, dziesięciu wybitnych specjalistów z obszaru elektrotermii zostało wyróżnionych medalami *im. inż. Michała Doliwo-Dobrowolskiego*, *im. prof. Stanisława Fryzego* oraz *im. Profesora Karola F. Pollaka*.

Jerzy Zgraja

Przewodniczący Polskiego Komitetu Elektrotechnologii SEP