

**SPRAWOZDANIE Z XVIII KONFERENCJI NAUKOWEJ
"AKTUALNE PROBLEMY W ELEKTROENERGETYCE- APE'17
07-09 CZERWCA 2017 Jastrzębia Góra, woj. pomorskie**

**PATRONAT POLSKA AKADEMIA NAUK
KOMITET ELEKTROTECHNIKI**



Organizator:

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki

Ul. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

KOMITET ELEKTROTECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK

objął patronat nad XVIII Konferencją Naukową „Aktualne Problemy w Elektroenergetyce”- APE'17, która miała miejsce w dniach 07 - 09 czerwca 2017 r. w Jastrzębiej Górze .

Patronatu Konferencji udzielili również:

Polski Komitetu Wielkich Sieci Elektrycznych – PKWSE
Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej –
PTPIREE,

przy współudziale następujących podmiotów:

Sponsor Strategiczny : GRUPA ENERGA SA

Współorganizatorzy: Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.

Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o.

XVIII Konferencja Naukowa „Aktualne Problemy w Elektroenergetyce” stanowi kontynuację idei konferencji branżowej elektroenergetyki. Myślą przewodnią konferencji jest integracja środowisk naukowych i zawodowych polskiej elektroenergetyki.

Uczestnicy konferencji to przedstawiciele uniwersytetów i uczelni technicznych oraz kadra menadżerska i techniczna koncernów energetycznych, elektrowni i elektrociepłowni oraz firm energetycznych zajmujących się szeroko rozumianą tematyką systemów elektroenergetycznych i energetycznych.

Konferencja promuje w referatach plenarnych aktualne problemy pracy systemu elektroenergetycznego. Na konferencji w referatach plenarnych zostały przedstawione problemy:

- „Współpraca KSE z systemem europejskim w ramach ENSO-E” – referat zaprezentował przedstawiciel Polskich Sieci Elektroenergetycznych Pan Robert Paprocki
- Aktualne wyzwania dla KSE w świetle nowych regulacji europejskich oraz zmian w strukturze generacji – referat zaprezentował przedstawiciel Polskich Sieci Elektroenergetycznych Pan Robert Trębski
- „Bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej jest obowiązkiem OSD” – referat zaprezentował przedstawiciel ENERGA Operator Pan Mieczysław Wrocławski
- „Aktualne wyzwania dla energetyki konwencjonalnej” – referat zaprezentował przedstawiciel PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Pan Marek Kapella

Na Konferencję zgłoszono 105 streszczeń referatów. Po otrzymaniu pełnych tekstów referatów oraz po selekcji i recenzjach, w materiałach konferencyjnych zamieszczono 85 referatów podstawowych, które podzielono na sześć sekcji tematycznych:

Nazwa sekcji	Koreferent
S1 Funkcjonowanie elektroenergetycznych systemów przesyłowych	prof. Artur Wilczyński
S2 Bezpieczeństwo elektroenergetyczne	prof. Kazimierz Wilkosz prof. Adrian Halinka
S3 Sterowanie pracą systemu elektroenergetycznego	prof. Stefan Paszek prof. Marian Sobierajski
S4 Nowe technologie w systemie elektroenergetycznym	dr hab. Irena Wasiak, prof. PŁ
S5 Nowoczesne technologie wytwarzania energii elektrycznej	prof. Waldemar Kamrat
S6 Generacja rozproszona i odnawialne źródła energii	dr hab. Piotr Miller, prof. PL prof. Zbigniew Lubośny

Podobnie jak na poprzednich konferencjach, wprowadzono dwie formy prezentacji referatów – audytoryjnie oraz za pomocą posterów.

Referaty - mające charakter bardziej ogólny - były skrótowo prezentowane na posiedzeniach sesyjnych, natomiast referaty specjalistyczne - wymagające dyskusji zbliżonych do kularowych – były prezentowane w postaci posterów na sesji posterowej. Podobnie jak na poprzednich konferencjach APE, do referatów w każdej sekcji opracowane zostały referaty generalne. Referaty generalne stanowią wprowadzenie do dyskusji.

Wszystkie przyjęte referaty są opublikowane w wersji elektronicznej w materiałach konferencyjnych opracowanych przez redakcję ActaEnergetica. 80 referatów będzie opublikowanych w czterech kolejnych numerach kwartalnika ActaEnergetica oraz 40 referatów zostało opublikowane w Zeszytach Naukowych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.

W tegorocznej Konferencji udział wzięło 164 uczestników.

KOMITET ELEKTROTECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK został wyszczególniony w wymienionym słowie wstępnym podczas otwarcia Konferencji i w materiałach konferencyjnych - Zeszytach Naukowych w ilości 200 szt. oraz materiałach elektronicznych ActaEnergetica, na plakacie reklamowym Konferencji w nakładzie 100 egz.

Z wyrazami szacunku

Przewodniczący Komitetu Naukowego i Organizacyjnego

Prof. dr hab. inż. Ryszard Zajczyk, prof. zw. PG

