

**XIII KONFERENCJA NAUKOWA
„WYBRANE ZAGADNIENIA Z ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI”
RZESZÓW, 4-8 maja 2016 r.**

**55. ROCZNICA UTWORZENIA POLSKIEGO TOWARZYSTWA ELEKTROTECHNIKI
TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ (PTETiS)
ORAZ 15-LECIE ODDZIAŁU RZESZOWSKIEGO**

Oddziałowi Rzeszowskiemu Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej przypadł zaszczyt zorganizowania XIII Konferencji Naukowej „Wybrane zagadnienia z elektrotechniki i elektroniki”. Współorganizatorem obchodów oraz konferencji była Polska Sekcja IEEE wraz z Politechniką Rzeszowską oraz Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Uniwersytetu Rzeszowskiego. Konferencja była sponsorowana przez PGE oraz SEP.

W konferencji i obchodach wzięło udział ponad 140 naukowców z wszystkich ośrodków naukowych z Polski i zagranicy zajmujących się tematyką elektrotechniki oraz firm. Główną tematyką konferencji były szeroko pojęte współczesne problemy elektrotechniki, energetyki i elektroniki wraz z kierunkami pokrewnymi, takimi jak: poszanowanie energii oraz bezpieczeństwo energetyczne kraju, ze szczególnym uwzględnieniem technologii alternatywnych źródeł energii przyjaznych dla środowiska naturalnego. Dziedziny wiedzy, których dotyczyły referaty, były następujące: maszyny elektryczne, napęd elektryczny, magnetyzm, kompatybilność elektromagnetyczna, elektronika, jakość energii, energia odnawialna, termowizja, energoelektronika, modelowanie matematyczne, sterowanie, symulacje komputerowe, sieci komputerowe.

Wśród uczestników konferencji znajdowali się przedstawiciele zarówno ośrodków naukowych, jak i zarządów innych oddziałów PTETiS-u oraz Zarządu Głównego. Przybyli przedstawiciele AGH – Kraków, Instytutu Tele- i Radiotechniki z Warszawy, Politechnik: Opolskiej, Białostockiej, Gdańskiej, Krakowskiej, Lubelskiej, Poznańskiej, Rzeszowskiej, Śląskiej, Warszawskiej, Wrocławskiej, Technische Universität Dortmund, UMCS z Lublina, Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego z Bydgoszczy, Uniwersytetu Rzeszowskiego, Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego z Radomia, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego ze Szczecina, ABB - Korporacyjnego Centrum Badawczego oraz PKP PLK. Istotne jest to, że w gronie uczestników znalazło się wielu przedstawicieli pracowników naukowych młodego pokolenia: doktorów i doktorantów, którzy w najbliższych latach będą kształtować polską naukę.

Sesję plenarną rozpoczął wykład prof. dr hab. inż. Andrzeja Demenki, pt. „Finite Element Modeling of Magnetic Field in Electrical Machines: Scalar or Vector Potential Formulation”. W dniu 4 maja odbyły się także 4 sesje naukowe w Hotelu Prezydenckim w Rzeszowie. Następnego dnia obrady były prowadzone na Politechnice Rzeszowskiej. Wystąpienie prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Kluszczyńskiego wiązało się z obchodami 55-lecia utworzenia Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz 15-lecia utworzenia Oddziału Rzeszowskiego tego Towarzystwa. Wystąpienia dr hab. inż. Grzegorza Masłowskiego, prof. PRz oraz prof. dr hab. inż. Andrzeja Kolka były poświęcone aktualnym problemom naukowym rozwiązywanym przez odpowiednie Katedry na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.

Ważnym wydarzeniem była uroczystość Jubileuszu 15-lecia Zasłużonych dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki naszej Politechniki oraz spotkanie członków PTETiS-u z

członkami Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Odbyło się również zebranie Zarządu Głównego PTETIS-u, na którym omawiano plany działania Towarzystwa. Nastąpiło wręczenie odznaczeń i wyróżnień dla członków SEP-u i PTETIS-u, co służyło integracji obu środowisk. Uroczystości uwieńczył uroczysty koncert Zespołu Pieśni i Tańca POŁONINY Politechniki Rzeszowskiej.

W piątek 6 maja miejscem obrad był Uniwersytet Rzeszowski. Podczas sesji plenarnej wystąpił m.in. prof. dr hab. inż. Kazimierz Zakrzewski, który przedstawił wykład pt. „Comparison of different electromagnetic models of transformers”. Odbyły się także trzy sesje tematyczne oraz sesja plakatowa. Uczestnicy mogli również wysłuchać ciekawego wykładu prof. Jerzego Hickiewicza, pt. „75. rocznica tragedii Wzgórz Wuleckich”. Dużym zainteresowaniem cieszyło się zwiedzanie nowych laboratoriów Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Jako organizatorzy XIII Konferencji Naukowej WZEE chcemy podziękować wszystkim osobom, które wzięły w niej udział. Mamy nadzieję, że minione już seminarium można zaliczyć do udanych tak w sferze naukowej, jak i towarzyskiej. Jesteśmy wdzięczni wszystkim uczestnikom konferencji za ciekawe artykuły oraz miłe spotkanie.