



IX Konferencja Naukowo-Techniczna Innowacyjne Materiały i Technologie w Elektrotechnice „Innowacje szansą rozwoju gospodarki” i-MITEL 2016

W dniach 20-22 kwietnia 2016 roku, po raz dziewiąty Konferencję MITEL organizował Oddział Gorzowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. Kol. Jerzego Szmyta wspólnie z Instytutem Inżynierii Elektrycznej Uniwersytetu Zielonogórskiego i Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy współpracy Instytutu Elektrotechniki, Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział w Szczecinie i Zielonej Górze, Wydziału Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, ENEA Operator Sp. z o.o., Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki. Partner Główny Konferencji SIEMENS.

Konferencja odbyła się w Ośrodku Wypoczynkowym Leśnik i Zamku Joannitów w Łagowie, pod patronatem honorowym Ministra Energii, Wojewody Lubuskiego i Wojewody Zachodniopomorskiego oraz Marszałka Województwa Lubuskiego, Prezydenta Gorzowa Wlkp. i Prezesa SEP. Patronat naukowy sprawował Komitet Elektrotechniki PAN i Komisja Nauk Elektrycznych PAN Oddział w Poznaniu.

Do pięknie położonego Ośrodka Wypoczynkowego Leśnik na otwarcie Konferencji przybyli: dyrektor Biura Wojewody Lubuskiego – Waldemar Gredka, Honorowy Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk i Honorowy Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji prof. dr hab., dr h.c. Kazimierz Zakrzewski, prorektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie prof. Ryszard Pałka, dziekan Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie prof. Stefan Domek, dziekan Wydziału Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy dr hab. inż. Jan Mućko, prof. UTP, prodziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej dr inż. Adam Gubańskioraz; prezesi, dyrektorzy i właściciele firm z branży elektroenergetycznej współpracujący z Oddziałem Gorzowskim SEP i Konferencją MITEL.

Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Ryszard Strzelecki powitał gości i naukowców z ośrodków akademickich, instytutów, firm oraz przypomniał dotychczasowe wydarzenia związane z historią konferencji.

Kolejnym mówcą był przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Edward Cadler. Powitał Gości i uczestników, przedstawił genezę konferencji i jej tematykę, która obejmuje całokształt zagadnień związanych z innowacyjnymi materiałami i technologiami elektrotechnicznymi, w tym również z jakością zasilania urządzeń elektroenergetycznych, przetwarzaniem i przesyłaniem energii elektrycznej, inteligentnymi sieciami elektroenergetycznymi oraz efektywnym wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii elektrycznej i czystego środowiska naturalnego.

Prezes Oddziału Gorzowskiego SEP Kol. Eugeniusz Kaczmarek dokonał oficjalnego otwarcia Konferencji i-MITEL 2016. Następnie głos zabrali: Waldemar Gredka, profesor dr h.c. Kazimierz Zakrzewski i prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak, którzy w ciepłych i serdecznych słowach przekazali organizatorom i uczestnikom życzenia owocnych obrad.

Prezes SEP udekorował Złotą Odznaką Honorową SEP zastępcę przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Konferencji dr. inż. Marcina Wardacha oraz wręczył Komitetowi Organizacyjnemu Konferencji i-MITEL i Oddziałowi Gorzowskiemu SEP Medal – statuetkę im. Michała Doliwo – Dobrowolskiego, którą odebrali: profesor Ryszard Strzelecki, Eugeniusz Kaczmarek i Edward Cadler.

Pan Waldemar Gredka w imieniu Wojewody Lubuskiego wręczył wyróżnienia za propagowanie innowacyjnych materiałów i technologii w elektrotechnice: prof. Kazimierzowi Zakrzewskiemu, prof. Ryszardowi Strzeleckiemu, prof. Stefanowi Domkowi, prof. Waldemarowi Rebizantowi, prof. Janowi Mućko, dr. inż. Piotrowi Szymczakowi, mgr inż. Edwardowi Cadler i mgr inż. Franciszkowi Narkunowi.

Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji prof. Ryszard Strzelecki wyróżnił za propagowanie innowacyjnych materiałów i technologii w elektrotechnice oraz za całokształt współpracy i aktywny udział w Konferencji dyrektorom: Anecie Szydłowskiej – Eaton Electric Sp. z o.o., Lechowi Wierzbowskiemu – Tavrída Electric Polska Sp. z o.o., Januszowi Szajcie – Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKWIZYCJA, Markowi Długoborskiemu – ZPUE SA, Krzysztofowi Kobyliańskiemu – Instytut Energetyki - Zakład Doświadczalny w Białymstoku, Michałowi Włodarskiemu – HUBIX SA, Pawłowi Kiełkowskiemu – Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o., Łukaszowi Chełminiakowi – UESA Polska Sp. z o.o.

Obrady konferencji otworzyła sesja firmy Siemens, która była Partnerem Głównym Konferencji. Przewodniczył jej prof. Ryszard Strzelecki. Referaty wygłosili: Robert Góral „Aktywność firmy Siemens w Polsce w ostatnim 25 - leciu” i Krzysztof Bucki „Oprogramowanie Simaris design 9.0 efektywne wspomaganie procesu projektowego”.

Następnym punktem konferencji były sesje audytorijne. Komitet Naukowy zakwalifikował do prezentacji 59 referatów. 31 referatów przedstawiono w sesjach tematycznych, które prowadzili: dr hab. inż. Michał Zeńczak, dr hab. inż. Piotr Mysiak, prof. dr hab. inż. Grzegorz Benysek, dr hab. inż. Michał Gwóźdź, dr inż. Marcin Wardach, dr inż. Piotr Paplicki. Dużym uznaniem cieszyła się sesja promocyjna firm (przewodniczący: mgr inż. Kazimierz Pawlicki), na której prezentację nowoczesnych technologii i wyrobów przedstawiły wiodące firmy produkujące dla energetyki zawodowej i przemysłowej.

Na zakończenie pierwszego dnia obrad odbyła się miła uroczystość wręczenia wyróżnień w kategorii Młody Pracownik Nauki. Wyróżnienia z rąk prof. Ryszarda Strzeleckiego otrzymali:

- inż. Paweł Prajzendanc (ZUT Szczecin) za referat „Kompleksowa analiza elektrowni wiatrowej” (współautor dr inż. Piotr Szymczak);
- mgr inż. Bartosz Waśkowicz (Uniwersytet Zielonogórski) za referat „Analiza właściwości wybranych technologii magazynowania energii elektrycznej”;
- mgr inż. Justyna Herlender (Politechnika Wrocławska) za referat „Wykorzystanie metody termowizyjnej do badania paneli fotowoltaicznych”;
- mgr inż. Maciej Grabarek (Akademia Morska w Gdyni) za referat „Przetwornica DAB w układzie kompensatora udarów mocy dla morskich systemów elektroenergetycznych” (współautor profesor Ryszard Strzelecki),
- mgr inż. Tomasz Sak (Instytut Elektrotechniki, Warszawa) za referat „Wysokosprawny przekształtnik napięcia DC/AC o sinusoidalnym napięciu wyjścia”.

Wyróżnieni otrzymają także nagrodę ufundowaną przez redakcję miesięcznika Wiadomości Elektrotechniczne w postaci półrocznej prenumeraty.

W konkursie „Najlepszy produkt lub technologia elektrotechniczna” nagrodzeni zostali:

- wyróżnieniem Prezesa SEP dr. inż. Piotra Szymczaka – firma Lapp Pfisterer Sefag AG ze Szwajcarii za „System poprzeczników izolacyjnych kompaktowej linii WN”;
- wyróżnieniem Prezesa Oddziału Szczecińskiego SEP - Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKWIZYCJA z Krakowa za „Akustyczno-optyczny wskaźnik napięcia AOWN-5/8”;
- wyróżnieniem Prezesa Oddziału Gorzowskiego SEP - firma Eaton Industries BV z Holandii za „Rozdzielnicę SN typu XIRIA - E”;
- wyróżnieniem Prezesa Oddziału Krakowskiego SEP – firma Elko-Bis Systemy Odgromowe z Wrocławia za „Program wspomagający projektowanie instalacji odgromowych Elko - Bis CAD”;
- wyróżnieniem Prezesa Oddziału Poznańskiego SEP – Instytut Energetyki – Zakład Doświadczalny w Białymstoku za „Kompozytowy izolator wsporczy średniego napięcia typu IWK-4-125 dedykowany do łączników napowietrznych SN”;
- wyróżnieniem Prezesa Oddziału Zielonogórskiego SEP – firma RS Technologies Inc. z Kanady za „Słupy kompozytowe dla energetyki (RS Poles)”;
- wyróżnieniem Prezesa Oddziału Zagłębia Węglowego SEP – Aparator SA z Torunia za „Rozłącznik izolacyjny listwowy bezpiecznikowy typu smart ARS pro”;
- wyróżnieniem Prezesa FSNT NOT w Poznaniu - firma Nexans Power Accessories Business Group France za „Mufę zimno kurczliwą szeroko zakresową 24 CSJ-S”;
- wyróżnieniem Wiceprezesa Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki – firma Hubix Sp. z o.o. z Żabiej Woli za „Elektroizolacyjny hełm ochronny ze zintegrowaną osłoną klasy 2 – Secra - 2”;
- wyróżnieniem Prezesa Zachodniej Izby Przemysłowo-Handlowej – firma PTS Rabka Handel Sp. z o.o. z Rabki za „Wprowadzenie nowych produktów do budowy, ochrony i oznakowania kabli energetycznych, przede wszystkim do budowy kanałów technologicznych i multikanałów”;
- wyróżnieniem Wojewody Lubuskiego firma Dervaux Distribution SicameGroup z Francji za „DAC Omega”.

Pierwszy dzień konferencji nieformalnie podsumowano w czasie trwania kolacji towarzyskiej i prezentacji polskich miodów pitnych oraz przy akompaniamencie zespołu muzycznego studentów Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, którym kierował dr inż. Jan Bursa.

W drugim dniu obrad odbyły się trzy sesje audytoryjne, które prowadzili: dr inż. Marcin Wardach (wygłoszono 5 referatów), dr inż. Piotr Pawlicki (wygłoszono 6 referatów), dr inż. Kazimierz Herlender (przedstawiono 3 prezentacje techniczne) oraz sesja posterowa pod przewodnictwem dr hab. inż. Sławomira Cieślika (zaprezentowano 24 tematy).

Podsumowując dyskusje przewodniczący Komitetu Naukowego podkreślił, że Konferencja wpisła się na stałe w kalendarz wydarzeń naukowo-technicznych Ziemi Lubuskiej.

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Edward Cadler, dziękując członkom Komitetu Organizacyjnego, Prezesowi SEP i Oddziału Gorzowskiego SEP, członkom Komitetu Naukowego, członkom Komitetu Elektrotechniki PAN zwrócił uwagę, że zorganizowanie poszczególnych edycji Konferencji i-MITEL było możliwe przy bardzo dobrej współpracy i ogromnym zaangażowaniu wielu osób i instytucji. Konferencja istnieje i rozwija się dynamicznie dzięki dużemu zaangażowaniu jej uczestników. Podobnie jak na poprzednich edycjach konferencji, również i w przyszłości, organizatorzy proponują uczestnikom otwarte forum dyskusyjne łączące problemy naukowo-badawcze i techniczne oraz integrujące środowiska teoretyków i praktyków w szerokim obszarze elektrotechniki teoretycznej i stosowanej. **Dziękując uczestnikom Konferencji za udział zaprosił wszystkich na jubileuszową Konferencję i-MITEL w 2018 roku.**

Konferencji towarzyszyła wystawa następujących firm: ABB, Aktywizacja, Aparator, Bezpol, Elko-Bis, EMITER, Energopomiar Elektryka, Eaton Electric, ETI, ENEA Operator, ENEA Logistyka, Gorlan, Hauff-technik, Instytut Energetyki-Zakład Doświadczalny Białystok, Nexans, Protektel, SIBA, Sicame, Siemens, UESA, Tawrida, Rebud, Hubix, Fabryka Przewodów Energetycznych w Będzinie, Pfisterer, LAPP Insulators, ImpactClean Power Technology, Centrum Zaopatrzenia Energetyki PAS, Energy Composites, EnerVision, ZPUE, PTS Rabka Handel, Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo.

Zdjęcia:



Uczestnicy na sali obrad



Profesor Ryszard Strzelecki otwiera obrady konferencji



Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Edward Cadler wita uczestników



Profesor Kazimierz Zakrzewski wygłasza referat



Medal - statuetkę im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego odbierają (od lewej), Eugeniusz Kaczmarek, Piotr Szymczak – prezes SEP, profesor Ryszard Strzelecki, Edward Cadler,



Robert Góral (Siemens) przedstawia referat,



Uczestnicy konferencji



Wyróżnienie Wojewody Lubuskiego z rąk Waldemara Gredka (pierwszy z lewej) odbiera profesor Stefan Domek



Zespół muzyczny studentów Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, którym kierował dr inż. Jan Bursa.

Edward Cadler
foto Krzysztof Woliński