

CZTERNASTA KRAJOWA KONFERENCJA ELEKTRONIKI KKE'15

W dniach 8.06-12.06.2015 roku w hotelu JAN w Darłównu Wschodnim odbyła się CZTERNASTA KRAJOWA KONFERENCJA ELEKTRONIKI.

Referaty prezentowane w formie ustnej lub plakatowej były podzielone na tradycyjne grupy tematyczne: Materiały i technologie elektroniczne, Elementy elektroniczne, Układy analogowe, Układy cyfrowe, Energoelektronika, Optoelektronika, Szumy, zakłócenia, ograniczenia cieplne i niezawodność, Zastosowania układów elektronicznych, Systemy elektroniczne w mechatronice. Oprócz tego zorganizowano siedem Sesji Specjalnych wyszczególnione poniżej.

1. **Rozwój ogniw fotowoltaicznych i paliwowych w Polsce**
Organizatorzy:
Dr hab. Agnieszka Iwan – prof. IEL
Dr inż. Grzegorz Paściak – dyrektor IEL Wrocław
Instytut Elektrotechniki, Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego we Wrocławiu
2. **Lasery półprzewodnikowe - wytwarzanie, modelowanie, zastosowanie**
Organizatorzy:
Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Nakwaski – Instytut Fizyki Politechniki Łódzkiej
Dr inż. Łukasz Piskorski – Instytut Fizyki Politechniki Łódzkiej
3. **Innowacyjne zastosowania techniki sensorowej**
Organizatorzy:
Prof. dr hab. inż. Andrzej Handkiewicz – Politechnika Poznańska
Prof. dr hab. inż. Stanisław Szczepański – Politechnika Gdańska
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Bielecki – WAT
Prof. dr hab. inż. Paweł Gryboś – AGH
4. **Osobiste systemy elektroniczne: technologie i zastosowania medyczne**
Organizator:
Prof. dr hab. inż. Paweł Strumiłło – Instytut Elektroniki Politechniki Łódzkiej
5. **Tranzystory HEMT na bazie azotku galu**
Organizator:
Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Janke – Politechnika Koszalińska
Dr hab. inż. Wojciech Wojtasiak – Politechnika Warszawska
6. **Przezroczyste Materiały Tlenkowe**
Organizatorzy:
Prof. dr hab. Marek Godlewski – Instytut Fizyki PAN – Warszawa
Dr hab. Jarosław Domaradzki – Politechnika Wroclawska, prof. PWR
7. **Od mikrobiometrii do makrobiometrii: metody, układy elektroniczne i zastosowania**
Organizator:
Prof. dr hab. inż. Adam Dąbrowski – Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki, Pracownia Układów Elektronicznych i Przetwarzania Sygnałów

Dodatkowym elementem Konferencji była wystawa i prezentacje firm komercyjnych z kraju i zagranicy.

W konkursie „MŁODZI PRACOWNICY NAUKI” na najlepsze prace w tradycyjnych grupach tematycznych, wyróżniono następujące osoby:

Materiały i technologie elektroniczne

mgr inż. Grzegorz Tomaszewski – Politechnika Rzeszowska

Sesja specjalna – Od mikrobiometrii do makrobiometrii: metody, układy elektroniczne i zastosowania

mgr inż. Agnieszka Stankiewicz – Politechnika Poznańska

mgr inż. Karol Lisowski – Politechnika Gdańska

Sesja specjalna – Rozwój ogniw fotowoltaicznych i paliwowych w Polsce

inż. Katarzyna Gwóźdź – Politechnika Wroclawska

Sesja specjalna – Innowacyjne zastosowania techniki sensorowej

dr inż. Szymon Szczęsny – Politechnika Poznańska

Sesja specjalna – Innowacyjne zastosowania techniki sensorowej

dr inż. Damian Wojcieszak – Politechnika Wroclawska

Lasery półprzewodnikowe – wytwarzanie, modelowanie, zastosowanie

inż. Patrycja Śpiewak – Politechnika Łódzka

Po wysłuchaniu referatów Komitet Naukowy rekomendował wybrane artykuły do druku w następujących czasopiśmie naukowych i naukowo-technicznych: „Elektronika”, „Przegląd Elektrotechniczny”, „Metrology and Measurement Systems”, „Biuletyn Obcojęzyczny PAN – Bulletin of the Polish Academy of Sciences”, „International Journal of Electronics and Telecommunications”, „Optoelectronics Review”, „International Journal of Applied Mathematics and Computer Science”, „Archives of Medical Science”, „Journal of Human Kinetics”.

Komitet Naukowy zaakceptował termin kolejnej konferencji. **XV Krajowa Konferencja Elektroniki odbędzie się w dniach od 6 do 10 czerwca 2016 roku w Darłównu Wschodnim.** Planujemy zorganizowanie sesji regularnych i sesji specjalnych oraz wygłoszenie referatów plenarnych przez znanych naukowców. Zapraszamy, przede wszystkim kierowników dużych projektów badawczych, do podjęcia się organizacji Sesji Specjalnych. Zapraszamy również firmy komercyjne do zaprezentowania swoich wyrobów w trakcie Konferencji. Pobyt na Konferencji urozmaica imprezy towarzyszące oraz bogata oferta Parku Wodnego przy hotelu „Jan”. Dla najmłodszych uczestników (do 30 lat) zorganizujemy konkurs na najlepsze prace w poszczególnych grupach tematycznych.

Informacje dotyczące m.in. grup tematycznych, sposobu przygotowania i terminu zgłaszania referatów, kosztów udziału w Konferencji i warunków płatności, programu konferencji, będą sukcesywnie zamieszczane na stronach internetowych: www.kke.man.koszalin.pl i www@kke.com.pl

Adresy e-mail Sekretariatu Konferencji: kke@man.koszalin.pl oraz kke@kke.com.pl

Konferencja odbywa się pod patronatem Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk.

Organizatorem Konferencji jest Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oddział Gdańsk oraz Wydział Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej

*Przewodniczący Komitetu Naukowego
Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Janke*