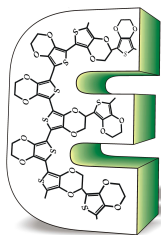




FlexNet



Organiczna, Drukowana
i Elastyczna Elektronika

INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY
Zapraszamy do zgłaszania referatów i udziału w
I Konferencji Naukowo-Technicznej

Organiczna, Drukowana i Elastyczna Elektronika

oraz udziału w warsztatach prowadzonych przez NoE FlexNet –
Sieć Doskonałości dla Wielkopowierzchniowej, Elastycznej
Elektroniki Organicznej 7 PR UE

Komunikat 1

Miejsce i termin: Warszawa, 22 ÷ 23 kwietnia 2010 r.

Cel konferencji

Celem I Konferencji “Organiczna, Drukowana i Elastyczna Elektronika” (ODEE) jest wymiana wiedzy i dyskusja wyników badań z zakresu „elektroniki organicznej”, „elektroniki drukowanej” i „elektroniki elastycznej”. Pojęcia te określają rozłączne obszary technologii elektronicznej i pomimo, że nie są synonimami często są ze sobą utożsamiane, gdyż dopiero integracja wyróżniających cech tych technologii stwarza efekt synergii prowadzący do osiągnięcia szeregu korzyści.

• W zakresie technologii są to:

- możliwość wykonywania struktur wielkopowierzchniowych,
- możliwość stosowania lekkich podłoży elastycznych,
- odporność mechaniczna,
- biodegradowalność (elementy wykonane na bazie związków węgla),
- możliwość stosowania niskotemperaturowych i nie wymagających środowiska próżni, technologii osadzania warstw.

• W zakresie ekonomiki są to:

- niski koszt wytwarzania na jednostkę powierzchni struktury,
- niskonakładowe nakłady inwestycyjne na produkcję.

Era Organicznej, Drukowanej i Elastycznej Elektroniki (ODEE) stanowi, po erze elektroniki lampowej (próżniowej) i erze elektroniki półprzewodnikowej, trzecią erę rozwoju elektroniki, stwarzającą szansę na wdrożenie przełomowych technologii sprzyjających zrównoważonemu rozwojowi cywilizacyjnemu ludzkości.

Cel warsztatów

Konferencję rozpoczną warsztaty adresowane do studentów, doktorantów i przede wszystkim do przedstawicieli różnych branży przemysłu, nie tylko elektronicznego. Celem warsztatów będzie zaprezentowanie obecnie istniejących zastosowań przemysłowych elektroniki organicznej i perspektyw włączenia się polskich przedsiębiorstw w tą nowoczesną dziedzinę przemysłu. Wykłady, w języku polskim, będą prowadzone przez przedstawicieli firm i laboratoriów przemysłowych z innych krajów Europy, gdzie elektronika organiczna już została wdrożona do produkcji.

Tematyka konferencji

- A. Materiały stosowane w technologiach ODEE
- B. Właściwości masowego osadzania i kształtowania warstw
- C. Przyrządy funkcjonalne czynne i bierne
- D. Ogniwa fotowoltaiczne
- E. Organiczne źródła światła
- F. Etykiety RFID w technologiach ODEE
- G. Pamięci, sensory, monitory ekranowe oraz baterie w technologiach ODEE
- H. Projektowanie elementów i systemów w technologiach ODEE
- I. Miernictwo parametrów funkcjonalnych materiałów i podzespołów ODEE
- J. Perspektywy i prognozy rozwoju technologii ODEE
- K. Zagadnienia ogólnotechniczne dotyczące organizacji i promocji badań, konsolidacji naukowców, edukacji w obszarze tematyki ODEE

Komitet Naukowy

Przewodnicząca

Dr hab. inż. Małgorzata Jakubowska Prof. PW, Politechnika Warszawska

Sekretarz

Dr inż. Janusz Sitek, Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

Członkowie

Dr hab. inż. Jan Felba Prof. PW, Politechnika Wroclawska

Dr inż. Józef Gromek, Instytut Tele i Radiotechniczny Warszawa

Prof. dr hab. inż. Mieczysław Hering, Politechnika Warszawska

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Janke, Politechnika Koszalińska

Prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski, Politechnika Śląska

Prof. zw. dr hab. czł. koresp. PAN Bogdan Marciniak, UAM Poznań

Prof. dr hab. Jerzy Sanetra, Politechnika Krakowska

Prof. dr hab. Jacek Ulański, Politechnika Łódzka

Prof. dr hab. Małgorzata Zagórska, Politechnika Warszawska

Dr inż. Wiesław Zaraska, Instytut Technologii Elektronowej oddział Kraków

Informacja dla Autorów

10.02.2010	Termin nadsyłania przez Autorów zgłoszeń udziału zawierających tytuł referatu oraz jego streszczenie (pocztą elektroniczną)
15.02.2010	Termin wysłania decyzji o przyjęciu referatu. Autorzy będą mogli pobrać dokładne dane dotyczące sposobu przygotowania referatu oraz jego prezentacji ze strony internetowej konferencji.
15.03.2010	Termin nadsyłania referatów w postaci elektronicznej
31.03.2010	Rozesłanie komunikatu 2 zawierającego szczegółowy program konferencji i warsztatów oraz ostateczne informacje organizacyjne
22.04.2010	Termin rozpoczęcia konferencji oraz przekazania uczestnikom materiałów konferencyjnych

Informacje organizacyjne

- Języki konferencji: polski i angielski. Warsztaty będą prowadzone w języku polskim
- Miejsce konferencji i warsztatów: Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa, ul. Ratuszowa 11
- Uczestnicy konferencji otrzymają materiały konferencyjne zawierające referaty przygotowane przez autorów w języku polskim lub angielskim
- Komitet Naukowy dokona wyboru referatów, które zostaną opublikowane po Konferencji w formie monografii wydanej w języku angielskim
- Prezentacje referatów odbywać się będą w języku polskim lub języku angielskim. Nie przewiduje się tłumaczenia symultanicznego na te języki podczas trwania wystąpień i dyskusji plenarnych
- Zgłoszenia udziału mogą być dokonywane bezpośrednio ze strony internetowej konferencji lub przez pobranie karty zgłoszenia, jej wypełnienie i przesłanie pocztą elektroniczną lub faksem na adres organizatorów konferencji.
- Opłata konferencyjna - koszt udziału w konferencji, materiałów, i posiłków - 366zł (brutto). Opłatę konferencyjną należy przekazać w terminie do 10 kwietnia 2010 r. na konto:

Bank	Bank Pekao S.A.
Nr rachunku:	40 1240 6074 1111 0000 4990 5054
SWIFT:	PKOP PL PW
Adnotacja	Opłata konferencyjna ODEE <nazwisko uczestnika>

Adres sekretariatu konferencji

Instytut Tele- i Radiotechniczny, ul. Ratuszowa 11, 03-450 WARSZAWA
tel. 022 619 13 54, fax: 022 618 64 24, e-mail: organic@itr.org.pl <http://www.itr.org.pl/odee>

Komitet Organizacyjny

Przewodniczący

Tomasz Głuszak

Sekretarz

Joanna Florkowska

Członkowie

Marek Gonera

Piotr Nowakowski