



Konferencja na temat FET i 2D EG

PROGRAM

**Kwantowe Nanostruktury Półprzewodnikowe do Zastosowań
w Biologii i Medycynie – Rozwój i Komercjalizacja Nowej Generacji
Urządzeń Diagnostyki Molekularnej Opartych
o Nowe Polskie Przyrządy Półprzewodnikowe**



18 listopada 2011 r.

Instytut Fizyki PAN

al. Lotników 32/46

02-668 Warszawa

Sala D



18 listopada

- 8:30 - 9:00 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW / KAWA POWITALNA
- 9:00 - 9:10 **Leszek Sirko** (Instytut Fizyki PAN)
Otwarcie konferencji
- 9:10 – 9:50 **Sylwia Gieraltowska, Marek Godlewski** (Instytut Fizyki PAN)
*Tranzystory polowe na bazie ZnO i tlenków podbramkowych
HFO₂/Al₂O₃*
- 9:50 - 10:30 **Michał Leszczyński, Paweł Prystawko, Tadeusz Suski** (Instytut
Wysokich Ciśnień PAN)
*Struktury epitaksjalne AlGaIn/GaN do zastosowań w sensorach
wysokotemperaturowych*
- 10:30 - 11:10 **Zbyszek Żytkiewicz** (Instytut Fizyki PAN)
Struktury HEMT AlGaIn/GaN w IFPAN
- 11:10 - 11:40 PRZERWA NA KAWĘ
- 11:40 - 12:20 **Regina Paszkiewicz, Marek Tłaczała** (Wydział Elektroniki
Mikrosystemów i Fotoniki, Politechnika Wrocławska)
Struktury epitaksjalne AlGaIn/GaN do zastosowań sensorowych
- 12:20 - 13:00 **Eliana Kamińska** (Instytut Technologii Elektronowej)
*Processing struktur HEMT AlGaIn/GaN dla przyrządów
elektronicznych i czujników pracujących w ekstremalnych warunkach*
- 13:00 - 13:40 **Włodzimierz Kutner, Krzysztof Noworyta** (Instytut Chemii
Fizycznej PAN)
*Polimery wdrukowane molekularnie jako warstwy rozpoznające
w chemosensorach istotnych biologicznie związków chemicznych*
- 13:40 - 14:40 DYSKUSJA KOŃCOWA / OBIAD

UCZESTNICY

Anna	Baranowska-Korczyk	Instytut Fizyki PAN
Michał	Borysiewicz	Instytut Technologii Elektronowej
Danek	Elbaum	Instytut Fizyki PAN
Sylwia	Gierałtowska	Instytut Fizyki PAN
Marek	Godlewski	Instytut Fizyki PAN
Marcin	Juchniewicz	Instytut Technologii Elektronowej
Eliana	Kamińska	Instytut Technologii Elektronowej
Iwona	Kaniecka	Instytut Fizyki PAN – ORGANIZATOR
Kamil	Kłosek	Instytut Fizyki PAN
Stanisław	Krukowski	Instytut Wysokich Ciśnień PAN
Renata	Kruszka	Instytut Technologii Elektronowej
Włodzimierz	Kutner	Instytut Chemii Fizycznej PAN
Michał	Leszczyński	Instytut Wysokich Ciśnień PAN
Andrzej	Nowek	Instytut Technologii Elektronowej
Krzysztof	Noworyta	Instytut Chemii Fizycznej PAN
Regina	Paszkiwicz	WEMiF, Politechnika Wrocławska
Bogdan	Paszkiwicz	WEMiF, Politechnika Wrocławska
Paweł	Prystawko	Instytut Wysokich Ciśnień PAN
Zuzanna	Sidor	Instytut Technologii Elektronowej
Bożena	Sikora	Instytut Fizyki PAN
Leszek	Sirko	Instytut Fizyki PAN – ORGANIZATOR
Marta	Sobańska	Instytut Fizyki PAN
Jakub	Sołtys	ICM, Uniwersytet Warszawski
Tadeusz	Suski	Instytut Wysokich Ciśnień PAN
Marek	Tłaczała	WEMiF, Politechnika Wrocławska
Aleksandra	Wierzbicka	Instytut Fizyki PAN
Maciej	Zajączkowski	Instytut Fizyki PAN – ORGANIZATOR
Zbyszek	Żytkiewicz	Instytut Fizyki PAN