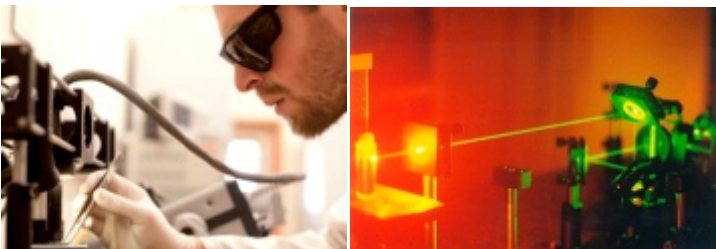


Przewodniczący konferencji

Rafał Walczak – przewodniczący konferencji ELTE
Karol Malecha – przewodniczący konferencji IMAPS

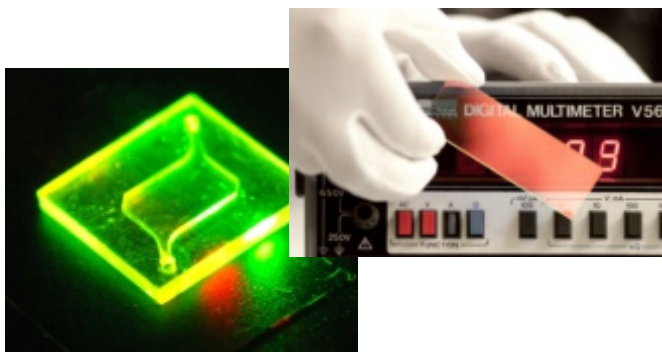
Komitet organizacyjny

Jarosław Domaradzki – przewodniczący
Jarosław Serafińczuk
Paweł Knapkiewicz
Wojciech Kubicki
Mateusz Czok
Laura Jasińska
Krzysztof Stojek
Jarosław Wojtowicz



Kontakt

Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki
Politechnika Wroclawska
Janiszewskiego 11/17
50-372 Wrocław
tel.: 71 320 25 94
e-mail: elteimaps2019@pwr.edu.pl



Terminy

10 maja – nadsyłanie streszczeń
24 maja – decyzja o przyjęciu
21 czerwca – wniesienie opłaty konferencyjnej
21 czerwca – ostateczny termin wyboru hotelu

Opłaty konferencyjne (przed 21 czerwca)

1350 zł dla uczestników
950 zł dla studentów i doktorantów
450 zł dla osób towarzyszących

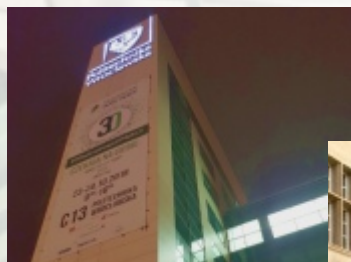
OPLATA KONFERENCYJNA NIE OBEJMUJE
ZAKWATEROWANIA

Miejsce konferencji

Centrum Kongresowe
Politechnika Wroclawska
budynek D-20, ul. Janiszewskiego 8,
50-372 Wrocław

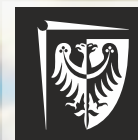
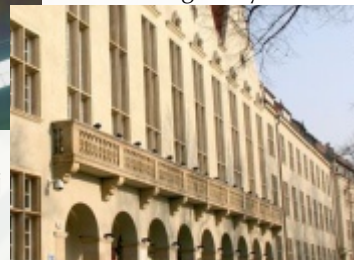
Organizator

Politechnika Wroclawska
Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki



Gmach główny (A-1)

Centrum Kongresowe
Politechniki Wroclawskiej
(D-20)



Politechnika Wroclawska

XIII KONFERENCJA NAUKOWA
“TECHNOLOGIA ELEKTRONOWA”
ELTE 2019



ORAZ

43rd INTERNATIONAL
MICROELECTRONICS AND PACKAGING
IMAPS POLAND CONFERENCE



Pod honorowym patronatem
JM Rektora Politechniki Wroclawskiej
prof. dr hab. inż. Cezarego Madryasa

4 - 6 września 2019

Politechnika Wroclawska



www.elteimaps2019.pwr.edu.pl

Tematyka konferencji ELTE

1. Mikro- i nanoelektronika

- a) modelowanie/projektowanie elektryczne, mechaniczne i termiczne przyrządów i struktur półprzewodnikowych, układów scalonych i systemów
- b) symulacja procesów technologicznych
- c) mikro- i nanotechnologie (także z wykorzystaniem wiązek elektronowych, jonowych i molekularnych)
- d) spintronika i magnetoelektronika
- e) charakteryzacja i diagnostyka procesów technologicznych, przyrządów i struktur półprzewodnikowych oraz układów scalonych

2. Fotonika

- a) półprzewodnikowe źródła światła
- b) detektory i ogniwa fotowoltaiczne
- c) nowe materiały do zastosowań w optoelektronice
- d) bierne elementy optoelektroniczne
- e) materiały o nieliniowych właściwościach optycznych - fizyka, technologia, aplikacje

3. Mikrosystemy

- a) modelowanie/projektowanie elektryczne, mechaniczne i termiczne mikrosystemów
- b) wytwarzanie i charakteryzacja struktur MEMS i MOEMS
- c) czujniki i inteligentne struktury czujnikowe
- d) systemy lab-on-a-chip
- e) mikro- i nanobiosystemy
- f) mikrosystemy dla IoT i Przemysłu 4.0

4. Materiały elektroniczne

- a) wytwarzanie i wszechstronna charakteryzacja materiałów elektronicznych
- b) nanotechnologie w zastosowaniach do wytwarzania materiałów elektronicznych i fotonicznych
- c) nano- i biomateriały w strukturach i przyrządach elektronicznych, fotonicznych i mikrosystemach
- d) zaawansowane metody analizy materiałów i struktur elektronicznych



Jeden z wrocławskich krasnali

Tematyka konferencji IMAPS

- Technologie warstwowe
- Modelowanie, projektowanie i symulacja struktur, elementów i układów warstwowych
- Współczesne technologie multichipów wielowarstwowych
- Charakteryzacja elektryczna, optyczna, mechaniczna i termiczna struktur i układów warstwowych
- Montaż w elektronice, mikrosystemach i fotonice
- Czujniki cienko- i grubowarstwowe
- Jakość i niezawodność struktur warstwowych i procesów montażu
- Edukacja w elektronice



Kolejka linowa „Polinka”

Bulwar Politechniki Wrocławskiej



Informacje ogólne

- Językiem obrad konferencji ELTE będzie język polski i angielski
- Językiem obrad konferencji IMAPS będzie język angielski
- Streszczenia oraz pełne wersje artykułów powinny być przygotowane w języku angielskim
- Obrady konferencji będą przebiegać w ramach sesji plenarnych i sekcyjnych oraz w formie sesji plakatowych
- Studenci, doktoranci i młodzi pracownicy (do 32 roku życia) będą mogli wziąć udział w konkursie dla młodych pracowników nauki, w którym nagrodzone będą najlepsze prace w poszczególnych sekcjach tematycznych
- Obrady konferencyjne uzupełnione zostaną wystawą sprzętu technologicznego i diagnostycznego
- Wybrane prace zostaną zgłoszone do druku w czasopismach naukowych