

Rada Fundacji

Patrycja Gołos	Prezes	UPC Polska
Andrzej Kudra	Wiceprezes	NEC Eastern Europe
Kajetana Snopek	Sekretarz	Politechnika Warszawska
Andrzej Dulka		ALCATEL-LUCENT Polska
Paweł Bachanek		AM Technologies
Piotr Grochal		BENNING
Lech Bury		Bury & Bury
Andrzej Kozłowski		EMITEL
Rafał Magryś		EXATEL
Marek Gondzio		GLOBEMA
Andrzej Paluszyński		JUPITER-Integration
Marek Zaliński		NASK SA
Piotr Jaworski		ORANGE Polska
Izabella Dudek-Urbanowicz		PATPOL
Wojciech Pytel		POLKOMTEL
Andrzej Synowiecki		RADMOR
Maciej Stopniak		ROHDE&SCHWARZ
Paweł Biskupski		Systemics PAB
Sławomir Sadowski		ZTE Poland

Zarząd Fundacji

Józef Modelski	Prezes
Andrzej Buchowicz	
Jerzy Kołakowski	

Komisja Konkursowa ds. Stypendiów

Zbigniew Kulka	Przewodniczący
Andrzej Dąbrowski	
Przemysław Rokita	
Przedstawiciele Sponsorów	

Komitety Organizacyjny Seminarium

Jerzy Kołakowski	22 234-76-35
Anna Czarnecka	22 234-79-10
Sebastian Kozłowski	22 234-60-88

Potwierdzenia udziału w seminarium prosimy kierować
na adres: fundacja@ire.pw.edu.pl lub tel. 22 234-79-10

ZAŁOŻYCIELE I SPONSORZY FUNDACJI



Fundacja Wspierania
Rozwoju Radiokomunikacji
i Technik Multimedialnych

19.

SEMINARIUM

Stypendystów Fundacji

RADIOKOMUNIKACJA I TECHNIKI MULTIMEDIALNE



Warszawa, 5 grudnia 2018 r.

Zarząd Fundacji Wspierania Rozwoju
Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych
zaprasza na **19. Seminarium**
stypendystów Fundacji, które odbędzie się

5 grudnia 2018 (środa)
w godz. 10¹⁵ – 15⁴⁰
sala 146, 1 piętro
Gmach Wydziału Elektroniki
i Technik Informatycznych PW
ul. Nowowiejska 15/19
Warszawa

Program Seminarium

- 10¹⁵ – 11³⁵** **Sesja I**
Systemy radiokomunikacyjne i radarowe
- 11³⁵ – 11⁵⁰** Przerwa na kawę
- 11⁵⁰ – 13¹⁵** **Sesja II**
Modelowanie elektromagnetyczne
- 13¹⁵ – 13³⁰** Przerwa na kawę
- 13³⁰ – 14²⁵** **Sesja III**
Systemy lokalizacyjne cz. 1
- 14²⁵ – 14⁴⁰** Przerwa na kawę
- 14⁴⁰ – 15⁴⁰** **Sesja IV**
Systemy lokalizacyjne cz. 2

Sesja I
10¹⁵ – 11³⁵
SYSTEMY RADIOKOMUNIKACYJNE I RADAROWE
Przewodniczący:
Wojciech Wojtasiak
IRTM PW

Marcin Góralczyk

*Trójstopniowy wzmacniacz typu Doherty
dla wysokosprawnego nadajnika
stacji bazowej LTE*

Dawid Kuchta

Wzmacniacze mocy do zastosowań radarowych

Marcin Rytel

*Syntezer częstotliwości na potrzeby systemu transmisji
danych w paśmie milimetrowym lub sub-THz*

Sesja II
11⁵⁰ – 13¹⁵
MODELOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

Przewodniczący:
Bartłomiej Salski
IRTM PW

Mateusz Kryszicki

*Modelowanie zjawiska generacji promieniowania
elektromagnetycznego w pompowanych elektrycznie
laserach półprzewodnikowych*

Grzegorz Bogdan

*Algorytm adaptacyjnego kształtowania charakterystyki
kierunkowej szyku antenowego z modulacją czasową*

Maurycy Brenner

*Projekt i wykonanie filtrów powierzchniowych
na pasmo subterahercowe w technologii PCB*

Andrzej Musiał

*Modelowanie transmisji sygnałów standardu JESD204B
w wielowarstwowych obwodach drukowanych*

Sesja III
13³⁰ – 14²⁵
SYSTEMY LOKALIZACYJNE cz. 1
Przewodniczący:
Yevhen Yashchyshyn
IRTM PW

Marcin Kołakowski

*Hybrydowa metoda lokalizacji BLE/UWB
z automatycznym tworzeniem mapy radiowej*

Łukasz Klimowicz, Ewa Anna Woźny

*Przetwarzanie wyników pomiarów i transmisja
danych diagnostycznych w systemie
lokalizacyjnym platformy wsparcia osób
z demencją*

Sesja IV
14⁴⁰ – 15⁴⁰
SYSTEMY LOKALIZACYJNE cz. 2

Przewodniczący:
Jerzy Kołakowski
IRTM PW

Vitimir Djaja-Joško

*Wyznaczanie TDOA z wykorzystaniem
pary zsynchronizowanych węzłów*

Michał Kocon

*System do lokalizacji wewnątrz pomieszczeń
z użyciem dalmierza laserowego*

Robert Augustyniak

*Opracowanie wielokanałowego odbiornika
Bluetooth*