

# Wydziałowe Warsztaty Doktorantów 9.07.2018

Otwarcie Wydziałowych Warsztatów Doktorantów przez Dziekana

godz. 08:25 NE Aud. 1L

## SESJA PLENARNA

### NE Aud. 1L

Lp.	Doktor	dyscyplina	temat	godzina	
1.	Michał Meller	AiR	Cramer-Rao bounds and their relevance to statistical signal processing	8:40	9:10
2.	Rafał Lech	E	Modele obliczeniowe do analizy układów wysokich częstotliwości	9:10	9:40
3.	Waldemar Jendernalik	E	Mikroelektronika na warsztacie naukowca	9:40	10:10
Przerwa 10 minut					

## Wydziałowe Warsztaty Doktorantów 9.07.2018

### NE Aud. 1L

Lp.	Prelegent	dyscyplina	temat	opiekun/promotor	godzina		prowadzący seminarium	
1.	<b>Alicja Kwaśniewska</b>	<b>BIB</b>	Convolutional Neural Networks for Processing Thermal Images in Telemedicine Applications	dr hab. inż. Jacek Rumiński, prof. nadzw. PG	10:20	10:50	<b>Prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski</b>	
2.	<b>Sebastian Molin</b>	<b>BIB</b>	High temperature solid oxide cells for efficient energy conversion	dr hab. inż. Piotr Jasiński, prof. nadzw. PG	<b>10:50</b>	<b>11:20</b>		
3.	<b>Karolina Cysewska</b>	<b>BIB</b>	Conducting polymers for biodegradable metallic cardiovascular implants - electrosynthesis and degradation studies of PPy film on iron	dr hab. inż. Piotr Jasiński, prof. nadzw. PG	<b>11:20</b>	<b>11:50</b>		
4.	<b>Dagmara Szymczewska</b>	<b>E</b>	Spray Pyrolysis for SOFCs	dr hab. inż. Piotr Jasiński, prof. nadzw. PG	<b>11:50</b>	<b>12:20</b>		
<b>Przerwa 10 minut</b>								
5.	<b>Adrian Bekasiewicz</b>	<b>E</b>	Surrogate-assisted design of microwave and antenna structures	dr hab. inż. Włodzimierz Zieniutycz, prof. nadzw. PG	<b>12:30</b>	<b>13:00</b>		
6.	<b>Michał Sobaszek</b>	<b>E</b>	The Growth of Boron-Enhanced Carbon-Based Nanowalls: A Route towards High Rates of Sensing	dr hab. inż. Robert Bogdanowicz, prof. nadzw. PG	<b>13:00</b>	<b>13:30</b>		
7.	<b>Mateusz Ficek</b>	<b>E</b>		dr hab. inż. Robert Bogdanowicz, prof. nadzw. PG	<b>13:30</b>	<b>14:00</b>		

Lp.	Prelegent	dyscyplina	temat	opiekun/promotor	godzina		prowadzący seminarium
Przerwa 10 minut							
8.	<b>Katarzyna Karpienko</b>	E	Fiber optic sensors of selected physical quantities	dr hab. inż. Jerzy Pluciński, prof. nadzw. PG	14:10	14:40	<b>Prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski</b>
9.	<b>Sylwia Babicz</b>	E	Fluctuations of the red blood cells	prof. dr hab. inż. Janusz Smulko, prof. zw. PG	14:40	15:10	
10.	<b>Tomasz Chludziński</b>	E	Portable exhaled breath analyzer utilizing fluctuation enhanced gas sensing method in resistive gas sensors	prof. dr hab. inż. Janusz Smulko, prof. zw. PG	15:10	15:40	
11.	<b>Maciej Wróbel</b>	E	Biological fluid analysis using nanoparticles and substrates for surface-enhanced Raman spectroscopy	prof. dr hab. inż. Janusz Smulko, prof. zw. PG	15:40	16:10	

## Wydziałowe Warsztaty Doktorantów 9.07.2018

### NE Aud. 1P

Lp.	Prelegent	dyscyplina	temat	opiekun/promotor	godzina		prowadzący seminarium	
1.	<b>Przemysław Falkowski-Gilski</b>	T	DAB+ Coverage Analysis using GIS Tools	dr hab. inż. Jacek Stefański, prof. nadzw. PG	10:20	10:50	<b>dr hab. inż. Piotr Płotka</b>	
2.	<b>Jędrzej Hajduczenia</b>	T	"Testing MIMO capability of LimeSDR device in selected use cases"	dr hab. inż. Jacek Stefański, prof. nadzw. PG	10:50	11:20		
3.	<b>Maciej Sac</b>	T	Quality parameters in IMS/NGN networks.	dr hab. inż. Sylwester Kaczmarek	11:20	11:50		
4.	<b>Jacek Litka</b>	T	Emulation of SDN Networks in Mininet	dr hab. inż. Sylwester Kaczmarek	11:50	12:20		
<b>Przerwa 10 minut</b>								
5.	<b>Piotr Hoffmann</b>	T	Research on audio signal equalization taking into account spectral characteristics of an acoustic interior.	prof. dr hab. inż. Bożena Kostek, prof. zw. PG	12:30	13:00		
6.	<b>Adam Kurowski</b>	T	Methodologies for prototyping of acoustic scattering devices	prof. dr hab. inż. Bożena Kostek, prof. zw. PG	13:00	13:30		
7.	<b>Karolina Marciniuk</b>	T	Audio signal processing in ITS - state of the art	prof. dr hab. inż. Bożena Kostek, prof. zw. PG	13:30	14:00		

Lp.	Prelegent	dyscyplina	temat	opiekun/promotor	godzina		prowadzący seminarium
Przerwa 10 minut							
8.	Sebastian Cygert	I	Online vehicle detection for traffic monitoring	prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski	14:10	14:40	dr hab. inż. Piotr Płotka
9.	Marek Tatara	AiR	Models of the flow processes in transmission pipelines	prof. dr hab. inż. Zdzisław Kowalczyk, prof. zw. PG	14:40	15:10	
10.	Damian Chojnacki	AiR	Parametric spectral estimation of locally stationary stochastic processes	prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki, prof. zw. PG	15:10	15:40	
11.	Adam Lasota	AiR	Iteracyjna metoda aktywnego tłumienia hałasu z zastosowaniem dla sygnałów okresowych.	prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki, prof. zw. PG	15:40	16:10	

## Wydziałowe Warsztaty Doktorantów 9.07.2018

### NE Aud. 2

Lp.	Prelegent	dyscyplina	temat	opiekun/promotor	godzina		prowadzący seminarium
1.	Kamila Mazur	BIB	Modelowanie szerokości przestrzeni podpajeczynówkowej: klasyfikacja pacjentów	dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek, prof. nadzw. PG	10:20	10:50	<b>dr hab. inż. Bogdan Pankiewicz</b>
2.	Michał Pietrewicz	BIB	Modelowanie szerokości przestrzeni podpajeczynówkowej: klasyfikacja pacjentów	prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG	10:50	11:20	
3.	Kamil Osiński	BIB	Convolutional Neural Networks for Processing Thermal Images in Telemedicine Applications	prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG	11:20	11:50	
4.	Piotr Mironowicz	I	Objectivity and system information propagation for composite structures	prof. dr hab. inż. Krzysztof Giaro	11:50	12:20	
Przerwa 10 minut							
5.	Kanstantsin Myslitski	I	Transformation methods for resilient routing	dr hab. inż. Jacek Rak, prof. nadzw. PG	12:30	13:00	<b>dr hab. inż. Jan Daciuk</b>
6.	Jakub Grochowski	I	Information-Centric Network with a Trust Building Scheme among autonomously managed Content Routers	dr hab. inż. Jerzy Konorski, prof. nadzw. PG	13:00	13:30	
7.	Grzegorz Brodny	I	Uncertainty and integration of emotional states	prof. dr hab. inż. Bogdan Wiszniewski	13:30	14:00	

Lp.	Prelegent	dyscyplina	temat	opiekun/promotor	godzina		prowadzący seminarium
Przerwa 10 minut							
8.	Jerzy Redlarski	I	Modeling and interactive visualization of non-uniformly transparent objects	prof. dr hab. inż. Bogdan Wiszniewski	14:10	14:40	dr hab. inż. Jan Daciuk
9.	Dawid Zima	I	Errors clusterization in Continuous Integration	prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, prof. zw. PG	14:40	15:10	
10.	Maciej Tyszka	I	Wielokryterialny algorytm kooperujących rojów do optymalizacji tolerowania uszkodzeń w systemie wspomagającym Smart City za pomocą przetwarzania Big Data".	dr hab. inż. Paweł Czarnul, prof. nadzw. PG	15:10	15:40	
11.	Piotr Dryja	I	Optimization of cloud computing resources using intelligent agents in remote teaching	dr hab. inż. Paweł Czarnul, prof. nadzw. PG	15:40	16:10	