

## Program szczegółowy

VII Kongresu Polskiego Towarzystwa Próżniowego 04.07-05.07.2019

<b>3 lipca 2019, środa</b>	
Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki, Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 11/17, Wrocław, bud. C-2, sala 310	
15:00-16:00	Zebranie Sekcji Polskiego Towarzystwa Próżniowego
16:00-17:00	Zebranie Zarządu Polskiego Towarzystwa Próżniowego
17:00-18:00	Walne Zebranie Polskiego Towarzystwa Próżniowego
<b>4 lipca 2019, czwartek</b>	
Centrum Kongresowe Politechniki Wrocławskiej, ul. Janiszewskiego 8, Wrocław, bud. D-20, sala 10 D	
9:00-9:20	Powitanie Przewodniczącego Zarządu Polskiego Towarzystwa Próżniowego
9:20-10:00	Wykład zaproszony plenarny - <b>prof. Ryszard Czajka</b> <i>STM jako uniwersalne narzędzie do charakteryzacji elementów urządzeń nanoelektronicznych wytworzonych w warunkach UHV</i>
10:00-10:20	<b>Elżbieta Czerwosz</b> <i>Nanostrukturalne tlenki miedzi otrzymywane metodą utleniania termicznego warstw miedziano-niklowych naniesionych metodą PVD na dowolnych podłożach</i>
10:20-10:40	<b>Marek Godlewski</b> <i>Tlenki szeroko-przerwowe – nowe kierunki badań, nowe zastosowania</i>
10:40-11:20	Przerwa kawowa (antresola)
11:20-12:00	Wykład zaproszony - <b>dr inż. Artur Wiatrowski</b> <i>Impulsowe rozpylanie magnetronowe w technologii cienkich warstw cynku i tlenku cynku</i>
12:00-12:20	<b>Krzysztof Mars</b> <i>Właściwości termoelektryczne warstw tellurku antymonu otrzymywanych metodą impulsowego rozpylania magnetronowego</i>
12:20-12:40	<b>Piotr Konarski</b> <i>Zastosowanie technik spektrometrii mas 'SIMS' oraz 'GDMS' do obrazowania powierzchni i badania nanostruktur warstwowych</i>
12:40-14:00	Przerwa obiadowa (antresola)
14:00-14:40	Wykład zaproszony - <b>prof. Jacek Szuber</b> <i>Novel trends in technology of low dimensional indium oxide nanostructures for gas sensors application</i>
14:40-15:00	<b>Barbara Łyson – Sypień</b> <i>Rheotaxial growth and vacuum oxidation technique for gas detection</i>
15:00-15:20	<b>Aleksandra Cebrat</b> <i>Tin phthalocyanines on rutile surface – STM study</i> Wykład laureata konkursu im. J. Groszkowskiego w kategorii najlepsza praca magisterska
15:20-16:00	Przerwa kawowa (antresola)
16:00-16:40	Wykład zaproszony - <b>dr inż. Piotr Firek</b> <i>Tranzystorowy sensor wodoru z warstwą C-Pd</i>
16:40-17:00	<b>Agata Sabik</b> <i>Cienkie warstwy ftalocyjanin na powierzchni srebra (100)</i> Wykład laureata konkursu im. J. Groszkowskiego w kategorii najlepsza praca doktorska
17:00-17:20	<b>Adam Szyszka</b> Określanie niejednorodności właściwości elektrycznych heterostruktur AlGaIn/GaN/Si technikami mikroskopii ze skanującą sondą i oświetleniem

19:00-21:00	Kolacja konferencyjna
<b>5 lipca 2019, piątek</b>	
Centrum Kongresowe Politechniki Wrocławskiej, ul. Janiszewskiego 8, Wrocław, bud. D-20, sala 10D	
10:00-10:30	Wykład zaproszony - <b>dr inż. Wojciech Macherzyński</b> <i>Technologia kontaktu omowego do heterostruktur AlGaIn/GaN</i>
10:30-10:50	<b>Krzysztof Kaczorek</b> <i>Procedury pomiarowe w akredytowanym laboratorium badawczo-pomiarowym techniki próżni</i>
11:10-11:30	<b>Sławomir Krawczyk</b> <i>New type of gas sensors based on CuO nanostructural films</i>
11:30-11:50	<b>Aleksander Zawada</b> <i>Zastosowanie wiązki elektronowej w addytywnych i subtraktywnych technikach wytwarzania</i>
11:50-12:00	Podsumowanie i zakończenie kongresu
12:00-12:40	Obiad (antresola)