

**Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji  
i Technik Multimedialnych**

**XVI SEMINARIUM**  
*Stypendystów Fundacji*

**RADIOKOMUNIKACJA**  
**I**  
**TECHNIKI MULTIMEDIALNE**

**Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych**  
**Politechnika Warszawska**  
**Warszawa 9 grudnia 2015 r.**

# Spis treści

<b>I</b>	<b>TECHNIKI PRZETWARZANIA OBRAZU I DŹWIĘKU</b>	<b>7</b>
	Grzegorz Pastuszek	
	<i>Elastyczne projektowanie architektur transformacji kosinusowych</i>	
	<i>kodeka wideo H.265/HEVC</i> . . . . .	9
	Rafał Protasiuk	
	<i>Przetwarzanie i analiza obrazów w stereowizji podwodnej</i> . . . . .	17
	Paweł Piotrowski	
	<i>Analiza zagrożeń systemów dostępu warunkowego w telewizji cyfrowej</i> . . . . .	27
<b>II</b>	<b>SYSTEMY POMIAROWE</b>	<b>35</b>
	Mateusz Ziemek	
	<i>Analiza detekcji krótkotrwałych zjawisk optycznych z wykorzystaniem detektorów opartych</i>	
	<i>o macierze CMOS</i> . . . . .	37
	Augustyn Wójcik	
	<i>Wzorce odbiorników energii elektrycznej w nieinwazyjnych metodach wyznaczania rozkładu</i>	
	<i>zużycia energii</i> . . . . .	51
	Szymon Wójtowicz	
	<i>Odbiornik GPS do celów dydaktycznych</i> . . . . .	59
<b>III</b>	<b>REFERATY NIEWYGLĄSZANE</b>	<b>67</b>
	Magdalena Berezowska	
	<i>Opracowanie układu etykiety systemu lokalizacyjnego UWB/INS</i> . . . . .	69
	Konrad Stanik	
	<i>Lokalizacja urządzeń mobilnych wewnątrz budynków z użyciem sygnałów WiFi</i> . . . . .	79