

**Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji
i Technik Multimedialnych**

XI SEMINARIUM
Stypendystów Fundacji

RADIOKOMUNIKACJA
I
TECHNIKI MULTIMEDIALNE

Warszawa 8 grudnia 2010 r.

Spis treści

I	TECHNIKA ANTENOWA	7
	mgr inż. Anna Urzędowska	
	<i>Technika RoF w systemach WLAN</i>	9
	inż. Beata Kuc	
	<i>Opracowanie oraz badanie anteny UKF na pasmo 88 – 108 MHz</i>	17
	mgr inż. Marzena Olszewska	
	<i>Projekt anteny dwurefleksyjnej pracującej w paśmie 5.2 – 5.8 GHz</i>	23
II	ELEMENTY SYSTEMÓW RADIOKOMUNIKACYJNYCH	31
	mgr inż. Dawid Rosołowski	
	<i>Mikrofalowe wzmacniacze mocy z adaptacyjnymi obwodami dopasującymi</i>	33
	mgr inż. Marcin Pietrzak	
	<i>Rezonansowy wzmacniacz mocy klasy F z kluczowaniem tranzystora</i>	43
	inż. Albert Białkowski	
	<i>Wzmacniacz mocy sygnału UKF-FM o niskim poziomie składowych niepożądanym</i>	51
	mgr inż. Bartosz Majewski	
	<i>Sprzętowa realizacja elementów kodera i dekodera kanałowego dla standardu radiofonii cyfrowej DRM</i>	59
III	CYFROWE PRZETWARZANIE SYGNAŁÓW W RADIOFONII, MULTIMEDIACH I MEDYCYNIE	67
	mgr inż. Mariusz Jakubowski	
	<i>Sprzętowe, adaptacyjne algorytmy estymacji ruchu w kompresji danych wizyjnych</i>	69
	mgr inż. Aneta Świercz	
	<i>Zastosowanie procedur psychoakustycznych w indeksowaniu dźwięku</i>	77
	mgr inż. Adam Kozień	
	<i>BANET: a real-time telemetry system for mobile applications</i>	81
IV	REFERATY NIEWYGLASZANE	89
	inż. Aleksandra Spik	
	<i>Projekt i realizacja modelu światłowodowego czujnika drgań</i>	91