

**Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji
i Technik Multimedialnych**

X SEMINARIUM
Stypendystów Fundacji

**RADIOKOMUNIKACJA
I
TECHNIKI MULTIMEDIALNE**

Warszawa 2 grudnia 2009 r.

Spis treści

I	KOMPUTEROWA ANALIZA OBRAZÓW I SEKWENCJI FONICZNYCH	7
	mgr inż. Mariusz Leszczyński	
	<i>Technika kaskady dyskryminacyjnej w weryfikacji twarzy</i>	9
	mgr inż. Jacek Naruniec	
	<i>Metody częstotliwościowo-przestrzenne w detekcji i śledzeniu punktów</i> <i>charakterystycznych twarzy</i>	17
	mgr inż. Artur Nowakowski	
	<i>Metody kalibracji aberracji geometrycznych w wizyjnych urządzeniach cyfrowych</i>	25
	mgr inż. Grzegorz Brzuchalski	
	<i>Sprzętowa implementacja modułu transformacji kodeka audio</i> <i>standardu MPEG-4 AAC</i>	33
II	SPRZĘTOWA KOMPRESJA SEKWENCJI WIZYJNYCH	39
	mgr inż. Andrzej Abramowski	
	<i>Implementacja sprzętowa dekodera arytmetycznego standardu</i> <i>kodowania video H.264/AVC</i>	41
	mgr inż. Michał Wieczorek	
	<i>Sprzętowa implementacja dekodera nagłówek i dekodera CAVLC w standardzie</i> <i>kompresji video H.264/AVC</i>	49
	mgr inż. Mikołaj Roszkowski	
	<i>Sprzętowa implementacja układu predykcji Intra i rekonstrukcji kodeka H.264/AVC</i> . .	57
	mgr inż. Tomasz Symonides	
	<i>Implementacja sprzętowa filtrów w standardzie kompresji video H.264/AVC</i>	65
	mgr inż. Barbara Sas	
	<i>Sprzętowa implementacja transformacji falkowej kodeka standardu JPEG 2000</i>	73
III	TECHNIKI TRANSMISJI I ODBIORU SYGNAŁÓW RADIOWYCH	81
	mgr inż. Paweł Bajurko	
	<i>Wybrane zagadnienia pomiarów anten w dziedzinie czasu</i>	83
	mgr inż. Grzegorz Błoński	
	<i>Układ automatycznej regulacji wzmocnienia do odbiornika ultraszerokopasmowego</i> <i>systemu lokalizacyjnego</i>	91
	mgr inż. Sebastian Kozłowski	
	<i>Analiza i badanie systemów MIMO wykorzystujących adaptacyjne szyki antenowe</i> . . .	97
	mgr inż. Marek Bury	
	<i>Metody pomiaru odpowiedzi impulsowych anten</i>	105
IV	REFERATY NIEWYGLASZANE	113
	mgr inż. Jarosław Budzisz	
	<i>Układ bezpiecznego włączania rezonansowego wzmacniacza mocy klasy D</i> <i>z tranzystorami komplementarnymi</i>	115