

**Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji
i Technik Multimedialnych**

VII SEMINARIUM
Stypendystów Fundacji

RADIOKOMUNIKACJA
I
TECHNIKI MULTIMEDIALNE

Warszawa 6 grudnia 2006 r.

SPIS TREŚCI

SESJA I

RADIOKOMUNIKACJA – TECHNIKI LOKALIZACYJNE

mgr inż. Rafał Szumny (stypendium doktoranckie)

Wpływ zastosowania anteny kierunkowej na dokładność wyznaczania czasu propagacji sygnału w kanale radiowym charakterystycznym dla wnętrza budynków 9

mgr inż. Arkadiusz Kurek (stypendium doktoranckie)

System wspomaganie osób niewidomych z wykorzystaniem nawigacji satelitarnej 17

SESJA II

TECHNIKI SATELITARNE I KOSMICZNE

dr inż. Krzysztof Kurek (IR PW)

Technologie dla tanich małych satelitów 27

mgr inż. Marcin Stolarski (SKIK)

System porównywania pakietów jako metoda poprawiania jakości łącza satelitarne w rozproszonej stacji naziemnej 35

mgr inż. Rafał Graczyk (SKIK)

Opracowanie i testy sterownika silnika krokowego dla satelity YES-2 43

SESJA III

RADIOKOMUNIKACJA – NOWE TECHNIKI TRANSMISJI

mgr inż. Paweł Ziętek (stypendium studenckie)

Badanie propagacji sygnałów ultraszerokopasmowych 51

Michał Kościelak (stypendium studenckie)

Anteny mikropaskowe do systemów UWB 61

Piotr Furtak (stypendium studenckie)

Analiza modeli kanałów dla bezprzewodowych sieci czujników 71

Serguei Serjant (stypendium studenckie)

Układ sterowania anteny o rekonfigurowanej aperturze 77

SESJA IV

TECHNIKI MULTIMEDIALNE

<i>mgr inż. Sebastian Wydra (stypendium doktoranckie)</i> Zastosowanie ukrytych modeli Markowa w rozpoznawaniu mowy polskiej	85
<i>mgr inż. Paweł Bargiel (stypendium doktoranckie)</i> Wielorozdzielcze metody poprawy jakości medycznych danych obrazowych na przykładzie badań TK mózgu i mammogramów	95
<i>mgr inż. Piotr Boniński (stypendium doktoranckie)</i> Metody indeksowania obrazów medycznych na potrzeby radiologii cyfrowej	107
<i>mgr inż. Emil Dmoch (stypendium studenckie)</i> Filtracja w dziedzinie czasu sterowana polem ruchu	117

PREZENTACJA KÓŁ NAUKOWYCH

KNRiCPS - <i>Koło Naukowe Radiolokacji i Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów</i>	129
SKA - <i>Studenckie Koło Astronautyczne</i>	131
SKIK - <i>Studenckie Koło Inżynierii Kosmicznej</i>	133