

## SPIS TREŚCI

<b>Przedmowa</b> .....	5
<b>Beata Palczyńska</b> Zastosowanie algorytmu pogoni za dopasowaniem do oceny emisji niestacjonarnego pola magnetycznego .....	7
<b>Andrzej Borys</b> Opis transmisji w kanałach nieliniowych z uwzględnieniem sposobu kodowania.....	16
<b>Andrzej Borys</b> Some remarks on practical aspects of the effective service curve use in ad hoc networks .....	26
<b>Andrzej Łuksza, Wiesław Sieńko</b> Wykorzystanie pasywnych sieci neuronowych do rozwiązywania zadań optymalizacyjnych na przykładzie problemu komiwojażera .....	37
<b>Wiesław Citko, Wiesław Sieńko</b> Modele optymalnego przetwarzania sygnałów losowych.....	50
<b>Wiesław Citko</b> Modelowanie oscylacyjnych sieci neuronowych w środowisku programistycznym Matlab.....	70
<b>Piotr Kaczorek</b> Zastosowanie technologii Radio Over IP w systemach PMR.....	78
<b>Piotr Kaczorek, Marcin Waraksa</b> Wdrożenie radia programowalnego z wykorzystaniem GNU Radio oraz USRP2920 .....	91
<b>Krzysztof Januszewski, Marcin Waraksa, Jerzy Żurek</b> Modernization of the Polish Search and Rescue Service Communication System .....	105
<b>Karol Korcz</b> Postęp prac nad projektem e-Navigation.....	111
<b>Dorota Rabczuk</b> Praktyczne nauczanie systemów wbudowanych z wykorzystaniem platformy Arduino .....	122

**Piotr Bojarski**

Morskie i lotnicze radiowe systemy alarmowania – możliwości współpracy ..... 130

**Krzysztof Januszewski**

Zdalny dostęp do zasobów laboratorium sieci komputerowych ..... 139

**Piotr Gnaciński, Andrzej Budziłowicz, Damian Hallmann, Marcin Pepliński**

Koncepcja badań drgań i wibracji silnika indukcyjnego zasilanego napięciem zawierającym subharmoniczne..... 149