

<b>Obsah:</b>	<b>strana:</b>
1.1 <b>Klasifikace a modelování spektra – Úvod</b>	4
1.2 Důležité pojmy a definice	5
1.3 Úloha klasifikace výkonového spektra	10
1.4 Klasifikace neparametrického spektra	11
1.5 Klasifikace parametrického spektra	19
1.6 Nejnovější vývoj	27
2.1 <b>Teorie odhadu a algoritmy - Úvod</b>	29
2.2 Odhad metodou nejmenších čtverců	31
2.3 Vlastnosti výpočtů odhadu	33
2.4 Nejlepší lineární nevychýlený odhad	36
2.5 Odhad metodou maximálního příslibu	36
2.6 Odhad kvadratické střední hodnoty náhodných parametrů	38
2.7 Odhad náhodných parametrů metodou <i>maximum a posteriori</i>	40
2.8 Základní model stavové proměnné	41
2.9 Odhad stavu pro základní model variabilního stavu, Kalmanův filtr	43
2.10 Wienerovo digitální filtrování	51
2.11 Lineární predikce v DSP a Kalmanovo filtrování	52
2.12 Opakované nejmenší čtverce	53
2.13 Rozšířený Kalmanův filtr	55
3.1 <b>Spektrální analýza vyššího řádu – Úvod</b>	59
3.2 Definice a vlastnosti HOSA (High-Order Spectral Analysis spektrální analýza vyššího řádu)	60
3.3 Výpočet HOS (High-Order Spectra) z reálných dat	64
3.4 Lineární procesy, Neparametrické metody, Parametrické metody	66
3.5 Nelineární procesy	71
3.6 Aplikace a dostupný software	74
4.1 <b>Bloky filtrů a wavelety</b>	76
4.2 Odvozování spojitých časových bází z bází diskretních	80
4.3 Dvoukanálové bloky filtrů a wavelety	83
4.4 Struktura dvoukanálových bloků filtrů	84
Reference	89