

OBSAH

1 ÚVOD.....	5
2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	6
3 CÍLE PRÁCE	9
4 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE	10
4.1 Elektronicky řízené bikvady s prvky MOTA	10
4.2 Filtry vyššího řádu na bázi kaskádního řazení elektronicky řízených bikvadů	18
4.3 Nekaskádní obvodové struktury se syntetickými prvky s imitací vyššího řádu	19
4.3.1 <i>Struktury se syntetickými prvky na bázi transformačních článků</i>	21
4.3.2 <i>Struktury se syntetickými prvky na bázi OTA</i>	25
5 ZÁVĚR.....	27
LITERATURA	28
CURRICULUM VITAE	30
ABSTRACT	31