

Obsah

1. Úvod	3
2. Použité algoritmy	3
3. Základy MATLABu	4
4. Řešené příklady	17
4.1 Lineární struktury s operačními zesilovači	17
4.2 Filtry	36
4.2.1 Filtry 2.řádu s invertujícím OZ	36
4.2.2 Filtry 2.řádu s neinvertujícím OZ	38
4.2.2.1 Filtr typu dolní propust	38
4.2.2.2 Filtr typu horní propust	39
4.2.3 Kaskádní realizace filtrů	46
4.3 Jiné struktury	48
4.4 Nulorová metoda řešení obvodů	54
4.5 Obvody s tranzistory	56
5. Závěr	94
6. Literatura	95
7. Dodatek	96