

LITERATURA

- [1] POSPÍŠIL, J. - DOSTÁL, T.: Elektronické obvody a systémy I a II. Brno, ES VUT., Skriptum FE VUT, Brno. 1991, 1992
- [2] SAAL, R.: Handbuch zum Filterentwurf. Berlin, Eliters, 1976.
(Spravočník po rasčjotu filtrov. Moskva, Radio i svjaz, 1983.)
- [3] MOSCHYTZ, G.S. - HORN, P.: Active filter design handbook. New York, J. Wiley & sons, 1981.
- [4] HUELSMAN, L.P. - ALLEN, P.E.: Introduction to the theory and design of active filters. New York, McGraw-Hill, 1980.
- [5] BOWRON, P. - STEPHENSON F.W.: Active filters for communications and instrumentation. New York, McGraw-Hill, 1979.
- [6] GRAEME, J.G. - TOBEY, G.E. - HUELSMAN, L.P.: Operational amplifiers - design and applications. New York, McGraw-Hill, 1971.
- [7] ANTONIOU, A.: Digital filters - analysis and design. New York, McGraw-Hill, 1988.
- [8] HRUBÝ, J. - NOVÁK, M.: Mikroelektronické filtry RC se zesilovači. Praha, Academia, 1976.
- [9] LANGE, A.A. a kol.: Spravočník po rasčjotu i proektirovaniju ARC-schem. Moskva, Radio i svjaz, 1984.
- [10] DOSTÁL, J.: Operační zesilovače. Praha, SNTL, 1981.
- [11] DOSTÁL, T.: Analýza a syntéza obvodů se spínanými kapacitami. In: Knižnice spisů VUT Brno, sv. A-37, 1988.
- [12] HERPY, M. - BERKA, J.C.: Aktive RC Filter. Budapest, Akadémiai Kiadó, 1984.
- [13] VÍCH, R.: Transformace z a některá její použití. Praha, SNTL, 1979.
- [14] BRUTON, L.T.: RC-active circuits. Theory and design. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1980.
- [15] GHAI, M. S. - LAKER K.R.: Active filter design - Active RC and switched capacitor. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1981.
- [16] HÁJEK, J. - SEDLÁČEK, J.: Praktický návrh kmitočtových filtrů. Brno, ES VA, skriptum VA, 1991.
- [17] JURKOVIČ, K. - ZODL, J.: Průručka nízkofrekvenční obvodové techniky. Bratislava, Alfa, 1985.
- [18] HUELSMAN, P.L.: Active and passive analog filter design. New York, MC Graw-Hill. 1993.

STRUČNÝ OBSAH

0.	Úvod	1
1.	Princip, účel a typy filtrů	3
2.	Základní filtrační obvody 2. řádu	5
3.	Pasívní filtry RC	12
4.	Pasívní filtry RLC	17
5.	Aktivní prvky a funkční bloky ve filtrech	38
6.	Aktivní filtry ARC	46
7.	Filtry se syntetickými prvky a funkčními bloky	66
8.	Zvláštní typy filtrů	72
9.	Speciální filtry	79
10.	Návody na laboratorní cvičení	89
11.	Dodatek - vztahy pro kaskádní syntézu filtrů ARC	94
	Literatura	96