

OBSAH

	Str.
Předmluva k českému vydání	5
Předmluva k sovětskému vydání	6
Úvod	9
Seznam matematických znaků	11
<i>I. K teorii reaktančních čtyřpólů</i>	<i>13</i>
1. Energetické a konstrukční vztahy v reaktančním čtyřpólu	13
2. Pojem pozitivních reálných funkcí	22
<i>II. Frekvenční transformace a utvoření filtrů</i>	<i>24</i>
3. Symetrická a nesymetrická přeměna soustav	24
4. Utvoření filtrů symetrickou a nesymetrickou přeměnou soustav	29
<i>III. Fázovací články typu μ</i>	<i>40</i>
5. Ekvivalentní soustavy fázovacích článků	40
6. Nejlepší aproximace charakteristik soustavy fázovacích článků typu μ	42
7. Impedance větví ekvivalentního fázovacího článku	52
<i>IV. Vytvoření filtrů přeměnou fázovacích článků typu μ</i>	<i>58</i>
8. Nesymetrická přeměna soustav	58
9. Význam parametru γ	63
10. Význam parametru r	65
11. Dolnofrekvenční propusti	67
12. Hornofrekvenční propusti	74
13. Pásmové propusti	83
14. Pásmové zádrže	97
<i>V. Charakteristiky filtrů</i>	<i>102</i>
15. Výpočet optimálních parametrů	102
16. Třídy filtrů	110
17. Charakteristika filtrů se ztrátami	112
18. Provozní útlum a útlum ozvěny u filtrů	118
19. Nelineární skreslení filtrů	123
<i>VI. Výpočet filtrů</i>	<i>129</i>
20. Výpočet křížových a příčkových filtrů	129
21. Příklady výpočtu filtrů	133
22. Praxe při zhotovování filtrů	148

VII. Dodatky*)	151
A. Obrazová míra přenosu kaskádně spojených fázovacích článků typu μ	151
B. Poznámky k nejlepší aproximaci charakteristik fázovacích článků typu μ	153
Literatura	185
Rejstřík	186

*) Dodatky připojil překladatel.