

OBSAH

ÚVOD	1
1. PODSTATA ALGORITMU ČASOVÉ ANALÝZY SC OBVODŮ	2-5
1.1. Teoretický úvod	2
1.2. Hledání soustavy nezávislých obvodových rovnic	3
1.3. Numerické řešení obvodových rovnic	3
Algoritmus tvorby obvodových rovnic	3
Modifikace obvodových rovnic působením budicího zdroje	3
Vlastní algoritmus řešení obvodových rovnic	3
Blokové schéma algoritmu časové analýzy SC obvodů	4
1.4. Výsledky počítačové simulace	4
Předpokládaný další rozvoj a využití algoritmu	5
2. ALGORITMUS VÝPOČTU POČÁTEČNÍCH PODMÍNEK V LINEÁRNÍCH SPÍNANÝCH OBVODECH	6-10
2.1. Úvod	6
2.2. Algoritmus pro idealizované obvody	6
2.3. Algoritmus pro obecné spínané obvody	8
ZÁVĚR	11
LITERATURA	12