

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Úvod | 7 |
| A Model elektronického systému a jeho vlastnosti | 11 |
| A.1 Modelování a modely složitých elektronických systémů . . . | 11 |
| A.2 Rozklad a spojování složitých systémů v prostoru | 16 |
| A.3 Modelování dynamických vlastností dílčích částí systému . . | 22 |
| A.4 Modely dynamického systému s jednou vnější branou – pasívní prvky | 26 |
| A.5 Modely prvků s jednou vnější branou – aktivní prvky . . . | 31 |
| A.6 Mezní hodnoty systémových veličin | 40 |
| A.7 Jednotný model částí systémů s jednou nebo více vnějšími branami | 43 |
| A.8 Modely dvojbranů a definice reciprocity | 51 |
| A.9 Kaskádní matice dvojbranu – nulor | 58 |
| B Topologická metoda analýzy soustav | 66 |
| B.1 Modely dílčích částí systémů | 66 |
| B.2 Topologický model stykového m -branu | 70 |
| B.3 Rovnice rovnováhy uzavřené soustavy | 81 |
| B.4 Topologická metoda rozkladu determinantu systému složeného pouze z jednobranů | 85 |
| B.5 Základní topologické pravidlo | 96 |
| B.6 Topologická metoda rozkladu determinantu systému obsahujícího dvojbrany | 98 |
| B.7 Obecné topologické pravidlo | 108 |
| B.8 Algoritmy pro výpočet determinantu obvodu | 116 |
| B.9 Výpočet matic dvojbranů přímou metodou | 127 |
| B.10 Rozptylové matice dvojbranu | 136 |
| Závěr | 142 |
| Literatura | 144 |