

| | |
|--|-----|
| <u>Předmluva</u> | 3 |
| <u>Úvod</u> | 4 |
| <u>Kapitola 1. Algoritmická vyčíslitelnost a rozhodnutelnost</u> | 5 |
| <u>1.1</u> Algoritmy a algoritmicky vyčíslitelné funkce | 5 |
| <u>1.2</u> Markovovy normální algoritmy | 11 |
| <u>1.3</u> Turingovy stroje | 18 |
| <u>1.4</u> Primitivně rekurzivní funkce | 27 |
| <u>1.5</u> Operátor minimalizace. Rekurzivní funkce | 36 |
| <u>1.6</u> Rekurzivní a rekurzivně spočetné množiny a predikáty | 41 |
| <u>1.7</u> Aritmetizace | 51 |
| <u>Kapitola 2. Jazyky, gramatiky a automaty</u> | 63 |
| <u>2.1</u> Generativní gramatiky | 63 |
| <u>2.2</u> Rekurzivně spočetné a rekurzivní jazyky | 69 |
| <u>2.3</u> Kontextové jazyky | 81 |
| <u>2.4</u> Bezkontextové jazyky | 88 |
| <u>2.5</u> Zásobníkové automaty | 102 |
| <u>2.6</u> Syntaktická analýza bezkontextových jazyků | 115 |
| <u>2.7</u> Jazyky typu 3 | 128 |
| <u>Kapitola 3. Sekvenční automaty</u> | 150 |
| <u>3.1</u> Mealyho a Mooreovy automaty | 150 |
| <u>3.2</u> Analýza a syntéza konečných sekvenčních automatů | 162 |
| <u>3.3</u> Minimalizace sekvenčních automatů | 172 |
| <u>Rejstřík</u> | 185 |
| <u>Seznam označení</u> | 187 |
| <u>Seznam literatury</u> | 189 |