Obsah

Předmluva 3
Úvod 6
1. Synchronní systémy s přímým řízením 8
2. Asynchronní systémy s nepřímým řízením 10
3. Určovací systémy 13
3.1 Určovací systémy s určovateli 14
3.2 Určovací systémy bez určovatelů 16
a) Identifikace střídavými proudy 18
b) Identifikace stejnosměrnými proudy 21
4. Reléový systém 22
5. Systémy s křížovými spínači 24
5.1 Přehled vývoje 25
5.2 Křížový spínač 28
a) Konstrukce křížového spínače 28
b) Zapojení kontaktového pole 31
5.3 Základní principy spojovacích systémů s křížovými spínači 34
5.4 Určovatel 39
5.5 Některé známé systémy s křížovými spínači 40
5.51 Systém A-204 41
5.511 Všeobecná charakteristika 41
5.512 Generální schéma 42
5.513 Způsoby skupinování 45
5.52 Systém ARF-50 47
5.521 Všeobecná charakteristika 47
5.522 Generální schéma 48
5.523 Způsoby skupinování 50
5.53 Systém ARF-10 54
5.531 Všeobecná charakteristika 54
5.532 Generální schéma 55
5.533 Způsoby skupinování 57
6. Základní principy elektronických systémů 58
6.1 Využití elektronických prvků v křížovém spojovacím poli 60
6.11 Použití elektronek 60
6.12 Použití tranzistorů 61

6.13 Použití polovodičových diod 62
6.14 Použití výbojek 64
6.2 Vícenásobné využití spojovacích cest 65
6.21 Kmitočtový multiplex 66
6.22 Časový multiplex 67
6.23 Vyhlídky elektronických systémů 68
Literatura 69