

PŘEDMLUVA	5
1. ÚVOD	7
2. TRENDY V MIKROELEKTRONICE	10
2.1 Technologické trendy	10
2.2 Otevřené problémy	13
2.3 Perspektivy zvyšování výkonu zpracování informací	15
2.4 Mikroprocesory 32-bit	19
3. ŠÍŘENÍ INFORMACÍ PROSTŘEDNICTVÍM SPOJOVÝCH DRUŽIC	23
3.1 Spojové družice versus pozemní systémy přenosu informací	25
3.2 Vývoj evropských družicových systémů	30
3.2.1 Socialistické státy - SSSR	32
3.2.1.1 ČSSR	34
3.2.2 Francie	36
3.2.3 Velká Británie	40
3.2.4 Ostatní evropské státy	44
3.2.4.1 Přímé družicové vysílání informačního signálu	46
3.2.5 Společné západoevropské projekty	49
3.3 Perspektivní přenosy odborných informací	52
3.3.1 Družicové přenosy v knihovnách	53
3.3.2 APOLLO - evropský družicový systém přenosu textu	56
3.3.2.1 Charakteristiky elektronického přenosu plných textů dokumentů	57
3.3.2.2 Koncepce systému	59
3.4 Komerční družicové služby	62
3.5 Průzkumné a varovné informační systémy	64
3.6 Mezinárodní systém přenosu informací - INTELSAT	68
3.7 Družicové systémy v Asii	79
3.7.1 Japonsko	79
3.7.2 Čínská lidová republika	82
4. ZÁVĚR	84
Seznam tabulek	86
Seznam obrázků	87
Literatura	88