

1	ÚVOD	5
2	VÝVOJ INFORMATIKY	8
3	INFORMÁCIA A KOMUNIKÁCIA	16
	3.1 Informácia	16
	3.2 Dáta a informácie	19
	3.3 Riadenie a informácie	21
	3.4 Prenos informácie	24
4	INFORMAČNÉ SYSTÉMY	28
	4.1 Štruktúra a vlastnosti informačných systémov	30
	4.2 Typy informačných systémov a sústav	33
	4.3 Informačný systém podniku	38
5	INFORMATIKA A SÚSTAVA VTEI	44
	5.1 Využitie informácií	44
	5.1.1 Využitie informácií v hospodárskej a riadiacej praxi ...	44
	5.1.2 Využitie informácií pri riadení vedeckotechnického roz- voja	45
	5.1.3 Využitie informácií pre tvorivú prácu vo výskume	46
	5.2 Informačná komunikácia v rámci riešenia úloh RVT	47
	5.3 Sústava pracovísk VTEI	49
	5.4 Výstupy informačných sústav	51
	5.5 Automatizované informačné systémy	55
	5.6 Databázové centrum ÚVTI-ÚTZ	62
	5.7 Faktografické informácie a AFIS VTEI	66
	5.7.1 AFIS obchodno-ekonomických informácií	66
	5.7.2 AFIS výrobkového charakteru	68
	5.7.3 AFIS procesového typu	68
	5.7.4 AFIS merací	69
	5.8 Špecializované AIS	69
	5.9 Telematické systémy	71
	5.10 Automatizácia kancelárskych prác	73
6	NAVRHOVANIE AUTOMATIZOVANÝCH INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV	75
	6.1 Prenosové cesty	75
	6.2 Technické prostriedky AIS	78
	6.2.1 Číslicové počítače	79
	6.2.2 Technické prostriedky diaľkového prenosu	81
	6.3 Počítačové a terminálové siete	84

6.4	Spracovanie dokumentácie	89
6.5	Spoľahlivosť informačných systémov	92
6.5.1	Spoľahlivosť prenosu dát	92
6.5.2	Spoľahlivosť spracovania dát	93
6.6	Ekonomická efektívnosť AIS	96
7	DATABÁZOVÝ SYSTÉM DBASE	99
	LITERATÚRA	102
	PRÍLOHA I.	103