

PŘEDMLUVA . . . . .	7
1 ZÁKONITOSTI INFORMAČNÍ ČINNOSTI . . . . .	9
1.1 Zákonitosti růstu vědy a vědeckých informací . . . . .	9
1.2 Zákonitosti rozptylu . . . . .	14
1.3 Stárnutí informací . . . . .	16
1.4 Zákon obnovy . . . . .	26
1.5 Zákon o zachování informací . . . . .	26
1.6 Věcná a druhová komplexnost . . . . .	27
2 ZÁKLADNÍ PROCESY INFORMAČNÍ ČINNOSTI . . . . .	29
2.1 Vymezení informační činnosti . . . . .	29
2.2 Základní informační procesy . . . . .	29
3 AKVIZICE . . . . .	31
3.1 Proces akvizice . . . . .	31
3.2 Zdroje zjišťování . . . . .	32
3.3 Zjišťování, objednávka a evidence dokumentů . . . . .	34
4 VSTUPNÍ ZPRACOVÁNÍ . . . . .	37
4.1 Operace vstupního zpracování . . . . .	37
4.2 Informační analýza . . . . .	37
4.2.1 Identifikační analýza . . . . .	38
4.2.2 Obsahová analýza . . . . .	39
4.3 Pořádání informací . . . . .	39
5 IDENTIFIKACE DOKUMENTU . . . . .	41
5.1 Identifikační záznam a popisná jednotka . . . . .	41
5.2 Funkce identifikačního záznamu . . . . .	43
5.3 Prvky identifikačního záznamu . . . . .	49
5.4 Struktura identifikačního záznamu . . . . .	45
5.5 Struktura identifikačního záznamu při strojovém zpracování . . . . .	48
5.6 Specifikace údajů popisu dokumentu v záznamu na magnetické pásce . . . . .	50
5.6.1 Objekt popisu a prostředky pro vyjádření informace v záznamu na magnetické pásce . . . . .	51
6 TVORBA REDUKOVANÝCH TEXTU <sup>o</sup> . . . . .	56
6.1 Referát . . . . .	57
6.2 Anotace . . . . .	60
6.3 Klasifikace . . . . .	60
6.4 Indexování . . . . .	61
6.4.1 Metody indexování . . . . .	62
6.4.1.1 Indexování dokumentů pomocí tezauru . . . . .	64
6.4.1.2 Indexování rešeršního dotazu pomocí tezauru . . . . .	69

6.5	Selekční jazyky . . . . .	73
6.5.1	Umělé selekční jazyky . . . . .	76
6.5.1.1	Mezinárodní desetinné třídění . . . . .	76
6.5.1.2	Facetová klasifikace . . . . .	82
6.5.1.3	Rubrikátory . . . . .	83
6.5.1.4	Všeobecný pořádací systém UNISIST . . . . .	84
6.5.2	Selekční jazyky na bázi přirozeného jazyka . . . . .	84
6.5.2.1	Systémy předmětových hesel . . . . .	85
6.5.2.2	Unitermové systémy . . . . .	85
6.5.2.3	Tezaurus . . . . .	86
6.5.3	Soubor selekčních jazyků Mezinárodního systému vědeckých a technických informací . . . . .	94
6.5.4	Třídění patentové literatury a norem . . . . .	96
6.5.4.1	Patentová literatura . . . . .	96
6.5.4.1.1	Mezinárodní patentové třídění . . . . .	96
6.5.4.2	Normy . . . . .	100
6.5.5	Jednotná soustava sociálně-ekonomických klasifikací a číselníků . . . . .	101
7	INFORMAČNÍ FOND . . . . .	103
7.1	Primární fond . . . . .	103
7.2	Sekundární fond . . . . .	103
7.2.1	Magnetopáskové služby . . . . .	106
7.2.2	Báze dat zpřístupňované v SÚTZ v dávkovém režimu . . . . .	107
7.2.3	Báze dat zpracovávané v SÚTZ v režimu online . . . . .	107
7.3	Budování fondu . . . . .	107
7.4	Ukládání dokumentů . . . . .	111
8	VÝSTUPNÍ ZPRACOVÁNÍ. VYHLEDÁVÁNÍ DOKUMENTŮ . . . . .	113
8.1	Výstupní zpracování . . . . .	113
8.2	Vyhledávání dokumentů . . . . .	113
8.2.1	Systém vyhledávání dokumentů . . . . .	115
8.3	Rešerše . . . . .	116
8.3.1	Zpracování rešerší . . . . .	118
8.3.2	Rešeršní strategie . . . . .	120
8.4	Dotaz a jeho formulace . . . . .	123
8.5	Logická operace . . . . .	124
8.6	Způsoby přístupu k bázím dat . . . . .	125
8.7	Vyhledávací efektivnost systému . . . . .	127
9	DOKUMENT . . . . .	131
9.0	Informační pramen . . . . .	131
9.1	Dokument . . . . .	132
9.1.1	Obecná charakteristika . . . . .	132
9.1.2	Typy dokumentů . . . . .	132
9.1.3	Zpřístupňování dokumentů . . . . .	133
9.1.4	Původnost obsahu dokumentů . . . . .	135

9.1.5	Charakteristika dokumentů . . . . .	136
9.2	Primární dokumenty grafické veřejné . . . . .	137
9.2.1	Publikované neperiodické . . . . .	137
9.2.1.1	Knihy . . . . .	137
9.2.1.2	Výzkumná a vývojová zpráva a další odborné zprávy s obsahem, který možno zveřejnit . . . . .	144
9.2.1.3	Firemní literatura . . . . .	145
9.2.1.4	Patentové dokumenty a literatura . . . . .	147
9.2.1.5	Normalizační literatura a technické normy . . . . .	151
9.2.2	Publikovaná periodika . . . . .	155
9.2.2.1	Časopisy . . . . .	155
9.2.2.2	Noviny . . . . .	156
9.2.2.3	Ostatní periodika . . . . .	157
9.2.2.4	Nepravá periodika . . . . .	158
9.2.2.5	Separáty . . . . .	159
9.2.3	Nepublikované dokumenty . . . . .	159
9.2.3.1	Veřejné listiny . . . . .	160
9.2.3.2	Výzkumné a vývojové zprávy . . . . .	160
9.2.3.3	Náročné a pracné přílohy k výzkumným a vývojovým zprávám . . . . .	161
9.2.3.4	Realizační výstupy . . . . .	161
9.2.3.5	Obhájené disertace . . . . .	161
9.2.3.6	Diplomové a rigorózní práce . . . . .	162
9.2.3.7	Zprávy ze studijních a pracovních cest do zahraničí. 9.2.3.8 Odborné překlady . . . . .	162
9.3	Primární dokumenty grafické neveřejné . . . . .	164
9.3.1	Publikované dokumenty s využitím pro vnitřní potřebu . . . . .	165
9.3.2	Nepublikované dokumenty . . . . .	166
9.4	Sekundární dokumenty . . . . .	168
9.4.1	Základní sekundární dokument . . . . .	168
9.4.2	Odvozené sekundární dokumenty . . . . .	169
9.4.2.1	Unitermové karty . . . . .	169
9.4.2.2	Bibliografie . . . . .	170
9.4.2.3	Referátové časopisy . . . . .	171
9.4.2.4	Časopisy typu Current Contents . . . . .	171
9.4.2.5	Rejstříky . . . . .	172
9.4.2.6	Knihovní katalogy . . . . .	174
9.4.2.7	Ústřední evidence . . . . .	175
9.4.2.8	Rešerše . . . . .	176
9.5	Terciární dokumenty . . . . .	177
9.6	Obrazové, zvukové a audiovizuální dokumenty . . . . .	177
9.6.1	Obrazové dokumenty . . . . .	177
9.6.2	Zvukové (audiální) dokumenty . . . . .	178
9.6.3	Audiovizuální prostředky . . . . .	179
9.7	Nosiče informací pro manuální manipulaci s dokumenty . . . . .	179

10	NORMALIZACE VE VĚDECKOTECHNICKÉ ČINNOSTI . . . . .	184
10.1	Normy pro vědeckotechnickou informační činnost . . . . .	185
10.2	Vybrané základní normy nutné pro informační záznamy . . . . .	188
10.3	Vybrané normy z reprografie . . . . .	190
10.4	Ostatní vybrané normy . . . . .	193
	Seznam použité literatury . . . . .	196
	Seznam použitých zkratk . . . . .	202
	Seznam vyobrazení . . . . .	204
	Seznam tabulek . . . . .	205
	Seznam příloh . . . . .	206