

OBSAH

	Str.
Úvod	
I. ZDROJE A MOTIVY PROBLÉMŮ V INFORMATICE	10
SPOLEČENSKÁ POTŘEBNOST INFORMATIKY	
II. POJEM INFORMATIKY A JEJÍ MÍSTO V SYSTÉMU VĚDY	15
Je informatika vědeckou disciplínou nebo pouze	
technikou práce s prameny informací	17
Objekt zkoumání teoretické informatiky	21
Metoda teoretické informatiky	23
Místo teoretické informatiky v soustavě věd	23
Vztah informatiky k ostatním vědním oborům	24
III. SPOLEČENSKÉ ASPEKTY KOMUNIKACE ODBORNÝCH INFORMACÍ . . .	26
1. Sociálně psychologické aspekty informatiky	
v systému vědy	28
1.1 Mezi osobní komunikace ve vědě	32
1.2 Skupinová komunikace ve vědě	37
1. Komunikace v malých skupinách ve vědě	37
2. Role "invisible colleges" ve vědě	40
3. Komunikace ve velkých vědeckých skupinách . .	43
4. Odvětvová komunikace ve vědě	43
5. Vliv společenského statusu na průběh	
komunikace	44
6. Skupinová struktura komunikace	45
1.3 Masová komunikace informací ve vědě	46
2. Sociologické aspekty komunikace ve vědě	51
2.1 Funkce a mechanismus oběhu odborných	
informací ve vědě	52
2.2 Účastníci komunikace	64
2.3 Problémy průzkumu požadavků, potřeb	
a návyků uživatelů vědeckých informací	66
2.3.1 Metodické otázky průzkumu informačních	
potřeb, požadavků a návyků uživatelů	73
2.3.2 Kategorizace uživatelů	74

	Str.
.2.3.3 Spolupráce vědeckého pracovníka s informatikem	77
.2.4 Směry sdělování informací	80
.2.5 Komunikační kanály	82
3. Filosofické problémy informatiky	83
.1 Gnozeologické aspekty komunikace odborných informací	84
.2 Sémantické aspekty komunikace odborných informací	87
Logika otázek	99
IV. OBECNÉ RYSY INFORMAČNÍHO PROCESU VE VĚDĚ	104
1. Tři činnostní okruhy informačního procesu ve vědě	104
.1 Okruh původce - autora informace	105
.2 Okruh uživatele	107
.3 Okruh informatika	109
2. Tok informací ve vědě	109
.1 Obecný model toku informací ve vědě	110
.2 Speciální role náhodné informace ve vědě	117
.3 Interakce formálních a neformálních komunikačních cest	117
.4 Redundance a duplicita informací	121
3. Složky informačního procesu ve vědě a vztahy mezi nimi	122
.1 Tvorba a oběh primárních a odvozených informací ve vědě	123
.1 Standardizace textů vědeckých pojednání	127
.2 Vliv jazykové bariéry v komunikačním procesu	129
.2 Struktura a dynamika informačního fondu	131
.3 Ukládání informací do pamětí osobních nebo institucionálních informačních systémů	134
.4 Selektce relevantních informací	137
.5 Rozšiřování informací	145
.6 Využití informací	146
V. SYSTÉMOVÉ A ORGANIZAČNÍ PROBLÉMY INFORMATIKY	149
VI. FUTUROLOGICKÝ POHLED NA INFORMATIKU	153
VII. VÝSLEDKY EMPIRICKÉHO VÝZKUMU SDĚLOVÁNÍ ODBORNÝCH INFORMACÍ NA PRACOVÍSTÍCH ČSAV	159

	Str.
1. Cíl výzkumu	159
2. Charakter a metoda průzkumu	160
.1 Charakter úkolu	160
.2 Metoda průzkumu	160
.3 Metodické zkušenosti z pohovorů	161
3. Rekapitulace výsledků průzkumu VI v ČSAV	163
Závěr	168
Literatura	169
Výklad generických pojmů použitých v práci	181
Autorský rejstřík	183
Předmětový rejstřík	187