

OBSAH

Úvod /7

1. Čo bibliometria je a ako vznikla /8

1.1 Bibliometrické zákony /10

1.1.1 Bradfordov zákon /11

1.1.2 Lotkov zákon /12

1.1.3 Zipfov zákon /14

1.1.4 Ostatné zákony /16

1.2 Niektoré metódy a techniky využívané v bibliometrii /16

1.2.1 Matematicko-štatistické metódy /17

1.2.2 Tvorba citačných sietí a citačných matíc /18

1.2.3 Bibliografické združovanie a kocitačná analýza /23

1.2.4 Modelovanie a bibliometrické modely /25

1.2.4.1 Modely založené na počte frekvencií /27

1.2.4.2 Modely založené na rangovaní frekvencií /27

1.3 Informačná báza údajov bibliometrie /30

1.3.1 Citačné registre /30

1.3.1.1 Science Citation Index (SCI) /32

1.3.1.2 Social Science Citation Index (SSCI) /35

1.3.1.3 Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) /36

1.3.1.4 Iné citačné registre /37

1.3.1.5 Kritériá pre zaradenie časopisov do citačných registrov /38

1.3.2 Journal Citation Reports /39

1.3.3 Vydavateľské katalógy /44

1.3.4 Bibliografie ako zdroj údajov pre výskumy /44

1.4 Oblasti aplikácie bibliometrie /45

1.4.1 Skúmanie citačných väzieb dokumentov /46

1.4.2 Spoluautorstvo - grafické znázornenie /46

1.4.3 Sledovanie zastarávania literatúry /48

1.4.4 Citačná analýza vedeckých časopisov /49

1.4.5 Analýza publikačnej činnosti vedcov /51

1.4.6 Skúmanie publikačných trendov /52

1.4.7 Počítačová analýza publikácií /52

- 1.4.8 Rozloženie tvorivej výkonnosti /53
- 1.4.9 Skúmanie informačných potrieb /53
- 1.4.10 Tematický rozptyl literatúry /53
- 1.4.11 Mapovanie vedy /53
 - 1.4.11.1 Mapovanie štruktúr vedy a vedných odborov /57
 - 1.4.11.2 Identifikácia výskumných frontov /57
 - 1.4.11.3 Tvorba atlasov vedy /58
 - 1.4.11.4 Medzinárodné porovnávanie aktivity vo vede /58
 - 1.4.11.5 Historiografia vedy /62
- 1.4.12 Štúdium väzieb na aplikačný výskum /62
- 1.4.13 Vyhľadávanie informácií /63
- 1.4.14 Kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie vedcov, publikácií a vedeckých inštitúcií /63
- 1.4.15 Sledovanie socioinformatických javov /65
- 1.5 Bibliometrický výskum v súčasnosti a jeho perspektívy /65
 - 1.5.1 Problémy spojené s bibliometrickým výskumom /69
 - 1.5.2 Praktické uplatnenie výsledkov výskumu /70
- 1.6 Potreba riešenia vybraných problémov /73
 - 1.6.1 Teoretická formulácia a procesy sociálnej komunikácie - výskum ich spojenia /74
 - 1.6.2 Skúmanie informačnej výmeny znalostí /75
 - 1.6.3 Citačné správanie sa a citačná teória /75
 - 1.6.4 Meniace sa pole vo vede /75
- 1.7 Vedné oblasti súvisiace s bibliometriou /76
- 2. Citačná analýza /79
 - 2.1 Využívanie citačnej analýzy /80
 - 2.2 Význam citačnej analýzy pre prax /83
 - 2.2.1 Ortegova hypotéza /83
 - 2.2.2 Citačná analýza - výskum /84
- 3. Citácia a vedecká komunikácia /86
 - 3.1 Citačná teória /87
 - 3.1.1 Motivácia citovania /88
 - 3.1.2 Etika citovania /93
 - 3.1.3 Autorstvo dokumentov - problémy /94

3.2	Kodifikácia pravidiel citovania	/96
4.	Informetria	/99
5.	Scientometria	/101
6.	Kvantifikácia knižničnej činnosti (Librametrics)	/102
7.	Slovník vybraných termínov	/105
8.	Register osôb	/111
9.	Časový prehľad	/118
10.	Register bibliometrických ukazovateľov	/122
	Register	/128
	Zoznam použitých skratiek	/136
	Zoznam časopisov pre oblasť bibliometrie, scientometrie a informetrie	/136
	Zoznam časopisov pre oblasť komunikácie	/138
	Literatúra	/139
	Summary	/156
	Zusammenfassung	/156