



" " "

614070, . . . , .38

/			
1			
1.1	() , , ,		1852
1.1.1			1351
1.1.2	-		363
1.1.3			138
1.2	(') , -) , - , * - : 1.2 1.21-1.23 7-		0
1.21			0
1.22	-		0
1.23			0
1.3	() , :		0
1.31			0
1.32	-		0
1.33			0
1.4	() ,		66,55
1.5	() ,		0
1.6	() ,		77,95
1.7	() - () , ,		0
1.8	() -		1

1.9	/ (), (),	%	0/0
1.10	(), (),	%	10,21
1.11	/ (), (),	%	48 / 42,48
1.12	(-)		-
2	-		
21	Web of Science 100 -		-
22	Scopus 100 -		-
23	(-) 100 -		-
24	Web of Science, 100 -		-
25	Scopus, 100 -		-
26	100 -		-
27	- (-)	. .	12989,4
28	-	. .	79,28
29		%	3,24
210	(),	%	100
211	(-)	. .	7,37
212			0
213		%	0
214	/ - 40 , - 30 , - 35 ,	%	60 / 37,5
215	/ - ,	%	92,1 / 56,21
216	/ - ,	%	6,9 / 4,21
217	/ - (,)	%	-
218			0
219	100 -		0
3			
31	/ ()((-)),	%	0/0

	(), :		
3.1.1		%	0/0
3.1.2	-	%	0/0
3.1.3		%	0/0
3.2	/ () , (), :	%	6/0,32
3.2.1		%	5/0,37
3.2.2	-	%	1/0,28
3.2.3		%	0/0
3.3	/ ()(), ()	%	0/0
3.4	/ () ()	%	0/0
3.5	/ () ()	%	6/0,44
3.6	()		0
3.7	/ -	%	5/3,12
3.8	/ () (, , , , ,) - } - }	%	0/0
3.9	/ (, , , , ,) - } - }	%	0/0
3.10	,	.	0
3.11	,	.	0
4	-		
4.1	()	.	401355,5
4.2	() -	.	2449,53
4.3	-	.	1131,2
4.4	() - ()	%	262,82
5			
5.1	(), :	.	12
5.1.1		.	0
5.1.2		.	6,13
5.1.3		.	5,87

52	()		0,51
53	(5)	%	47,56
54	()		43,39
55) 20 (%	100
56	/ (), (),	%	340/100