

-

1.

			01.10.2018	31.12.2024
	..			
	..			
	..			
( ( - ) )	1		" - "	
		( )		

## 2.

/	( )																		( )
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
1																			
1.1.	39	44,2000	2019	-	-	-	44,2000	45,5000	46,5000	47,5000	-	-	-	-	-	-	50,0000	-	
2																			
2.1.	,	165 813,0000	2020	-	-	-	165 813,0000	169 609,0000	173 496,0000	177 475,0000	181 549,0000	185 720,0000	189 991,0000	194 364,0000	198 842,0000	203 426,0000	-		
3																			
3.1.	,	10,0000	2020	0,0000	0,0000	0,0000	9,0000	9,0000	9,0000	8,0000	-	-	-	-	-	7,0000	0	Web of Science Core Collection, Scopus, QS, THE, ARWU	





4.

/			( )	,																					
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030									
1																									
1.1	,	-	0,0000	2018	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	,	,	,	,	,	,	,

			( )																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																		,			
																			-		
1.2	4 ,	-		0,000	2019	-	-	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4	( )	( )

/	( )	, ,																)	,			
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030								
																		2019-2024	-	2024	, :	- 300

/	( )	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	(Web of Science Core Collection/Scopus),	(	2024	).	
1.3	-	0,0000	2020	-	-	-	-	-	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	( )















/			( )	,																	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
1.5	9	-		0,0000	2019	-	-	-	3,0000	-	9,0000	-	-	-	-	-	-	-	2021		( )







/			( )																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																			(Web of Science Core Collection/Scopus), ( , 2024 ).		
1.6	21-	-		0,0000	2019	-	-	-	-	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	,		



/			( )																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																			21-		
																			2000 ,		
																			300		
1.7		-		1,0000	2020	-	-	-	25,0 000	25,0 000	25,0 000	25,0 000	-	-	-	-	-	-			
																			28		(
																			2018		)
																			680 «		











/			( )	,																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
																			)	:	,	,



/			( )																		
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				2030
																			,		

/			( )																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																		,			
																		,			
																		,			
																		,			
																		,			
																		,			
																		,			
																		,			
1.8		-		9,0000	2020	-	-	-	11,0000	11,0000	11,0000	11,0000	-	-	-	-	-	.			

/	( )	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		( )	
															24 . 2013 2506- , « » 31 -		11 -

/			( )	,																			
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				2030		
																				( - ),			
																					40		
																					,		
																					. 2025		

/	( )	,																					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030									
																					: - 200 ( ) , Web of Science, Scopus, MathSciNet ( « », / ), 80 ,		

/			( )	,																			
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030							
																			-	;			
																				30 000	,		
																				,			
																			-	;			
																				400			
																				,			
																				3 000			
																				,			
																				800			
																				(	,		
																				,			



/			( )																	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
																		. .)		
1.9		-		0,0000	2020	-	-	-	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	2021	( )	

/			( )																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
	" -																		( )		
2																					
2.1	( - ),	14	-	0,000	2019	-	-	16 · 00 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( ) - ( )	( )	( )



			/	( )																			
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029			2030			
																			2018-2021				
2.2		-			0,0000	2018	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

2018-2021  
 14  
 (6  
 ,  
 2017 , 8  
 ,  
 2018 ),  
 2022 -  
 8  
 ,  
 2018 .

/			( )																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
	,																		(		
	,																		),	(	
	,																		)	-	
																			,	,	
																			,	.	

/			( )	,																	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																			-		
																			2019 - 2027 ( 28 . 2018 680 " ").		
2.3	3 ,	-		0,000	2019	-	-	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	( )	(

/			( )																			
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
																				2019-2024 -   2024  - 75 %	)	,

/	( )	,																(			
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
																			(		
																				-	);
																				-	15%
																				-	);
																				-	225
																					,
																				(Web of Science	
																				Core	
																				Collection/Scopus),	



/	( )		,																	
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																		( , 2024 )		
2.4	( )	-	0,000	2020	-	-	-	19,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2021 19 , ( )		

/			( )	,																	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																			-		,
																			-		;
																			-		,
																			-		;
																			-		,
																			-		.





/			( )	,																
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
																		3		
																		( - ),		
																		2019		
																		.		
																		,		
																		,		

/			( )	,																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
																			-			
																			-			
																			,			
																			,			
																			,			

/			( )																	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
																		,		
																		,		
																		.		
																		,		
																		,		

/			( )	, ,																		
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030							
																				, , 2024 . : - 75 % ; - 15%		



/			( )																		
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				2030
																			<p>- ;</p> <p>225 ,</p> <p>(Web of Science Core Collection/Scopus, " ),</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>39</p>		

















/			( )	,																	
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028				2029	2030
																			,	,	
																			)	;	
																			-	,	
																			,	,	





/	( )	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	39			
2.8	(WEB of Science Scopus, WEB of Science Scopus) ( )	-	249,0000	2018	-	-	-	400,000 0	740,000 0	745,000 0	750,000 0	-	-	-	-	-	-	WEB of Science Scopus, WEB of Science Scopus.



/			( )																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																			WEB of Science Scopus, WEB of Science Scopus.		
2.9	( ).	-		0,0000	2020	-	-	-	0,00 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		( )	

/	( )	,																		
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
																		- : - - - - - : ;		

/			( )	,																	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																			- ;		
																			- ; - .		
2.10	,	-		0,0000	2020	-	-	-	0,00 00	0,00 00	0,00 00	3,00 00	-	-	-	-	-	-	2024		-
																		3			





/			( )																		
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
2.11		-		0,0000	2020	-	-	-	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



/			( )	,																	
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029			2030	
																			( )		
																			( )		
																			( )		

















/			( )																										
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030													
3.3	-	-	25,0000	2020	-	-	-	35,0000	35,0000	35,0000	35,0000	-	-	-	-	-	-	2024	(	)	(	)	35	-	(	-	)	-	,



/	( )	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
3.4	( )	-	-	-	21,000	21,000	24,000	24,000	-	-	-	-	-	-	14,000	2020		( )

16  
2017 . 1251 :  
1.









						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			
/			( )																		
3.5		-		0,000	2020	-	-	-	9,000	18,000	27,000	35,000	-	-	-	-	-	-	2024	( )	

/	,																			
	(	)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
																		,		
																		,		
																		,		





/			( )	,																	
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
																			10 000		
3.6		-		4,0000	2021	-	-	-	4,0000	4,0000	4,0000	4,0000	-	-	-	-	-	-	4 ( )	( - ), 2019 ,	,

			( )																	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
																		2021-2024		
																		2024		
																		300		
																		(Web of Science Core Collection/Scopus ( )		
																		CORE A (A*) B,		
																		«		

/	,																					
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030							
( )																			»),			
																			.	,	39	
																			.	500		
																			( )	-		



/			( )																			
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
																				.		
3.7		-		10,000	2021	-	-	-	10,000	16,000	16,000	16,000	-	-	-	-	-	-	-		( )	
																				( - ),	-	
																				2020	, 10	,
																				, 6	,	
																				2022	.	



/	( )	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				

/			( )	,																		
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
																			«	»),		
																			(	,		
																			2025			
																			)	.	14720	
																			,			
																			(	)	-	



/			( )																			
					,																	
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030						
																				, 2024  1,3		





































































/		( . )													( . )
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
4	( )	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	:	0,00	13 120 488,20	24 391 271,80	23 745 052,40	28 801 778,10	30 478 433,60	30 587 877,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151 124 901, 10
	:	0,00	5 695 4 88,20	12 504 538,20	18 998 393,10	20 328 105,30	22 512 967,80	22 790 451,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102 829 944, 00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	( )	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	7 425 0 00,00	11 886 733,60	4 746 6 59,30	8 473 6 72,80	7 965 4 65,80	7 797 4 25,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48 294 957,1 0











/								( / )	( )
1									
1.1	"	01.01.2018	31.12.2018			.	- , , , , ,		.
1.1.1		-					-	-	

/								( / )	( )
1.2	4 "	01.01.2020	31.12.2020				4 , , 2019-2024 . 2024 , :- 300 , (Web of Science Core Collection/Scopus),		

/	,							( / )	( )
							2024 ( ,		
1.2.1	" ( ) ( )"	-	30.07.2019		06	.		-	
1.2.2	" ( ) ( ) ( ) )"	-	15.09.2019	01	03	.		-	
1.2.3	"	-	31.12.2019	06	04	.		-	

/	,							( / )	( )
	( ) ( )"								
1.2.4	" ( , )"	-	31.12.2020		07	. .		-	
1.2.5	" ( ) "	-	31.12.2020		08	. .		-	
1.2.6	"	-	31.12.2020	07		.		-	

/	,							( / )	( )
4-	."								
1.3	" « » - NICA"	01.01.2023	31.12.2023			.	2022 - NICA, : ; ; - ; , . 2023 .		« »

/	,							( / )	( )
							. . . - ( ) , . :- , ; ; - ; ; - ; . « , » , ,		

/	,							( / )	( )
1.3.1	"	-	31.03.2022			.	-	-	"
	NICA"					.			"
1.3.2	"	-	30.06.2022			.	-	-	"
	NICA"					.			"





/	,							( / )	( )
	"								
1.3.6	"	-	31.12.2022			. .		-	"
	"								"
1.3.7	" ( ) - "	-	31.03.2023		05	. .	-	-	« »
1.3.8	"	-	30.06.2023	04	06	. .	-	-	"

/	,							( / )	( )
	( ) -								"
1.3.9	" ) ( ) -	-	30.09.2023	05	07	. .	-	-	" "
1.3.10	" ( ) , , ( )"	-	31.10.2023	06	08	. .	,	-	« »
1.3.11	" ( )"	-	30.11.2023	07	09	. .		-	« »
1.3.12	" )" (	-	30.12.2023	08		. .		-	« »

/	,							( / )	( )
1.4	" - "	01.01.2021	31.12.2024			.	, , , , , . - , , , - , . 2024 . 238 .		« »

/								( / )	( )
							10-		
1.4.1	" ( ) "	-	28.02.2021		09	. .		-	« »
1.4.2	" "	-	01.04.2021	08	07	. .		-	« »
1.4.3	" (	-	30.09.2021	09	10	. .		-	« »

/	,							( / )	( )
	)"								
1.4.4	" :0.0000 "	-	20.12.2021	07	11	. .	.	-	" "
1.4.5	" ( ) ( ) :0.0000 "	-	31.12.2021	07	11	. .	- .	-	« »
1.4.6	" ( ) ( ) ( ) :0.0000 "	-	31.12.2021	10	03	. .		-	« »
1.4.7	" (	-	31.12.2021	02		. .		-	«

/	,							( / )	( )
	) " , : 0.0000								»
1.4.8	" ( ) ( ) ( ) ) " , : 0.0000	-	28.02.2022		08	. .		-	« »
1.4.9	" ( )	-	31.03.2022	07	09	. .		-	« »

/	,							( / )	( )
	( ) ( ) ( )" :0.0000								
1.4.10	"  ( ) 2021 " :0.0000	-	01.06.2022			. .		-	"  "
1.4.11	"  ( )"	-	30.09.2022	08	10	. .		-	«  »
1.4.12	" ( ) ( ) - " ( )	-	31.12.2022	10	03	. .	- .	-	«  »



/	,							( / )	( )
1.4.13	"  ( )  ( ) ( )"	-	31.12.2022	09	02	. .		-	«  »
1.4.14	" ( )" ( )"	-	31.12.2022	02		. .		-	«  »
1.4.15	" ( )  ( ) ( )"	-	28.02.2023		08	. .		-	«  »

/	,							( / )	( )
	( "								
1.4.16	" ( ) ( ) ( ) ( )"	-	31.03.2023	07	09	. .		-	« »
1.4.17	" ( ) 2022 " , :0.0000	-	01.06.2023			. .		-	" "
1.4.18	"	-	30.09.2023	08	10	. .		-	«

/	,							( / )	( )
	( )"								»
1.4.19	" ( ) ( ) - "	-	31.12.2023	10	03	. .	-	-	« »
1.4.20	" ( ) ( ) ( )"	-	31.12.2023	09	02	. .		-	« »
1.4.21	" ( )"	-	31.12.2023	02		. .		-	« »



/	,							( / )	( )
1.4.24	"  ( 2023 :0.0000 ",	-	01.06.2024			. .		-	"  "
1.4.25	"  ( )"	-	30.09.2024	08	11	. .		-	«  »
1.4.26	" ( ) - ( )"	-	31.12.2024	09	10	. .	. -	-	«  »
1.4.27	"	-	31.12.2024	11	03	. .		-	«  »

/	,							( / )	( )
	)								
1.4.28	" )" (	-	31.12.2024	10	10	. .		-	« »
1.5	" 9 , - , :"	01.01.2021	31.12.2023		S5.04.2 5	. .	2021 3 , ( - 6 ), 2023 , 9 ; , 2024 :- 75% ,		

/								( / )	( )
							( ; - 15% ; - 200 , (Web of Science Core Collection/Scopus), ( , 2024 ).		
1.5.1	" ( ( ( )" )"	-	15.12.2020		01	. . .		-	
1.5.2	" ( )	-	31.12.2020	06	04	. . .		-	

/	,							( / )	( )
	( )" :0.0000 ,								
1.5.3	" ( )" ( , )" :0.0000	-	01.06.2021	01	03	. . .	-	-	" "
1.5.4	" ( ) ( )"	-	01.09.2021	04	07	. . .	-	-	" "
1.5.5	" ( ) " :0.0000	-	31.12.2021	03	08	. . .	( )	-	" "
1.5.6		-	31.12.2021	07		.		-	



/	,							( / )	( )
	" 10 , - " , : 0.0000					.	-		
1.6	" 21- - 2019 , "	01.01.2022	31.12.2022			.	, 2019 - , ,		. 2019

/								( / )	( )
							21- , 2000 300 . , . . .		
1.6.1		-						-	
1.7	"	01.01.2021	31.12.2024			.	28 2018 . 680 « » - 2019 - 2027		« »

/	,							( / )	( )
							<p>( - ) ,</p> <p>- , ,</p> <p>· : , - , ,</p> <p>;</p> <p>;</p>		

/	,							( / )	( )
							<p>,</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>)</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>		

/	,							( / )	( )
							, ; ) , , , , ; ) : , ;		



/	,							( / )	( )
	( ) : 0.0000 "								"
1.7.4	" : 0.0000 "	-	30.06.2021	11	13	. .		-	« »
1.7.5	" " , : 0.0000	-	30.08.2021	12	14	. .		-	« »
1.7.6	" ( ) " , : 0.0000	-	15.10.2021	13	15	. .		-	« »
1.7.7	" ( )	-	30.10.2021	14	16	. .		-	" "

/	,							( / )	( )
(	( )								
1.7.8	" 0.0000 " , :	-	30.11.2021	15		. . .		-	« »
1.7.9	" ( ) (	-	30.11.2021			. . .		-	« »



/	,							( / )	( )
	( ) 0.0000 )" , :								
1.7.10	"  ( ) " , :0.0000	-	28.02.2022		13	. . .	( )	-	" "
1.7.11	"  ( )  -  2019 - 2027	-	15.03.2022	12	10	. . .	( )	-	" "

/	,							( / )	( )
	" , : 0.0000								
1.7.12	" ( ) ( ) ( )" 0.0000	-	30.03.2022	13	14	. . .	( )	-	« »
1.7.13	" ( ) : 0.0000	-	30.04.2022	10	16	. . .		-	" "
1.7.14	"	-	30.08.2022	14	03	. . .	( )	-	" "

/	, ( / ) ( )							( / )	( )
	( ) " , :0.0000								
1.7.15	" ( )" , : 0.0000	-	30.11.2022			. . .		-	" "
1.7.16	( ) " , :0.0000	-	28.02.2023			. . .	( )	-	" "
1.7.17	"	-	15.03.2023			. . .	( )	-	" "

/	,							( / )	( )
	( ) - 2019 - 2027 " , : 0.0000								
1.7.18	" ( ) ( ( ) )" , : 0.0000	-	30.03.2023			. . .	( )	-	" "
1.7.19	"	-	30.04.2023			. . .		-	" "

/	,							( / )	( )
	( ) :0.0000 "								
1.7.20	"  ( ) :0.0000 "	-	30.08.2023			. . .	( )	-	" "
1.7.21	" 0.0000 )" , ( :	-	30.11.2023			. . .		-	" "
1.7.22		-	28.02.2024			. . .		-	

/	,							( / )	( )
	" ( ) :0.0000"						( )		" "
1.7.23	" ( ) 0.0000"	-	30.03.2024			. . .		-	« »
1.7.24	" ( ) :0.0000"	-	30.06.2024			. . .		-	" "

/	,						( / )	( )
1.7.25	" :0.0000 "	-	31.07.2024			. . .	-	" "
1.7.26	" 0.0000 " , :	-	30.08.2024			. . .	-	" "
1.7.27	" ( )	-	15.10.2024			. . .	-	" "

/	,							( / )	( )
	: 0.0000 "								
1.7.28	" ( ) ( ) )"" , : 0.0000	-	30.11.2024			. . .		-	" "
1.8	" - "	01.01.2021	31.12.2024	S5.04.2 5		. .	, 2013 . 2506- 24 « » 31 -		« »



/								( / )	( )
							<p>11 - ( - ) , . 40 . . , . 2025 :- 200 ( ) , Web of Science, Scopus, MathSciNet ( « » , / ) , 80 , ;- 30 000 , ,</p>		

/								( / )	( )
							;- 400 ;- , ' 3 000 ;- ( , 800 . . ) , , .		
1.8.1	" . "	-	31.03.2021		08	. .	-	-	« »
1.8.2			31.05.2021	07	09	. .			

/	,							( / )	( )
	" ( )  ( ) ( ) ( ) - "	-					( )	-	« »
1.8.3	" ( ) ( , )"	-	30.06.2021	08	10	. .		-	« »
1.8.4	" ( ) ( )	-	31.07.2021	09	06	. .		-	« »

/	,							( / )	( )
	( ) ( ) - "								
1.8.5	"  ( )"	-	30.09.2021	10	11	. .		-	«  »
1.8.6	"  ( )  - ", : 0.0000	-	31.12.2021	06		. .	( )	-	«  »
1.8.7	"	-	31.03.2022		08	. .		-	«

/	,							( / )	( )
	( ) ( :0.0000 )" ,						-		»
1.8.8	" ( ) ( ) ( ) ( )" 0.0000 )" , :	-	31.05.2022	07	09	. .	( )	-	« »
1.8.9	" ( )"	-	31.07.2022	08	06	. .	( ) 2022 ) <sup>2</sup>	-	« »



/	,							( / )	( )
	( , )""						-		»
1.8.14	" ( )  ( )  ( )" )"	-	31.05.2023	07	09	. .	( )	-	«  »
1.8.15	"  ( )"	-	31.07.2023	08	06	. .	(  2023 ) <sup>2</sup>	-	«  »

/	,							( / )	( )
1.8.16	"  (  )"	-	30.09.2023	09	10	. .		-	«  »
1.8.17	"  (  )"	-	30.11.2023	06	11	. .		-	«  »
1.8.18	"  ( ) "	-	31.12.2023	10		. .		-	«  »
1.8.19	"  (	-	31.03.2024		08	. .		-	«  »



/	,							( / )	( )
	( , )"								
1.8.20	" ( ) ( ) ( ) )"	-	31.05.2024	07	09	. .	( )	-	« »
1.8.21	" ( )"	-	31.07.2024	08	06	. .	( 2022 ) <sup>2</sup>	-	« »
1.8.22		-	30.09.2024	09	10	. .		-	

/	,							( / )	( )
	"								«
	(								»
1.8.23	)"	-	30.11.2024	06	11	. .		-	«
	"								»
	(								
1.8.24	)"	-	31.12.2024	10		. .		-	«
	"								»
	( ) "								
1.9	"	01.01.2021	31.12.2021			. .	2021		«
							( )		»

/	,							( / )	( )
	" "	-							
1.9.1	" ( ) ( ) - "	-	31.03.2021		01	. . .		-	« »
1.9.2	" ( ) , ( )"	-	30.06.2021	02	03	. . . ,		-	« »
1.9.3	" ( )"	-	31.12.2021	01		. . .		-	« »

/	,							( / )	( )
2									
2.1	" 14 ( - ) , " " "	01.01.2020	31.12.2020			.	) ( - , , « » . « » , , , 2018-2021 14 (6 ,		

/								( / )	( )
							2017 , 8 2018 ), 2022 - 8 , 2018 .		
2.1.1	" - ."	-	31.05.2019		01	. . .		-	
2.1.2	" "	-	31.12.2020	01	02	. . .		-	
2.2	" , ," ,"	01.01.2018	31.12.2018			. .	( ) , ( - ) , ,		

/	,							( / )	( )
	"						, . - 2019 - 2027 ( 28 2018 . 680 " ").		
2.2.1		-						-	
2.3	" 3 ,	01.01.2020	31.12.2020			.	3 ,		

/								( / )	( )
	"						2019-2024 . - . 2024 , :- 75 % ( ) ); - 15% ; - 225 , (Web of Science Core Collection/Scopus), ( ) , 2024 ).		
2.3.1		-	30.09.2019		03	.		-	

/	,							( / )	( )
	" ( ) ( )"					.			
2.3.2	" ( ) ( ) ( ) )"	-	31.10.2019	03		.		-	
2.3.3	" ( ) ( ) )"	-	31.10.2019		06	.		-	



/	,							( / )	( )
2.3.4	" ( )"	-	01.12.2019	06	04	.		-	
2.3.5	" ( ) ( , )"	-	01.10.2020	05	07	.		-	
2.3.6	" ( ) "	-	31.12.2020		08	.		-	
2.3.7	"	-	31.12.2020	07		.		-	

/	,							( / )	( )
	3- ."								
2.4	" ( )"	01.01.2021	31.12.2021			.	2021 , 19 ;- ;- - ;- ;		« »
2.4.1			29.12.2021						

/	,							( / )	( )
	" " ( :0.0000 )" ,	-				...		-	" "
2.4.2	" ( ) ( ) - " , :0.0000	-	30.12.2021	01		...		-	« »
2.4.3	" 0.0000 )" , ( : :	-	30.12.2021			...		-	« »

/								( / )	( )
2.4.4	" ( , ) , ( :0.0000 )" ,	-	30.12.2021		02	. . .		-	« »
2.5	" - " " , " "	01.01.2021	31.12.2024			. .	« » , , , , , .		« »

/	,							( / )	( )
2.5.1	"  (  )"	-	30.06.2021		08	. .		-	«  »
2.5.2	" ( )  ( ) ( ) ( )  )"	-	01.08.2021	07	09	. .		-	«  »
2.5.3	"  ( )	-	30.09.2021	08	10	. .		-	«  »

/								( / )	( )
	( ) ( ) ( )"								
2.5.4	" "	-	30.11.2021			. .		-	" "
2.5.5	" " : 0.0000	-	01.12.2021	09	13	. .		-	« »
2.5.6	"	-	31.12.2021	10	12	. .		-	«

/	,							( / )	( )
	<p>-</p> <p>« »</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>« » " ,</p> <p>: 0.0000</p>								»
2.5.7	<p>"</p> <p>( )</p> <p>( )</p> <p>( )" ,</p> <p>: 0.0000</p>	-	31.12.2021	09	13	. .		-	« »

/	,							( / )	( )
2.5.8	"   ( )  ( ) ( )"	-	31.03.2022	10	12	. .		-	«  »
2.5.9	"   (  )"	-	30.06.2022		09	. .		-	«  »
2.5.10	"  ( )  ( ) ( )"	-	01.08.2022	07	10	. .		-	«  »



/	,							( / )	( )
	( )"								
2.5.11	"  ( )  ( ) ( )  ( )"	-	30.09.2022	09	08	. .		-	«  »
2.5.12	"  "	-	01.12.2022	10	12	. .		-	«  »
2.5.13	"	-	30.12.2022	08	11	. .		-	«  »

/	,							( / )	( )
	- « » : - , , - , , »"								
2.5.14	"  ( )  ( ) ( )"	-	31.03.2023	10	12	. .		-	«  »
2.5.15	"	-	30.06.2023		09	. .		-	«

/	,							( / )	( )
	)"								»
2.5.16	" ( ) ( ) ( ) )"	-	01.08.2023	07	10	. .		-	« »
2.5.17	" ( ) ( )	-	30.09.2023	09	08	. .		-	« »

/	,						( / )	( )
	( )"							
2.5.18	"	-	01.12.2023	10	12	. .	-	« »
2.5.19	" - « » : - , , - , , » "	-	30.12.2023	08	11	. .	-	« »



/	,							( / )	( )
	( ) ( ) )"								
2.5.23	" ( ) ( ) ( ) ( ) )"	-	30.09.2024	09	08	. .		-	« »
2.5.24	" ."	-	01.12.2024	12	08	. .		-	« »
2.5.25	"	-	30.12.2024	10	11	. .		-	«

/	,							( / )	( )
	<p>« » - : , - , - , , » "</p>								»
2.6	" ( ),	01.01.2021	31.12.2024			.	<p>- 2019 - 2027 , 2019 . 479,<sup>22</sup> 3 ( - ), 2019 .</p>		« »





/								( / )	( )
							<p>                     ,                      ,                      . 2024                      :- 75                      % ; - 15%                      ; -                      225                      ,                      (Web of Science Core                      Collection/Scopus,                      " ) ,                      .                      ,                      39                      ,                      ,                      .                 </p>		

/								( / )	( )
2.6.1	" , 2021 : 0.0000 "	-	21.05.2021		05	. . .	, 2021	-	« »
2.6.2	" ( ) "	-	31.05.2021	04	06	. . .	, ,	-	« »
2.6.3	" ( ) -	-	30.06.2021	05	07	. . .	-	-	« »

/	,							( / )	( )
	"								
2.6.4	" , , , 2021 , "	-	20.08.2021	06	08	. . .	, , 2021	-	« »
2.6.5	" ( ) ( ) ( ) )"	-	30.09.2021	07	09	. . .	4 78.1	-	« »
2.6.6	" , , , 2021	-	22.11.2021	08	03	. . .	, , 2021	-	« »

/								( / )	( )
	2021								
2.6.7	" ( 0.0000 )" , :	-	31.03.2022			. . .		-	" "
2.6.8	" ( ) "	-	31.05.2022		05	. . .	, ,	-	« »
2.6.9		-	21.06.2022	04	06	. . .		-	

/								( / )	( )
	" , 2022 ' "						, 2022		« »
2.6.10	" ( ) - "	-	30.06.2022	05	07	. . .	-	-	« »
2.6.11	" , "	-	20.08.2022	06	08	. . .	, 2022	-	« »

/								( / )	( )
	2022 , "								
2.6.12	" ( ) ( ) )"	-	30.09.2022	07	09	. . .	4 78.1	-	« »
2.6.13	" , , 2022 , "	-	22.11.2022	08	03	. . .	, , 2022	-	« »
2.6.14	"	-	31.03.2023			. . .		-	"

/	,							( / )	( )
	0.0000 )" , :								"
2.6.15	" ( ) "	-	31.05.2023		05	. . .	, , 2027 , 2019 - 22 2019 . 479 " 2027 " 2019 -	-	« »
2.6.16	"	-	21.06.2023	04	06	. . .	,	-	« »

/								( / )	( )
	2023 , "						, 2023		
2.6.17	" ( ) - "	-	30.06.2023	05	07	. . .	-	-	« »
2.6.18	" , , ,	-	20.08.2023	06	08	. . .	, , 2023	-	« »



/								( / )	( )
	2023 "								
2.6.19	" ( ) ( ) ( ) )"	-	30.09.2023	07	09	. . .	4 78.1	-	« »
2.6.20	" , , 2023 ' "	-	22.11.2023	08	03	. . .	, , 2023	-	« »
2.6.21	" ( ) "	-	28.02.2024		05	. . .	, ,	-	« »

/								( / )	( )
							, 2027 , 22 2019 . 479 " - 2019 - 2027 "		
2.6.22	" , , 2024 , "	-	21.06.2024	04	06	. . .	, , 2024	-	« »
2.6.23	" ( )	-	29.06.2024	05	07	. . .	-	-	« »

/	,						( / )	( )
	-							
2.6.24	" , , , 2024 , "	-	20.08.2024	06	08	. . . , , 2024	-	« »
2.6.25	" ( ) ( ) ( ) )"	-	30.09.2024	07	09	. . . 4 78.1	-	« »
2.6.26	"	-	22.11.2024	08	03	. . . ,	-	«

/	,							( / )	( )
	,						,	2024	»
2.7	" ( )"	01.01.2021	31.12.2024			.	-		« »

25 2019 . 356 «

» ( ).

2020 . 287. 16 :

/	,							( / )	( )
							<p>,</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>« ».</p> <p>«</p> <p>»</p> <p>,</p> <p>«</p> <p>-</p> <p>»</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>( )</p> <p>;</p>		

/								( / )	( )
							<p>( )</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>( )</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>( )</p> <p>:</p> <p>( ),</p> <p>,</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>		



/	,							( / )	( )
2.7.1	"	-	31.03.2021	07	08	. . .	39 .	-	« »
	( )						( ) -		
	( ) :0.0000 "								
2.7.2	"	-	31.03.2021	07	10	. . .		-	«





/								( / )	( )
	2019 - 2027 "								
2.7.6	" ( ) "	-	15.10.2021	12	15	. . .	( )	-	« »
2.7.7	": ( ) , ( )" : 0.0000	-	25.10.2021	13	15	. . .	( )	-	" "
2.7.8	"	-	30.11.2021	13	08	. . .		-	« »

/	,							( / )	( )
	( ) ( ) ( ) )"								
2.7.9	" ( : 0.0000 )" ,	-	31.12.2021	15	07	. .		-	« »
2.7.10	" ( , ) , ( )"	-	31.12.2021	06	08	. .	,	-	« »
2.7.11	" ( ) -	-	28.02.2022	11	12	. .	( )	-	« »

/	,							( / )	( )
	2019 - 2027 " , : 0.0000								
2.7.12	"  ( ) " , : 0.0000	-	28.02.2022		11	. . .	( )	-	«  »
2.7.13	"  ( ) ( )  ( )	-	30.03.2022	10	09	. . .	( )	-	«  »

/	,							( / )	( )
	) " , : 0.0000								
2.7.14	" ( ) " , : 0.0000	-	30.04.2022	09	13	. . .		-	« »
2.7.15	" ( ) "	-	30.08.2022	12		. . .	( )	-	« »
2.7.16	" )" (	-	30.11.2022			. . .		-	« »

/	,							( / )	( )
2.7.17	" ( ) - 2019 - 2027 "	-	28.02.2023	08	07	. . .	( )	-	« »
2.7.18	" ( ) "	-	28.02.2023		09	. . .	( )	-	« »

/	,							( / )	( )
2.7.19	" ( ) ( ) ( ) )"	-	30.03.2023	09	06	. . .	( )	-	« »
2.7.20	" ( ) "	-	30.04.2023			. . .		-	« »
2.7.21	"	-	30.08.2023			. . .		-	«

/	,							( / )	( )
	( ) "						( )		»
2.7.22	" )" (	-	30.11.2023	07	08	. . .		-	« »
2.7.23	" ( ),	-	28.02.2024		07	. . .	( ),	-	« »
2.7.24	"	-	31.03.2024	06	09	. . .	-	-	« »



/	,							( / )	( )
	( ),  - -  2019 - 2027 "						2019 - 2027  ,  3		
2.7.25	"  3 "	-	30.05.2024			. . .	,  3	-	«  »
2.7.26	" ( )	-	31.05.2024	07		. . .	( )	-	«

/	,							( / )	( )
	"								»
2.7.27	" ( ) ( ( ) )"	-	30.06.2024			. . .		-	« »
2.7.28	" "	-	30.09.2024			. . .	- , - 2019 - 2027	-	« »

/								( / )	( )
2.7.29	" ( ) "	-	15.10.2024			. . .	( )	-	« »
2.7.30	" ( ) ( ) )"	-	30.11.2024			. . .		-	« »
2.7.31	" )" (	-	10.12.2024			. . .		-	« »

/	,							( / )	( )
2.8	" (WEB of Science Scopus, WEB of Science Scopus) (" )"	01.01.2021	31.12.2024				<p>WEB of Science Scopus, WEB of Science Scopus.</p> <p>750</p> <p>2024 .</p> <p>WEB of Science Scopus, WEB of Science Scopus.</p>		« »
			31.05.2021						



/								( / )	( )
2.8.5	" ( ) 2021 " , :0.0000	-	31.03.2022			. .		-	" "
2.8.6	" ( ) - " , :0.0000	-	31.05.2022		04	. .	( ) -	-	« »
2.8.7	" (	-	30.06.2022	02	01	. .		-	" "

/								( / )	( )
	) " , : 0.0000								
2.8.8	" ( , ) , ( :0.0000 )" ,	-	31.07.2022	04	06	. .	,	-	« »
2.8.9	" " , : 0.0000	-	28.10.2022	03	05	. .		-	« »
2.8.10	" )" , ( : 0.0000	-	31.10.2022	01	06	. .		-	« »
2.8.11	" " , : 0.0000	-	31.12.2022	03		. .		-	" "

/	,							( / )	( )
2.8.12	"  ( 2022 :0.0000	-	31.03.2023			. .		-	" "
2.8.13	" ( ) - ( ) :0.0000	-	31.05.2023		04	. .	( ) -	-	« »
2.8.14	"  ( )" , :	-	30.06.2023	02	01	. .		-	" "



/								( / )	( )
	0.0000								
2.8.15	" ( , ) , ( :0.0000 )" ,	-	31.07.2023	04	06	. .	,	-	« »
2.8.16	" :0.0000 " ,	-	27.10.2023	01	03	. .		-	« »
2.8.17	" ( : 0.0000 )" ,	-	31.10.2023	06	05	. .		-	« »
2.8.18	" :0.0000 " ,	-	31.12.2023	03		. .		-	" "
			31.03.2024						

/								( / )	( )
2.8.19	" ( ) 2023 " , :0.0000	-				. . .		-	" "
2.8.20	" ( ) - " , :0.0000	-	31.05.2024		04	. . .	( ) -	-	« »
2.8.21	" ( ) " , : 0.0000	-	30.06.2024	02	01	. . .		-	" "

/	,							( / )	( )
2.8.22	" ( ) , ( :0.0000 )" ,	-	31.07.2024	04	05	. .		-	« »
2.8.23	" ( )" , : 0.0000	-	30.11.2024	01	03	. .		-	« »
2.8.24	" :0.0000 " ,	-	31.12.2024	03		. .		-	" "
2.8.25	" ( )" , : 0.0000	-	31.12.2024	05		. .		-	« »

/	,							( / )	( )
2.9	" ( )"	01.01.2021	31.12.2024			.	<p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>:-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;-</p> <p>;-</p> <p>;-</p> <p>;-</p>		« »



/	,							( / )	( )
	"						,		
2.10.1	" 0.0000 " , :	-	30.08.2021			. .		-	" "
2.10.2	" ( ) ( ) ( ) ( ) -	-	30.10.2021			. .	( ) ( ) ( ) ) -	-	" "

/	,							( / )	( )
0.0000	" , :								
2.10.3	" ( )" , : 0.0000	-	30.12.2021	02	06	. .		-	« »
2.10.4	" ( ) - ( )" , : :0.0000	-	31.12.2021	01	09	. .	( ) -	-	« »
2.10.5	" ( )" , : 0.0000	-	31.12.2021	09	09	. .		-	« »
2.10.6	" ( ) , ( :0.0000 )" ,	-	31.12.2021		02	. .	,	-	« »

/	,							( / )	( )
2.10.7	" ( )"	-	31.03.2022			. . .		-	« »
2.10.8	" ( ) , ( )"	-	30.06.2022			. . .	,	-	« »
2.10.9	" "	-	30.08.2022			. . .		-	" "



/								( / )	( )
2.10.1 0	" ( ) ( ) ( ) ) - "	-	30.10.2022			. . .	( ) ( ) ( ) ) -	-	" "
2.10.1 1	" ( ) - " ( ) )	-	31.12.2022			. . .	( ) -	-	« »

/	,							( / )	( )
2.10.1 2	" )" (	-	31.12.2022			..		-	« »
2.10.1 3	" ( )"	-	31.03.2023			..		-	« »
2.10.1 4	" ( ) ,	-	30.06.2023			..	,	-	«

/	,							( / )	( )
	,								»
2.10.1 5	"	-	30.08.2023			. . .		-	" "
2.10.1 6	"  ( ) (  ( ) )	-	30.10.2023			. . .	( ) ( ) ( ) ) -	-	" "

/	,							( / )	( )
	"								
2.10.1 7	" ( ) - "	-	31.12.2023			. . .	( ) -	-	« »
2.10.1 8	" )" (	-	31.12.2023			. . .		-	« »
2.10.1 9	"	-	31.03.2024			. . .		-	«

/	,							( / )	( )
	( )"								»
2.10.2 0	" ( ) , ( )"	-	31.05.2024			. . .	,	-	« »
2.10.2 1	" "	-	30.08.2024			. . .		-	" "

/	,							( / )	( )
2.10.2 2	" ( ) - "	-	01.10.2024			. . .	( ) -	-	« »
2.10.2 3	" ( ) ( ) ( ) - "	-	30.10.2024			. . .	( ) ( ) ( ) ) -	-	" "
2.10.2		-	31.12.2024			. . .		-	

/	,							( / )	( )
4	" )" (								« »
2.11	" , "	01.01.2021	31.12.2021			.	, ( ) . , .		« »

/	,							( / )	( )
2.11.1	" :0.0000 "	-	20.03.2021		03	...	( , .).	-	« »



/	,							( / )	( )
2.11.2	" " , "" , : 0.0000	-	30.03.2021			. . .	" , "	-	" "
2.11.3	" "	-	31.08.2021	02	04	. . .		-	« »
2.11.4	" "	-	30.09.2021	04		. . .		-	« »

/	,							( / )	( )
2.11.5	" ( )"	-	30.09.2021	03	05	.		-	« »
2.12	" "	01.01.2021	31.12.2021			.	.		" "
2.12.1	" " ( )"	-	30.09.2021			.	.	-	" "

/	,							( / )	( )
	27.12.2019 1863"" , :0.0000						.( )		
2.12.2	" ( " " ) 27.12.2019 1863""	-	31.10.2021			. .	.( )	-	" "
2.12.3	" "	-	30.11.2021			. .	( ) . - , ,	-	" "

/	,							( / )	( )
							,		
2.12.4	" " " 27.12.2019 1863""	-	31.12.2021			.	.( )	-	" "
3									
3.1	" ,	01.01.2021	31.12.2024			.	26.04.2021 N 646 "		« »

/	,							( / )	( )
	"						1941" . 30 2019 .N		
							« »		
							,		
							,		
							.		
							,		
							-		
							,		
							.		
3.1.1		-	31.03.2021		07	. .		-	

/	,							( / )	( )
	" ( , ) ( )"								« »
3.1.2	" ( ) ( ) ( )"	-	30.09.2021	01	06	. .	C	-	« »
3.1.3	" :0.0000	-	30.09.2021	01	07	. .		-	" "
3.1.4		-	29.11.2021	07	06	. .		-	



/	,							( / )	( )
	:0.0000								
3.1.8	" ( , ) , ( :0.0000 )" ,	-	31.01.2022	02	02	. .	,	-	« »
3.1.9	" ( ) ( ) - " , :0.0000	-	28.02.2022	01	07	. .	( ) -	-	« »
3.1.10	" , , : 0.0000	-	31.03.2022			. .		-	" "



/	,							( / )	( )
3.1.11	" ( )" , : 0.0000	-	30.04.2022	02	08	. .		-	« »
3.1.12	" ( )"	-	30.08.2022	07	09	. .		-	« »
3.1.13	" ( )"	-	30.11.2022	08	03	. .		-	« »
3.1.14	" )" (	-	31.12.2022	09		. .		-	« »

/								( / )	( )
3.1.15	" ( , )" ,	-	31.01.2023		02	. .		-	« »
3.1.16	" ( ) - " ( )	-	28.02.2023	01	07	. .	( ) -	-	« »
3.1.17	" , , "	-	31.03.2023			. .		-	" "

/	,							( / )	( )
3.1.18	"  (  )"	-	30.04.2023	02	08	. .		-	«  »
3.1.19	"  (  )"	-	30.08.2023	07	09	. .		-	«  »
3.1.20	"  (  )"	-	30.11.2023	08	03	. .		-	«  »
3.1.21	"  )" (	-	31.12.2023	08		. .		-	«  »

/								( / )	( )
3.1.22	" ( , )" ( )"	-	31.01.2024		02	. .		-	« »
3.1.23	" ( ) ( ) - "	-	28.02.2024	01	07	. .	( ) -	-	« »
3.1.24	" , , "	-	30.04.2024			. .		-	" "



/	,							( / )	( )
3.1.28	" )" (	-	31.12.2024	02		. .		-	« »
3.2	" - , , - ( ),	01.01.2019	01.07.2019			. .	. , , ( - ) .		.

/	,							( / )	( )
	-	"					(	)	,
3.2.1			-						
3.3	"	01.01.2021	31.12.2024				2024		«

/	,							( / )	( )
	-							35	»
	"								
3.3.1	" ( )	-	31.03.2021		09	. .			«
	( )"								»
								( 35)	



/								( / )	( )
3.3.2	" ( ) ( )"	-	30.06.2021	08	11	. . .	( - - 35)	-	« »
3.3.3	" - - "	-	31.08.2021	09	10	. . .	35 , - - 35 , - -	-	« »
3.3.4	"	-	30.10.2021			. . .		-	«

/	,							( / )	( )
	( )"								»
3.3.5	" , ," : 0.0000	-	31.12.2021	10		. .		-	" "
3.3.6	" :" : 0.0000	-	15.03.2022		12	. .		-	" "



/	,							( / )	( )
	)"								
3.3.12	" "	-	15.03.2023		12	. .		-	" "
3.3.13	" "	-	15.05.2023	11	13	. .		-	" "
3.3.14	" "	-	30.06.2023	12	14	. .		-	" "
3.3.15	"	-	31.07.2023	13	15	. .		-	" "



/								( / )	( )
3.3.19	" "	-	15.05.2024	11	13	. .		-	" "
3.3.20	" "	-	30.06.2024	12	14	. .		-	" "
3.3.21	" "	-	31.07.2024	13	15	. .		-	" "
3.3.22	" - - "	-	31.08.2024	14	10	. .	35 , - -	-	« »
3.3.23	"	-	30.10.2024			. .		-	« »

/	,							( / )	( )
	)"								
3.4	" ( )"	01.01.2021	31.12.2024	S5.03.0 9		.	, 16 2017 . 1251 : 1. , , , ( ) ; 2.		« »





/							( / )	( )
3.4.1	" ( , ) ( )"	-	28.02.2021		02	. . . ,	-	« »
3.4.2	" ( ) ( ) - " , :0.0000	-	31.03.2021	01	06	. . .	-	« »
3.4.3	" " " " : 2022 . " , : 0.0000	-	30.09.2021	02	07	. . .	-	" "
3.4.4	"	-	30.11.2021	06	03	. . .	-	«

/	,							( / )	( )
	( )"								»
3.4.5	" ( )"	-	30.12.2021	08		. . .	, ,	-	« »
3.4.6	" 2022 , : 0.0000	-	31.12.2021	07	03	. . .		-	" "
3.4.7	" ,	-	01.03.2022		07	. . .	,	-	" "

/	,							( / )	( )
	2021 " , : 0.0000								
3.4.8	" , : 2021 " , : 0.0000	-	01.04.2022	06	09	. .		-	" "
3.4.9	" / " -	-	31.05.2022	09	01	. .	( )	-	" "
3.4.10	" ( ) ,	-	01.07.2022	07	08	. .		-	" "

/	,							( / )	( )
	2021 0.0000 " , :								
3.4.11	" ( , ) , ( )"	-	31.10.2022	08	11	. .	,	-	« »
3.4.12	" " 21	-	31.12.2022	01		. .		-	" "
3.4.13	" ,	-	01.03.2023		07	. .	,	-	" "

/	,						( / )	( )
	2022 "							
3.4.14	" ,  2022 "	-	01.04.2023	06	09	. .	-	" "
3.4.15	" /  ." -	-	31.05.2023	09	01	. .  ( )	-	« »
3.4.16	" ( )"	-	01.07.2023	07	08	. .	-	« »
3.4.17	" ( ) ,	-	31.10.2023	08	10	. . ,	-	«

/	,							( / )	( )
	,								»
3.4.18	" " 24	-	31.12.2023			. . .		-	« »
3.4.19	" , 2023 "	-	01.03.2024		07	. . .		-	« »
3.4.20	"	-	01.04.2024	06	01	. . .		-	« »

/	,							( / )	( )
	,								
3.4.21	2023 " ( ) , ( )"	-	01.04.2024	07	08	. .	,	-	« »
3.4.22	" - ."	-	01.07.2024	01	09	. .		-	« »
3.4.23	" ( )"	-	30.11.2024	08	10	. .		-	" "
3.4.24	" " 24	-	31.12.2024	09		. .		-	« »

/	,							( / )	( )
3.5	" ,  "	01.01.2021	31.12.2024			.	2024  35  , ,  ,  .		«  »





/	,						( / )	( )
	( ) - ( ) "					) - ( )		»
3.5.2	" ( , ) , ( )"	-	31.05.2021		02	. . . ,	-	« »
3.5.3	" , "	-	01.07.2021	02	07	. . . ,	-	« »

/								( / )	( )
3.5.4	" , "	-	31.10.2021	06	08	. .		-	« »
3.5.5	" , : 0.0000	-	31.12.2021	08	03	. .		-	" "
3.5.6	" ,	-	31.12.2021	07	09	. .		-	" "

/	,							( / )	( )
	0.0000 "								
3.5.7	" ( )" , :	-	31.12.2021	09		. . .		-	« »
3.5.8	" ( )" , :	-	20.01.2022		09	. . .		-	« »
3.5.9		-	31.03.2022	09	07	. . .		-	

/	,							( / )	( )
	"  ( 2021 .", ) :0.0000								«  »
3.5.10	"  ( ) ,  ( :0.0000 )" ,	-	01.04.2022			. .		-	«  »
3.5.11	"  ( )  ( ( ()	-	31.05.2022	06	08	. .		-	«  »

/	,							( / )	( )
	( ) )"								
3.5.12	"  "	-	30.06.2022	07		. .		-	«  »
3.5.13	"  ( ) 2021 ." , :0.0000	-	01.07.2022	03	06	. .		-	«  »
3.5.14	"  ( 2022 ." , ) :0.0000	-	31.12.2022			. .		-	"  "

/	,							( / )	( )
3.5.15	" )" (	-	20.01.2023		06	. .		-	« »
3.5.16	" ( 2022 ."	-	31.03.2023	06	08	. .		-	« »
3.5.17	" (	-	31.05.2023	07	09	. .		-	«

/	,							( / )	( )
	) ( ) ( ) )"								»
3.5.18	"  "	-	30.06.2023	08	01	. .		-	«  »
3.5.19	"  ( ) 2022 ."	-	01.07.2023	03	07	. .		-	«  »
3.5.20	" ( ) , , ( )"	-	31.12.2023			. .	,	-	«  »



/	,							( / )	( )
3.5.21	" )" (	-	20.01.2024		06	. .		-	« »
3.5.22	" ( ) 2023 ."	-	31.03.2024			. .		-	« »
3.5.23	"	-	31.05.2024	06	09	. .		-	« »

/	,							( / )	( )
	( ) ( ) ( ) )"								
3.5.24	"  "	-	30.06.2024	08	01	. .		-	«  »
3.5.25	"  ( ) 2023 ."	-	01.07.2024	07	08	. .		-	«  »
3.5.26	" ( ) , , ( )"	-	31.12.2024			. .		-	«  »



/	,							( / )	( )
							( ) -		
3.6.1	" ( ( , ) )"	-	31.03.2021		08	. .		-	« »
3.6.2	" ( ) "	-	30.06.2021	07	06	. .	( )	-	« »
3.6.3	" ( )"	-	30.09.2021	09	10	. .		-	« »
3.6.4		-	30.09.2021			. .		-	

/	,							( / )	( )
	"								"
	"								"
	"" , :0.0000								
3.6.5	"  ( ) :0.0000	-	31.12.2021	06		. .		-	«  »
3.6.6	"  ( ) :0.0000	-	28.02.2022		08	. .		-	«  »

/	,							( / )	( )
3.6.7	" ( ) ( , )" , :0.0000	-	30.04.2022	07	09	. .		-	« »
3.6.8	" ( ) ( ) ( ) )" , : 0.0000	-	30.06.2022	08	10	. .	( )	-	« »
3.6.9	" (	-	31.07.2022	09	06	. .	(	-	« »

/	,							( / )	( )
	)"						2022 ). <sup>2</sup>		
3.6.10	"  (  )"	-	30.09.2022	10	11	. .		-	«  »
3.6.11	"  ( ) "	-	31.12.2022	06		. .	( )	-	«  »
3.6.12	"  ( ) "	-	28.02.2023		08	. .		-	«  »

/	,							( / )	( )
3.6.13	" ( ( , )""	-	30.04.2023	07	09	. .		-	« »
3.6.14	" ( ( ) ( ( ) )"	-	30.06.2023	08	10	. .	( )	-	« »
3.6.15	" ( )"	-	31.07.2023	09	06	. .	(  2023 ) <sup>2</sup>	-	« »





/	,							( / )	( )
3.6.19	" ( ( , )" "	-	30.04.2024	07	09	. .		-	« »
3.6.20	" ( ( ) ( ( ) )"	-	30.06.2024	08	10	. .	( )	-	« »
3.6.21	" ( )"	-	31.07.2024	09	06	. .	(  2024 ) <sup>2</sup>	-	« »
3.6.22	"	-	30.09.2024	10	11	. .		-	«

/	,							( / )	( )
	)"								»
3.6.23	"  ( ) "	-	31.12.2024	06		. .	( )	-	«  »
3.7	"  ,  -  "	01.01.2021	31.12.2024	S5.01.1 1	S5.01.2 3, S5.01.2 6	.	( - ),  10 2020 , 6  2022 .		«  »

/								( / )	( )
							<p>                     ,                      - ,                      . 2025                      :-                      75 %                      (                      ); - 15 %                      ; -                      400 ,                      (Web of Science Core                      Collection/Scopus,                      « »),                      ( 2025 ,                      14720 ).                      , ,                 </p>		



/								( / )	( )
3.7.2	" ( ) ( ) ( ) )" , : 0.0000	-	30.04.2021	07	06	. .	( )	-	« »
3.7.3	" ( )" , : 0.0000	-	30.09.2021	08	10	. .		-	« »
3.7.4	"	-	30.09.2021	08	06	. .		-	" "

/	,							( / )	( )
	,								
3.7.5	" , 0.0000 : ( ) " , :0.0000	-	31.12.2021	06		. .	( )	-	« »
3.7.6	" , ( ) " , :0.0000	-	28.02.2022		08	. .		-	« »

/								( / )	( )
3.7.7	" ( ) ( :0.0000 )" ,	-	30.04.2022	07	09	. .	-	-	« »
3.7.8	" ( ) ( ) ( ) ( )" , : 0.0000	-	31.05.2022	08	10	. .	( )	-	« »
3.7.9	" (	-	31.07.2022	09	06	. .	(	-	« »



/	,							( / )	( )
	)"						2022 ) <sup>2</sup>		
3.7.10	" ( )" , : 0.0000	-	30.09.2022	10	13	. .		-	« »
3.7.11	" ( ) " , : :0.0000	-	31.12.2022	06		. .	( )	-	« »
3.7.12	" ( ) "	-	28.02.2023		08	. .		-	« »

/								( / )	( )
3.7.13	" ( ) ( :0.0000 )" ,	-	30.04.2023	07	09	. .	-	-	« »
3.7.14	" ( ) ( ) ( ) ( )" , :	-	31.05.2023	08	10	. .	( )	-	« »
3.7.15	"	-	31.07.2023	09	06	. .		-	«

/	,							( / )	( )
	)" (						( 2023 ) <sup>2</sup>		»
3.7.16	" ( )" , : 0.0000	-	30.09.2023	10	11	. .		-	« »
3.7.17	" ( ) : 0.0000 " ,	-	31.12.2023	06		. .	( )	-	« »
3.7.18	"	-	28.02.2024		08	. .		-	« »

/	,							( / )	( )
	( ) "								
3.7.19	" ( ) ( , )" , :0.0000	-	30.04.2024	07	09	. .	-	-	« »
3.7.20	" ( ) ( ) ( ) ( )" , : 0.0000	-	31.05.2024	08	10	. .	( )	-	« »

/								( / )	( )
3.7.21	"  (  )"	-	31.07.2024	09	06	. .	(  2024 ). <sup>2</sup>	-	«  »
3.7.22	"  (  )" , : 0.0000	-	30.09.2024	10	11	. .		-	«  »
3.7.23	"  (  : 0.0000 ) " ,	-	31.12.2024	06		. .	( )	-	«  »

1.

	( . )	" , ( ) "	" 39 ( ) "	" , ( ) "	( )
1. ( )	6 875 819,80	2,50	0,00	2,00	4,50
2. ( ),	5 188 594,30	2,50	2,50	0,00	5,00
3.	14 066 968,00	2,50	2,50	0,00	5,00

	( . )	" , ( ) "	" 39 ( ) "	" , ( ) "	( )
4. « » - NICA	0,00	2,50	2,50	0,00	5,00
5. " "	0,00	2,50	2,50	0,00	5,00
6. ) (	0,00	2,50	0,00	0,00	2,50
7. - -	3 675 000,00	2,50	2,50	1,00	6,00

	( )	" , ( ) "	" 39 ( ) "	" , ( ) "	( )
8.	1 039 500,00	2,50	2,50	0,00	5,00
9. Science Scopus, WEB of Science Scopus) ( WEB of Science )	0,00	2,50	2,50	0,00	5,00
10. ( )	9 786 768,10	2,50	2,50	0,00	5,00
11. " - ,	11 015 302,70	2,50	2,50	0,00	5,00





		" , ( ) "	" 39 ( ) "	" , ( ) "	( )
17.	- 1 920 000,00	0,00	2,50	0,00	2,50
18.	, 2 548 000,00	2,50	0,00	1,50	4,00
19.	, 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.	84 610 830,80	37,50	35,00	10,00	82,50