



		-	2023 , ( . )				, ( . )						
			:		:		:		:				
			-	.	-	.	-	.	-	.			
		( / )											(1815 ., 1860 .) , 5/31 (  3) ). , ,  .. , 9- (  4) ). , ,

		-	2023 , ( . )				( . ) ,						
			:		:		:		:				
			-	.	-	.	-	.	-	.			
		( / )											( 29.09.2023 - ). 5) 16-
													( 1809-1811' . . ), ( ). 6) , . . . , . . , . . , 14 ( 06.11.2023



		-	2023 , ( . )				, ( . )					
				:			:					
				-	.		-	.				
( / )												
	"											( , , ) 43 , ) . « »: - , ,

		-	2023 , ( . )			( . ) ,				
				:			:			
				-	.		-	.		
		( / )								« ( )» ( . , 2 ( , - ); - . . 10 , . . 70 .



		-	2023 , ( . )				( . ) ,					
			:		:		:		:			
			-	.	-	.	-	.	-	.		
		( / )										« , , , « - » , « - » , 6 .
2.1.2		2022, 2023, 2024	4 458,7	0,0	4 233,7	225,0	3 710,4	0,0	3 710,4	0,0		65 . 7 , , - ,

		-	2023 , ( . )				, ( . )						
				:			:						
				-	.		-	.					
		( / )											
2.1.3		2022, 2023, 2024	9 518,4	0,0	9 518,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		31.12.2023	



		-	2023 , ( . )				( . ) ,						
				:				:					
				-	.			-	.				
( / )													
													( , 5/31).  15.03.2022 1-01-269 «  »

		-	2023 , ( . )			( . ) ,				
				:			:			
				-	.		-	.		
		( / )								520
										、 . ( ) « 71 »: 39 . 209 20 . : - « , » ( ) , 72 - . : 81 ( , , ) . : «

		-	2023 , ( . )				( . ) ,						
			:		:		:		:				
			-	.	-	.	-	.	-	.			
		( / )											<p>( , )</p> <p>« , »</p> <p>« ».</p> <p>-</p> <p>« - »</p> <p>430-</p> <p>« ,</p>

		-	2023 , ( . )				, ( . )					
				:			:					
				-	.		-	.				
( / )												
												<p>,</p> <p>».</p> <p>:</p> <p>( )</p> <p>, 12;</p> <p>«</p> <p>.</p> <p>«</p> <p>»</p> <p>,</p> <p>«</p> <p>»</p> <p>«</p> <p>»</p> <p>«</p>



		-	2023 , ( . )				, ( . )						
				:			:						
				-	.		-	.					
( / )													
													<p>5</p> <p>:</p> <p>//12</p> <p>-</p> <p>«</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>»</p> <p>(21-23</p> <p>2023 .) MDPC</p> <p>Publishing,</p> <p>,</p> <p>2023;</p> <p>«</p> <p>»;</p> <p>«</p> <p>»</p>

		-	2023 , ( . )				( . ) ,					
				:			:					
				-	.		-	.				
( / )												
												<p>« » (2023 .); The Forward ???????????? ,  ( 2023 ); » , » - » « :  / .</p>



		-	2023 , ( . )			, ( . )				
				:			:			
				-	.		-	.		
	"	( / )								( 9) , ; « 9» . , 6/8; - : . . . . . . . // The 2nd International scientific and practical conference «Innovations and prospects in modern science» (February 13-15, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023, p. 278–284. -



		-	2023 , ( . )			, ( . )				
				:			:			
				-	.		-	.		
( / )										
										« . »; . »; . - . ; « . »; II - « : ». 4- - «



		-	2023 , ( . )				( . ) ,					
				:				:				
				-	.			-	.			
( / )												
" "	( ) , - , ' ,	2023, 2024										( ) « 2023 »
3.1.3	( ) , - ,	2022, 2023, 2024	300,0	0,0	300,0	0,0	39,9	0,0	39,9	0,0		« »



		-	2023 , ( . )				( . ) ,					
				:			:					
				-	.		-	.				
3.1.5		2022, 2023, 2024	200,0	0,0	200,0	0,0	167,8	0,0	167,8	0,0		« » 2(4) 2023 . 2 : - . XV -XV .:  // . 32. 2023 . 134-143; -

		-	2023 , ( . )				, ( . )					
				:			:					
				-	.		-	.				
( / )												
												<p>« - // »</p> <p>- :</p> <p>- .</p> <p>, 2023. .</p> <p>146-155.</p> <p>-</p> <p>«Bondar K. Taranenko S., Popelnytska O., Zatyliuk Ya., Osinchuk T. Ground penetrating radar scanning and historical interpretation of the location of destroyed Epiphany</p>



		-	2023 , ( . )				( . ) ,					
				:			:					
				-	.		-	.				
	) ,	( / )										
3.3	- , , ,	2022, 2023, 2024	50,0	0,0	50,0	0,0	5,2	0,0	5,2	0,0		1) : « » 26 ; 2) « , » 20

		-	2023 , ( . )				( . ) ,						
			:		:		:		:				
			-	.	-	.	-	.	-	.			
	"	( / )											3) ; « , , » 2  2010



		-	2023 , ( . )				( . ) ,					
				:			:					
				-	.		-	.				
( / )												
												» (11.08.2023) « . » (24.08.2023). « » - : - 16 « » ; - « :



2023,

1.

:

			, %
12	8	4	66,67

1.1.

1.1.

2.1.1

2.1.2

2.2

3.1.1

3.1.2

1.2.

2.1.3

3.1.4

3.2.

QR )

( ..





						(«+» «-»)	
							14-1 ) - « , « , »; 2) , 2022 , ,
		,		190	178	-12	1. , .
		,		67	70	3	
		' , ( )		9	41	32	
		,	.	30	31	1	
			.	69,8	81,2	11,4	
			.	77,6	50,1	-27,5	1.

						((+» «-»))	
			%	100	109	9	
2.1.2			.	4458,7	3710,4	-748,3	1.
				5	14	9	
				83	65	-18	1.
			.	45	40	-5	
			.	51	49	-2	
			%	100	90	-10	1.
2.1.3			.	9518,4	0	-9518,4	1. 2022
				22	0	-22	1. 2022
			.	432,6	0	-432,6	1. 2022

						((+» «-»))	
		-					,
			%	100	0	-100	1. 2022 ,
2. \							
2.2 « », ,			.	10929,9	10159,3	-770,6	1. .
		-		8	5	-3	1. ,
		, ,		3	1	-2	1. .
		( « » - ,					.
		( ) , " "	.	20	40	20	
		,	.	300	209	-91	1. ' ,

						((+» «-»))	
			.	82,6	82,6	0,0	.
		( ) , « »	.	183,3	183,3	0,0	.
		( ) « » -	.	21,8	25,38	3,58	.
		-	.	273,5	273,5	0,0	.
			%	100	77	-23	1. ,
			%	150	70	-80	1. ,
3.1.		.	.	620	620	0	.
3.1.1			.	620	620	0	.

						«+» «-»	
				12	18	6	
				2	6	4	
				12	13	1	
				12	5	-7	1.
			.	16,3	15,6	-0,7	
			%	100	110,5	10,5	
3.1.2			.	20	20	0	
				1	1	0	
				5000	2500	-2500	1.

						((«+» «-»))	
			.	20	20	0	
			%	100	50	-50	1. ,
3.1.3			.	300	39,9	-260,1	1. ' ,
				10	2	-8	1. ' ,
			.	30	20,0	-10,0	1. ' ,
			%	100	20	-80	1. ' ,
3.1.4			.	432	0	-432	1. . 2023
( - )				2	0	-2	1. . 2023
				2	0	-2	1. . 2023

						((«+» «-»))	
			.	216	0	-216	1. 2023
			%	66,7	0	-66,7	1. 2023
3.1.5			.	200	167,8	-32,2	1.
				1	2	1	
			.	200	83,9	-116,1	
			%	100	100	0	
3.							
3.2.			.	900	0	-900	1. ' ( QR )
				50	0	-50	1. ' ,
				50	0	-50	1. ' ,
			.	18	0	-18	1. ' -

						((+» «-»))	
			%	53,3	0	-53,3	1. '
3.3 ( - )			.	50	5,2	-44,8	
				0	1	1	1. « »
		- ,		1	0	-1	1. « » - . - , , , 2023 . , .
			.	50	5,2	-44,8	
		-	.	5	3,8	-1,2	



2023,

2022-2024

:

.

				((+» «-»))	
	.	190	178	-12	2022
	%	>0	1,07		
	.	3	40	+37	
	.	22	0		2024 .
	.	1	0		2024 .
		-2 -3 -40,00			

( )

( )

( )