

»  
**«XIX**

»

, 10-16 2013 .



«XIX : », 2013. 179 . ( ).

XIX

« ».

XVIII

, , , , - , . , , , . , , , . , , , .

( ), . . . . . ( . . . . . ), . . . . . , . . . . .

», 12-11-11501 ( ) «XIX», 12- -6-1002 « », 12- 56-2037 «

« » 12- 56-2026 « » 12- 56-2037



. .	6
. ”	8
. ”	8
-11	10
. ”	10
-	12
. .	14
. .	17
. .	19
. ”	21
. .	23
. .	25
. ”	26
. ”	27
. .	29
. ”	31
. .	34
. .	36
. ”	39
. .	41
. .	43
. .	46
. .	48
. ”	50
. ”	53
. ”	54
. .	58
. ”	59
. .	62
. ”	65
. .	68
. ”	70
. .	73
. .	76
. .	78
. .	80
. .	82

	IX - XII	86
II		87
	»:	90
	?	93
	:	95
	»	97
	:	99
	:	100
XIII	(XII -	101
	:	104
	:	107
	II	110
I		111
	(	114
	I	117
	-	119
	IX-XI	124
		126
		128
		130
		133
		135
V-VII	(	137
	(2008-2011)	138
	»	141
		142
	( )	145
		147
		149
		150
	-	152
		154
		156
	:	157

	.....	159
.....	:	.....161
.....	:	.....163
IX-XIV	.....	.....165
.....	.....	.....167
.....	:	.....169
(	.....)	.....172
.....	, 2011 .	.....174

30

« »

« »( I, IV, II, ),

[ , 1999; , 2000], , -

(0,5-0,8 ),

1 .  
)

0,3 .

( -

( , . II, IV .),

( ( , IV, . IV, . II, II, II),

« »-

« »

« »

II, II, II).

( . II, , ( IV, I

( IV, . II,

II, I II).

...  
...  
... « ... ».  
...  
... [ ... , 1988, .24-25; ... , 2012, . 62-64; ... , 1995, . 15; ... , 1999, . 40-41; ... , 2007].  
... [ ... , 2012].  
... « ... »  
... ( ... ).  
... [ ... , 2012, . 64-66].  
... « ... »  
... ( VII, I, I ).  
... « ... »  
... ; ; ;  
... ).  
... [ ... , 2011].  
... [ ... , 2003],  
2005; ... , 2006].  
... XXI  
... // :  
... , 2011. . 10.  
... //  
... , 2012. . 4.  
... ( ... )  
... // ... - ... , 2003.  
... , 1988.

1999. .1. . . . . ,2012. .4. // -  
 . . . . . ,2006. // . . . . .  
 . . . . . ,2007. .3. // . . . . .  
 . . . . . // . . . . .  
 . . . . . ,2000. // . . . . . ,1995.  
 . . . . . - - // . . . . .  
 . . . . . ,2005. // . . . . .

. . . . . ( . . . )  
 . . . . .  
 . . . . . 13-11-63005 ( . )

. . . . . [ . . . , 1969; . . . , 1973;  
 , 1976; . . . , 1978; . . . , 1993, . . . , 2004].

. . . . . , . . . . . , . . . . . , . . . . .  
 . . . . . , . . . . . , . . . . . , . . . . .  
 . . . . . , . . . . . , . . . . . , . . . . .  
 . . . . . , . . . . . , . . . . . , . . . . .

2008; . . . , 2008]. . . . . : 4 V . . . ; . . . 10  
 -9 , -16 , . . . IV . . . IV . . . ; 8  
 . . . ( . . . , - IV ) , . . . IV .

6328 . . . . . -6110 , . . . . .  
 -6310 . . . . . -6530 , . . . II - 6410 , . . . VIII  
 ( . . . ) . . . . . , . . . . .

. . . . . ( . . . ) , . . . . . 360  
 V . . . . . ( . . . ) . . . . . ( . . . ) . . . . . , . . . . .  
 ( . . . ) , . . . . . , . . . . . , . . . . .

100%. (VI . . . . . ),  
 [ . . . , 1999; 2011]. . . . .  
 . . . . . (71%), . . . . . (63%).  
 ( . . . 1:3)

80%,

- 36%.

(100%

: 5500 - 5300

5-6

[, 1978; 1999].

?)

(6800 - 6500 )

V

« »

« »

90%

87%

(

« »

(

).

« »

// . ., 1973. 172.

. ., 1978.

//

, 1999.

//

, 1999.

, 2011. 2(48).

) //

, 1976.

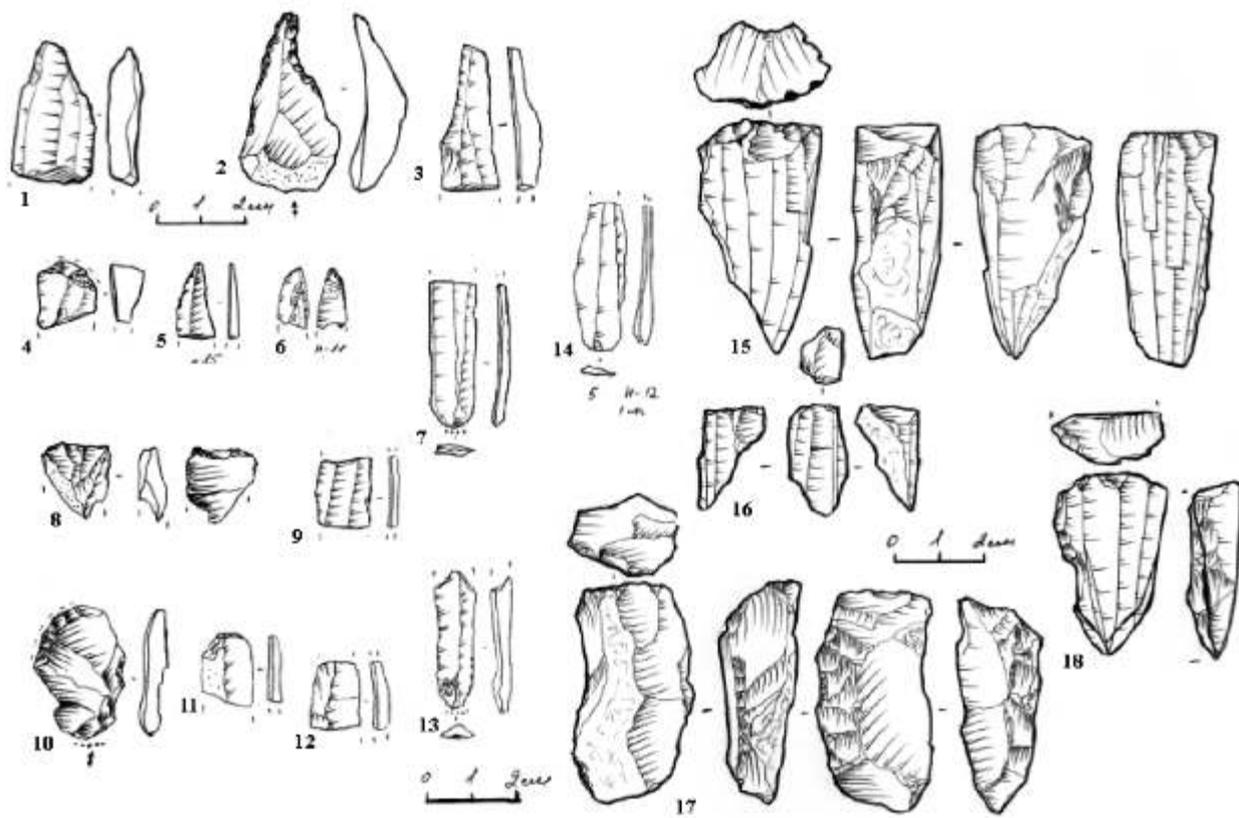
//

//



0,7 ( .1, 3, 7, 9, 12, 13), ( .1, 11). 0,6 1,5 ,  
( .1, 5-6).  
( .2). ( .1, 1).  
( .1, 10). ( .1,  
( .1, 8).  
11 :  
-13 .  
-3 .  
:-16 .(41% )  
-3 .  
-3 .  
:-6 .(15% )  
-4 .  
-1 .  
-1 .  
-4 .  
-1 .  
-1 .  
-5 .( 2 )  
:-17 .(44% )  
-39 .(100%).

in/1+3,2lg n, [ ,1978. .43]. in- ; n-  
3 4  
( , 1) 3 .  
-11  
[ ,2003]; - -4[ ,1998].  
)//  
.,2003.  
-4// .1998. .3.  
1978. .2. 2004 .//



.1.

-11 .

( " , )

12-06-00348

«

».

XX .

XX .

( 9500 . . ),

1000

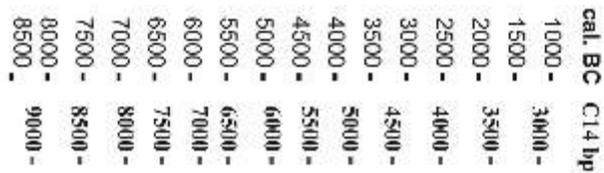
. IX . . . (9500-9100 . . )

[Kriiska et al, 2010].

( VIII . . . )

[ . . , 2010].

VI-V . . . ( 6200 14 . . )



Нарвско-Лужский регион (по Rosentau et al., 2013)



., 2003;

, 2011].

VI

Карельский перешеек



Регион оз. Сайма (по Alenius et al., 2012)

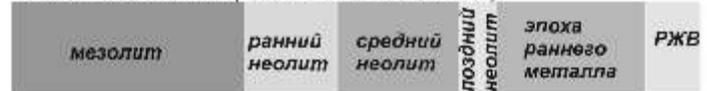


Рис. 1. Периодизационные схемы доистории региона Финского залива.

V – IV . . . )

(

IV III . . .

[ . . , 20104; Nunez, 1998; Zhulnikov, 2008].

[ . . , 2007].

( .1).

III  
 // ,2010.  
 // .,2007.  
 // ,2003.  
 .8. .I.2011.  
 // . 4. 2010.  
 .2010. .1.

KRIISKA A., GERASIMOV D., LISITSYN S. Initial settlement of the Gulf of Finland region // MESO2010 8<sup>th</sup> International Conference on the Mesolithic in Europe. Santander, 2010.  
 NUNEZ M. Slates, the “plastics” of Stone Age Finland // Occasional papers in archaeology. Vol. 16. Third flint alternatives conference at Uppsala. 1998.  
 ZHULNIKOV A. Exchange of Amber in Northern Europe in the III Millennium BC as a Factor of Social Interactions. // Estonian Journal of Archaeology 12/1. 2008.

( )  
 III

III 0,8-1  
 1966 [ , 1966].  
 1978, 1980, 1985 ,  
 [ , 1979, 1981, , 1987].  
 « » ,  
 « »  
 « », [ , 1981, . 219]. 20 .  
 « » ,  
 , 2008,  
 [ , 1981 ; , 1986].  
 [ , 1981;  
 , 1987; , 2008].  
 III.  
 1178  
 1 , 20 ( ).  
 ( 20-25 10-12  
 ). 6-8 3-5 .

- + + ...

1

[ , 2009].

III

« »

2

46

50 %

( 30-35 20-25 ).

4 7

+ + ...

(28 .),

(16 .)

1

( - ).

2

[C ., 2005].

III,

V

[ , 2009, .184, .89-1,3,5,7].

3

6

15-20

4-5

7-9

( .1, 1, 3, 8).

( .1, 1)

( .1, 8).

12 [ ., 2005, .8,

9].

[ , 1968; , 2008].

3

1 2.

4

8

(.1, 4-7).

4 10 .

10-11 .

(.1, 6).

(.1, 5).

( 2 )

(.1, 5).

4

[ , 1991].

III

(.1, 2),

« »

III,

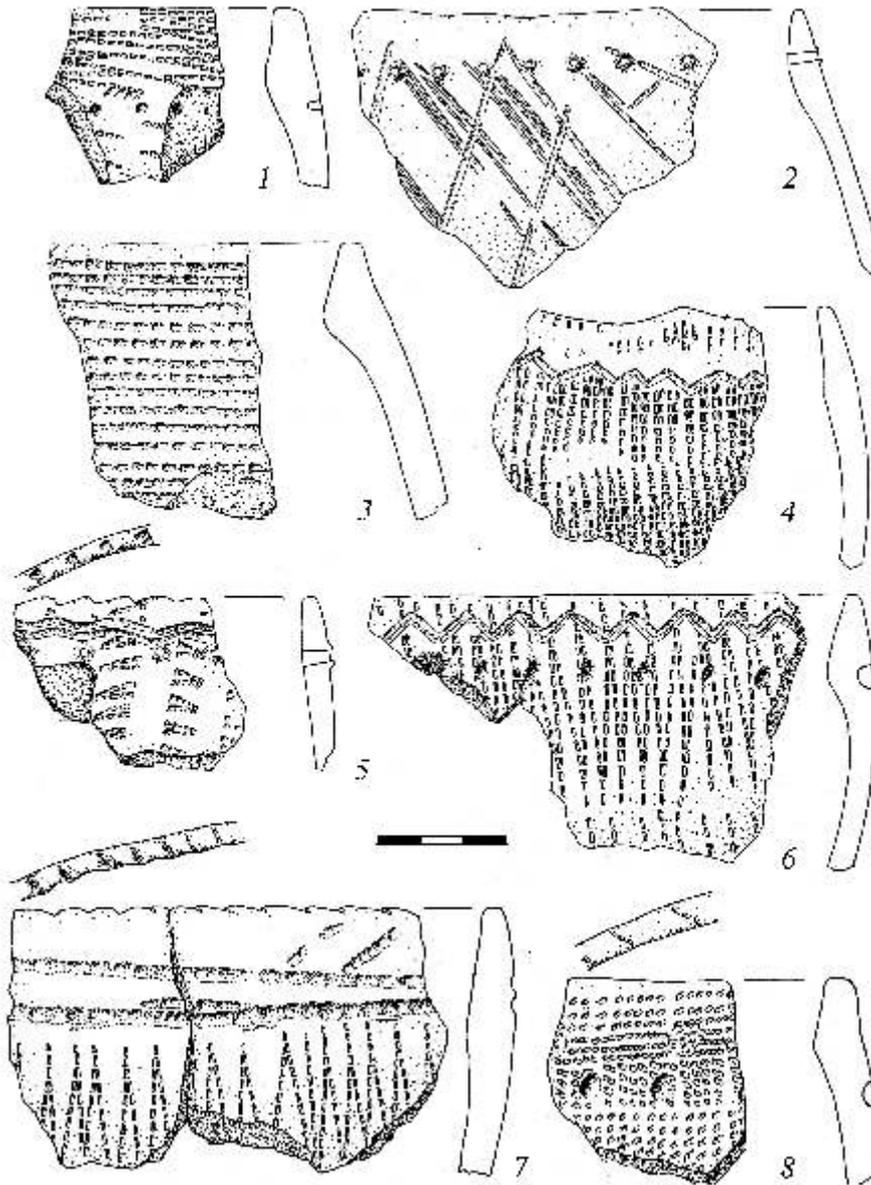
1 2

4

3

4) « »

( 3



.1.

1.3.8 -

III.

3; 2 -

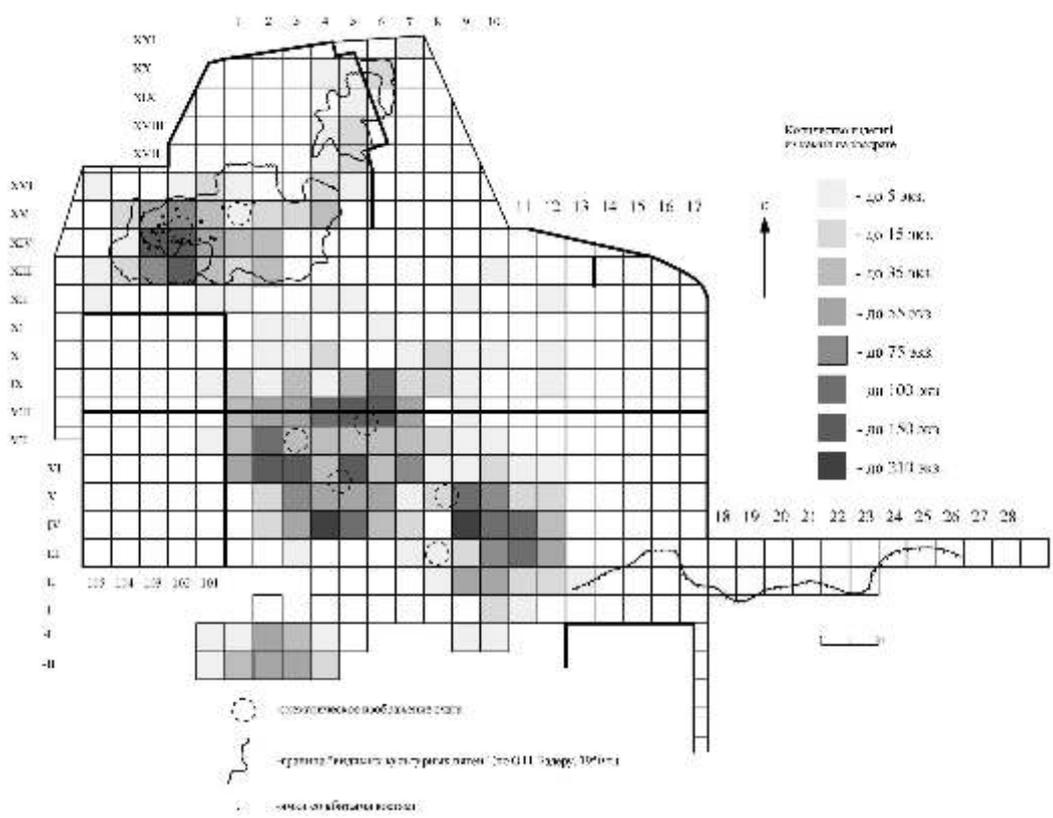
; 4-7 -

4.

III // .1968. 4.  
 // : - :  
 ,2008.  
 // 1985 . ,1987. « »,2009.  
 1985 . .,1986//  
 // VI  
 ,1991.  
 12 ( ) //  
 ,2005.  
 // 1966 . .,1967.  
 // 1978 . .,1979.  
 // 1980 . ,1981.  
 1980 . ,1981 .//  
 « »,2008.

( - )  
 1930- . [ ,2009].  
 ( 1938 [ , 1940 , .41]. )  
 ( ) .  
 : 1938-1939 . - . . , 1942 .- . .  
 1939; . ., 1948; , 1945-1948 1950-1952 .- . . [ . . , 1940 , 1940 , ... ,  
 ..., 1953]. , ... , 1942; , 1947, 1948, 1950, 1953, ..., 1950, -  
 , ( ,  
 , [ , 1952; , 1986 ]. ) [ , 1948].  
 [ , 2009].  
 , [ . . , 1939, ,  
 ..., 1942; , ...1950; ..., 1939; 1945; 1946; 1947; 1951; , 1986 ].  
 ( , )  
 [ , 2003].  
 . -I - 3,4; -II - 3,4,5 ( .1).  
 , -II,  
 [ , 1940 , ].  
 [ , ..., 1939].  
 ( . II-VIII - 1-12),  
 ( . -I -  
 3,4; -II - 3,4,5) ( .1). 40 . . ;  
 ( )  
 [ , ..., 1945, 1946, 1947].  
 ( .1).

( . XIII-XX – 104-5).  
 6-7 , ( . 1).  
 ( ) , ( ) [ , ...,1950].  
 ( , ) ,



.1.

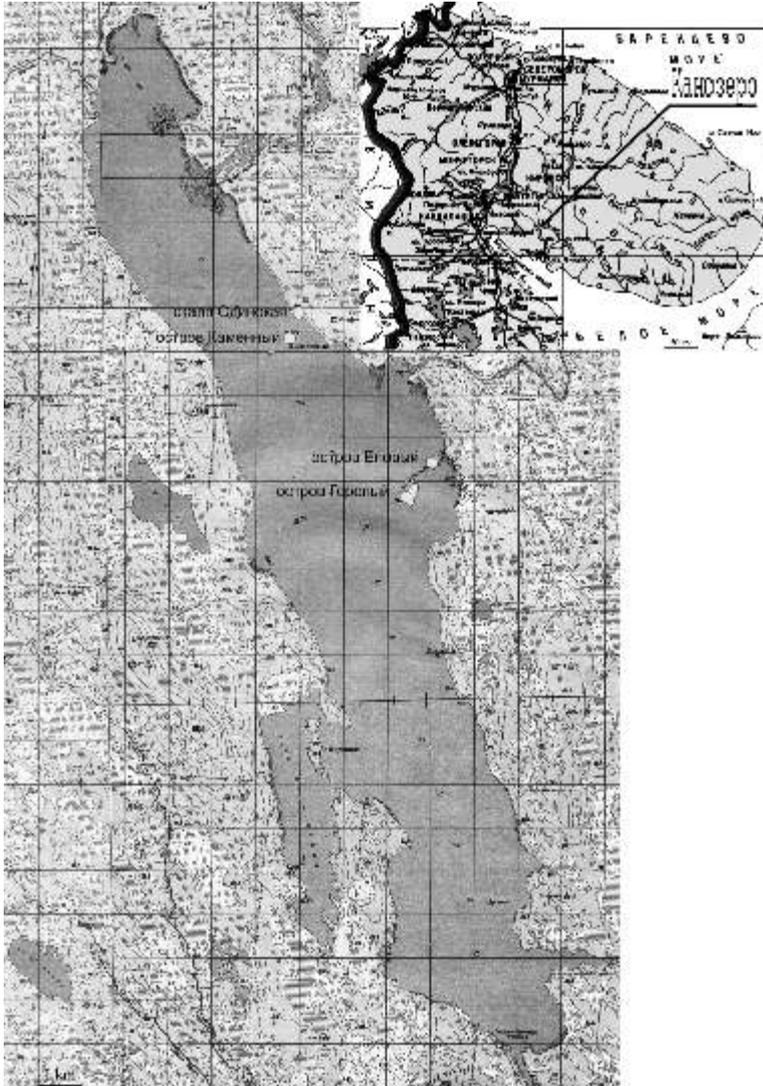
1946 // . . . , 1948. XX.  
 //  
 , 1947. .V, .2.  
 1950 . , -1/505, 1950.  
 1950 // . 1953. LI  
 , 1953.  
 //  
 : . , 1952. .158  
 ( , ).  
 , .64, , 17. ., 1948.  
 1942 . , . . . -2762.  
 . , 2009. ...  
 : 70- . . . // . .

,2009.  
 1942 .// . . ,1948. 5.  
 : , , . ,1993.  
 : ( )// ' i .2003. .4.  
 , , " " " , ,2006 " "  
 . . . . ,1939.  
 335 . . . . ,1945.  
 452 . . . . ,1946.  
 471 . . . . ,1947  
 472 . . . . ,1951.  
 485 . . . .  
 1939 . , -35, .1, 5,1939.  
 . . . . // .1940 .IV.  
 . . . . // .  
 . . . . ,1940 . 6-7.  
 . . . . ( 1942 .)// .1986 . 3.  
 . . . . : . . . . ,1986 .  
 . . . . ( ) . ,1994.  
 ( )  
 ( - )  
 , « - ».  
 ( ),  
 1959 .  
 ( , , , )  
 ; ( ) ( , , ) -  
 ( )  
 . . . . 1960-1978 . . . . , 1982-1991 .  
 [ ,1965; ,1997].  
 [ ,1965]. , -  
 , - ( ), -  
 1980- . « » [ ,1996].  
 « 13930±300 . . ( -4853) 16010±100 . . (KN-5023) [Scelinsky, Sirokov, 1999, .73].  
 ( 15 ) « » , « » [ ,1996]. (« » )  
 « » , « »  
 « » [ ].  
 2008-2011 . . ( ),  
 2008 .  
 ( ) [ ,2011]. 12



... - 2 : // :  
 ... ,1997. - ( ). ,1996.  
 ... ( )// : ,1997.  
 SCELINSKY V.E, SIROKOV V.N. Höhlenmalerei im Ural. Kapova und Ignatievka. Zwei altsteinzeitliche Bilderhöhlen im südlichen Ural. Thorbecke, 1998.

... ( )  
 «Rock art...; Gjerde, 2010– ].  
 Kolpakov et al., 2008; , 2012; (4-2 . . .), 15 [Shumkin, 2000;  
 , 2011],  
 ( , , ) ( .1).  
 ( ), 18 ,  
 ? - 15  
 ( 8 , - 7 ).  
 : -7 -33 .  
 -6- 18 . « »  
 , « » 2 : , ,  
 [ . - (« ») - ,  
 -7 « ,2006]. « » , « » [ , ,2008, .84].  
 - , -2.  
 ? , , ,  
 , 35%.  
 , -1, -3 -4 , -3 -4  
 17%, ; -5  
 2 ; -2 ,  
 -7 ,



-7,

(30%)

« »

Рис. 1. Озеро Канозеро на Кольском полуострове и острова с петроглифами

// — . 2006. .1.

, 2012.

, 2011.

// . 2008. 1.

GJERDE, J-M. Rock art and Landscapes: Studies of Stone Age rock art from Northern Fennoscandia. PhD. dis. University of Tromso, 2010.

KOLPAKOV E.M., MURASHKIN A.I. & SHUMKIN V.Ya. The Rock Carvings of Kanozero // Fennoscandia Archaeologica XXV. 2008.

ROCK ART IN LANDSCAPES – LANDSCAPES IN ROCK ART. Edited by Kalle Sognnes. Skrifter 4. Trondheim, 2003.

( )

« – 20-10 » , ( ) ,  
 ( ) .  
 : ,  
 ( )? .  
 [ , 1986; , 2007; , 2008; , 2004; , 2004; , 1999; , 2009; , 2005]. « »  
 : ,  
 II, II, V ( ), « » ,  
 19 9,5 [ , 2007, . 75].  
 , -  
 , , , , ;  
 , [ , 2007, . 74]. ;  
 - . 1.  
 ; 2. 10 ; 3. ; 4. -  
 22 . « » ; 5. [ , 2009, . 84-85]; 6. ; 7. .  
 « » , « » ( ,  
 , 1 ).  
 I , 1, 5 -  
 . 2008 [ , 2009-2010 , 2011; , 2012].  
 20-30 -  
 , - 192 . : (5 ), -  
 ( 1 (86 )). 18000±340 ( -9603).  
 1528 . -  
 (1-2 ) 3-5 . ,  
 : , .



II

II,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

( )

( 13-II-59003 / - )

[ ,2006, .248-253].

IV, VIII, 4 I , 3 : [ ...,1994, .22-25].

IV VIII [ ,2007].

[ ,2008 , .76-80].

2008 , .349].

[ ,1978, .72-74].

[ ,2008 , .348].

184].

I [ ,2008 , .177-

[ ,2009, .33-37].

VI- IV . . . [ ,2011, .28-33].

IV, IV) 84:16 ( VIII, VIII) [ ,2012, .16-30;

- 70:30 ( ,2008 , .49-52]. I- 88:12 [ ,2010 , .119-126].

- 55:45,

[ ,2011, .4-10].

( ).

IV

42% 45%

[ ,2012, .16-30]. IV

(63,5% 37% ).

VIII I,

,2011, .4-10]. (41% 45% ), [ ,

). IV

(27,5% 22,5%).

VIII

9% 11%.

( ) - 36% [ -27,5%, ,2010 , .119-126].

VIII

I.

[ , 2010, . 227-231].

... // .1978. .153. .72-74.  
: ,2008 .118 .  
// , , .,2008 . .344-353.  
I -  
// , , :  
2008 . .177-184.

VIII ( ,2008. .2. .49-52.  
I// - .31 -4 2008  
: ,2010 . .119-126.

2002 .) //  
I// - .31 -4 2008  
: ,2010 . .12. 6. .227-231.  
// .2011. 1. .28-33.  
// .2009. 2. .33-37.  
VI )// , .2011. 1. .4-10. (

IV// .,2012. .7. .16-30.  
// . : ,2006.. .6. .1. .248-253.  
 ,1994.72 .  
 . : .,2007.388 .

029 - .

8  
IIIa, IV, VI-VIII [ ...,1994, .22-25].  
( 7 )  
: I-II, I,  
,

72-74]. I[ ,1960, .34-72]. [ ,1978, .

4 ( I, I, III , VI).  
10 , 5930-4990<sup>14</sup> . .( .  
5000-3630 . .) [ ,2011, .28-33].  
[ ,1977], 1- ( -

4-9 ( I, 7-12 ). III , VI, I-II).

( ) ( ).

[ , 2008 , . 348-349]. VIII( ) IV( ).

VI VIII, 6310-5750<sup>14</sup> . .( .5480-4440 . .)[ , 2011, . 28-33].

1- , 4-11 (7-14

). [ , 1977]

IV, 2012 . 15 70 .

IV( - ) . 2 ( 10-40 ), ( « »), ( 80%). 5-10% . 1-2% .

( -13449) 5920±80 (Ki-14539), 2002 ., -6160±70

[ , , 2011, . 4-10].

IV[ , , 2012, . 16-30] VIII [ , 2008 , . 49-52].

[ , 2010, . 227-231].

( ) .

// .1978. .153. , 1960. .XII.

.I. .III. : // , , 2008 . VIII( , 2008 . .2. // 2002 .)// . : , 2010. .12. 6.

// .2011. 1.  
(

VI )// .2011. 1.

IV// .,2012. .7.

,1994.

.,1977.

( )

[ ,

2007],

60 92 577 669  
- 151

$5 \times 2,7 \times 2,1$

3 16

$3,3 \times 2,7$   
 $2,7 \times 2 \quad 2,2 \times 1,9$

(5 .) (1 .)

(5 .), (2 .),

, 3,1 , 1,8 , 1,2 .

3,3 . 53 .

2,1 1,7 .

2 .

( .1,14,15).

( .1,12,13).

0,9 2 .

(3 .),

( 2 .)

(1 .).

1,2 -50%, 1,6 -85,7%. 22  
- 30 . (71,4 %).

0,7 3 ( .1,11). 1 31% ,

3 . (8 .) 2,3 5 .

(4 .)  
(13 .) (16 .)

69 %.

( .1,4).

53,4%

( - 9 ., - 3

-1 .).  
(8 .).

(12 .) (1 .)

0,8

( .1,20).

0,5 ) 2 0,7 ( .1,18).

(2 1,2 ) (0,4

70°.

( .1,17).

( .1,19).

0,2 ( .1,16).

3,3 , 1,6

1,5 0,4 .

2,9 ,

( .1,25).

3,1 , 2 , 0,5 .

( .1,21).

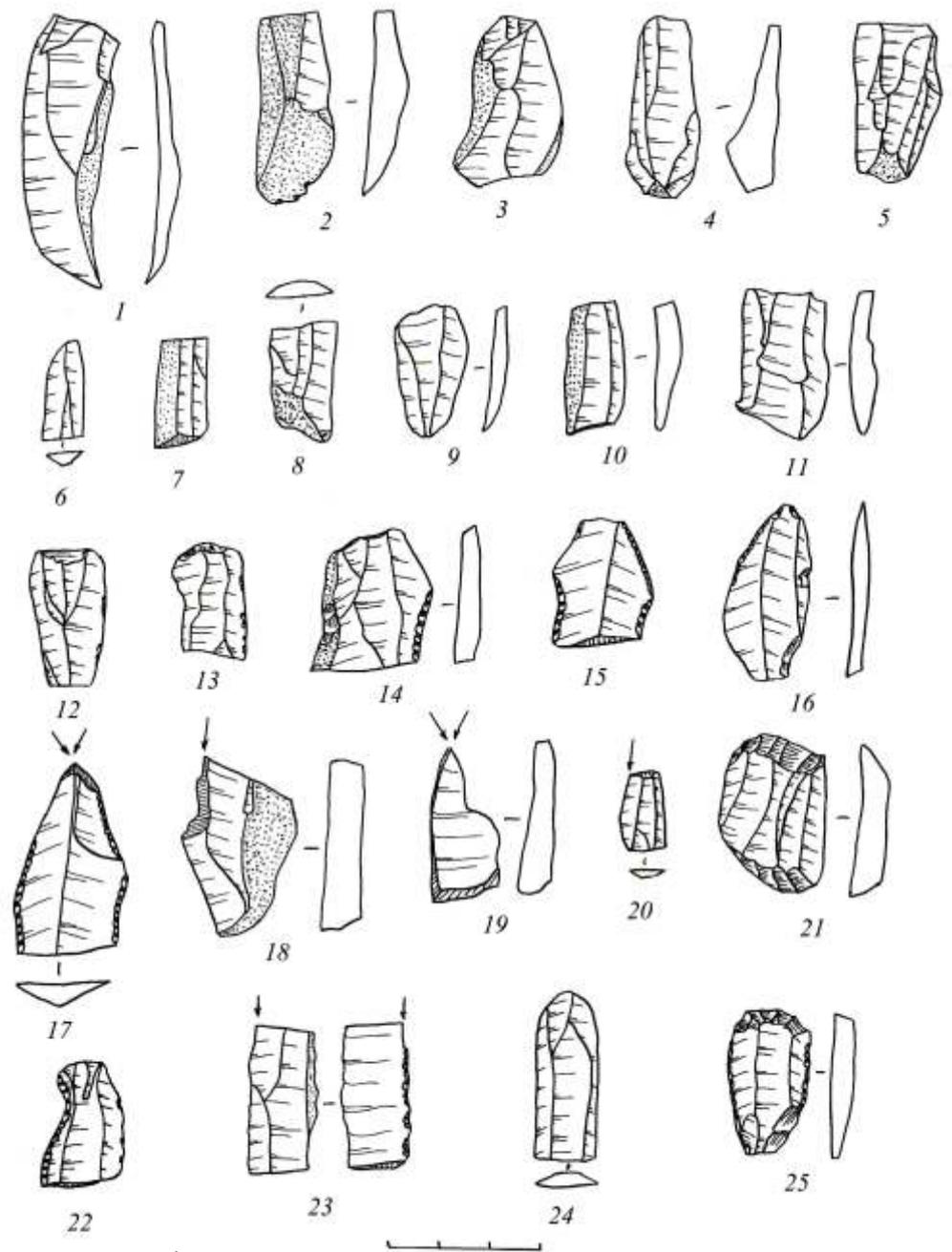
13 1 2,9 2 3 6 5  
 (5 ), (4 ).  
 (18 ), 4 , 3 (21 ).  
 21 23,5

(20480 - 16700 - 16320 - 15150 [ , 2007 ,  
 -18100±100 (

65]  
 7304) 18490±120( -7303).

5 [ , 2007 , . 9-13].  
 II, , 3 , 1

3,2 × 1,7 × 0,8



1.  
 11-15, 22, 24 - ; 16 - ; 17-20, 23 - ; 21, 25 - ;  
 1-21, 25 - ; 22 - ; 23 - II; 24 -

1,5  
 2008  
 1,5  
 (1, 22).  
 [2007, 44].  
 19  
 0,5  
 22485±220 (5596).  
 5  
 3,4  
 1,3  
 (1, 24).  
 12580±140 (Gd-12860) [Chlachula, Serikov, 2011, p. 152].  
 II  
 (3)  
 1,2 1,6  
 2,7 1,2  
 (1, 23).  
 8  
 ( )  
 ( )  
 « »  
 « »

2007.  
 « » // 1.  
 CHLACHULA J., SERIKOV Y.B. Last glacial ecology and geoarchaeology of the Central Trans-Ural area: the Sosva River Upper Paleolithic Complex, western Siberia // 2011 (January): *Boreas*, Vol. 40, pp. 146–160.

( )  
 :  
 ( ),  
 [2000].  
 I  
 [ ;  
 2012].  
 (1, 1-5).  
 1)  
 ( );  
 2)  
 ( ),  
 ;  
 3)  
 ( )

4) , 4, ;

6-26). 60% ).

6-8 . 1 90,5%.

14%

),

160, 166-186];

I, V, [ , 2010, . I [ , 2003; , 2007; , 2010; ( ), 2011].

11 ;

500 I, V-IV( IV)- V IV . . . . -15120: 5680±80 BP

1 4620-4440 ; 2 4710-4350 ; -15077: 5640±80 BP 1 4550-4360 ; 2 4690-4330 . -

-15119: 5710±90 BP 1 4690-4450 ; 2 4730-4350 -15121: 5590±80 BP

1 4500-4340 ; 2 4620-4320 , IV . . . .

3- 5960±80 BP( -15063) 559: 7701±120 BP 5311: 9025±70 BP, -

VI 5180±90 BP( -15118) III[ , -

, 2010, . 277-280, . XI].

IV . . . .

1. , , V, [ , 2010, . 277-280, . XI, .

160-186].

7090±50 BP ( -8905, I) 5180±90 BP ( -15118,

III) (16 25) IV . . . . [ . , . )

, 2010, . 278, . XI]. ( . )

( . ). ,

2. - IV, VI,

XVI . , , ( ) -

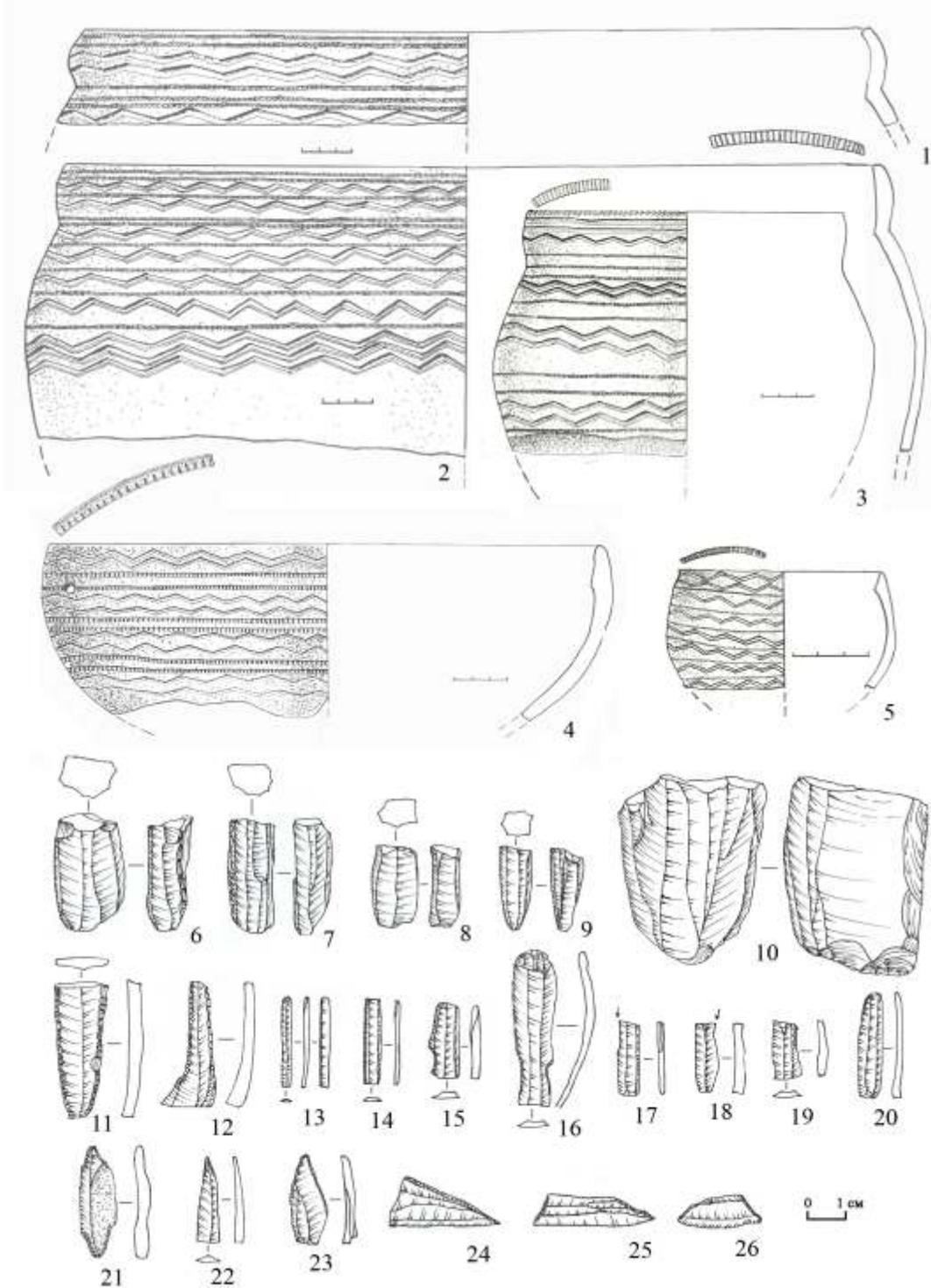
( ) , ( ) -

( . )-

1. 6900±20 BP 1 5795-5735 , 2 5840-5720 (Le-9252); 6450±70 BP 1 5480-5359 , 2 5445-5300 (SPb-441)-  
 ; 7090±50 BP 1 6020-5970, 5960-5910 , 2 6060-5870 ( -8905)- I.  
 17 , 0,9

VI- V-IV

[ , 2011].  
 2. 5960 ± 80 BP 1 5960 ± 80 , 2 5060-4670 ( -16384); 5950 ± 90 BP 1 4950-4710 , 2 5100-4550 ( -16038); 5890 ±  
 90 BP 1 4910-4870, 4860-4670, 4640-4610 , 2 4960-4520 ( -15906); 5750 ± 80 BP 1 4690-4490 , 2 4790-4440 ( -  
 -15538); 5670 ± 90 BP 1 4620-4440, 4430-4360 , 2 4720-4340 ( -15589); 5920 ± 90 BP 1 4920-4870, 4860-4680 , 2 5030-  
 4540 ( -16854)- ; 5930 ± 90 BP 1 4940-4690 , 2 5040-5450 ( -16861); 6210 ± 90 BP 1 5300-5050  
 , 2 5400-4850 ( -16862)- I,



1. (1-5);  
 15, 16- ; 17, 18- ; 19, 20- ; 21-23- ; 24-26-

2011. .26. ( ) . . I I// . - ,  
 . . . . . ( I//  
 : , , : ,2012. .2.  
 . . . . . // -  
 ,2007. .5. : ,2010.  
 . . . . . // .2000. 3. ,2003.  
 . . . . . //  
 .2011. 3(47).

( )

IV – III . . . [Pesonen, 2004, p. 87–97; , 2007, . 103],  
 - IV . . . . [ , 2009, . 72].  
 - [ , 2011].  
 , - , - - , -  
 , - [ , 2009, . 74]. - , -  
 , , [ , , 2009],  
 - [ , 2009],  
 [ , 1999; 2007, . 103].  
 : - , - [ , 2013].  
 , - , - ( , , -  
 , ) , , , ,  
 , - ( , , , ,  
 ), - ( , , , : [ , 2013,  
 .1]. , - - -  
 , - -  
 - ( .  
 - )  
 , - , - ,  
 , - , -

[ ,2008, .78-79].

[ ,2004] , 2009].

[ ,1991; ,1995],

[ ,1976,c.43],

[ ,1986;

« » ( )

« »- , [ ,1999, c. 34].

[ , ,2003,c. 72], « »

[ , ,1995, . 253].

IV- III . . .

,2009.

. . .,2004. 130 .  
,1999. 224 .

// . . .,2007. I

,2008.

.,1995. 350 .

1995 )//

,1999.

//

2009. .44-68.

,1976.

// .1995. 1.

( )// .1986. 4.

// . ,2009. .7.

( ) //

,2003.

I// .2009. 2.

// ,3-12

2011 . .,2011.

)//

II

. . .,2013.

PESONEN P. Neolithic pots and ceramics chronology – AMS datings of Middle and Late Neolithic ceramics in Finland // Museoviraston arkeologian osaston julkaisuja Helsinki. 2004. 10.

IV , ( ) [ ,1980]. ( ) [ ,1988; 1997]. ( ) [ ,2009].

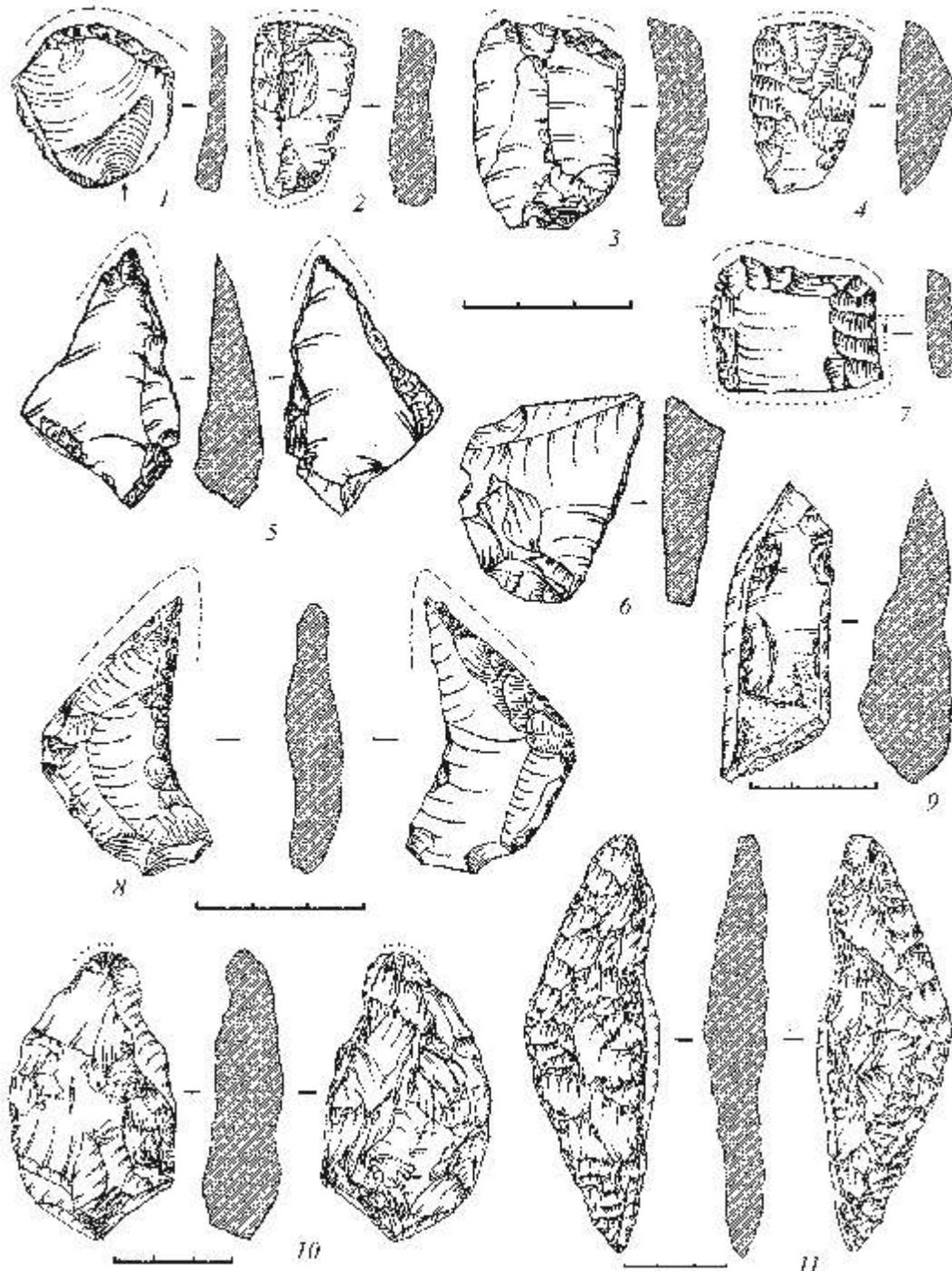
« » , IV [ ,1994, .171,173; 1997, .54-55]. [ ,1997, .55].

IV 8 -2,4-3-3,4-3,7-4,4 , 1 1,2 , 2 4-7,4-7,6-12,4 [ ,1997, .55]. 3 ( ) ( .1, 9-II).

IV :2 1 ( .1, 6). 3 (« 1 ») ( .7). ( .1, 1,2). ( .1,3). [ ,1997, .55].

XIV.

( .1, 4). (« ») ( ) ( .1, 5,8). IV



1.

4-5,8-

: 1-3, 6-7, 9-11 -

IV

., 1994.

2//

., 1997. .44.

//

IV . //  
1980  
1988 . 1988.  
//  
( ):  
,1997.  
( )// : « « »,2009. .7.

... ( ... )

» (2012-2014) « 12-06-31075 « :  
4568 ,

»

( - )

. .)

1925

1928

11 [ ,1930]. 1947-48 . . . 10 [ ,1953;1997].  
2001-04 .

2006; ,2007]. ( 22 ) [ ,2003; 30-

0.5 ( 6 ) ( 1 ),

( ) , 15. 19-4  
- 1,6 - 6 . 18 .

( - 1-2 ) .

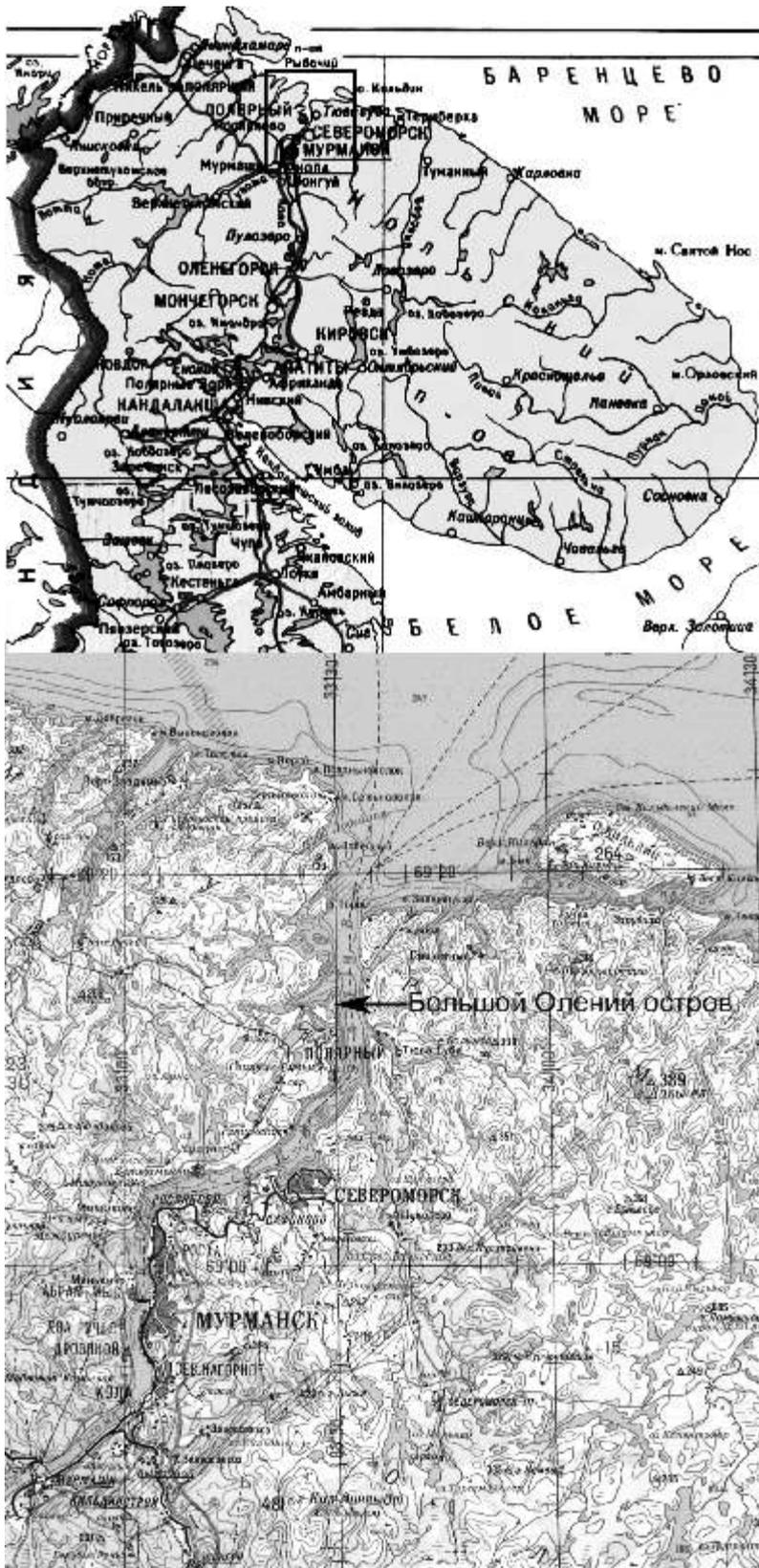


Рис. 1. Большой Олений остров в Кольском заливе Баренцева моря. Карта.

1953. 39.

( 2001-2002 )//

.,1997.

.,2007.

//

*Dentalium;*

*Unio,*

... //  
... 1930. .23. //  
.2003. 10.  
... //

( )

( ) 20  
[ ...,1990].  
1994, 1997, 1998, 2004,  
2009], [ , ,  
2005; ,2011, .220-229; ,2005, .125-129, .].

: [ , ,1996, .278; , , ,  
1997, .182-185], [ , ,2009, .160-164; , , ,  
2008, .321-322], [ ,1992, .70-71].

», ... 1986 . « -  
[ ,1986, .22; ,1989, .30; ,2006, .44]. -  
1980- . ( ), -  
? , , , -

[ ,1993, .32-34; , , ,1992, .104-139; ,1994, .29-33;  
,1997, .43-75].

1. , :  
2. , .

[ ,2004, .51-54; ,2004, .64-67; , ,1998, .48-53; ,2009,  
.15-19; ,2007, .117; ,2006, .3; , ,2003, .13.; ,1994, .36; -  
,1994, .86].

...,2001, .45; ,2004, .40-44; , .82-85; [ ,1997, .29-43;  
,2011, .42].

1. , - , ,  
[ , , ,2003, .13.];
2. , ;
3. , ;

( ,  
) [ , ,1973, .169-  
170; , ,1992, .108; ,1962, .155-173].

( 5 )  
15-17

,2012, .92-97; ,2013, .107-108].

,1994.  
,1997.  
,1998.  
,2004.  
,2009.

,1990.

,2009.

//

,2007.

// 1972 .,1973.  
//

,1962. .4.

,1989.

,1986.  
,1992.

//

,1992.

,2006.

?//

A.B.

,1994.

A.B.

//

,1997.

//

,1994.

//

,2004.

//

,2004.

,2003.

И.В.,

//

,1992.

//

,1993.

//

,1997.

//

,2004.

,2001.

(

)//

2008.

,1998.

I

//

III

,2012.

//XLV

,2013.

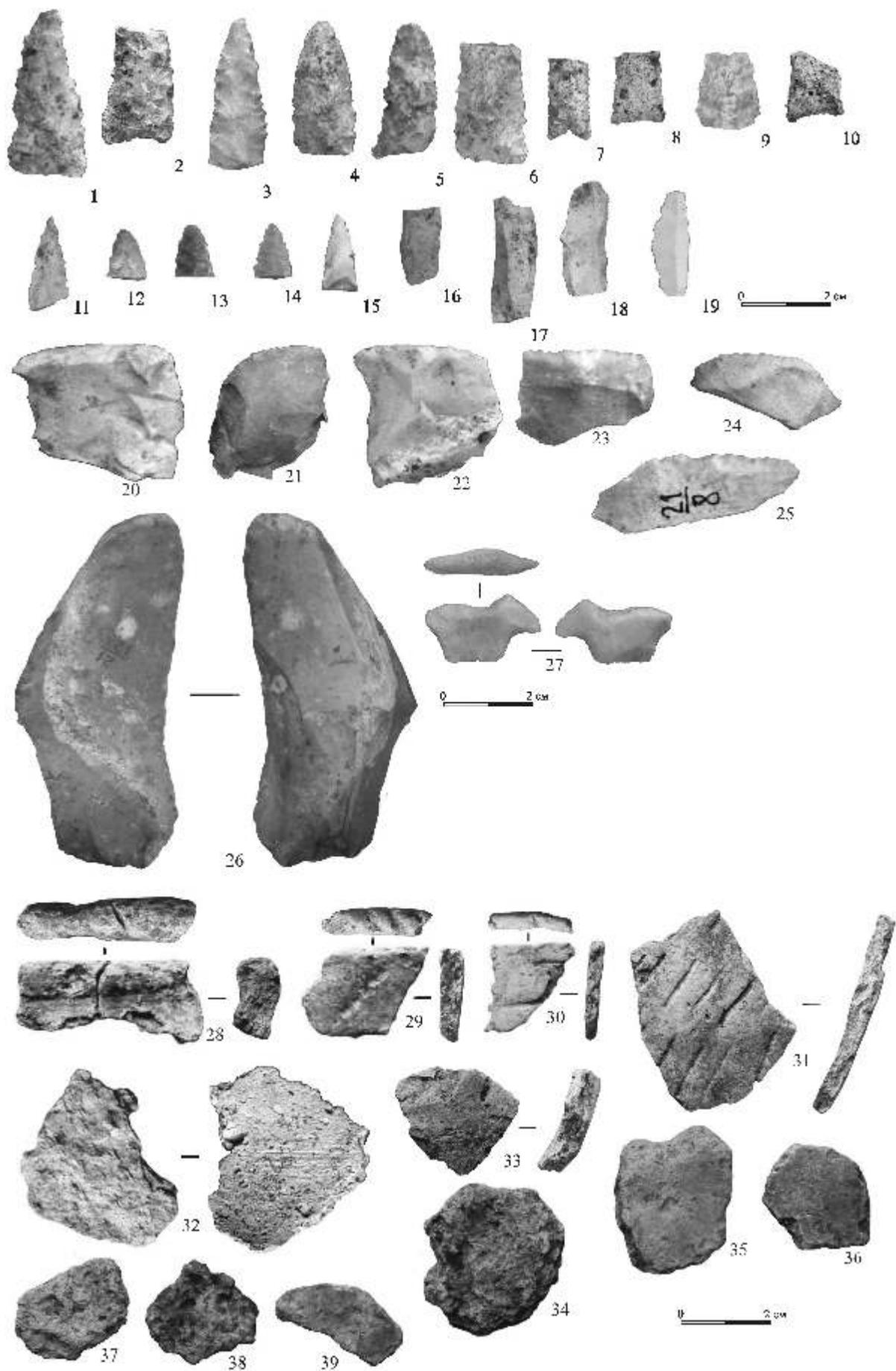
//

1996 .,1997.

. . . ,2006. :  
 . . . ,2011. // -  
 . . . ,1994. //  
 . . . ,2009. //  
 . . . ( . . . ), ,2005. //  
 . . . ,2011. .255. : , , //  
 . . . // , ,2005.  
 . . . ,2009. -  
 // . . . ,2009. :  
 . . . // :  
 V , 155- . . . :  
 . . . ,1997.

1960 – 1970- . (XV – XIII . . . ) [ ,  
 1967, c. 100, 168; , 1972, c. 72; , 1974, c. 123 – 124]. ,  
 , . . . -  
 ( III . . . – II . . . ), , -  
 [ , 1986, c. 176, 181].  
 - ( - - ,  
 [ , 1986, c. 52 – 53]. , - ,  
 , - . . .  
 1981 . ,  
 . . . [ , 1981, c. 37]. ( )  
 . . . ( . . . ). 18 .  
 ( 3 – 5 )  
 15 ), ( , , ), 15 – 30 (10 –  
 - ( . . . ). ,  
 ( . . . ), , , -  
 (4 2 ) ,  
 . 11025 , 30  
 (7862 , 2113 (954 .), , 8 ), 72 , 13 ( .  
 1, 16 – 19), .  
 , (58 .) , , 3 – 5 ,

(1, I, 4, 6).  
(1, 2, 8, 10) (1, 7).  
(7-10) (1, 21, 22). (1  
(9) (2) (7). (1, 20) - (2) -« »,  
(4) (1). (3) (5) (4)  
(4) (1) (1, 23, 24). (4)  
(1), (1, 26). ( ?),  
2,5 1,4  
(1, 27). 30  
(1), (0,5).  
(1, 29, 31, 33).  
[ , 1988, c. 68].  
[ , 1961, c. 6-21],  
II - II-III) [ , 1961, c. 22-38; , 1961, c. 39-59; ( , 1980, c.  
45-52].  
( ),  
[ , 1999, c. 45-50].  
III . . [ , 1999, c. 82-90]. ( - III .  
.),  
103 - 104; , 1995, c. 56; , 2005, c. 28]. [ , 1986, c.  
[ , 1993, c. 66 - 75].  
// ( )  
, 1961. .2.  
, 1967.  
III // ( )  
, 1961. .2.  
, 1974.  
II // -  
, 1986. .10.  
// , 1995. , .13.



1. ; 1, 5 - ; 2-4, 6-15 - ; 16-19 - ;  
 20-22, 24 - ; 23, 25, 26 - ; 27 - ;  
 28-30 - ; 31, 33 - ; 32, 34-39 -

... ,1972. // ,1993.  
 ( )//  
 .1990. // ,2005. .17.  
 .,1986. .,1988.  
 : ,1999.  
 ( )  
 : ?  
 « »  
 [ ,1974, .44-45, 66-67;  
 ,1978, .95-104 ].  
 [ ,2007, .214-218].  
 XIV, -VIII, -10, ( -  
 ( -3, ), -  
 [ ,2007, .31-51; ,1963, .53-59; ,1987, .32-33;  
 .,2004, .71-73; ,1985, .104; ,2002, .103-112; .,2007, .7-21;  
 ,1999, .83-89].  
 1,5  
 1,5 -XIV, 19 , -  
 -69 [ ,2002, .103].  
 -VIII, -10, ( -XIV,  
 -XIV, -VIII).  
 -XIV.  
 ,2002, .103-112].  
 ( , ).  
 1,5 , [ ,1969, .94]. ( .1, .15)  
 ( .3) , 1,5 [ ,1960,

. 14].

1,5 [ 2 , ,2008, .111].  
( , ).

-10, -VIII, -3, ).  
,2007, .17,99]. 1,5

24

-10, -XIV, , ).

( -10, -XIV, -VIII, -3).  
( -VIII, -VIII, ), (

( -XIV, -VIII,

,2007. .1.

//

9. .,1963. .3.

//

,1969.

//

,1987.

//

,2004.

.,1978.

. . . ,1974. .11.  
 . . . ,1985. XIV //  
 . . . ,2002. //  
 ,2007. ,2008. ( )  
 . . . ,2007. 1964 .// .1999. .3.  
 . . . // .196. 88. //  
 ( )  
 - :  
 «  
 », I «  
 », 12- -6-1002 « -  
 :  
 ».  
 , , , , -  
 ,  
 ( )  
 - , ( - ), 45 ,  
 ,  
 7 ( II, IV, VII, - , I, I, - ), -7( - ,  
 - , XII, II), -5( - , III, I, - I-III), ( II), -  
 ( 5 12) I, V, I, II, I, II, - II). II,  
 I, I, - .  
 (4-8 )  
 « »  
 - 2-3-  
 \ ,  
 36 ( I) 2400 . ( - ). , ...  
 VII 400 - ). ( , I, - ), ,  
 ( )  
 ). - ( , ,1997. .137).  
 30 150 ( ,1986. .186). 72 .  
 , 16,  
 - ,  
 4 , 26 . .(42); - 30 66(23); 70 102 . . :  
 :

II, I( 10,14), II( 7), I( 4,6), V( 3).

[ , 1986, c. 37] ( 8) [ , 1992, c. 11]. [ , 1997, c. 137]. ( I,II, V, I

10,8 81 . , 4 14 , 4-6 . ( , - ) .

( - XII, II, - ), IV, 1, V, 3, I, 1, II, 1).

[ , 1972, c. 66]. [ , 1993, c. 27].

[ , 1986, c.37]. II 1997, c. 231]. [ , 1997, c. 137].

14 I[ , 1986, c. 130, 153] II[ , 1986, c. 45].

( II, III, V), I II, II, I( 2,4,5), I( 1,2,3,5)

4,5-19,7 . . . 20-40 .

« », ( 6 8)  
( 52 146 ). . . ( ,1980. .23).  
( - -2400 . , I-1700 . , - -1184 . , )  
[ , 1988, c. 27]. I: [ 6800 ,1990, c. 122].  
// ,1993.  
,1986. . 10. .35-44. I//  
// .1987. 1. .243-250.  
// : . ,1990. .101-106.  
,1986. . 10. .45-53. II//  
,1988. .48-50. : . .  
.15. .41-64. IV// ,1998.  
. . : ,1972.128 . ( .  
): . : - ,1997.172 . II //  
1980. . 8. .20-41. // ,1986.193 .  
. : ,1988.256 .  
: . . . ,1992.40 .  
. : ,1997. .213-313.  
( )  
( -1) -1  
3050-2900 ( )

: ) ( , , « » . . ) [ , 1996, . 65]; ) , ( , , , , , . . ) [ , 1996, . 65-66]; ) ( , - , ( ) , . . ) [ , 1996, . 66-68]; ) ( . I) 1. , , : , ( ), . ( ) . -1 , . 3 2. 2. , ( ) , . , - , « » , ( , , , ), 3. « » , -1, « » 4. [ ... , 2006] 66 5. [ , 1966]. 6. , , ( , , , , , -1, 1- 5- -1- . . 2,3,4 6 -1 3 6. , - ,

,1996.

.,1966. 115.

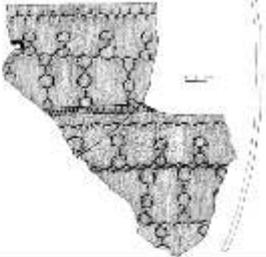
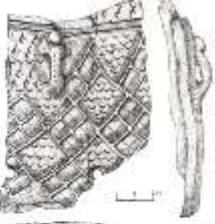
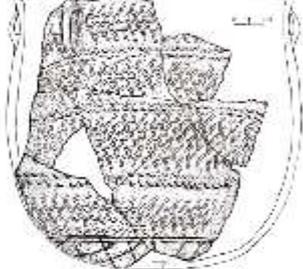
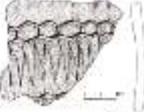
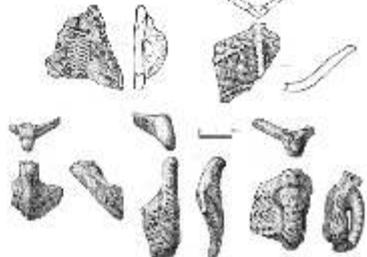
66:

//

/

,2006.

1.

Тип	Техника	Способ	Прием	Орнамент
1	лозинка, палочка	протаскивание	прочерченная техника	
2	фигурно- штамповая	штампование	отступающая	
3	фигурно- штамповая	штампование	отступающе- якользящая	
4	«палочка»	протаскивание	прочерченная техника	
5	гребенчатая	прокатывание	качалка	
6	скульптурная	налеп	ручная лепка	

:

III

[ ,2004].

[ ,2009].

XI-

[ VI ,2005].

VI

1926-1936

2007-2009

« - »,

2007 . VI  
 3875±65 BP ( -7372) 3810±90BP ( -7369); 3860±85BP ( -7370); 3790±85BP ( -7368). 60 2009 .  
 3838±70BP, 2480–2040BC. (SPb\_501). AMS  
 [Chairkina, Kuzmin, Burr Chronology of the perishables...].

– 2570–1970 . . . II . . .  
 2011. .98–106. // : - ,  
 II:  
 .2009. 2. .67–78.  
 //  
 : « - »,2004. .29–44.  
 : ,2005.312 .

NATALIA M. CHAIRKINA, YAROSLAV V. KUZMIN & GEORGE S. BURR Chronology of the perishables: first AMS 14C dates of wooden artefacts from Aeneolithic – Bronze Age waterlogged sites in the Trans-Urals, Russia. *Antiquity*.

( ) ( )  
 ( ) ( )  
 ( )  
 ( . . . , . . . , . . . )  
 ( . . . , . . . , . . . )  
 [ ,1930, ,1937,1940, ,1997, ,1974,1986,1988,1991,2000,2009, ,1990,Shumkin 2000,2006, ,2007,2007 , ,2012,].  
 1969 . 10  
 [ ,1971, ,1984,Shumkin 2006].

1. (2 . . . ) [ ,1930, ,1951,1953, ,2003,2007,2009].
2. . . .)[ ,1990,1990 ,2001,Shumkin 2000]. (7-6)
3. ( ) ( - ) (4-2 . . . ),

4. [1990, 2001, Shumkin 2000, Gurina 2005, Kolpakov 2008, 2012].  
(7-1 . . . .) [ , Shumkin, 2000, 2009].

5. ( ) (1 . . . .) [ , 1948, 1953 , Shumkin 2000].

6. (1 . . . . - 17 . . . .), [Shumkin, 2000,].

» « »

10

9 . . . .

1925 .

[ , 1988, Shumkin, 2000, 2006].

(“tuffaceous chert”),

10%.

(60 )

1

5 . . . .

6 . . . .

(8 . . . . , )

[ , 1988, 1996, Shumkin 2000].

2 . . . .

3 . . . .

40-70

[ 2009].

[ ,2003 , 1 , ,2012].

( 8 . .), [ , 1988, Shumkin 2000, 2006]

« » , -

» [ , ,2012], «

»

( , )

( « ) » ?

Vardøy, - ), [ ,2003 , Shumkin 2000].

// .1948. 10.

// .1950. 12.

. . .1951. 20.

1953. 39.

//

- .,1953 . 39

// .,1997.

// .,1971. 129.

//

. . .,1937. 3. 81-106.

// .1940. 5.

. . .,2012.

//

2012. 1(49).

//

)// .2007. 4.

( 2001-2002 .)// .,2007 .

1990. .200.

//

. . . // . . . ,1930. .23.  
 . . . :( )// . . . ,1974.  
 . . . // .1986. 2.  
 // . . . ,1988. 2.  
 . . . // . . . ,1990.  
 . . . // . . . ,1990. 200. //  
 . . . ( )// . . . ,1991.  
 . . . // . . . ,1996. .1. //  
 . . . : // . . . ,2001. .2.  
 . . . // . . . ,2003. 10. //  
 . . . : // . . . ,2003. 2.  
 . . . // . . . ,2005. 1.  
 . . . // . . . ,2006. 2.  
 . . . // . . . ,2007. //  
 . . . ( . . . )// . . . ,2009. 4.

GURINAN.N. The Petroglyphs at Calmn-Varre on the Kola Peninsula. Analysis and analogies. Trondheim. 2005.  
 KOLPAKOV E.M., MURASHKIN A.I. & SHUMKIN V.Ya. The Rock Carvings of Kanozero // Fennoscandia Archaeologica XXV. 2008.  
 SHUMKIN V.Ya. The rock art, labyrinths, seids and beliefs of Eastern Lapland's ancient population // Myanndash – Rock art in the Ancient Arctic. Rovaniemi: Arctic Centre Foundation. 2000.  
 SHUMKIN V.Ya. Initial colonization of the Arctic zone. // Human Palaeontology and Prehistory. France Academie des sciences. Paris. 2006.

( , )

12-01-00293.

30

V-IV  
-79

76

1-288 230

[ ,2012, .168-183].  
1

VI . . .

1964, .311].  
( 10 1), ( 6 2).

( 2 7)<sup>2</sup>, 1( 15 2),

, 2[

1. « »(date-shaped).

( 1, 29 2 4) ,  
8), ( 10 1),  
II( 4), - 2 .

( 3 4), ( 3 5),  
14 [ ,1963, .52].

( 2 7) ( 17, 20 7

( 15 2 4, 29 4, 16 3),  
( 15 2), 2 .

( 3 5), ( 6 2), II( 4).

( 3 4) 1  
( 10 1), -

( 2 7).

( 3 5)  
( 3 ) [

1964, .310]  
[Mackay, 1943. ls. XIX, XX]  
3.  
( 6 2).

( 10 1).  
III . . . [ eck, 1941, pls. I, 11].

( 1; 29 4)  
.IX],

[Glover, ellina, 2001, p. 203, 207].

[ eck, 1941, .3], ( )

[Mackey, 1944, .203].

VI-V . . .

[ , 1984, .87].

( 2 7) ( 3 ) [ , 1964, .310] ( 4)  
I . . . [Mackey, 1937, p. 8].

[ ,2012, 1 2].  
( 16 1,  
( 3 2),

3)-

( 2 7) ,  
( , 10 1, , 4)

[ , 2011, .XXI]

( 16 2 3, 29 4),

( 6 2).

( 3 5)  
( 15 4, 29 4) -

-  
2,

( 2 7, ) ( 1, , 15 4,

).

( 8 5), ( 3), ( 2).

(tear-droppendant)

1.

( 3 5), ( 2 7),  
 II ( 4). ( 2 7),  
 2,  
 2.  
 14. VI . . . ( - , 2 3)  
 [ , 1964, . 18, 8]  
 ( V, 5 2 4; , 9 11).  
 3. I . . . [ ck, 1941, p. 8].  
 ( 13 1) 2 IV . . . -  
 • IV 1 2 ,  
 • IV 3 IV . . . ,  
 • - -  
 • -  
 • - :  
 1, : - -  
 1 : 1,  
 2 : 2 7- 2 7.  
 . . . 1 // -  
 . . . )// ( (V-III . . . ).  
 ., 2012.  
 . . . // - ., 1984.  
 . . . « » ., 1972.  
 . . . . 1979. . XI. // . 1963. . 1-10.  
 . . . , 1964.

BECK H.C. The beads from Taxila //Memoirs of the archeological survey of India. 1941. 65.  
 GLOVER I., BELLINA B. Alkaline Etched Beads East of India in the Late Prehistoric and Early Historic Periods // Bulletin de l'Ecole française d'Extrême-Orient. 2001. Tome 88.  
 MACKAYE. Chanhu-Daro excavations 1935-36 // American Oriental Series. New Haven, 1943. Vol. 43.  
 MACKAYE. Bead Making in Ancient Sind // Journal of the American Oriental Society, Vol. 57, No. 1 (Mar., 1937), pp. 1-15  
 MACKEY D. Beads from Taxila // Antiquity. 1944. Vol. XVIII. No. 72.

( )  
 I-V .  
 I . . .  
 [ . . ., 2004. . 306-307]. 18512. 577 (31%) 1880.

[1989, 1994].

(18379 .. 99,3%).

(-12). - 55 , - 17, - 35, - 10, - 3, - 1,

- 10697 . (57,8%), ( ,

- 1007 (5,4%). ( 19 , ) - 4613 (25%), - 1592 (8,6%),

- 117 (0,6%). - 41 . (0,2%) - 66 .

(0,4%). ( )

[Callmer, 1977, .35].

0,3 , - 2,7 5 . , - ( )

- 0,3-0,8 - 15280 . (82,5%). 21 ,

[1956]. 15 .

- 5711 . (30,08%), - 3649 . (19,7%), - 1754

. (9,5%), - 827 . (4,5%), - 660 . (3,6%), - 519 . (2,8%), -

515 . (2,8%) - 1250 . (6,8%) -

1217 . (6,6%), - 848 . (4,6%).

- 11743 . (63,4%) - 6496 . (35,15%).

- 129 . (0,7%).

11 .

(161 .. 0,85%). 10 .

( ) - 76 . (0,4%), ( ) - 25 . (0,1%).

) - 52 . (0,28%) ( , + ,

[1979, .90-103]. ; [1987], ;

- 15598 . (84,3%). ( )

2593 . (14,1%).

44 (0,2%).

(127 ).

- 131 . (0,7%),

(63,3%)

- 1 7. 8 23 100

(17,1%); 24 100 - 80 (13,8%); 34 34 102 2012

(5,9%)

9,5%) (93 - 16,1%) (221 , 38,3%) 577 (160 - 27,7%), (55 -

(356 , 61,7%).

[1991].

[ , , 1991. .250].

417 (72,3%): 186 - , 158-  
 ,45- , - ,17- , - , -  
 8- + ;12- + : - + - + ; - +  
 ; - + ; - + + ; - +  
 ; - + 25 (4,3%). +  
 ,552 (95,7%) , -  
 . . . [ , ,1991, .254-255], . , ,  
 ? , , ,  
 40,4%) 166 . 13922 -75,2% (67  
 16,7%), IV-I . . . (I 34; 3088 .,  
 IV-VI . . . [ . . .,2010, .33]. ,  
 III . . . - III . . . 1266 (6,8%),  
 : (I 29; 1246 .),  
 (IV 76; 21 .) .  
 : I III . . . (6033 ., 32,6%).  
 : (I 32; 1784 .),  
 (I 32; 1210 .) . I IV . . .  
 : (I 65; 643 .), (I 75; 2845 .), -  
 . . . 3533 .(19,1%) (I 84; 18 .) . I-IV .  
 . . . (0,02%) :  
 (X 2) - IV-V . . . [ , 1959, .49-50];  
 (V 2) - VII-IX . . . [ , 1961, .231]. , -  
 2009, .95-98, .114, 5-8]. V . VII .[ ,  
 IV-VII . . . (100 .). V 2( , ) X 2  
 6 [ . . .,2010, .38,62, .25]. VIII-IX . . . ,  
 , I-IV . . . ,  
 , I . . . ,  
 . . . ( IV-IX .). ,2010.  
 . . . I-V . . . ,2004. .1  
 . . . IV-V .// .1959. 3.  
 . . . - VI-IX .// .1961. 3. //  
 . . . .,1987. // .,1991.  
 . . . ( // .,1979. .20. IV- VI . . . ,2009.  
 . . . ,1956. .1989.  
 . . . IX-XII .( )//  
 . . . XVII .,1991.  
 . . . ?//  
 .,1994.

CALLMER J. Trade Beads and bead Trade in Skandinavia ca 800-1000 A.D. // Acta Archaeologica Lundensia. 1977. Series in 4. Nr.11. Bonn-Lund.

1947 . . . . . " ,

[ , 1947]. , 4 ,

1984. . 27-28]. [ , 1974. . 46-48; , 1979. . 11; ,

2012 . - (I . . . -I .

1935-36

1993-1995 . 2006 .

2009 .

2010 .

1,6-2,9 . 77-76 . 5

0,4 .

/17

-210

2 3 5 8 ,

( -?). ( . 1).

60,7 ,

1/3 , 2,4-2,5 , 2,6-2,7

2,3-2,6 ,

2,4 1,8 . -60° .

5,3 ,

0,7-0,8 . ( ) 0,6-0,7 .

18,4 5,2

8,7 , 2,2-2,8 ,

5,2 3,8 , 5,0

3,9 0,6 . - , ,

(  
(. ) . . . ,  
).  
" " " "  
4,0-3,9 8,7 1,8 0,6  
1:2  
(" "),  
1,0 1,0  
(  
)  
[ , 2008. . 35].  
, 1979. . 22-23; . XXIV-2, 4].  
7 [ , 2008. . 167. . 1-1].  
" [ ., 2008. . 93. – . 19-15].  
(. ) ( -13749).  
" "

: . . . . . ,2008.  
 // - . . . . .  
 : . . . . . / . . . . . // . . . . . ( . . . . . ,2008. .6. )/  
 . . . . . ,2008.  
 . . . . . I . . . . . // .1974. 3.  
 . . . . . ,1979.  
 // . . . . . ,1947. .XVI.  
 . . . . . ,1984.



.1.

«

», « )»; « - ».

[ , 1989;

, , 2009; , 2007].

2009].

(VII-VI .).

[ , 1991, . 25-28].

( , ) [ , 2004, . 132].

40

113  
25

2008, . 84-113],

2 (208 .),

1989, . 84-86],

2 (58 .);

73-81], 3 (318 .) [

(235 .-

2 (52 .) [

(97 .), 8 (166 .),

1

6.

[ , 1987, . 11],

( 2, . 3,

» « 3),

3-5%

4-12%  
70-80% (

21 - 28%

10 27%

14,3%,  
-53,1 39,2%

« »

50-60%

13 34%

9,

51% -

7 9

9, 3,

9 19%

1 . 3.

2,  
31%,  
28

2

35–45%; 11 45% « 1-3 » ( 1-3, 3, 1, 8 ). 21–25%  
12–19% . ( – 24,7%)  
1-3 – (2,1%); 8 – « » – 1 53%  
– 24%;

( .1).

« », .

1% [ , ,2009].

( ) .

[ , ,2009; ,2012].

2 50 ( . 3–10 2–11 ., ,2000] . .).

–15 ., –35 , –50 . [ ,2000] . .).

8 , 2, 1  
2,4 %, 6,9 % 2,9%

« », .

// , ,2009.

2005. 6. : ,2009.

I . . ( « »,2009. II//

.1993. III. : ,1991. 9 //

,2005. 6. // ,1989.

III//ABOVO:

,2005.

// AB ORIGINE.

: - « »,2008. .2.

.C., (VIII–VI . . .)// .2012. 19. II ( )// . : ,1975. .13. ( ):

,2000.

. II, .5, 5 .



I . . . .

[ , 2013, .73-81].

45

I . . . . ( .1, I). - I

I-V . . . ., 1986-1989 ., I (III-V . . . .) 1989 ., [ , 2004, .23-25; , 2004 , .132-139; , 2011, .252-259]. [ , 2010, .121-131].

I

I

[ , 2009, .37].

I

2. 144 ( )

32 115 (79,86%) - ( ), -29 (20,14%).

(22%)

I

18 6

( III-IV . . . . [ , 2012, .175-178].

II . . . .

( .1, I, 2).

IV-V . . . .( , ) -III-IV . . . .( , )

-IV-V . . . . ( )

I

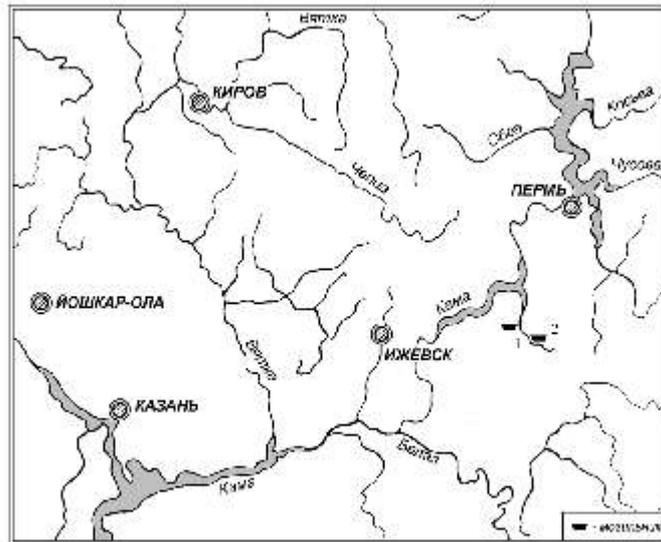
I

I-V . . . .

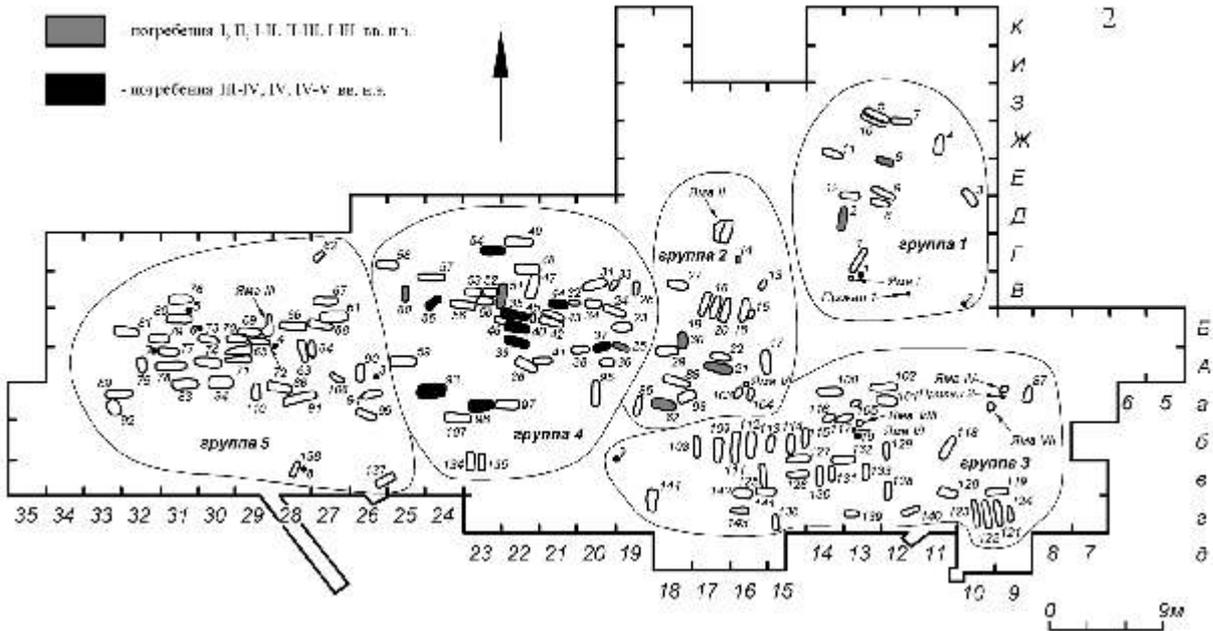
I

I ( )

1. [ , 2009, .459]. : 2081 . ( - 262  
; - 1819 . ., 328 ).  
, « »  
2012, .20-31]. 13 (4,2%) [ , :  
128-51 , 39-105 . 1 0,5 , 285-120  
10% , 29 (9,3%)  
, 2012, .93-104]. [ ,  
) ( , , , ) ( , ,  
) .  
III-V . . . , V . . .  
, ( )  
(30% )-  
( , ( , , , ) .  
) ( , - ).  
[ , 2011, .252-259]. 30% , I  
( - , ) . I  
. . .  
, I . . .  
. . . // . . . « » . , 2012. .1 (18). I-V  
. . . , 2004. //  
. . . 50 . , 2004 .  
. . . // 2006 . . , 2009.  
" - " //  
, , .XIII . , 2010.  
-  
// Congressus XI. Internationalis Fenno-Ugristarum. Piliscsaba, 2011. P. VIII.  
. . . I-V . . . , 2012.  
. . . ( ,  
III-V . . . )// . . . 5: . . . 2012. .1.  
. . . 5: . . . , 2013. .1. //  
. . . I-V . . . , 2012.  
, 2009.



1



2

1. I- I ; 2- I

( , )  
 ( , )  
 [ , 2002,  
 .103-105; , 2010, .114].

[ , 2001, . 19].

» « - »

[ , 1984, . 32; , 1997, . 353, 355].

« » [ , 1963, . 157, 1965, . 123].

( , 1995, . 97).

( - )

77 % 54%

[ , 2001, . 13; , 1999, . 17].

65,7 % [ , 1995, . 97].

II, II I [ , 1969, . 162, 1, 9, 12].

[ , 2009, . 90, . 3, 1, 2, 6].

(77% 78% )

[ , 1999, . 4].

[ , 1997, . 65, 72, . 15, 26; 19, 8, 12].

(54%)

I «

» [ , 1992, . 109, 111].

[ , 1997, . 354].

(III . . IV- V . . .)»,

[ , 2010].

« » « »

« » « » (IV - . V . . )

( , VI, .),

[ , , 1997, . 412].

( , II, I).

( . ).

[ , 1972, . 130; , 1974, . 26 28; 2000, . 19; , 1988, . 220; , 1997, . 382; , 2010; 2009].

« » ( . . . . )

. . .) 2009 . [ , , , 2009, . 115] «  
 » [ , 2002, . 117], «  
 », , [ , , , 2009, . 66].  
 - , . ,  
 2 , ( ,  
 ), [ , 1997, . 507], ,  
 « , » ,  
 « » ,  
 ( - ?). ,  
 » [ , 1997, . 382]. ,  
 . . . , . . .  
 , ( , , -  
 ). « - » , « » .  
 « » [ , , , 2009, . 259]  
 . . . : (III . . I-II-IV  
 . .) // , 2002. . , 2009.  
 . . . // . . .  
 , 1963. . 139-158 // - .  
 . . . , 1965  
 // . . . , 1993.  
 . . . 12. I . . . I . . .  
 , 1995. . . 14 : . . .  
 // . . . , 1997.  
 . . . // . . . , 1988. . . , 1997.  
 . . . ( . . . ) // XI -  
 . . . 2010. . I. . . , 2012. . VIII.  
 « » // . . . , 1997.  
 . . . (VI-X . . .) //  
 . . . , 1997.  
 , 1999. . 4. // . . .  
 // . . . , 2002. :  
 . . . // . . . , 2009. . VI.  
 . . . // III . . . , 2010.  
 . . . « » . . . , 2010. . 2(14). -  
 // . . .  
 // . . .  
 , 2012. : - . . .  
 . . . ) // . . . , 1990 ( . . . )  
 . . . // . . .  
 , 1992. . . . .  
 . . . // . . . , 1997. //

... ,1969.

//

... ,1972.

//

XV

... ,1974.

//

.I.2001.

... //Finno-Ugrica,1999. 1. ... ,1984.

( - )

( )

XII-VI . . .

« » )

( ,

( ,

).

?

-

-

-

-

-

[ , ,1976, .106],[ ,1977;2007;1984, .78]

( ),

( , , )

[ ,1969;1977]

[ ,1984, .212-

220]; [ , ,1982].

[ ,1968, .237].

[ ,1989].

[ ,1976, .26 ].

.212-214;2011, .28].

[ ,1984,

1984, .214-217]; [ , ,1982].

( [ , )

20%.

46%,  
1984, .217-

219]; [ , 1982, .125, 5; 138, 2; 139, I].  
VI . . .

[

VIII - VII . . .

[ , 1984, .131; 2011, .28]

[ , 1976].

[ , 1984, .37, I 2],

[ , 1984, .44]

1969, .55].

[ , 1989, .87, I, I; II, 1-2; 99, I , 1-2]; [ ,

[ , 1988, .238].

[ , 1966; 1967; 1968; 1969; 1987]

[ , 2008],

[ , 2007]

[ , 1968, .238].

VIII-VII . . .

VIII-VII . . .

, 1986, .184-197]; [ , 1977, .140].

[ , 1952; [ , 1984, .54].  
, 1977].

VIII-VII . . .

1987].

[ ,1955; ,1976].

[ ,1970, .74-76.; ,1970, .186-188.;

VIII- VII . . . .  
( ) ( [ ). . .1984, .XV].

[ ,1989, .27-28;49-50].

// . . . ,1976.

. . . . . ,1970. // . . . . . ,1987.  
 . . . . . // .1952. 30. // .1955. 46.  
 - . . . . . // .  
 . . . . . 1971-1975 . . . . . ,1976. ( . . . . . ).  
 « . . . . . »: . . . . . ,2007. .4.  
 . . . . . - . . . . . : . . . . . ,1976 . . . . . ,1989.  
 . . . . . VII-VI . . . . . : . . . . . ,1984.  
 . . . . . : . . . . . - ,1989.  
 . . . . . - ,1989. : . . . . . ,2011.  
 // .1986. 1. . . . . : . . . . . ,1982.  
 . . . . . // . . . . . - ,1977. .2. . . . . ,1984.  
 . . . . . ( . . . . . ). « . . . . . »: . . . . . ,2007. .3. // . . . . . ,1970 .44.  
 . . . . . - . . . . . ,1968. . . . . : . . . . . ,1988. . . . . ,1976. . . . . ,1966. // . . . . . ,1967. 148.  
 . . . . . // .1968. 2. . . . . ,1969. . VIII-VI . . . . . : . . . . . ,1977. . . . . : . . . . . ,1987.  
 : . . . . . - . . . . . « . . . . . »: . . . . . ,2008. .5.

( )

,1989, .10-17].

2, [ , 1952, .37].

[ , 1948, .59-61].

I . . . [ , 1993; , 1993, .25]. . .

[ , 1961. .66]. . . I

[ , 2011, .74-75].

I . . .

( ) VII – VI . . .

[ , 1959]. ( ) [ , 1992].

25%. « »

[ , 1995, .71]. « »

XX [ , 1903, .111-142;

, 1935, .155; , 1937, .41], ,

« » [ , 1899, .210]. VI

. . [ , 1994], I . . .

. [ , 1974], « » I . . .

IV . . . [ , 2011, .221-222].

401]. [ , 2009, .

( ?)

I . . . « »

I . . .

I . . .



« 300 » [1984, .40]. I  
[ .72]. II III  
II . . ., III- - III . . . [ ,1984, .106,107]. V-III . . ., II- . . . VI . . . ( . . . [2001, .243-257]. III . . ., 53 [ ,2013]. 200 ( . . . )  
2006, .50]. 21 11 [ . . . ] ( . . . )  
( . . . ) ( . . . ) ( . . . )  
( . . . ) « [ ,2003, .14],  
( 400 ), « »  
[ ,2012, .208-214]. (?),  
(X-VIII . . .) XIII.  
[ ,1983, .190].  
[ ,2011, .69, .16-12, 13].  
« VII-VI—IV-III . . . » [ ,2001, .119, .1].  
-V ( , , ),  
[ ,1996, .86-93, .62]. ( . . . )  
( . . . )  
1 34 I/9,



[ ,1967, .148].

IV-III . . .

( ) .

IV-III . . . II

II-I . . .

[ ,1988. .63].

V -

IV . . .

( ) .

[ ,2008].

III . . .

IV-III .

[ ,1963, .172].

I . . .

1961].

V . . .

III-II . . .

IV-III . . .

[ ,2012].

50-70 .XX .

I, -

V ,

II ,

III ,

[ ,2007].

[ ,2008,

.8].

(IV-III . . .).

I

V . . .



VII . . . ,  
 VIII-VII . . . , 11  
 VII- VI . . . ,  
 (VIII-VII . . . ) VIII - VI . . .  
 VI . . . 5 1  
 VI . . .  
 VI- V . . . , « » - II,  
 1911 . V . . .  
 :« »)- ( VI- V . . . ) « »)-  
 ( V- IV . . . ). « » « » ( V- IV . . . ).  
 V . . .  
 ( ; ),  
 . . . « »  
 « » « » « »  
 « »  
 « » « » « »  
 « »  
 « »  
 ( IV-III . . . ).  
 « » « »  
 « » ( . . . )  
 :  
 « »  
 4. ( )  
 -« »- VI- IV .(III) . . .  
 - « »- VI- V . . .

- « »- V- IV . . .  
 - « »- IV-III . . .  
 VI-III . . .

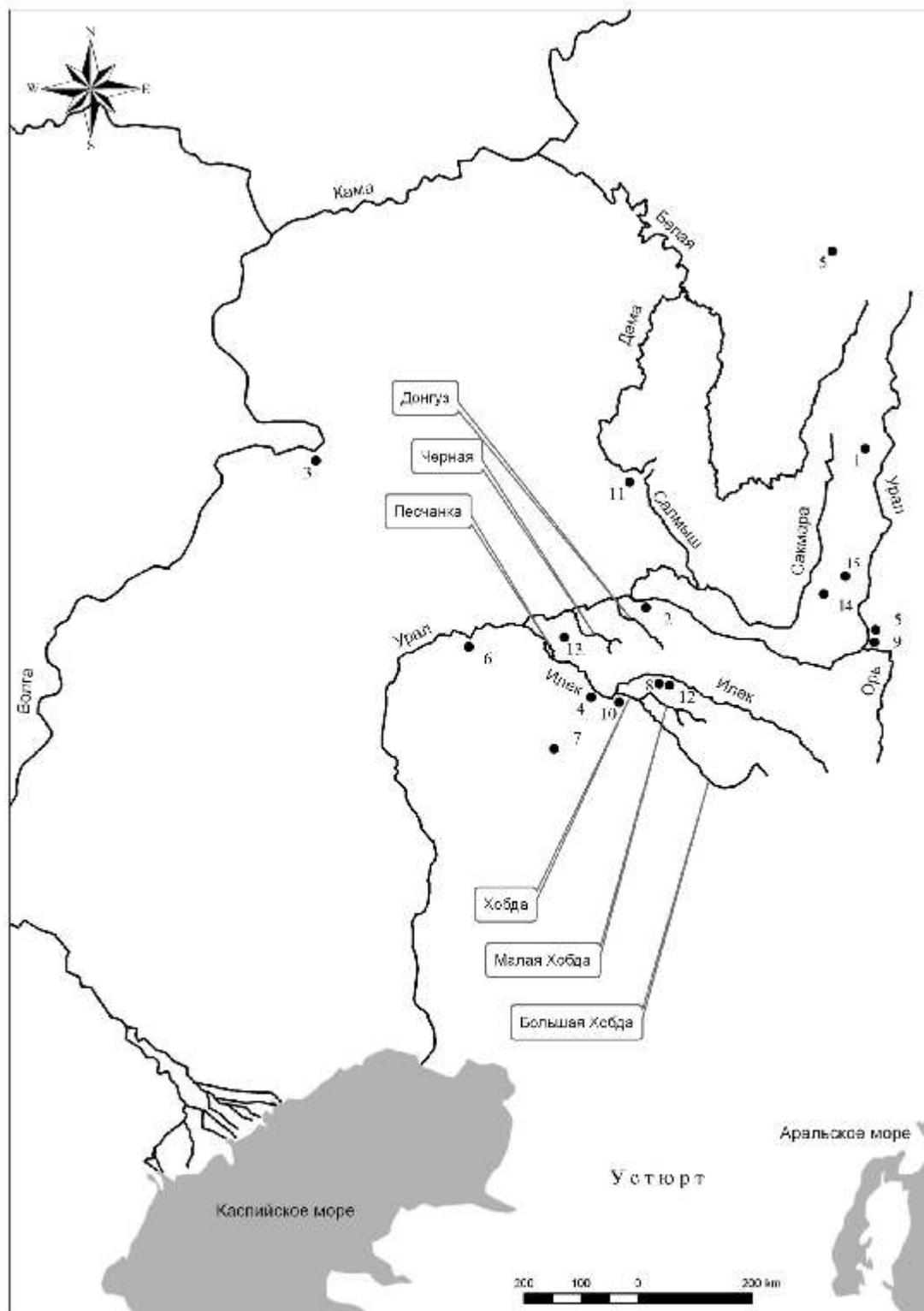


Рис. 1. Карта-схема Южного Приуралья с археологическими памятниками «савроматского КХГ»: 1 - Альмухаметовский; 2 - Бердянка; 3 - Березки; 4 - Илекшар; 5 - Красноуральский; 6 - Кырык-оба II; 7 - Лебелевка; 8 - Мечетсай; 9 - Ново-Кумакский; 10 - Покровка; 11 - Прохоровка; 12 - Пятимары; 13 - Филипповка; 14 - Яковлевка; 15 - Переволочаны.

4.1.

« »

« »

VI

4.2.

« » « »

1

VI-III

« »

VI-II

4.3.

« »

«

»

«

»

« »

III

1.

.( // . - ). .2012. .370-392.

( - )

**IX - XII -**

- IX - XII . ( . . . . . )
- 1. ( . 1, 1,2). -
- 42
- 2. (28 .)( . 1,3).
- 3. (26 .)( . 1,4-7).
- 4. : (5 .)( . 1, 8); (4 .)( . 1, 9, 10); (1 .)
- 8); ( . 1, 21).
- 5. (13 .)( . 1, 11).
- 6. ( . 1, 13).
- 12 2
- 7. (9 .)( . 1, 14).
- 8. (5 .)( . 1, 15, 16).
- 9. : (13 .)
- ( . 1, 17); (3 .)( . 1, 18);
- (5 .)( . 1, 19, 20).
- 10. -

[ . . . . . , 1952, . 169-171; . . . . . , 2002, . 195].

[ . . . . . , 2010, . 111, 113] ( , 205) 38%

[ . . . . . , 2010].

( , ) [ . . . . . , 1973, . 17-19, 26; . . . . . , 2002, . 95, 98, 101]. 67%

( " " ) : ( . . . . . , 2010, . 174-175) " "

[ . . . . . , 1996, . 110, 128], [ . . . . . , 1987, . XXXV, . XXII, XLVII], [ . . . . . , 1982, . 56-57; . . . . . , 1998, . 62; . . . . . , 1998, . 19, 47], [ . . . . . , 1981, . 74-75, 88-89, . 27, 42, 49, 55, 56, 58, 60], [ . . . . . , 1997, . 128, 357], [ . . . . . , 1981, . 3], [ . . . . . , 1979, . 42, 44; . . . . . , 2007, . 164, . 166-169].

[ . . . . . , 2008, . 375]. ( )

[ , 2001].  
 [ , 2010, .111-112].  
 VIII-IX .( 1 « », XII .  
 ( )  
 // IX-XI . , 1973. IX- XII . , 2010. .5. , 2008.  
 ( I-II . . . ) // , 2010. .5. // .1979. . 1-59.  
 ,1998.  
 XI-XIII . ,1992.  
 IX-XIII . ,1998.  
 V-XV . .,1981.  
 ,2001.  
 ,2007.  
 . .,1996.  
 VIII-XII . .,1981. XI-XIII . .,1997.  
 ,2002.  
 IX-XI . ,2010. // . . ,  
 1952. .28. . .,1987. ( )  
 . . 1957 ). ,1960. ( )  
 ( )  
**II . . .**  
 XI – XIV . ( )  
 ( ) .  
 ,  
 1902]. . . . XX . . . [ ,  
 [ ,1902, .35]. XI XII . « » « »  
 . . . » .

XI – XII . [ , 1902, . 36]. XIII-XIV .  
 [ , 1902, . 42-43]. [ , 1951],  
 X-XIV . [ , 1951, . 52].  
 [ , 1951, . 52]. [ , 1951, . 52].  
 «... X-XII .» [ , 1952, . 216].  
 [ , 2000, . 148].  
 [ , 1952, . 216; , 1970, . 14].  
 [ , 1987, . 110].  
 «...» ( ) «...» ( .1, 5).  
 «...» ( .1, D).  
 «...», . . .  
 II . . . .  
 II . . . .  
 «...» ( .1, 2, 5). ( )  
 «...» ( .1, 2, 3).  
 «...» «...» : ( .1, 2, 5). ( .1, 6). XI  
 -XV . XI . ( .4),  
 «...» «...»  
 XI . ( , ).  
 XII . [ , 2012, . 105 - 113].  
 «...»

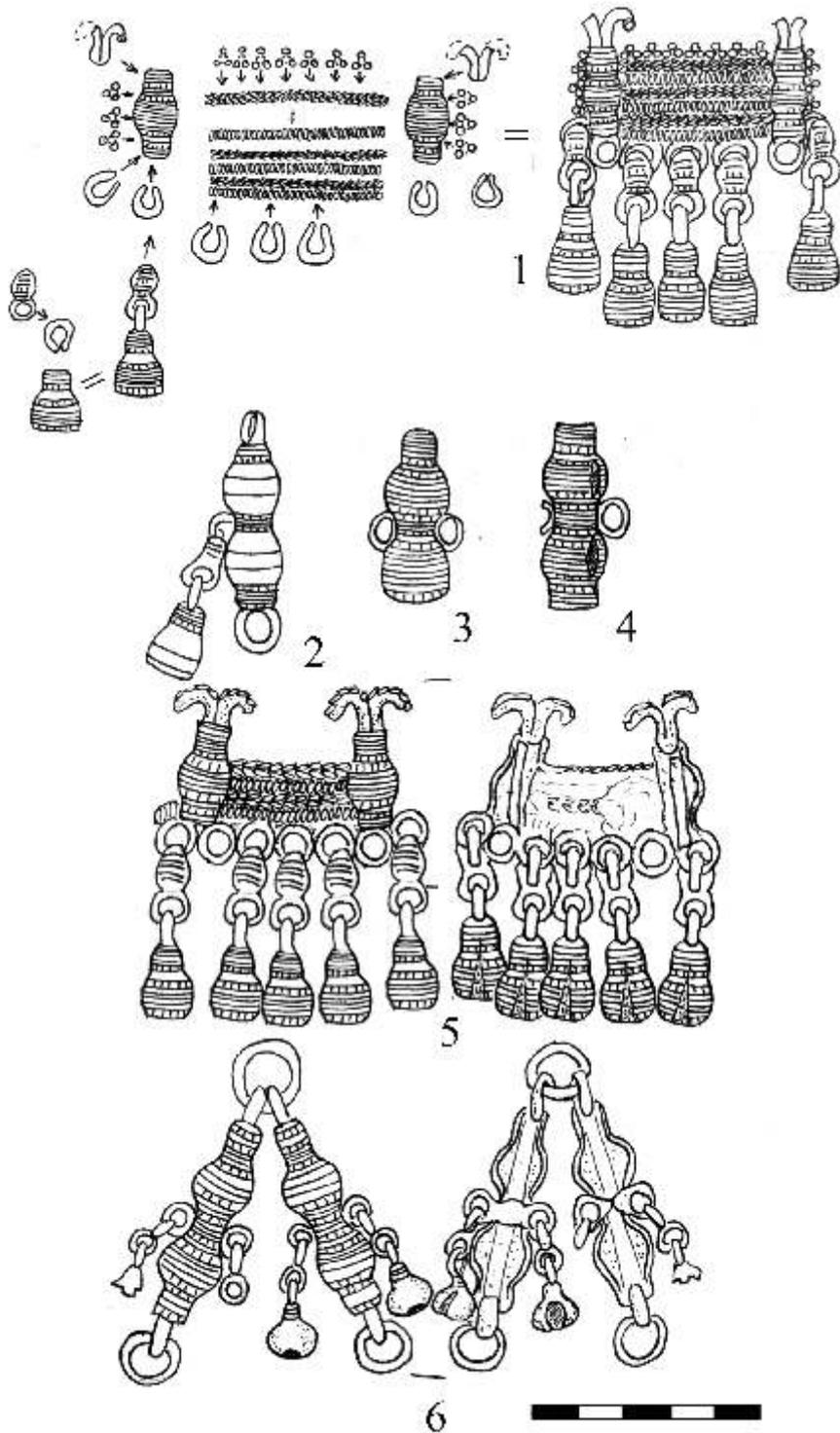
XI-

XII

« »

I

(



1. ( ); 2-6. ( ); 3- ( ); 4- ( ); 5- ( ); 6- ( ).

« » ,  
 « »  
 XI .  
 ( ) ( ) -XI .  
 XI . ( ) XIII  
 XIII-XIV . XIV XV  
 [ ,2011, .16]. « » XI-XIII . ( I),  
 [ ,2010, .4- XIII-XIV .

2000.  
 2010 .) // ,2010. .3.  
 XI-XV . ,2011. 8.  
 // XII - XIV . ,2012. .1(18).  
 // ,1970. .9. XI-XIV . ,1987.  
 // ,1952. 28. X-XIV . // . ,1951. 22.

« » : ?  
 XIX .  
 XX . [ ,2009].  
 [ ,2010; ,2011, .79].  
 [ ,1999).  
 100,  
 100,  
 .16, - 97%, - 86,9%, - 95,2%; .19,  
 -104,6%; .21: -47%, -101,4%, « » -86%.

.19 . . .  
 « . . . » , 100 , . . .  
 : .7 20 , 120 -  
 80 , - . . . : .63  
 ( 69) - ( 68), . . . -  
 ( 88) , . . . -  
 ( 89), ( 90), ( 91)  
 .53 237 « . . . ».  
 « . . . » - « . . . »  
 ( 184-190)  
 ( 206-209) ( 191,192,195-198), ( 215-235),  
 ( 236,237). ( .22, .119) ( )-  
 [ . . . ,2009, .105-112]. . 29  
 16 -2, - 4 , -4,  
 « . . . »?  
 . . . - IV . . . , III  
 : ( , . . . , . . . ), ( - . . . ,  
 , . . . ). . . . -  
 . . . -  
 VIII-IX, X-XIV : ( .63-67). V-VII,  
 « . . . »? 5 94 ! . . . -  
 - 60 « . . . », -  
 , ( .262-281), 509 , 135  
 - 39 , . . . -  
 ( . . . ; . . . ) .  
 99 , . . . , .205-206 -  
 . . . , . . . , . . . , . . . -  
 . . . , .140 “ . . . ” 1968 . -  
 40 , . . . , . . . 60  
 , . . . , . . . , . . . -  
 2012, . 174]. « . . . » [ . . . ,  
 « . . . », . . . -  
 , . . . , . . . -  
 . . . , . . . -  
 ?  
 . . . -  
 : - , -

, 2001], ( ; 1) ( « » ) . [ , 2001], ( « » ) ; 2) ( ); 3) ( ); 4) (\*ma , \*kant?k), ( XV-XVII . , ) ( , ) ( , , 2008)]. ( - , ) ( - , ? - , - ) . [ , 2011, .242-245; , 2012, .154-156]. ( . < , , < ( ) , ) [ , 2012, .155]. -' , '[ , 2011, .104, 106, 246]. , « ») - ( , [ , 2012, .73-76]. [Smirnov, 2013] , : , ( , ) . ( , I . . . ) . : , , [ 1999; , 2008, .21-23]. , , , 2009. // , 1999. .1999. - : « » , 1999. « , 2012. .1. » // . , 2011. 2(52). . , 2011. .2010. « » // , 2010. .2(14). . . « - » // , 2001. 1(5). // - , 2008. .25. [ , 2011]// . - , 2012. 1(12). //

SMIRNOV O.V. Zur Frage über das permische Ortsnamenssubstrat in der Mari El Republik und im Einzugsgebiet des Mittellaufs der Wjatka (im Lichte der ethnischen Interpretation der archäologischen Kulturen) // Ural-Altäische Jahrbücher. Wiesbaden, 2013. Bd. 25 (im Druck).

( - )

-

-

-

« » ( ). I . . . « »

« » 60% II

33%. I II

« » (« II», « » (« »),

( )

« ».

« »),

V), ( , « »),

( ) [ , 2004; , 2012;

1975; , 1958; , 1982; , 1987; , 1909; , , , 2012, . 239-247; , 1988, . 81, . 1].

( /

I ), V ;

I

« ».

I « »,

« »

V , V ,

[ , 1978],

[ , 1976],

« : - ».

( ) [ , 1988, . 1],

( ) [ , 1983].

( ) -

[ , 1959], [ , 1962, . 149-155].

II [ , 1962].

V :

« ».

[ , 1982] « » [ , 1999, . 166], [ , 1983],

I II [ , , ,2001],  
I [ , ,1975], « II».

153–154]. « , ( )  
» [ ,2003, .

17 . ( - ) ,10 .

( ) ( ). , « » [ , ,  
1999, .166] « II» [ ,1999; ,2004];  
1982] ( 3) [ ,2008]; ( 1 3) [ ,1958],  
( 2) [ ,1986]; ( 1 3) [ ,2007; 2009].

XVIII . . . :«  
7 , - - ...» [ ,1765, .33].

I , « ; « -  
», « ( ) ».

« / »( 73 ) « II» ( , - , -  
( ), ( 3) . -  
( I II) « 2.  
, ,  
, - (« ») [ ,1998. .42,25].

« ( ) « », « II» » ( ( 3) , ,  
; ( ),

: I . . . ( -  
).

II .  
, .  
( , ) ( , ) , ) II , ,  
( ( ) ), « -  
» [ ,1927, .17].

. . . , 1959 . 1959 . /  
. -1, 1968. //  
. . . ( : ,1962. 1961 ) // . XVII:  
. . . - : ,1962. 1983 ./ . -1. 10216.  
. . . 1987 / . -1. 15561.  
. . . 1975 . . . / . -1. 5865. //  
. . . // . 6: 1975 ./ . -1, 5866.  
.1982. .51–82. . . : ,1927.92 .

1957 // 1957 / . -1. 1470.  
 , 2 . .1.  
 ,1765.76 .  
 // 1986 ./ . -1., 11738.  
 2003 / . I. 1083.  
 2006 / . I. 1105.  
 ( - / )  
 II 2007 / .  
 .I. 1117 .  
 - 2008 / . I. 1127.  
 I : 2009-2010 // . - ,2012. .  
 6. .147-165.  
 V (XI-XIII )// . Philology and Culture, 2 (28). 2012. . 239 – 247.  
 1908 // . VII. .1909.12 .  
 ( )// : . :  
 ,2000. .42 – 53.  
 // ,1988. .79–107.  
 I 2000 / . I. 1050.  
 1999 -  
 / . I. 1076.  
 2004 / . I. 1088.  
 1978 ./ . -1. 6915.  
 1982 / . -1. 9424.  
 // ,1999.  
 1957 ./ .  
 - - . -1. 1470.  
 // . II:  
 ,1962.  
 ( )  
 :  
 11-06-00213 .  
 XVII ,  
 1880- .  
 1930 . . .  
 I II,III  
 1959 .  
 ( - » , - - ). , ) , ( . . , « -



18 , - 10 . , - 0,70 .

( . ) : ( - 16000 ) ,

); ;

11-06-00080- .

85 .

( ) ,

XVIII . . :

XII-XIII .

24

2

XVIII-XIX . .

( 6 ) -

XVIII .

)

( , , , , , , , , ) , , ,

XVIII

1961-1962

0,5<sup>3</sup>

15%

15

1:1

200

2 20

0,05%

181-221 / 2

2

2 ( )

( 4 ),

2

( )

2

2

2

12-11-18001 .

, 2006, 2012, 2013; , 2006; , 2006; [ , 2000 .]. , 2008;

[ , 2000]. X-XIII . [ , , 2008].

[ , 2012]. [ , , 2006; 2010, 2012].

[ , , 2010; 2012]. 2011-2012 . [ , , 2012].

XI . X XIII .

40 [ , 1998].



.),  
( ... )  
« VII ... , I - ...  
( : , II (II ) )  
II 1984-2009 .  
84 ( ) ( )  
, II , I , V ( - )  
( ) VI ..  
( I ) ( . . ' )  
I ...  
VII .  
I  
I -  
I -  
( )

**(XII-XIII )**

« »(967 .) [ ,

1962].  
 ( « » ( « »),  
 » [ ,1897].  
 - : , , -  
 ) [ ,1971]. ( -  
 . . . , XI-XIV .  
 , 1, , ,  
 [ ,1987]. XII  
 ( ) ,  
 - ( , , ) [ ,  
 1971; 1987].  
 [ ,1982].  
 , , -  
 II .I . . . [ ( ,1997].  
 , ( 200 )  
 ( ,  
 XI-  
 XII . ( 20 ).  
 2000-2003 . [ ,2003].  
 ( , ) , 3 1707 . [ ,1994].  
 ( , ) , -  
 ( , , . .).  
 7 3 . ( )  
 ( ( , , ) XII-XIII III).  
 XI-XIII XI-XIII .  
 [ , 2003].  
 -XII-XIII . XII-XIII .  
 ( ) . ( , ) ,

), (

XII-XIII .(

), I- II ..

[ ,1987, .234-235].

XII-XIV

[ ,2003, .15].

X-XII

XIV – XV .»

( ),

XVI,

(1585 .)[ ,1982].

1646 . (

). [ ,1958, .156].

30

»

«

XII-XIV

»

V «

» [ ,1982].

1.

.,1987.

.,1958. .4.

.,1994.

.,1982.

.,1897. .9.

.,2003( / ; .459).

XII-XIII .// XIII . .,2003.

XI-XIII .( , , ). .,1997.

.,1962. .1.

.,1971.

XI-XIV . .,1987.

XIII-XV

XIII  
XIV-XV

».

« »

( ).

« »?

1472 .

« »

[ ,2010; ,2010(1)].

(

[ ,2000, .24].

« »

( )

« »

:«

» [ ,1862, .123].

:«

1788 « »;( IV, .267).

« »[ ,1889, .63].

:«

" "

" " " »[ ,1889, .65].

« ...»:«

».

« » :«1)

1897, .9) »[ ,1897, .165].

I , XV .., 1396 . :« , ».

« - , , , » [ I , .1851, .250]. « ...» 1396 . :« ( ? ), , ( ? ), , » [ .1913, .418]. ( ? ), , ( ? ), ( ? ), ? ( ? ), , » [ .1913, .418]. ( ...»), « ...», :« , », ( ' ;' ), (!) : ( ? ) ' ? 1 ( ? ) ' ? :« (!) ... » [ ,1985, .39]. « » « », « ...» « ...» « ...» :« [ ] », :« ... - » [ '(7); '(8). :« ...» ( « »). 3. « ...» [ ,1974, .258]. « » ' , -«... , - ( ) »- . ( - .) - , » :«... , , III » 1485 . :« - [ ,1958, .243-244]. « » ( ). 17,5 ( , )

( ) 21  
 « » , ( ),  
 « » , ( ).  
 6 ( ),  
 50  
 (62°07'08.80" C; 49°41'36.82" ). « »  
 1585-86 .“ :« ”, 1646 .-“ ”, 1859 , - : . “ ”» [ ,1986, .26].  
 !  
 « » [ ,1989, .414].  
 « » ,  
 1586 . « »...  
 « » [ ,2012, .80]. « » [ ,1901], XIV .  
 « » :« ( ), . »  
 XV . 1485 .  
 « » . 1586 .  
 :« » .  
 « » . 1608 .  
 . 1646 . 1678 . “ ” :  
 . 1859 .- ( ).  
 ? « » . 1586 . «50  
 » , ?  
 - ? - ? ? ? .  
 1485 . « » .  
 - ( ).  
 » [ ,1986, .127-128].  
 « » [ ,2012, .131]. « » 1485 .  
 (62°00'53.01" C; 50°39'37.74" ) 70  
 ...» :« » [ .1958, .246].  
 « » ( « » ) ( « » )  
 « » .  
 // // .1889. .1. ,1958. .4.  
 .1901. 3. XV-XVII .  
 ,2000.

. 2.// . ,1913. 21.  
 ( )//  
 ,2004. 3.  
 //  
 .Ljubljana- ,2008. 2. //III  
 ,2010. //XVIII  
 XVIII  
 ,2010(1). : - //  
 .2012. .1(18). : - //  
 2 . ,2006. II.  
 // . ,1897. .11.  
 ?// - .1974. 4. -  
 :  
 // .2012. .1(17).  
 XIV – XVI .). .2: - /  
 ,1989. //  
 ,1862. 4.  
 I // .1851. .5.  
 ,1985. .1.  
 ,1986.

( )

029 -

( , ) [ , 1987],

[ ...].

( . 1, 5-6).  
 I (VII-IX .)

( . 1, 1-3)

II).

( )

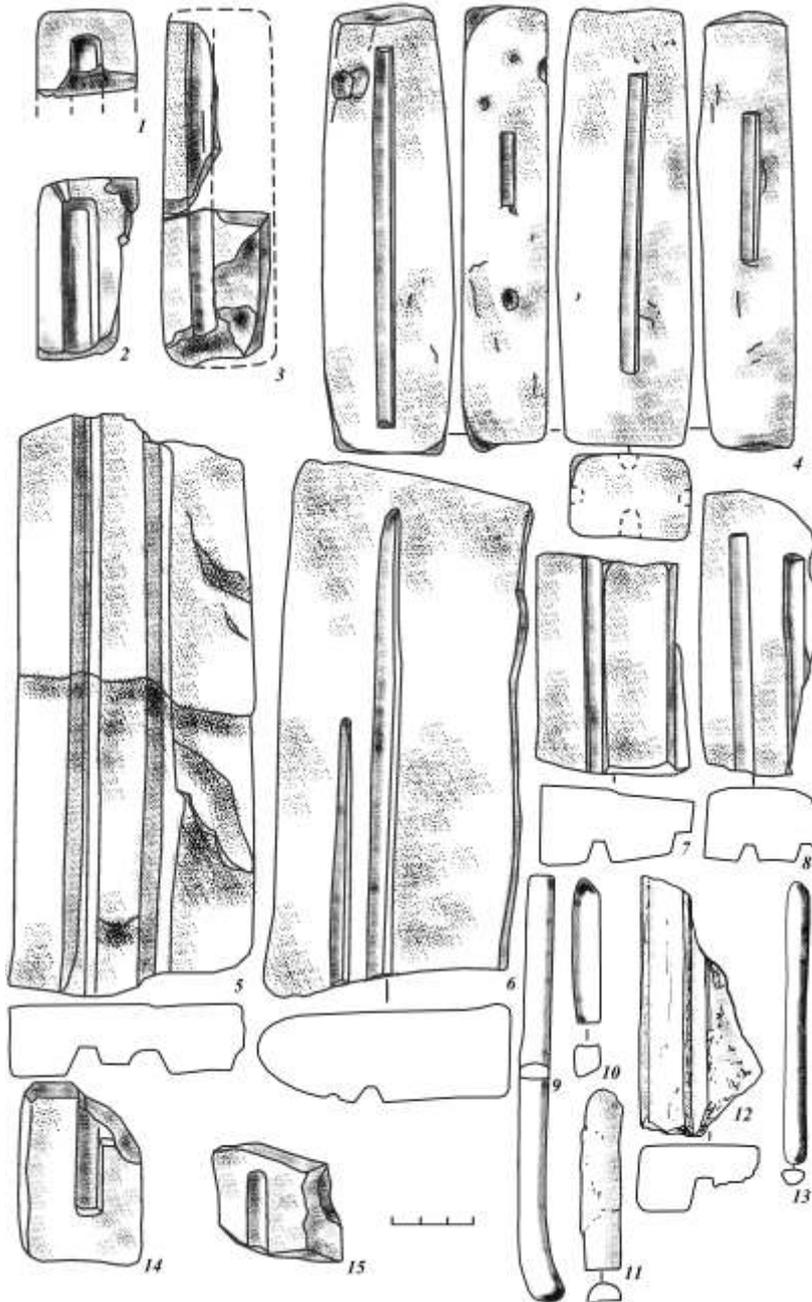
[ ,1987, .121, .2, 5, 8-9]  
 2011-2012 .,  
 ( . 1,

( . 1, 12)

(IX-XV .)( . 1, 4-8).



: " , 1991. ( " , 2008.  
 : " // : , 2003.  
 X-XIV // : , 1951. 22.  
 //  
 , 1987.



4-10 - . 1. 1-3 - I ( [ , 1987, . 2, 5, 8-9) ( ; 11-12 - ( [ , 1951, . 18, 6) ( , 1988, . 9, 8) ; 13 - ( [ , 1951, . 18, 8).  
 14 - ( [ , 1988, . 9, 8)  
 15 - ( [ , 1951, . 18, 8).

II . . .

II . . .

1998, .101]. IX-X « - » [ ,

« », , . [ ,1981, .36].

[ ,1979, .19], , -

4], [ ,1998, .36, .11,14], [ ,1990, .XXI, 1998, .242, .57, 7], [ 93, 504, 506]

[ 11352-143] [ 19497-58]. [Tallgren, 1918, pl.

II,25; ,1997, .36,7].

( I – II . . . )

XII – XIII .

[ ,1979, .23; « », ,1981, .18];

( V, . . . ),

[ ,1981, .V, 3], ,

« IX – XI »

[ ,1896, .XIV, 10; ,2004, .150, 2, 5, 8].

II . . .

5; ,1902, .I, 2; [ ,1992, .2, 2] ,2008, .204, 20, 21; ,1992, .4, 2, 4, 1981, .V, 4, 6, 8-10, .VI, I, 3-5; ,1992, .57, 3-6; ,1896, .XIV, 10; ,1902, .XXII, 6; ,1986, .3, 44] , XI – XIV

; ( .1).

[ ,2008, .121, 8, 128, 16], [ ,2008, .401-402, 458, .196, 16-19].

.2008.

,2004.

.1-59.

//

//

X – XIII : .,2008. .2.

( V- XIII ). ,1998.



[,1979, .10,19].

10

[,1985, .34,47,48].

)"

"[ ,2012, .279,284].

?

[ ,2010, .11-15].

(

)

"[ ,2011, .68].

(

),

[

,2010].

I

( .1).

I

II . . . . [

2012, .126, .23].

(

).

III-V ( [ , 2010]), - , III-V .( [ , 2010], - ( ) 60 (V ) ( 10 ) [ , 2003, .67,317,688; , 2010, .124]. " ( 5 ), ( - ). VI .[ , 2012, .8]. [ , 1979, .15-16]. ( 40 ), (V-VI ) [ , 1985, .125-126]. " [ , 1988, .80,178]. " " .V-VI [ , 1998, .4].

- 20





» [ ,2010, .119-120].

( ), ( VII- ), [ ,2010; ,2010, .133-134].

737 .

« ( - ) [ ,2006, .227], [ ,2002, .440, .315],

IX .

» [ ,1956, .142]. [ ,2012, .183-186].

[ .1970; 1974; ,1997; ,2004].

986, 1006, 1221 . [ ,1986; ,1992]. X – XIII . [ ,1969; ,1992; ,1992; ,2006; ,2012, .186-187, .1; 2; 3]. X-XI . XII-XIII . [ ,1993, .88-92, .34, 35, 37; ,2001, .7-12, 34-36, .1-23]. « (...) » [ ,1954, .48], XIII – XV [ ,1984, .227-231; ( ,2004). XIV .) (1374 .) [ ,2012 ;2012 ]. ( ). ( ), ( , , ); ( , , ), ( , , ). [ ,2001, .21-22, 38, .1, 2, 3, 64, 65] XI-XIII . 1181 . XII – XIII . [ ,1998, .169-170], XI-XIII . [ ,2001, .1; 66; 69; 80].

25 [ ,2001, .67, 68, 76]. «

» 1220 . 1219 . «

» [ , 1949, .116-117]. [ , 1990, .64].

, 1324 . « ... , » [ , 1965, .189].

1328-1333 . ( ) XIV – XV .,

[ , 1990, .70-72]. ( ,

, . , ), ( ,

, , , , . ( )

« , – »( ) ;

[ , 2002, .164-165], ;

1451 . :«... .

, »[ , 1958, .261]. ,

[ , 2011]. 1505 .

– , –

–

.81-83]. : ( , , ) [ , 2001, .31-33, 38-39,

IX – XIII .//

,1992. ,1958. 4.

( - ) // - ,1958. 4.

2007-2009 .// I . . (

). ,2010. (22/642 119/737 .)//

: . ,2002. .1. ,1999.464 .

: //

– ,1997.

( V– XIII .). ,1998. « » ( )//

,1992. - ( )//

. ; .,1954. 921-922 . ,1956.

: //

.2011. « » .1 (15). // .1970. 10.

« » « » // .1974. 11.

X–XIV . .,1984.

X–XV . ,2001. I–

II . .// : 30- . ,2002.

II . .// - - ,2004.

)// ( ) I . . : ( ,2006.

//

,2012 .

// Stratum plus.

.2012 . . . , // . 5.

,1981. I . . . // I

,1986. //

. . . ,1999. //

I // -

: XV // . . . ,1949. .25. ,2002. I . . . //

. . . ,1996. .2.

// . . . ,1992. 6. // . . . ,1965. .10. XI- XVII . . . ,1990. X-XV . . . ,1993. //

. . . ,2006. .II. I . . . ( I -

// . . . ). ,2010. I . . . ( .1969. 169. // . . . ,1994. . . . ,2002. //

I . . . ,1996. I-V . . . ,2005. ( -

.7). - // -

I . . . ( -

). ,2010. // .2004. X-XIII .) //

. . . ( 1000- . . . ,1986. ( IX-XIII ,1992. (

)// . . . ( - )

( , I . . . )

« » « - » [ . . . ,1962]. II, -

, I , . . . [ ,1949, .83]. 5 15 ,

II , [ ,1988]. 150 ,

I , « » 5 , 20 , [ 2012. .152].



[ , , 2006. .159].

?

1 5 [ ,1799. .33; ,1887. .32; ,1929. .43].

I . . . ?

(

/

II . . .

( , , )

(5 )

I . . .

//

,1962. .II.

//

.1982. .6

( 1987 .) //

1990. .17.

,1993.

.2.( . . . ).

,1799

,1929.

I

2009-2010 .//

,2012. .6.

,2005.

//

,1988.

2001 //

,2002.

//

,1994.

.23.

II

//

,2001. .25.

( ( ) . - ,2002.

( - )

). ,2006.

,1949.

,1887.

( )

« »,

12-6-9-008 «

» (2012 – 2014 .).

( - ),

1947 . [ ,1955]. 1967 .

[ ,1970],

1984 . [ -

,1984]. . . . 1987 .[ ,1992].

129 . . . 1967 1987 .

(48 . . ).

170-180 .

( 50 100 ), 16 .

(378 .), (60,5% (12,0%).), (27,5%),

( .1, I).

,1962. .12], [ ,2005, .4 - 10], [ ,2011] 1967 .

[ ,2005, .64]. X-XI . . . [ ,1962, .118; ,2011], - .XI .XII . . .

- 2, 4-6), X-XI . . . [ ,2011] X-XI . . . [ .1, 36). ,1997, .114; .7

1987 .[ ,1992, .11-3-5; 21-49,50]. ( .1, 29-32).

6-9; ,1984, .2-3, 14-22]. 1947 1967 .[ ,1955, .V - II .I

. . . [ ,1992, .43-7] [ ,1993, .1; ,2011, .28-32; 42-4, 5, 7]. ( ., 26),

( . . . ) X-XI . . . [ ,1981, .IX - 1-6, X - 1]. [ ,1981, .25-27].

( .1, 42) ( .1, 40, 41).

XII-XIII . . . [ ,1961, .226; .94 - 12, 13].

( .1, 37). ( . . . ), , [Aspelin, 1877, s. 154, 679], [ ,1964, .36 - 6] XI-XIV . . . X-XI . . . [ ,1964, .36 - 6]

[ ,1957, .XLII - 8], IX-XII . . . [ ,1999, .166 - 11, 12; 181 - 18, 19], X-XIII . . . [ ,1999, .

2-5] X-XI . . . [ ,1999, .10 - 11, 12], « » (XI . IX-XI . . . [ ,1977, .33-34; .I-320-322]. X . . . , XII-XIII . . . [ ,1999, .226; .6-10-13]. ( .1, 38, 39).

X . [ ,1967]. IX-XI . . . [ ,2011, .32]. « » ( ., 28). [ ,1955, .7 - 10; ,1992, .19 - 36], [ ,1964, .36 - 11]. - I II [ ,1992, .92, 93; .46 - 16], ( .1, 25) - I . [ ,1973, .26, 27, 61; .2 - 7]. [ ,1987, .149, 150; .34 - 34, 37, 45], [ ,1998, .3 - 1] [ ,1962, .II - 14]. X-XI . . . [ ,1997, .6-3), [ ,1990, .70] [ ,1992].

XI-XIV . . . ( .1, 5) [ . . . , 1987, . 31 - 11], XII-XIV . . . [ . . . , 1999, . 4-10]. ( .1, 6-9, 24).  
 ( .1, 10-12). ( .1, 35).  
 ( . . . .II . . . . [ . . . , 1987, . 31-22; .VII . . . [ . . . , 1962, . 31].  
 . . . . [ . . . , 1997, . 44-5, 6; 47-9; 49-1-5]. ( .1, 43).  
 ( .1, 34). ( .1, 17).  
 [ . . . , 1985, .IV-41, 42]. ( .1, 33) . . . .I . . . (2-  
 ) XII-XIII . . . ,  
 [ . . . , 1981, . 112-113; . 42-16, 43, 44].  
 ( .1, 27).  
 IX-XIV . . . [ . . . , 1970, . 24-9].  
 ( .1, 2, 4).  
 ( . . . .),  
 .XIII - 10, 11]. II- III . . . [ . . . , 1973, . 129;  
 .XXI - 3; XXXII - 2, 3], VI-IX . . . [ . . . , 1957, . 15-2, 3;  
 X-XI . . . , VI-X . . . ) [ . . . , 1997, . 8-14;  
 , 2003, . 11-4], IX-XII . . . ( . . . ,  
 ) [ . . . , 1999, . 3-1-4]. ( . . . , 3). « » -  
 . I - 88]. ( .1, 14) VIII . . . [ . . . , 1977, . 17;  
 ( .1, 15, 16, 18-23)  
 VI IX . . .  
 [ . . . , 1979; 1985; . . . , 1979]. ( . . . , 13).  
 1985. . XXIV - 9, 30, 32, 34; . . . , 1987, . 93; . 29-74]. [ . . . ,  
 18; 48-3; 49-18; 53-36], XI-XII . . . [ . . . , 1997, . 44-12; 47-  
 XII-XV . . . [ . . . , 1987, . 29-79].  
 . . . .II . . . [ . . . , 1958, . 208; . 55-8).  
 [ . . . , 1985. - . XXII - 21].  
 [ . . . , 1985, . XVII-41].  
 ( . . . , 1987 . [ . . . , 1992, . 11-2].  
 8]. XI-XIII . . . ( . . . , 1987, . 76; . 17-  
 ( .1, 47-49, 51, 52):  
 XIV . . . ), (X-XI . . . ) [ . . . , 1966]. ( . . . .I . . .  
 ( .1, 50). ( . . . )  
 ( . . . , 2001; . . . , 2004).  
 2012 .

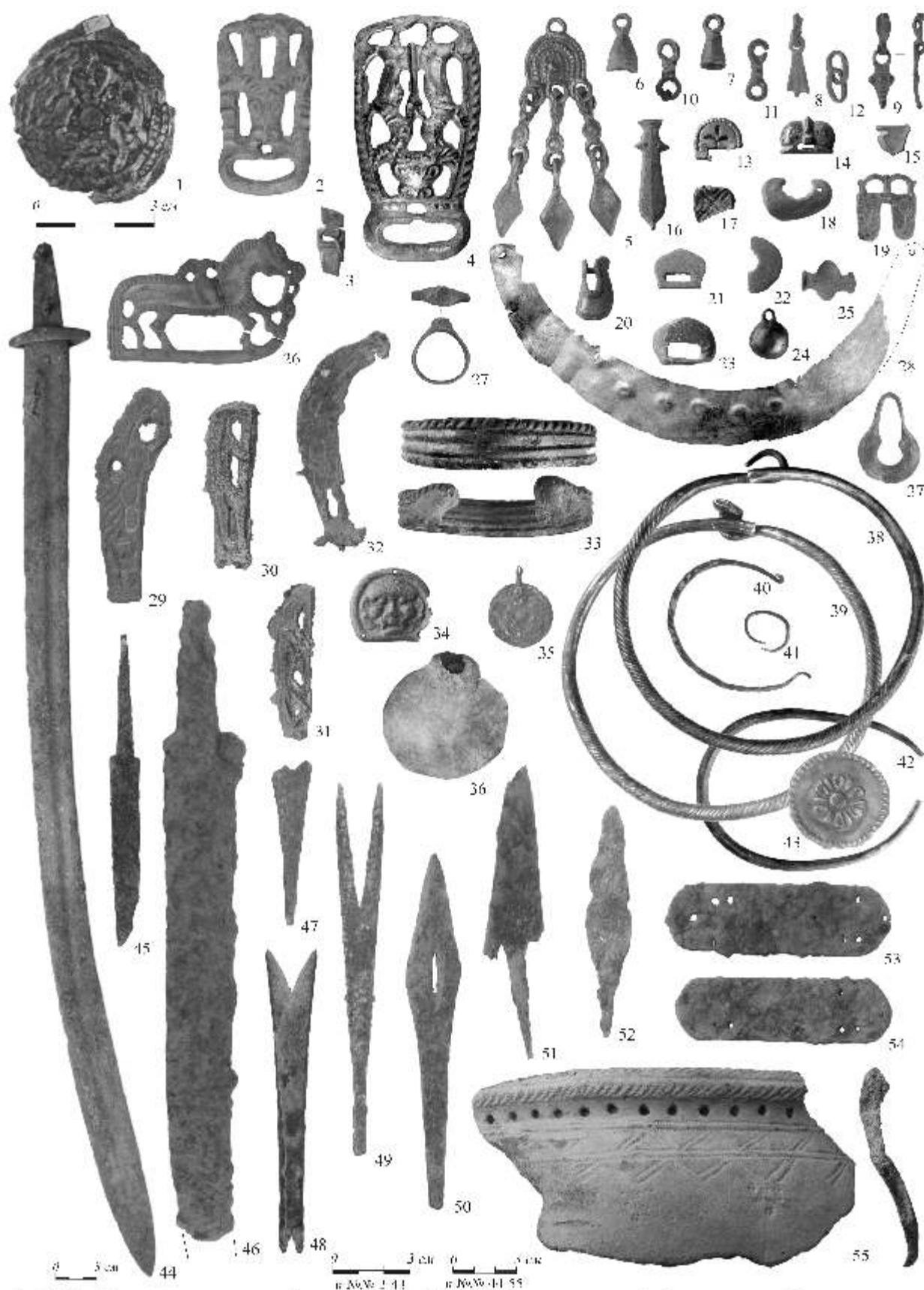


Рис. Хайбия-Царское жертвенное место. Вещевой инвентарь. 1, 26, 29-32, 36 - предметы культа, 2-4 - поясные пряжки, 5 - шумящая подвеска, 6-9, 24 - привески от поводков, 10-12 - фрагменты цепочек, 13-23 - детали позолотых наборов, 25 - бусина-флакончик, 27 - перстень, 28 - нагрудное украшение, 33 - браслет, 34, 43 - диллаки, 35 - монетоподобная подвеска, 37 - серьга, 38, 39 - гривна, 40-42 - височные кольца, 44 - сабля, 45 - нож, 46 - диллак, 47-52 - ценовешные стрелы, 53, 54 - диллаки от доспехов, 55 - фрагмент сосуда 11-43 - швейной иглы, 44-54 - железо, 55 - керамика (фрагменты 1-4, 28, 37, 42); раскоп 2 - 1, 7, 8, 10, 11, 14, 17, 19, 28, 29, 31, 40, 49, 55; раскоп 3 - 2, 16, 26; пещера 5 - 53, 54; пещера 6 - 51; в/ч на площади жертвенного места - 3, 5, 6, 9, 13, 15, 18, 20, 34, 27, 30, 32-36, 41, 41, 47, 53, 54; не идентифицированные предметы жертвенного места - 13, 38, 19, 44, 46, 48, 50).

( . 1, 53, 54).  
[ . 1987, . 50-52].  
I- II . . . . -

( . 1, 55).  
[ . I . . . .  
, 1992]. I - II

[ , 1992].  
2012 . ,  
, , ,  
, « - » ,  
, 2012 . ,  
[ , 1992],

VI-XIII XIV . . . .  
( I-II . . . . ),  
( ), -  
- II . . . . , -

. . . . // . . . . , 2005. . 17.  
. . . . , 1958.  
. . . . , 2011.  
- III // . . . . , 1973. . 12.  
I . . . . // . . . . , 1979. . 158.  
. . . . // . . . . , 1979. . 158.  
. . . . , 1985.  
. . . . , 1999.  
. . . . // . . . . , 1961. 94.  
. . . . // - // . . . . , 1999.  
. . . . // XVIII-XX : . . . .  
. . . . , 1997.  
. . . . // . . . . , 1962. . 1.  
. . . . , 1964.  
. . . . // III - :  
. . . . , 1970. . II.  
. . . . , 1997.  
. . . . - . . . . , 1973.  
. . . . VII-XIV . . . . , 1977.  
. . . . ( VIII-XIV )// . . . . , 1966. . 1-36.  
. . . . // . . . . , 1984. . 114.  
. . . . : . . . . , 1992.  
. . . . III // . . . . , 1998. . 15.  
. . . . // . . . . ,  
. . . . (47). , 2011. 3.  
. . . . // - . . . . , 1999.  
. . . . // . . . . , 1970. . 10.  
. . . . // - . . . . , 1999.  
. . . . // . . . . , 2001.  
. . . . -XIV // . . . . , 1981. . 1-60.  
// . . . . , 1990. . 200.  
. . . . XI-XIV . . . . , 1987.  
. . . . ( -XV ). . . . , 1981.  
. . . . : . . . . , 1987.  
. . . . // X-XIII . . . . , 1967. 43.  
. . . . //ADPOLUS/ . . . . , 1993. . 10.



; , ) ; ; ( -  
 , ) ; , -  
 , - , -  
 ( ) .  
 .14 « » ,  
 .4 . 10 « » 40 40  
 , .19-  
 130 30 122 31.  
 « - » ,  
 [ ,1992, .18], « » .  
 « » [ - ,1960, .213].  
 .8 ( .1, ) ( )  
 ),  
 6 ; , ; .  
 5 , ,  
 7 .  
 [ - ,1960, .135; ,  
 1956, .131-133].

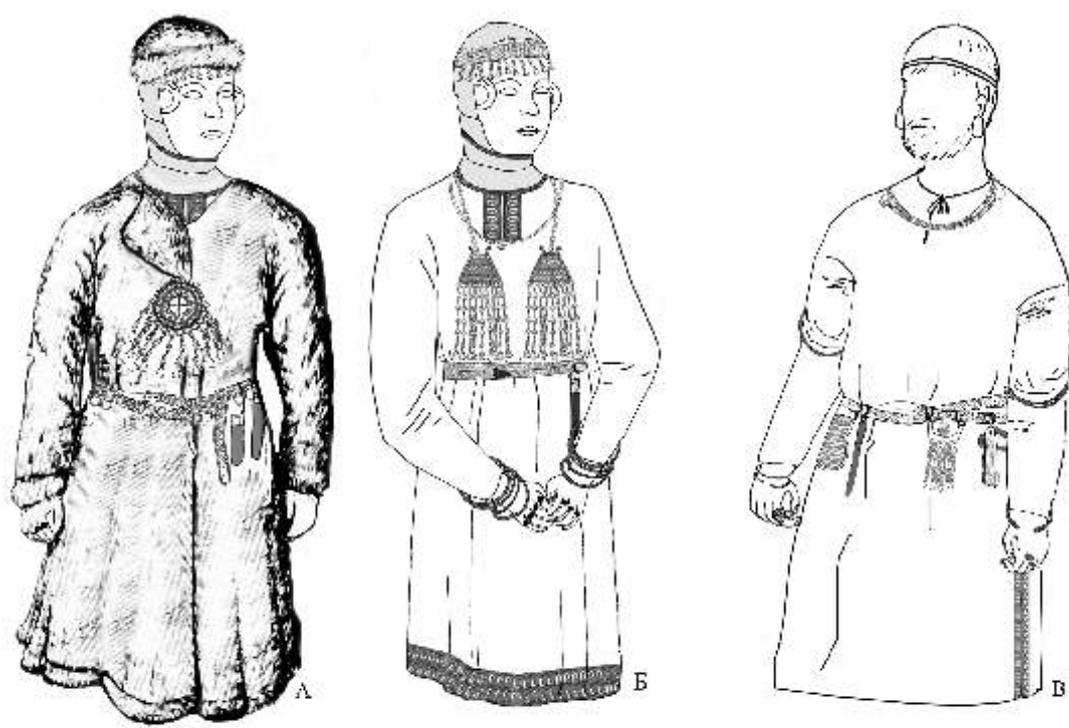


Рис. 1. Реконструкция костюмов по материалам Русенгизинского могильника:  
 А - погребение б, женщина в кафтане, Б - погребение б, женщина в платье,  
 В - погребение Б, мужской костюм.

« »

[ ,1982, .12,22]. IX-XI .

( , )

(

1957 ). ,1960.  
,1992.  
,1960.  
XIX . - ,1956  
,1982

( )

V .

( ; .1, I2). VI . ( - , ( .1, I, 14). I  
), - , 25-30. ,  
( - , ( - ). ) [ ..., 1997;  
...,2012].

V .

[ ,1973, .4-4; ..., 1992, .24-33]. ( .1, 3).

VI . ( .1,2)[ ,2007; ,1985, .III-32,33].  
, IV - VI .  
[ ,2007, .6-5; ,1999, .15,16; Aibabin, 2000. .9].  
VI .  
: ( .1, II).  
, ( - , ), I,  
II - , ( ) [ ,2007, .285].  
( I ). ( .1, I, 15;  
)[ ,1985, .XIV-17; , ,2012, .31-8].

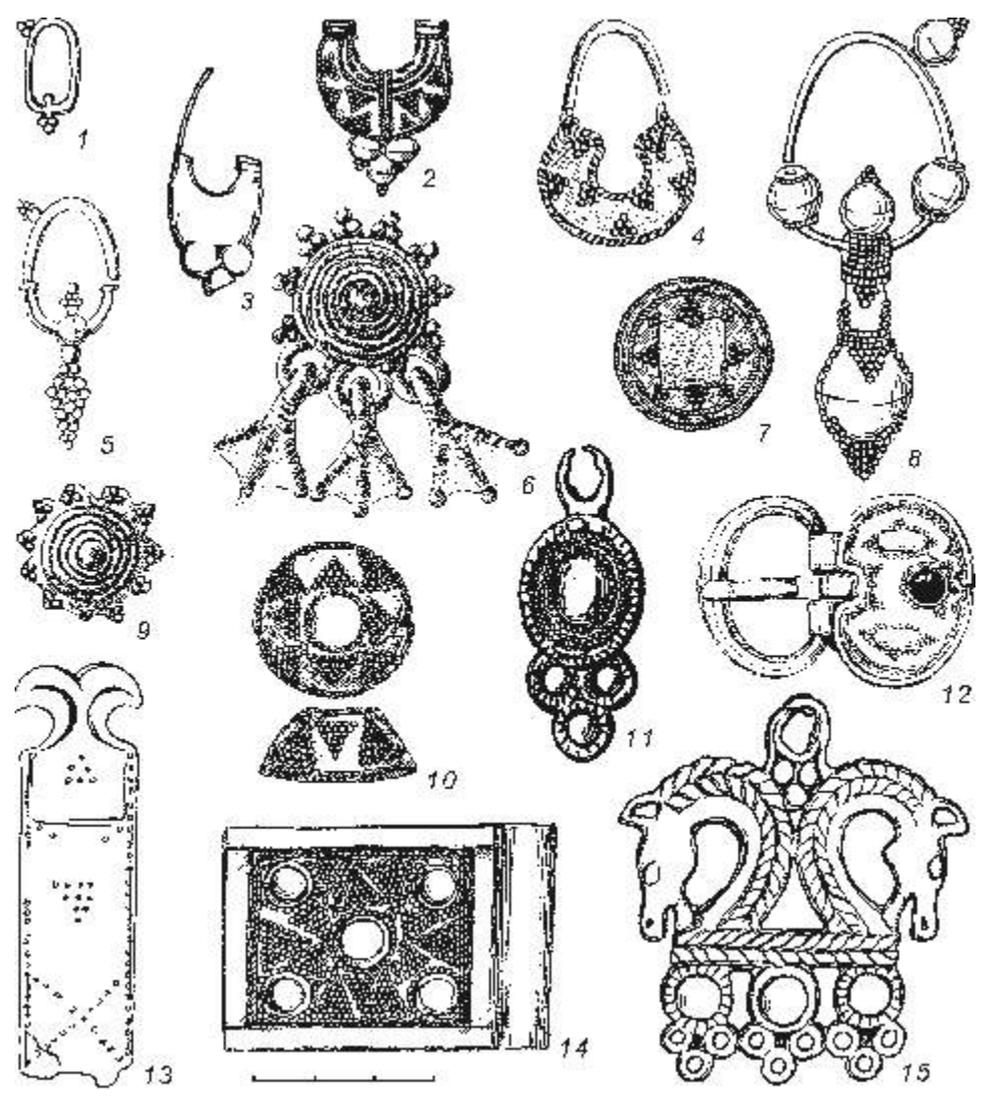
VII . ( -

), VIII . / VIII .  
 VIII . 4-5 ( .1, I). ( .1, 5).  
 / (IX .)  
 « »  
 ( II )  
 ) [ , 2012, .212-4] IX . ( .1, 8).  
 VIII .  
 ( .1, 13; ) .  
 [ , 2012, .31-1;  
 .., 2012].  
 IX .  
 [ , 2006, .29].  
 ( .1, 6, 7).  
 [ , 1979; , 1971].  
 X II). ( .1, 4;  
 ) [ ( .1, 10; II, I,  
 V ,  
 V-XII .  
 X-XI .

AIBABINA. Les fouilles de la necropole de Loutchistoe (Crimee) (IVe-VII<sup>ee</sup> S.) // Les sites archeologiques en grimee et au caucase durant l'antiquite tardive et le haut moyen-age. Leiden-Boston-Koln, 2000.

.., 1997.  
 VI //  
 : , 2007. (IX-XII .) // II  
 , 1979.  
 , 1985.  
 VII-IX . , 2012.  
 .. , 2012.  
 (VI . . .-XV . . .): . , 2012.

), 2006. //  
 , 1973. ( //  
 )//XVII , 2007. ( //  
 ). 1985-1986 // , 2007. 2. ( //  
 , 1971. // , 1992. //  
 V //  
 , 1999.



.1.

11-06-00213 / .

2011, . 77].

3,6 7,6 , 4,5 8,5 ,

500 , 30.

. 134–135, . 52].

[ , 1985, . 86], [ , 1998, . 134, 52, 5], [ , 2012, . 97, 61, 1].

[ , 2013, . 161, . 87, 7].

1985, . 86].

6×5 [ , 1985, . 63, . 14, 1, 2, 4]. ( 2 )

[ , 2011, . 78].

[ , 2008, . 263]. ( ) [ , 2011, . 78].

[ , 1976, . 106].

[ , 1998, . 134–137].

XII . 2 .

1998, . 138]. [ 2–2,5 , 2,5–3,5 – 2 .

[ ,1999, .189,197, .14,7-9], [ ,2008, .261-262,286, .142] -

[ ,1985, .84]. -

( , , ) -

.,1985. .15. -

« » XI-XIII . .,2011. ,2008. -

// IX-XIII . .,1998. ,1976. -

2011 . .,2012// . . . .2- . .1600. -

2012 . .,2013// . . . .2- . .1630. -

X-XIII . .,1985. -

// - ,1999. -

// X-XV .// .1963. 117. -

// . ,1985. -

( ) -

», I « , 12- -6-1002 « -

». -

60- ( ), , - , -

[ ,1971 .]. -

I VI-VII .

[ ,1955, .7]. -

( ), , -

[ ,1951; ,1970; 1999; ,1987;1989; ,2008]. -

80- [ ,1970, .296-301]. -

1985, .5-12] . . [ ,1970, .296-301]. -

[ ,1985, .5-12].

)

[ ,2007, .11-12].

XI-XII

33

500

[ . .,1999, .257].

( , ) [ ,1999, .268].

-

[ ,1994],

I II

[ , ,1989; ,1999, .268].

[ ,1999, .267],

[ ,1970, .6].

[ ,1999, .268].

[ ,1970, .12].

I

276].

[ . .,1999, .

[ ,1970, .11;1999, .76].

II

(240)

(75),

25%

[ . . ., 1987, .70; 1999, .228].

[ . . ., 2010, .66-71].

X-XI .

).

[ . . ., 1999, .76-102].

( . . . ) [ . . ., 1946, .67].

[ . . ., 1955, .30, 33].

[ . . ., 1946].

//

, 2007.

)//

, 1987.

VI

, 1989. I.

, 1989.

( . . . ) // , 1999.

, 1955.

, 1969.

// . 1970. .9.

XVII

. 1987. .2.

, 1999.

, 1971.

X-XIV // . . ., 1951. 22.

, 1985.

, 2010.

// . . ., 1970. .5.

// . 1946. 2.

... ( ). ,2008.

// ... ,1994.

( )

029 -

[ ,1985, .146; , ,1958, .191], - - [ , ,1958, .205],

, 10 10 , 15 ( .1, I).

. 1928 . . .

[ ,1928]. 1950- .

1971 . . . [ ,1956, .60-75].

[ ,1978, .75].

( .1, I-2)

VI

[ ,1978, .82-83].

130° -

150°

VI-VII

[ ,1957, .183-185]. X

1958, .67].

VIII-IX

X

[ (VI-IX )

,2008, .74-80].

IV [ ,2002, .277].

X-XIII (XIV)

21 , 3 ( .1, I,3).

II

1

X-XI . [ ,1978, .79].

VIII-XI

( ) ,

. 39, 48, 50]. . .

: «

( )

...» [ ,1993].

37 ; 1/10. [ : , , ,1985, .225].  
 2008, .82-83]. 50-60 , -2,5-3 ,  
 - 1/5-1/9

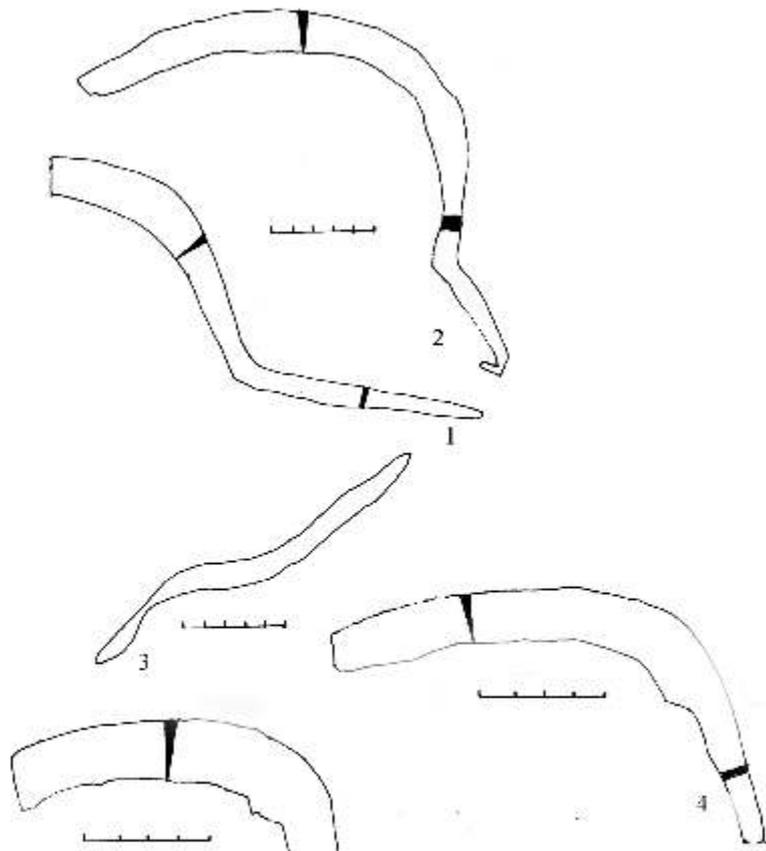


Рис. 1. Средненековные серпы и косы-горбуши Пермского Предуралья  
 1 - Руешновское II селище;  
 2 - Рагозское селище;  
 3 - Лавригское городище;  
 4 - 5 - Афанасьевский район Кировской области.

// : . :1958. 62.  
 / . . . //  
 . . . ,1928. 4.  
 / . . . , . . .  
 / : . . . - ,1958.  
 : . . . ,1985.430 .  
 // . . . :  
 ,1956. .32. .19-93. X-XIV .( ):  
 . . . ,2008.171 . // .  
 1978 . 19. .74-85. // .1957. 3.  
 . . . : ,1971. //  
 . . . ,2002. .267-277.  
 . . . ,1993.

36770

I  
III-VIII

Turbo marmoratus. 96%

(35041 ).

26 , 4 - 1  
- 21  
- 32724 . (94%)

III-IV

112 ..  
(3479 .., 10%)

782 ..

- 34147 . (98%),  
2%  
(15212 .., 45%), 15  
(13154 .., 39%),  
- 37 . (39%).

(15 .., 15%).  
(19 ..)

(16 ..),  
: 1) ; 2)

(33637 ..) - ; 3) ; 4) / ; 5) 96%  
, 1% (286 ..) - ;

, 3% (1014 ..) -  
1%

Turbo marmoratus  
(?)

III-VIII



145]. « » [ ,1957, .

XIX

( , . . . ) [ ,2006, .284-288; « »,2002, .110-11].

« » ( )

« »

[ ,2008, .73-76].

( 1000 , 40 - ), [ ,2002, .39-46].

.. ,1985. //

.. ,1999. //

.. ,2006. :

.. ,1997. I ..//

.. IV-V,VII : .. ,2002. ,2002. //

.. ,1989. // .1957. 2. //

.. : .. ,2002. ( ). ,2008.

**(2008-2011 )**

[ ,1891, .80; ,1911, .136]. 1949 .

4-5 ,

2007 [ ,1951, .200-202].

2008 . ,

( : 2008-2009 – . . . , 2010-2011 – . . . ) [ , 2008, 2009; , 2010, 2011]. , 2008

2008-2011 . 714 . .

( II) 81 ,35 . 21 , .

( ) 6 25% ( 12,84%) 2008-2011 . 81 -

( ) . , 54,54% ) , 13

( .71, .VII), - , - , (22

. / 27,16%), (52 . / 64,19%). (6,17% ), - (2

- . (2,47% ) . (67,31%

), (11,54% )- (15,39%) , .

(42 . / 80,77%). -

) (12 . / 28,57%) - ) (18 . / 42,86%), (

. / 45,45%) ( - ) (11 . / 50,0%), - - - (10

: (52 . / 64,2%). (29 .)

, : (25 .);

(1 .);

(1 .);

, «8» (1 .);

(8 .);

(2 .);

(2 .);

(1 .);

- (4 .);

(1 .);

- (1 .);

- (1 .);

- (1 .);

, : (4 .)

(3 .)

- - (1 .);

- (1 .);

(1 .)

, - - (5 .)

: (1 .).

(6 .).

, : (4 .)

(1 .);

(1 .);

(1 .);

(1 .).

(2 .)

- (1 .);



. . . . . , 1891. . III. VI-X // . . . , 1963. 114.  
 " . . . . . , 2010 // " 1,  
 . 2. .50. .7.  
 " . . . . . , 2011 // " ,  
 . 2. .50. .22.  
 . . . . . // . . . , 1911. . IV.  
 . . . . . , 1951. . XXXVI.  
 //  
 X-XIII . . . . . , 1959. . 38.  
 « . . . . . ») 2008 . 2- (« . . . »  
 . 3. .2. .272-273. " 1,  
 " . . . . . , 2009 // " 1,  
 . 3. .2. .307.  
 . . . . . // . 1962. 2.

12-11-12000.

1584

» [ ,2011, .11].

1728

252

,1970, .25-26].

XVI

1609

[ - :1584-1994, .28].

XVII

1696

?

2008-

2009 .

«

».

»

100 100 100 110.

3025 . .

3

100

(

).

2008

600

160

120

110 .

60 .

?

2009

250

2-3

2009 .

120 130 .

45-55

5-10

2008-2009 ..

XVII .

1696

2010

XVI- XVIII .  
 632 , 88 -  
 XVI- XVIII « », .  
 XVI- XVIII « »  
 [ ,1992. .59]. ( , ), « »  
 « » ,  
 XVI-XVII .. [ , , .170].  
 XVII-XVIII .. « »,  
 2008-2010 .  
 //  
 ,2012. .6.  
 XVI-XVIII . ,2011.  
 :1584-1994. ,1994.  
 ( XVI- XVIII ). ,1992  
 ,1970.  
 ( )  
 2003 28 . 1998 . 1998  
 ( ) 1411  
 ; - ; (1388 )  
 ) 0,2(72 .) . XVIII- XIX , 0,1 (431  
 1994-2005 . [ ,2009, .99]. 100  
 20 XVIII-XIX . 50 « » 149  
 » 2291  
 ; - ;  
 ; 1126 ; -

[ ,1991, .120-130].

[ ,2000, .90].

(1052 ),

218  
(46 )

[ ,2000, .90].

9 643 775 -  
281 -123,  
149 ; -  
-22 ; -66; -44.215 ,66

« », . . .  
0,5

1045

( ; )

0,6 0,4 , 0,5 0,4 .

1981 ( 0,4 0,3 . XVII <sup>1</sup> .

36 2- XIX

1.«  
2. « 8 »  
:« Pharmacie» « »  
:1/2,1,6,8.  
( , 29,86 .. , 4,266 ).

17 - , 1998 2003

1(7 )- 3,2-3,6 , «N. »  
XIX (1805 - 1811 ).

2011 2 (2 ) - 1,8-2 , -1809.  
« . / / » « . / / ».

3 (1) – – 1,5 , «1808/ . . . ». (3 )

4(1) )– - , 2,2 ,2003, .12.]. «. / /20» .

5(6) )– - - 2004 . [ ,2005, .14] . [ ,2008, .214.].

1. 8 , , . «SM & C».
2. 3 «HAUT/OMC/SAUTERNE».
- 3.
4. «. / /1827».
5. 3 « , ,S».
6. «DEPRET/MOSCOU».
7. - , « / . /1820».
8. , «LONDO/A.G»

XVIII [ , 2005, . 288.]. 4, 8 , 20-30- XIX [ , 2008, .214.].

- 1) XVIII . XIX
- 2) XIX . , , , 30-
- 3) XIX . « » , .
- 4) XVIII . XIX . XIX .
- 5) ( ) XVIII . XIX ., XVIII .

1. 1127 -

3-5 2008. ,2008. XVIII – XX // ( )// i i ' i

ï i. ,2005. ,2003. ,2004 . ,2005.

1867. ,1866.

1994-2005 .)// .2009. 1. ( - .// .1991. 2. . ,2000.

2007

( ) 1683

[ ...].

[ , 2006. . 268]. 1717 [ , ,2007. .3]. XVIII

, 1741 [ , 1760-

, «

»[ , ,2000, .212].

8 . 9 - - XVIII

[ ,1985, . 175, .38,8].

1730 1771 .

18 1730 . 1771 . [ ,2003; 1730-10

1739 .. 1731-1735 .. : - II -

(1075 , 80

)

[ , ,1996], [ ,196].

, « » [ ,1996. .273]. (114 .),

(123 .)

(1775 .)

...,2000, .94-134].

[ ...,2007, .207-222;

(III-VII . . . .),

16 . 1

XVII – XVIII

XIX .

17 1771

XIX

[ ,2004; ,2007].

XX

1939

– XVII–XX . .

.,1985.

» 2- ,2003.

,2007.

( . )//

,1996. .VIII.

3,4. .,2000.

.Ru.

,2007.

« . . ».

// ,2004.

XVIII – XIX – XX

//XVII

– ,2007.

XII-XVII . . : ,1968. . 1-39.

xix .

,2000.

« ».,2006.

III

1700-1917.3-

// .,2004.

1995 . .,1996.

1930- ) (1757-1812 ), (1760-1810 ) (XVII-XVIII ), ( ) (1810- )

: -30(44,1%), -32(97%), -53(91,4%), -662(84,9%).

( ) . « »

« », ( .62 , 201).

»[ , 2008, .13].

.67; , 1991, .11]. [ , 2010,

; ( .62 ).

« »- [ , 2010,

c.67]. « »[ , 1985, .135].

( ) -16 (23,5%), ( ) -8 (24,2%), ( ) -13 (22,4%) ( -3 (4,4%), -13(39,4%), -10(17,2%)).

- ( -28(93,3%), -30(93,8%), -30(56,6%), -662(84,9%)).
- I. -
- ( -73(9,4%)).
- ( -126(16,2%)).
- II- - - (2-3)
- 
- 1- ( -13(1,7%));
- 2- ( -1(0,1%));
- 3- ( -2(0,3%));
- 
- 1- ( -12(1,6%));
- 2- ( -1(0,1%));
- 3- ( -3(0,4%));
- 4- ( -4(0,5%));
- III- -
- ( -15(1,9%));
- ( -86(11%)).
- ( -8(15,1%), -1(3,1%));
- ( -2(2,9%), -5(9,4%));
- + ( -1(3,1%));
- + ( -2(6,7%)).

( , ... ).

[ , , 1985. .135]. . . ;

XVI-XIX ,, , 1991, .11]. . . -

[ , 2005, .140]. . . « »[ , 1921, .9].

[ , 1997, .163-167].

XVIII – XX .

« » . (« » ,

),

.. .. ( XIX – XX .) //

.. , 1985. // -

: , 1997. .2. // -

.. .1921. .III. //

: - , 2010. XVIII –

XX .// : .

, 2010. 1. : -

.. // .2. .408. (

XVIII – XIX : , .4/1. .79. , 2005.

-I. .2010. XVII – XIX .

.. XVI-XIX .// , 1991.

( )

IV ( ) 56 , -

( 3000 . . .), (13 ) « », ;

600 . . . ,

III . . . 125 9 , ' - 6000

28-27 . . . - 24 . . . (I

), 24 . . .

III . . . VIII-II .

( , XIV-IV XVIII-XV ). IV

( X). III . . . - :

» « ».

( IV . . . ) (III ' ).

1849 ., 3 . 1853-1854 .

1902 . ,

1912 . ,

1927 ., -

1934 . ,

1935-1936 . ,

11,6 6,8 -

1937 .

1939 . . . 1938 . . . . . (1945-1954 .).

140 . . . . . ( .).

90 86 , . . . . . 3200 . . . . . )-3300 . . . . .

1955 . . . . . 1956-1957 . . . . .

1958 . . . . . 1959 . . . . . 1960-1961 . . . . .

1965 . . . . . (1965-2010 .).

6 . . . . . (coranthee).

XIX . . . . .

HEINRICH . Tempel und Schreine in Mesopotamien alt / A.- Berlin: de Gruyter – 1982 - Band 14 .P. 44-45.  
 NÖLDEKE ., PALKENSTEIN ., HALLER V., Heinrich und L. Neunter vorläufiger Bericht über die von der Deutschen  
 Forschungsgemeinschaft in Uruk-Warka / A. A. L. – Berlin : - 1938 . P. 35-37.  
 Vorläufiger bericht über die von der deutschen forschungsgemeinschaft in Urik – Warka unternomornenen Ausgrabunger,  
 (Bd) 1-20. Berlin, 1930-64/  
 . . . . . 2009. 1. . 132,134.  
 . . . . . ,1955. 1. . 48.  
 . . . . . . . . . . ,1959.  
 . . . . . ,1985. . 30.  
 . . . . . ,1987. C.249, 250.  
 . . . . . . . . . . ,1956.

( . . . . . )

[ . . . . . , 1994;

, 2002; . . . . . , 2008], . . . . . :

[ , 2003, 2003 , 2006; , 2002; , 2009; , 1996].

XIX – 20- . XX .

2009, 2009 , 2011, 2011 , 2012].

[ ,

[ , 2012, .117-121].

XIX – 20- . XX

XX .

« ( . .140. .1. .2. .145-146), « »  
 ( . .140. .1. .3. .1-4). ,  
 XX .  
 ( , )  
 ( , )  
 // - - - : ( // .2012. 2. ), 2009.  
 (1888 – 1937) // « »: : XLVII  
 ,2009 .  
 -XXI ( XIX– XX .) // XVIII  
 ,2011. XVIII . ,2011 .  
 )//VI XVIII . 70- .XX . ,2008.  
 .1870-1929. //  
 ,1996.  
 (1859-1917). .,2009. //  
 ,2006. (1946-1955). ,2003.  
 (1960-1974). ,2003 .  
 XVIII– ,1994.  
 ,2002.  
 (60- .XIX .– 40- .XX .).  
 ( )  
 I «  
 », 12- -6-1002 «  
 ».  
 ( )

1950- – 1960- .

[ , 1963, . 11-13, 16-17]

[ , 1965; 1967; 1989] (VIII - III . . .) (

) (II . . . - III . . .).

112]. I . . . [ , 1965, .

( . . . [ , 1952, . 131-137]),

176]. ( ) [ , 1965, . 175-

« ».

[ , 1965,

. 112-113]. VI-III . . . [ , 1965,

. 176-177].

[ , 1965, . 178].

I-II,

[ , 1967, . 122-126].

), (

VIII-VI . . .,

VI-III . . . [ , 1989, . 2-5].

( )

I . . .

1989 . [ , 1965, . 121-128; 1967, . 130-134].

[ , 1989, . 7].

[ , 1989, . 29]. I . . . [ ,

1989, . 8].

(II . . . - IV . . .).

1989, .25-28].

[ ,1967, .170-184].

« » [ ,1989, .31-32].

[ ,1974].

[ ,1984, .22-24].

,1997, .332-333; ,2007, .43-44).

I.

,1984.( ; .36).

,1997.

,1963.

,1965.

,1967.

1989.( .38239).

( VIII .).

,1974.

//

,2007.

I

(22.09.1933 – 24.02.2013) –

1957 .

( 40)

1961-1967 . . . .

: 1 2

1-3.

1963 . . .

1968 – 1974 . . .  
1987 . . .

1986 . . .

, 1986. 37 .

(  
, 1967. 220 .

, 1993. . 129-144.

. 2000. 7. . 189-198.

2009. 3. . 17-29.

«

».

).

«

».

«

».

200

«

»,

:

, 1963. 18 .

, 1965. 200 .

VII

. . – I

, 1968. 80 .

(

):

, 1974. 120 .

-

// . 3. 1993. . 149-164.

//

II

// . 1995. 3. . 188-191.

//

. 1997. 4. . 42-53.

II

(

I

. . )//

II

( I

. 2001. 4(8). . 124-130.

//

. 2001. 14(53). . 80-90.

1

//

// . 2011. 2. . 5-11.

Die mesolithischen kulturen im Aussersten Eurpaischen Nordosten. In: Kozlowski S.K. *The Mesolithic in Europe*. Warsaw: Warsaw University Press. 1973. 129-149

Ancient Wooden Objects and Structures in Oxbow PeatBogs of the European Northeast (Russia) // *Enduring Records* / Ed. Purdy B. -Oxford, Great Britain: Oxbow Books, 2001 . - P. 214 - 232.

The Use of Vegetable Raw Materials in the Mesolithic of European North East // *Harvesting the Sea, Farming the Forest* / Eds. Zvelebil M. et al. - Sheffield, Great Britain: Academic Press, 1998. -P. 53-63.

Burov G. M. a. The Mesolithic in the North-East of European Russia. In: Thevenin A. (ed.) L'Europe des derniers chasseurs: epipaleolithique et mesolithique. Actes du 5-e colloque international UISPP, commission XII, Grenoble, 18-23 septembre 1995, Paris: Editions du CTHS, 1999. 405-410.

«Postswiderian» of the European North East // Tanged Points Cultures in Europe / Eds. Kozłowski K. & al. - Lublin, Poland: Univ. Press, 1999.-P. 281-291.

Inland Waterborne Trade of Baltic Region Inhabitants with Communities of the Urals Area in the Mesolithic and Neo-Eneolithic // Schutz des Kulturerbes unter Wasser / Red. Grafm von Schmettow und andere. - Lubstorf, Deutschland: Buck GmbH, 2000. - S. 21 - 29, 33, 34. Zusammenfassung (in deutscher Sprache) // Ibidem. - S. 29 - 34.

The Prehistoric Skis of North Eastern Europe (Russia) // 3<sup>rd</sup> FIS Ski History Conference. - Murzzuschlag, Osterreich, 2004. -P. 15-22.

Fishing Gear of the 1<sup>st</sup> Millennium AD in the North East of European Russia // Journal of Wetland Archaeology. - Oxford, Great Britain: Oxbow Books. - 2005. - Vol. 5. - P. 5 - 16.

( )

. . . -

1968 – 1973 . . . .

1969 .

1957 .

( 1969 1973 )

1969 ..

1970- . «

1973 . . . .

256 <sup>2</sup>

35 <sup>2</sup>.

III

V . . . .

[ , 1974, . 7-49].

[ , 1982, . 9-10]. 1971 .

[ , 1982, . 10]. 1972 .

72 <sup>2</sup>

I

[ , 1982, . 12].

I,

[ , 1985],

( ,1981), [ ,1971, .288-289], XV .[ ,1977, .354].

. . . . III.

,1971. ,1974. ,1977.

858. ,1980. // ,1981.

- ,1982. ,1983. -

291. // ,1985.

. . . . // ,2008. .14.

( )

:

(1905-1986)– , , ,

8 (25 ) 1905 . -

1925 , -

I- [ ,2007, .350; ,2010]. -

« - : - « »[ ,2007, .350; ,2010]. -

», « » [ ,2007; ,2010]. « 1931 .

1931 . , , ,

[ ,2010]. , , ,

1933 . -

A.C. » « », 21 1934 . . . .

1934 . « [ ,2007, .351-352; ,2010]. 1936 . . . .

, 1941 . -

[ ,2001, .75]. . . . « ( )», 1948 .

1946 .[ ,2007, .352; ,2010]. 1946 . . . . [ ,2007, .352].

1948 . 1953-1954 . . . . [ ,1953, .26-28; ,1954, .3,6-7]. 1955 . . . .

, ,1984, .145-146]. 1975 . . . . [ ,1955, .10-42; ,1976, .157]. - ( )

1956 . 1974 .

[ ,2007, .355].

( )

1973]. [ ,1969; ( 1968 – 1970 . 1976 .)

1968-1970 .

XV – XVI . [ ,1969, .144-145; ,1971, .177-178]. 1976 .

[ ,1977, .176].

XIV – XV .

« XIV – XV » [ ,1970, .27].

: , 1961 [ ,1961, .5-10].

: « »

[ ,1964, .260-264].

( )

« ».

I [ ,1982].

1986 , -17

1953 //

. -1. 825.

1954 // . -1. 987.

1955 // . -1. 1207.

1961 // . -1. 2659.

1970 // . -1. 5438.

,2007.

//

.,1984.

// .II. : ,1964.

// 1968 . ,1969.

// 1970 . ,1971.

// 1975 . ,1976.

// 1976 . ,1977.

,1982.

( )

)// -2007. ,2007.

// ,1969.

// 1971 . ,1972.

// 202(4359).30 2010 .

//1831-2001. : . ,2001.

« »

[ , 2011].

20 24 1947 .

XIX .

,27 1923 . 13 1920- . 15 .  
2012, . 126].

[

[ . .,2011; ,2010 .].

« 1920- »

« »

« » « » , XX .

[ ,2003].

« » , « »  
,1948, .5].

1947-50 .» [



Хронология проведения Уральских археологических совещаний		
Год	Порядковый номер совещания	Место проведения
1947	I	Пермь (Молотов)
1961	II	Свердловск
1962	III	Уфа
1964	IV	Пермь
1967	V	Сыктывкар
1977	VI	Нижний Тагил
1980	VII	Ижевск
1983	VIII	Свердловск
1985	IX	Тюмень
1988	X	Пермь
1989	XI	Сыктывкар
1993	XII	Екатеринбург
1996	XIII	Уфа
1999	XIV	Челябинск
2001	XV	Оренбург
2003	XVI	Пермь
2007	XVII	Екатеринбург
2010	XVIII	Уфа
2013	XIX	Сыктывкар

( )

:

-

, ( 1000- ; )

: 1) XVIII – 1878; 2) 1878 – 1933; 3) 1933 – 1960- ; 4) 1970- – XXI . [ , 2006, .8-29].

1878 . (1-2 ) ; 1933 . (2-3

); :D - (XVIII – XIX ) ; II - (1878-1930- ) ; III (40- – 90- . ) [ , 2008, .17-79].

[ , 2008, .10].

1. ( ; - . ) ; : 1) XVIII – 1804 . ; 2) 1805 – 1877 . ; 3) 1878 – 1924 . ; 4) 1925 – 1956 . ; 5) 1957 – 1991 . ; 6) 1992 – 2004 . ; 7) 2005 – 2010 .



, 1990- - 2000- .

[ ,2006, .36].

( XIX - XX .,

( 1920- .),

( 1960- .)

( . . . ).

(

. .).

1.

( . . . ),

( . . . )

( . . . ).

( . . . ,

,2008.

(VIII- XIII .):

,2006.

( - )

10-06-00096 ,

13-21-01003 / .

[ ,2005, . 5-6].

2005 .

20- 20 .

.59, .46,49,54].

[ ,1922 , .25-48;

1941-45 .

[ ,2012, . 353-360].

:«

« »  
[ ,1922 , .1].

( ) .12 1919 .  
( ) [ ,1922 , .2]. : -  
».  
( ) :1)  
;2) ;3)  
;4)

,1922 , .4].  
1922 . . . « »  
- ;  
(-1) ;  
,2) ,3)  
; 1) ( ; 2) ; 3)

[ ,1922, .15-17]. : 1) ; 2) ;3) ; 4) ;5)

[ ,1922, .18].

7  
?  
( ), ( ).

) ( ), ( ) ?  
 [ , 1978]. [ , 1999, .5-109; , 1998, .193-217; , 1994, .111].  
 , 1978.  
 // , 1999.  
 // , 1998.  
 // .1994.  
 //  
 110-  
 1. ., 2012.  
 // .1922 . .1.  
 // .1922 . .1.  
 // .59, .46.  
 // .59, .49.  
 // .59, .54.  
 // .1922. .1.  
 //  
 ,2005. : //

**IX - XIV .:**



... « ... », 2006.  
 ... 1996.  
 ... 1997. 3.

// II.  
 //  
 //

CH.740	25.01.2011	Ag	As	Au	Bi	Co	Cu	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sn	Sb	Zn
1	1	82.01	0.079	3.04	0.032	0	12.13	0.29	0.008	0.002	0.04	2.03	0.085	0.17	0.016
2	2	62.94	0.006	3.12	0.014	0	29.62	0.13	0.028	0.002	0.19	3.67	0.012	0.17	0.009
3	3	19.12	0.018	0.12	0.021	0	75.63	0.025	0.013	0.0053	0.13	4.59	0.078	0.19	0.0034
4	4	67.33	0.003	2.15	0.046	0	24.81	0.016	0.0098	0.00071	0.18	5.12	0.17	0.1	0.013
5	5	69.01	0.032	1.06	0.055	0	21.37	0.037	0.019328	0.014	0.23	7.36	0.003	0.74	0.012
6	6	48.29	0.12	10.33	0.045	0	31.65	0.02	0.008	0.0025	0.031	3.87	5.06	0.47	0.029
7	7	85.81	0.002	2.09	0.043	0	8.15	0.024	0.005	0.0006	0.018	3.47	0.037	0.032	0.26
8	8	33.28	0.11	0.48	0.16	0.01	49.54	0.04	0.008	0.01	1.67	13.06	0.7	0.24	0.66
9	9	45.54	0.01	1.12	0.041	0	47.21	0.34	0.035	0.0009	0.98	4.32	0.082	0.29	0.002
10	10	87.75	0.006	3.47	0.068	0	4.92	0.057	0.005	0.0017	0.46	2.93	0.15	0.067	0.046
11	11	66.52	0.21	2.61	0.039	0	28.19	0.11	0.01	0.0009	0.13	1.67	0.078	0.16	0.21
12	12	0.31	1.15	0.012	0.012	0.011	85.61	0.061	0.023	0.16	0.02	3.85	8.12	0.61	0.002
13	13	59.72	0.0015	0.1	0.0375	0	28.25	0.023	0.0145	0.00084	0.26	11.53	0.023	0.001	0.0017
14	14	0.079	0.22	0.003	0.016	0.009	69.23	0.19	0.027	0.17	0.09	19.84	9.26	0.17	0.066
15	15	67.82	0.082	2.34	0.021	0	27.64	0.12	0.014	0.0022	0.28	1.15	0.12	0.36	0.0085
16	16	0.14	1.19	0.007	0.005	0.24	86.97	0.59	0.018	0.11	0.27	7.05	2.53	0.12	0.73
17	17	95.46	0.002	0.042	0.025	0	3.95	0.044	0.002	0.0008	0.061	0.38	0.01	0.002	0.002
18	18	0.1	2.16	0.0016	0.049	0.0015	90.73	0.075	0.022	0.027	0.17	1.71	4.45	0.46	0.0029
19	19	0.39	0.57	0.017	0.008	0.061	81.07	0.62	0.084	0.029	1.75	10.32	4.67	0.34	0.02
20	20	0.028	2.06	0.017	0.022	0	86.93	0.11	0.017	0.052	0.079	4.59	5.22	0.62	0.19
21	21	94.06	0.009	0.17	0.002	0	5.12	0.19	0.001	0.0013	0.019	0.28	0.059	0.036	0.006
22	22	0.008	0.21	0.0035	0.0035	0.027	89.54	0.04	0.012	0.13	0.02	7.65	1.92	0.35	0.0029
23	23	0.073	0.19	0.007	0.003	0.022	93.53	2.95	0.027	0.072	0.02	0.42	0.83	0.4	1.42
24	27	89.38	0.001	0.37	0.0028	0	7.02	0.01	0.001	0.00018	0.01	3.16	0.0075	0.002	0.0015
25	28	50.95	0.002	0.21	0.029	0	28.29	0.065	0.0069	0.0013	0.26	20.11	0.009	0.003	0.002
26	30	85.94	0.001	0.28	0.027	0	8.03	0.12	0.001	0.0002	0.08	5.47	0.003	0.001	0.002
27	31	19.75	0.002	0.18	0.027	0	70.12	0.03	0.009	0.0016	0.28	9.53	0.003	0.002	0.0014
28	32	92.25	0.002	0.094	0.047	0	2.79	0.06	0.001	0.0002	0.06	4.62	0.001	0.0015	0.0016
29	32перх	65.33	0.001	0.073	0.068	0	9.61	0.074	0.002	0.00011	0.3	24.49	0.001	0.001	0.002
30	33	0.13	1.67	0.01	0.019	0.005	76.89	0.34	0.018	0.041	0.13	6.19	14.24	0.26	0.012
31	34	0.089	0.31	0.002	0.0048	0.006	93.82	0.03	0.021	0.094	0.01	3.24	1.97	0.35	0.0035

.1.

IX-XIV

( ) ( )  
 [ , 2007, .78-84].  
 4 : (1),  
 ( ) (2), (2,5), (4).  
 ( 6), (6,5), (6,5), (7), (7).  
 II  
 30 31  
 [ , 1971, .206-207].  
 -7 I-  
 II, II  
 [ , 2007, .82].  
 I  
 ( )  
 ( )

1,5–1,7 . 13 . 31 . . . . . -

, , . 52 , 30 . -

). 170 - [ ,2004, .100-103]. 3( 220

- , 20 - . . . . .

. 3 . , I- , II ( - , I, .

II , - II ( - , ) . I, .

- 1,4 2,5 . 32

- 2,2 4

[ ,2004, .102].

I. 2–2,5 . - . -

1,8 . . . . . -

3,3 . -12 . . . . . 1,1

« 2,4 × 3,1 » [ ,2004, .100-108]. , -

( ) . - - , -

15 35 [ ,1950, .95-113,137],

V . . . . .

I. ( ) ,

( . . . . . ) . II

2,5 9,8 . 36 ( )

[ ,1964, .93-95]. , - -

: 7,5 , -4,3 .

2,2 × 1,4 . . . . .

, . [ ,2010, .145-148].

[ ,1999, .46-51].

( ) , III [ ( ,2010, .10). ( ( , - , , ) ,

.10].

1,4-2,2

[ , 2010,

) [ , 1988, .29-31].

( II, , - ) [ , 1988, .37].

( )

( ),

( ) ,

( , )

,

//

, 1988.

II

// .1971. 173.

// .1950. . III.

( VI-IX). , 2010.

//

.1999. 1.

III-IV

IX - X .//

(XIII ):

, 2010.

)//

, 2004.

(

, 2007. .4.

//

, 1988.

( " - )

:

», 1.12 «

« -

: ».

( ) ( , )

XI - XII

XV - XVI

( )

[ , 2000].

[ 1990].

[1924, 1956, 1980],

[1961],

1980-

( , ) ,

[ , 1999; 2006].

( ) [ , 2006].

( ) [ , 1983; , 1988].

( ) [ , 2000].

[ , 2012].

« »

( - ) .

« »

( )

[Der Sarkissian et al.,

2013]. « »

« »

[ , 2012].

[ , 1986, 1990, 1991, 1991 ; 2005] -  
[ , 1989]. -  
[ , 2003]. -  
« » , 2010]. -  
[ ., 2013]. -  
[ , 2012]. -  
[ , 1955; , 1964]. -  
, 2006]. [ -  
), ( , , II, I, -  
, 2000.374 .  
// .13. 3-4.1924. .137-177.  
// .1956. .1. .86-104.  
Homo, : .1980.328 .  
// .1961. 6. .51-69.  
, 2000.220 .  
, 1988.168 .  
( ). : -  
- .1988.241 .  
// .1964. 2. .77-83.  
//  
: - ,1983. .77-89.  
. .,1999.133 . //  
: .2001. 4. .154-159.  
// II  
2006. .240-263.  
//  
, .2012. 1. .145-154.

2012 . . . . . // ,2013. .71-79.

. . . . . ) // ( ,1990. .40-67.

. 1955. 6. .24-31. //

. . . . . ,1986. .63-120. //

. . . . . ,1990. .216-229. XIX- XX .// , ,

( . . . . . ,44). . . . . ,1991. .108-125. //

. . . . . ,1991 . .19-34. //

. . . . . )// ( -

. . . . . « » ( ,2005. .13-22.

. . . . . : - //

. . . . . ,2006. .143-56. -

)// . . . . . .2010. 1(41). .138-146.

DER SARKISSIAN C., BALANOVSKY O., BRANDT G., KHARTANOVICH V., BUZHILOVA A., KOSHEL S., ZAPOROZHCHENKO V., GRONENBORN D., MOISEYEV V., KOLPAKOV E., SHUMKIN V., ALT K.W., BALANOVSKA E., COOPER A., HAAK W. Ancient DNA Reveals Prehistoric Gene-Flow from Siberia in the Complex Human Population History of North East Europe //PLOS genetics. Volume 9, Issue 2. e1003296.

( )

( )

. 3 ) 25.06.2002 73- «

( 73- ) 13.05.1986 203 « »( - « 25.06.2002

»

. 27.01.2012 . 12-01-39/05-

. 34 25.06.2002 . 73-

. 27.01.2012 . 12-01-39/05- «

»( - 27.01.2012 .

12-01-39/05- )

( 2009 . 22.03.2012 . )  
186

05.12.2000 713- «  
»,

2010 .

25.06.2002 . 73- .99

.94

27-28,56

31.01.2007

91- 06-10,

. .35,36,40,45,53

25.06.2002 . 73-

25.06.2002 . 73- .

.7

25.06.2002 . 73- . 16-18

07.07.2009 . .35,36,45  
451- «

( ), ( , - ) .

2011 .

2011 . « - » ( - ) .

2011 . 36 -I

-II. 500

-I

2011 . 3

2011 . 41 , « » ,

2011 . ( - ) , 15

( , ) .

XVIII .

1748 1798 . [ , 1999, .49-51]. 1615 .

XVII . XV - XVII .

XVI - XVIII .

2011

100

(XVII – XIX .).

(VIII – III . . .)

(VIII – III . . .)

(V – XVI .)

2011 .

, 1999.



«XIX

»

,

- : . .

. . . 22,1. 30.10.2013. 60 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>  
.- . . 22,5. 300 .

167610, . " " - " , . , 4, . 21-48-36

ISBN 978-5-906394-04-0



9 785906 394040