

• • , • •

-

2014

(-)

,

:

... , ,

:

,

..

. . , . ,
..

:

- / .- :. . . ,

- . , 2014. – 43 .

- « »

« »

,

».

« ».

,

,

,

. ,

,

,

,

-

, 2014

1. . , ,

«

»

: , ,

,

.

:

•

;

•

,

,

-

;

•

,

.

: «

»

•

1.

,

()

.

•

2.

.

.

•

. 3.

.

,

, , , , ,
, .

2.

7

• (1-10).

,
4-5- .

,
3-

.

,

.

1-2-

,

.

• (1). 2-

, , 5-

. 1-

, ,

,

.

,

.

•

(1-3)

2-

-

;

2-

3-

«

»

1-2

3-

2-3-

• . (- ,) . (4-7) . 4- 5-

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

5-7 , . , - . 5 - 7 .

• , . , 15 - 20 . .

3-5 .

5-7

«

», . . .

1-

«

». 5

6-7

7-

•

,

,

.

• (8-12 ; 8-11).

—

« » .

,

,

,

.

,

.

,

.

—

.

7-10

,

.

:

• ,

;

• ;

•

(, ,);

•

().

7-

2 .

7-8

, , .

,

«

»

.

,

.

,

.

.

,

,

.

,

,

.

()

,

,

.

(13-16

; 12- 15

)

.

11-12

12-13

13-14

12-13

• ,
• .
• .
• , , ,
• ,
• ,
• , - ,
• ,
• ,
• , -
• ,
• ;
• (;
•);
• ;
• - ;
• ;
• ,

(, , - , ,) .

• : ;
• - ,

• . - :
• ;
• ; ,

(17-21 ; 16-20)
17-18

, -
• ,
• : , , .

,

,

.

18

.

: 16 ,

, 19 ,

.

18-

,

18 ,

- 19 .

(, , ,

. .),

,

, , , . 17

,

,

,

-

17 18 ,

- 16 .

3.

.

.

-

,

,

.

:

,

,

,

.

.

,

:

•

,

:

;

•

,

,

.

() -

,

,

,

.

,

,

:

-

:

•

,

:

;

•

,

.

,
;
,
.,
-
, ,
, ,
-
:
()
:
;
, ,
;
,
,
,
:
:
,
;
,
,
:
,

- - ;
- ;
- . ,

(10—15)

·
:

- (1—2);

- , ;
- ;
-

, ;

- , ;

- ().

, ·
:
, ,
·

:

•

,

;

;

•

,

10—15 ;

•

.

•

;

•

;

•

(3,5—7 .);

•

;

•

;

•

;

•

;

•

,

.

.

:

,

;

,

;

.

—

.

，
，
，
·

48 %，

15-30

15-30

，
·
· · ·

· ·

-
，
()

—

●

，

«

»

(1-3)。

●

，

，

« »

·

•

,

-

-

.

•

,

,

.

.

-

•

,

,

« »

,

.

•

, « »

.

•

.

.

-

•

(5-6)

,

.

,

.

•

.

(, - , , -
).

•

.

• , , , ,

, ,

.

,

.

•

.

.

•

.

.

•

.

.

.

.

,

,

.

:

• ;

• ;

• ;

• ;

• .

,

,

,

« » ,

.

,

- ,

- .

•

;

•

;

•

;

•

4.

() :

• (1);

• (11-15)

«

».

,

«

»

:

•

;

•

;

•

.

:

•

;

•

;

•

.

•

:

;

•

,

,

•

;

.

•

:

,

,

,

.

5.

7

7-10 (. .

(1985).

. .

:

•

;

•

;

•

;

•

;

•

;

•

.

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

1.

(36%).

(26%)

),

II

(

(10%) -

(

).

:

•

;

•

;

•

,

;

•

,

;

•

.

•

;

,

.

•

.

,

,

,

,

.

,

.

.

2.

(12%).

:

•

;

•

;

•

;

•

;

•

;

•

3.

(10%).

:

•

;

•

;

•

;

•

;

•

;

•

,

.

4. (14%).

, :

•

,

,

;

•

,

;

•

;

•

,

,

;

•

;

•

,

.

5. (10%).

,

:

•

;

•

,

,

;

•

,

,

;

•

,

.

,

,

.

,

.

6.

(18%).

- , :
- , , ;
- , , ;
- ;
-

(6%) :

- ;
 - ;
 - , ;
 - .
- , , , , -

(12%)

7.

2

:

•

-

,

,

,

;

•

.

,

,

,

.

.

6.

«

»

1

:

.

1.

(. 1)

20

,

.

1.

15	39	87	23
94	65	79	46
83	19	94	52

.

, () 10

- 6-7

1.

2.

3.

2

:

1.

20

(. 2).

40

20

2.

1.

()

:

$$= \frac{n}{N} 100\%$$

n -

;

N —

,

.

4.

(.3)

2

1.	8.	15.
2.	9.	16.
3.	10.	17.
4.	11.	18.
5.	12.	19.
6.	13.	20.
7.	14.	

3

(%)	
90-100	
70-90	
50-70	
30-50	
10-30	
0-10	

5.

:

1.

,

(.1).

,

2.

,

3

,

(

)

.

3.

«

»

«

».

1.

,

3

,

.

2.

(.4).

3.

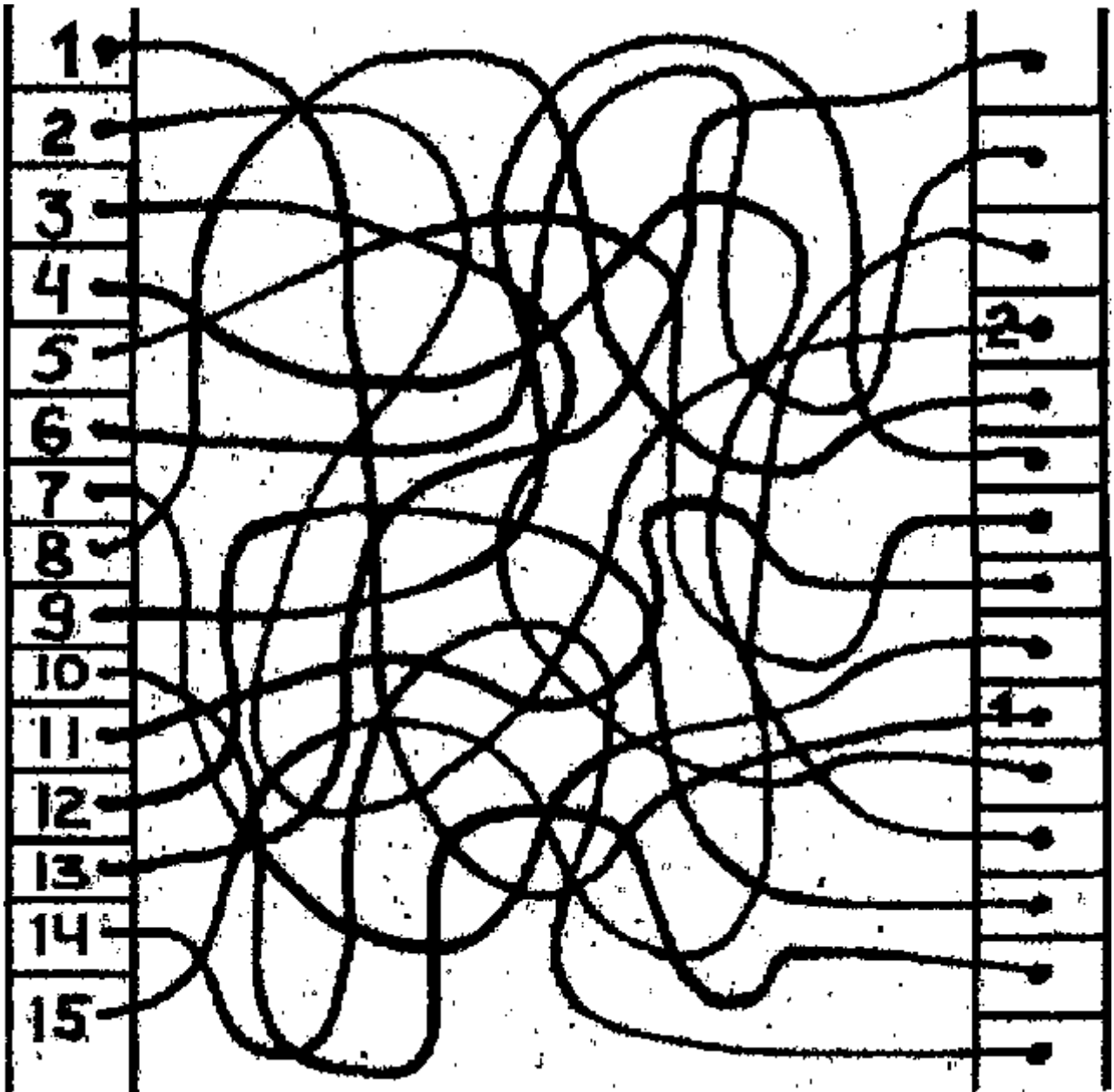
,

(.4).

4.

5.

6.



.1

		,
	13—15	
	8—12	
	8	

7. ()

«

»

1. :

"

".

2. :

: "

"

3. :

:

•

.

•

.

•

.

•

.

-
-
-
-

- 4-5

8.

«

»

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

9.

«

»

.

1

,

,

:

1) ;

2) ;

3) ;

4) - ;

5) -

2

,

,

,

:

1) ;

2) ;

3) ;

4) ;

5)

3

,

:

1) ;

2) ;

3) ;

4) ;

5)

4

,

.

:

1) ;

2) ;

3) ;

4)

5

:

1) ;

2) ;

3) ;

4)

6

,

:

1) ;

2) ;

3) ;

4)

7

,

:

1) ;

2) ;

3) ;

4) ;

5)

8

,

:

1) ;

2) ;

3) ;

4)

9

,

,

:

1) ;

2) ;

3) ;

4) ;

5)

10

,

:

,

,

-

,

:

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4)

10.

- 1. :: , 2003. – 415 .
- 2. , : / : , 2005. - 220 .
- 3. , - : . - , 2013. – 135 .
- 4. : . , 2006.- 76 .
- 5. : : , 2007
- 6. : , 2004. – 367 .
- 7. : , 2000, - 144 .

8. " " .
 , 2008, 105 .
9. ()
 , 2000, 127 .
10. :
 / - :
 , 2008. - 463 .
11. . .
 , 2010. -320 .
12. . .
 , 2004. - 304 .
13. . .
 . - : , 2007.- 462 .
14. . .
 : , 2004. 67 .
15. - . - : , 2014. 70 .
16. ,
 / , ,
 ; - : ,
 2006. -236 .

1.	· , ,	3
	«	
	»	
2.	,	4
	·	
3.	·	14
	·	
4.		22
5.		24
	· ,	
	, , , ,	
	,	
6.	·	30
	1 «	
	»	30
	2. «	31
	»	
	3. «	33
	»	
7.		35
	«	
	»	

8. « »	36
9. « »	37
10.	40