

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Oyof', located in the upper right quadrant of the page.

13.00.08

«

»

: - ,  
,

: ,  
,

: «  
»

3 2010 . 10.00

212.266.01

«

» : 634041, . ,

,75.

« » : 634041,

. , . ,75.

«

»: [www.tspu.edu.ru](http://www.tspu.edu.ru) 01

2010 .

01 2010 .



..







,  
 , - , -  
 , -  
 .  
 , -  
 , , ,  
 .  
 ,  
 :  
 - , «  
 »;  
 - , ,  
 ;  
 - -  
 ;  
 - ;  
 - ;  
 - ,  
 - ,  
 ;  
 - ;

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







, ,  
 ,  
 .  
 •  
 (2003-2004 .)

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

(2004-2006 .)

(2006-2010 .)

( 1, 2, 3, 47, 48, 92,  
 93), - - ,  
 ; -  
 : « : , ,  
 » ( , 2004 .), « :  
 , , » ( , 2010 .), «  
 » ( , 2010 .); -  
 : «  
 » ( , 2005 .), «

» ( , 2006 .),  
 « »  
 ( , 2007 .), «  
 » ( , 2009 .), «  
 » ( , 2010 .),  
 « » ( , 2010 .);  
 ( , 2004 .)  
 ( , 2004 .) « »;

«  
 - » ( , , 2008 .);  
 -  
 (2001-2010 .);

1,  
 - , - ,  
 , 93 (2001-2010  
 .). -

;  
 ;  
 ;  
 ;

1.

·  
 :  
 ,  
 ,  
 -  
 ·  
 , ,  
 ,

2.

( - , , )

- .

« ».

, , - , - , - , - .

3.

:

,

..

« :

».

4.

, , , ,

, , , ,

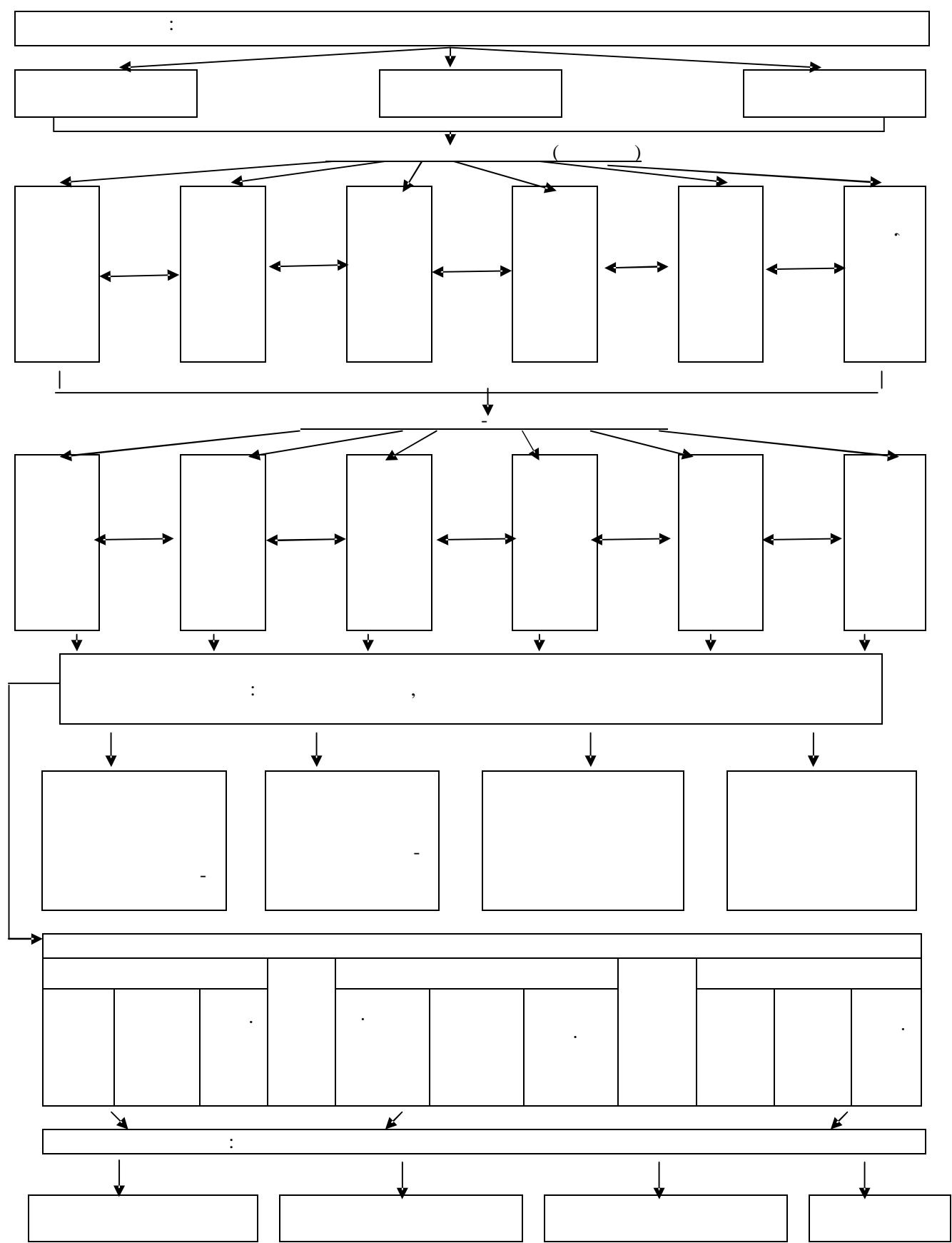
, , , , , 198

, 12 , 6 , 4 .

- 201 .







,  
 - :  
 —  
 , ,  
 , ;  
 —  
 , ;  
 — ;  
 — ;  
 — ;  
 , , ,  
 .  
 « »  
 — , ,  
 , , ,  
 . . .  
 « »:  
 , - , - ,  
 - , - ,  
 - .  
 ,

( , )

· ,

«

: ».

, ·

:

-

·

353

·

·

,

:

-

( ),

,

,

;

-

,

;

-

-

,

-

,

-

;

-

-

,

-

,

,



,  
 ;  
 -  
 (

, - ,  
 . .).  
 -  
 4  
 ( 1, 3, 47, 92),  
 150 ( ).

( 2, 48, 93, - ),

142 .

, ,  
 -  
 .  
 ,  
 ( )  
 , ,  
 (2-5): 5 - ;  
 4 - ; 3 -  
 ; 2 -  
 .

= \_\_\_\_\_ å .

,  
-

0,9-1 , - ( 0,7-0,8 ,  
) .  
( ) .  
0,5-0,6 , ( ) .  
) . 0,5 ,  
( ) .

-

), (1  
(2 )  
(3 ) .

· , , ,  
- ,  
, , « » ,  
· ,  
, (+8%  
) .

,  
(+5%).  
, ,  
, ,

· ,  
:  
, , ,  
, ,

		-		-	-
		,			
(%)					
1	-	14	42	32	12
		15	42	32	11
2	-	12	36	37	15
		13	42	33	12
3	-	9	34	40	17
		12	39	34	15

,  
,  
( ):  
- 23  
(25 );  
- 17,9 ,  
16,7% 5 (23,3 7% );  
- 11 ,  
5 27,3% (13,8 25% );  
- 2,3  
100% 3 (3,6 70% ).

,

;

;

;

-

«

:

».

25

.

,

.

,

.

,

.

,

«

»

«

»

,

, ,

,

.

:

-

,

«

»,

-

,

«

:

».

:

-

,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ;  
 -  
 -  
 ,  
 ;  
 -  
 ,  
 ;  
 -  
 :  
 »,  
 ,  
 ;  
 -  
 ,  
 ;  
 -  
 ,  
 .  
 ,  
 ( ,  
 - ,

. .).

1. , . . . - : [ ] / . . . // . - : - , 2010. - 1 - . 181-187.

2. , . . . [ ] / . . . // : (1-3 2006 .). - : - , 2006. - . 177-181.

3. , . . . [ ] / . . . // : (28-29 2007 .). - : - , 2007. - . 174-176.

4. , . . . [ ] / . . . // : - , 2007. - . 45-47.

5. , . . . « [ ] / . . . // : (21-22 2009 .). - : - , 2009. - . 209-210.

6. , . . . [ ] / . . . // : - ,

2009. – . 19-21.

7. [ ] / . . . //

VI

-

, 75- (17-20  
2010 .) / . . . : 3 .- 1.- : .  
, 2010. – . 394-398.

8. , . . .

[ ] / . . . //

: , , :

-

(23-24

2010 .). – : - , 2010. – . 213-216.

9. , . . . -

[ ] / . . . //

: / «

». – : . ., 2010. – . 46-47.

10. , . . .

[ ] / . . . //

:

(23 2010 .). – : -

« », 2010. – . 90-94.

