

**1.**

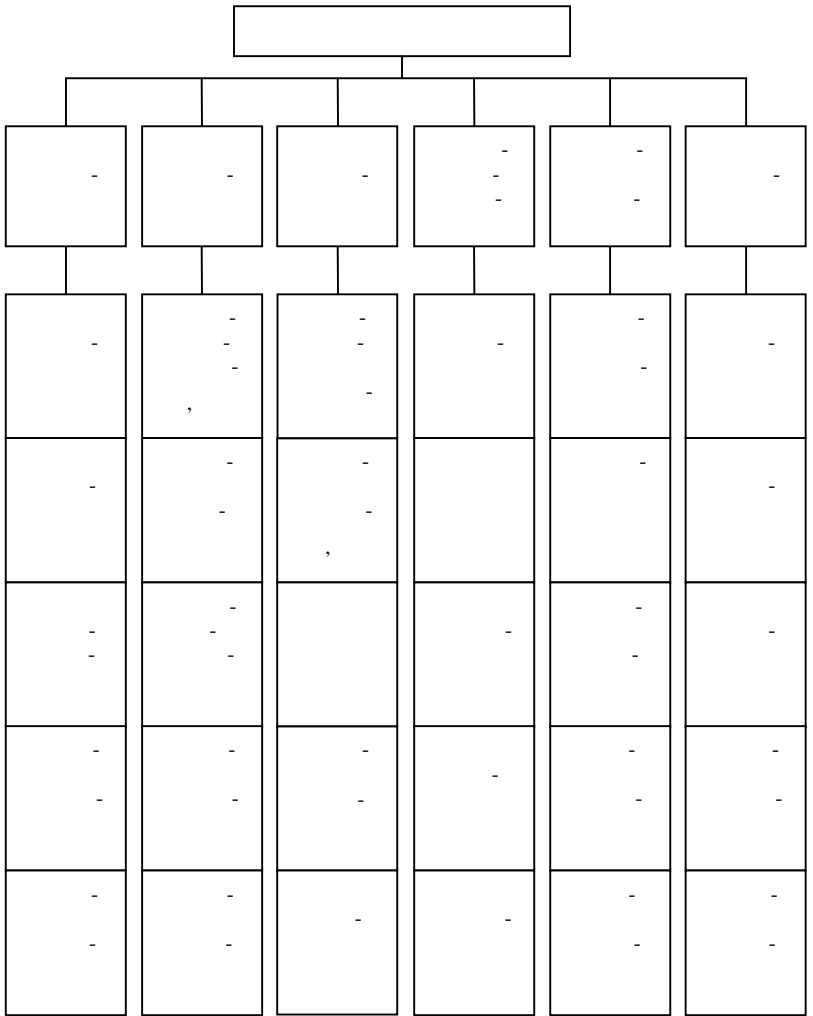
- 1.1
- 1.2
- 1.3

,  
 : « -  
 », « ».  
 , .

**1.1**

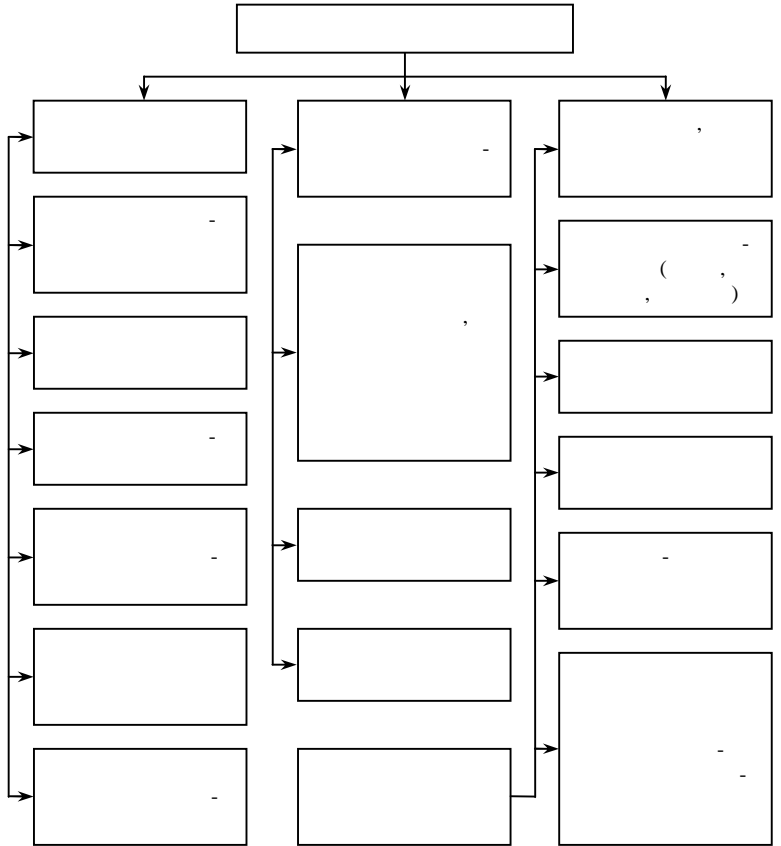
( ) -  
 , «  
 » :  
 • - ,  
 , ;  
 • -  
 « »  
 « »  
 « »  
 : « »  
 , ,  
 . -  
 , -  
 . -  
 . -  
 . -

. 1.1.



. 1.1.

. 1.2.



. 1.2.

— — —

, , ,

.

## 1.2

)( . 1.4).

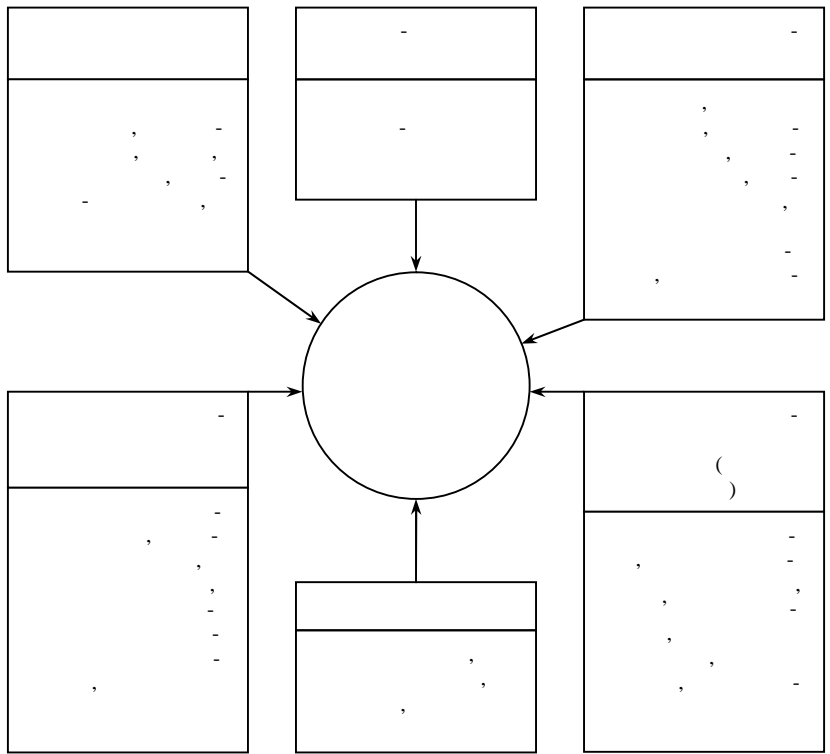
•

•

•

•





. 1.3.

1. « » -
2. . « ».
3. -
4. ? ?
5. ?
6. .
7. « ».
8. , -
9. ? -
10. ?
11. -

12.

1.

1)

2)

3)

4)

2.

1)

2)

3)

3.

1)

2)

3)

4.

1)

2)

3)

4)

5.

1)

2)



;

- 6. : -
- 1) ; -
- 2) , ; , -
- 3) , ; , -
- 4) , ; -

- 1. ,
- 2. ?\_ ;\_ . -
- 3. ?\_ ;\_ . , ?\_ ;\_ .
- 4. ?\_ ;\_ .
- 5. ?\_ ;\_ .
- 6. ,
- 7. ?\_ ;\_ .
- 8. ?\_ ;\_ . -
- 9. ?\_ ;\_ . ?\_ ;\_ .
- 10. ?\_ ;\_ . ,
- 11. ?\_ ;\_ . , -
- 12. ?\_ ;\_ . , -
- 13. ?\_ ;\_ . ?\_ ;\_ . -
- 14. ?\_ ;\_ . ( )
- 15. ?\_ ;\_ . ?\_ ;\_ ;
- 16. - . , -
- 17. - ;\_ . ? -

18. ?\_ ;\_ . ?
19. - ;\_ .
20. ?\_ ;\_ .

17

13 17 :

, 100%-

13 :

**2.**

- 2.1
- 2.2
- 2.3
- 2.4

**2.1**

( , ) ,

•

•

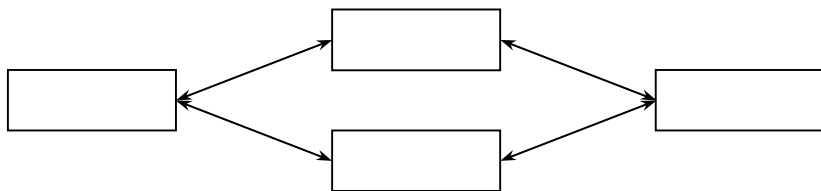
•

•

•

•

( .4.1).



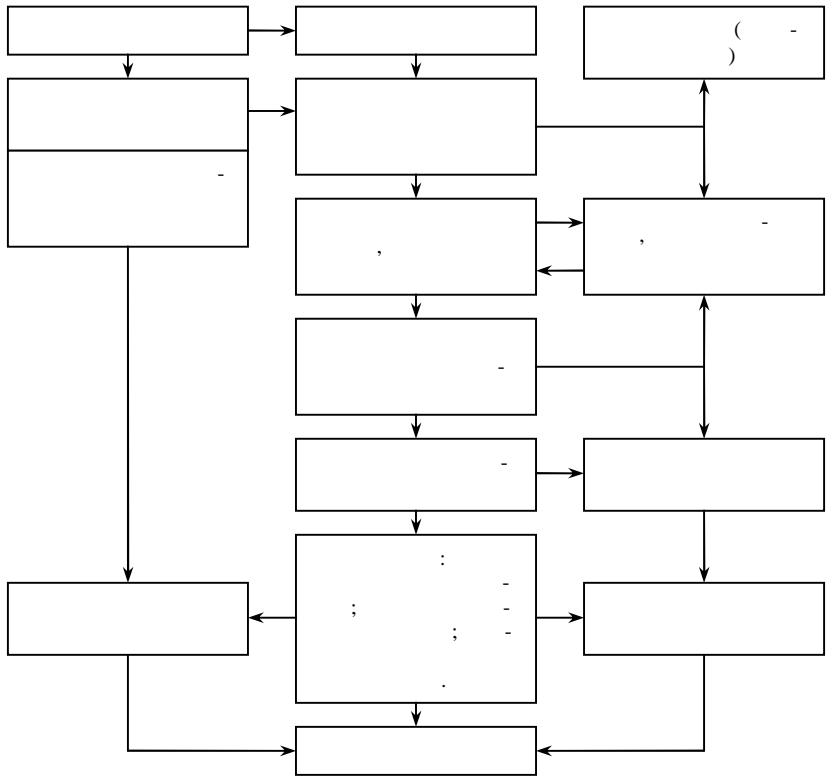
.4.1. ’

•

•

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





.4.3.

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



9. ?

10. ?

1. - :

1) , ;

2) , -

3) ; -

, , , -

2.

1) : ;

2) ;

3) ;

4) .

3.

1) : ( ' ); -

2) , , -

3) ; - , -

4.

1) ; :

2) ;

3) ;

4) .

5.

1) : -

2) ; ;



3)

-

4)

1.

- )
- )
- )
- )

2.

- )
- )
- )
- )

3.

- )
- )
- )

4.

- ) 20
- ) 20 - 29
- ) 30 - 39
- ) 40 - 49
- ) 50 - 59

5.

- ) 13 - 19
- ) 50 - 59
- ) 30 - 39
- ) 40 - 49
- ) 50 - 59

6.

- )
- )
- )
- )
- )

7.

- )
- )
- )

8. ) ;  
 ) . -
9. ) ;  
 ) / ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) . - :
10. ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) - . :  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;
11. ) ;  
 ) , ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) . :  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;
12. ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;
13. ) :  
 ) ( ) ;  
 ) ;  
 ) , -
14. ) ;  
 ) - :  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;
15. ) - ,  
 ) ;

- ) ;
- ) ;
- ) ;
- ) ;
- ) ;
16. :
- ) ;
- ) ;
- ) ;
- ) ;
- ) ;
- ) ;
- « —
1. ...» , —
- " —
- ' —
- ' —
- ' —
2. , . , —
- , , —
3. . - . ,
- , , - ,
4. 30 - 39 . - 30-35
- , - 35-39 .
5. 13 - 19 . , -
- , , -
6. : , , -
- ( . ) , ,
- , , - , -
- , - , -
- . , , -
7. . " " —
- : " " —

8. , . , -
9. - , - " " -
10. , , . - 5
11. ; - , -
12. - . ; -
13. , . , -
14. . , , , -
15. , . - , -
16. , . , , -

3.1 -

3.2

3.3 ,

3.4 -

**3.1** -

.

,

" "

" "

,

365 -

, , 1000

,

1000 - ,

,

,

:

• 1 - , , -

, (

),

,

• 2 - ( )

; ; , , -

, ( ) , -

;

• 3 - - , 1, 2 4;

• 4 - - , ,

,

,

, ( ) , -

,

( ).

### 3.2

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

### 3.3

1, 1,

2, 3 4,

1,

1

1

2, 3, 4

•

( )

$$= + + +$$

•

•

$$= -$$

### 3.4

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

« ».

«

».

?

?

5.

1.

- 1.1 -
- 1.2 -
- 1.3 -
- 1.4 -

2.

- 2.1 -
- 2.2 -
- 2.3 -

3.

- 3.1 -
- 3.2 -
- 3.3 -
- 3.4 -

4.

- 4.1 -
- 4.2 -
- 4.3 - 4

5.

- 5.1 -
- 5.2 -
- 5.3 -
- 5.4 -



- « »
- :
- 1. « » - 65000 . ;
  - 2. « » - 70000 . ;
  - 3. - 12000 . ;
  - 4. - 10000 . ;
  - 5. - 250 . .
- 200 . ; -
- 300 . -
- ( .)
- 1 -

	« »	54166,67 .
	« »	58333,33 .
		12200 .
		124700 .
IV	‘	8633,33

. ( = 10%) = 12470 .  
IV . ( = 15%) = 1294,99 .

1.04  
. 137170 .  
IV . 9928,33 .

#### 4.

- 4.1 ,
- 4.2

1)

$$= \frac{1}{100} (100 - \dots), \quad (4.1)$$

2)

$$= \frac{\sum_{i=1}^n \dots}{\dots}, \quad (4.2)$$

3)

$$= \frac{\dots \cdot Q}{\dots \cdot Q}, \quad (4.3)$$

$Q, Q -$

$$= \left(1 - \frac{\dots}{\dots}\right) \cdot 100, \quad (4.4)$$

, -

, %;

∴  $\frac{1}{100} = \frac{1}{100} + \frac{0}{100} + \frac{0}{100} + \dots$

$$n = \left(1 - \frac{0}{1}\right) \cdot 100, \quad (4.5)$$

0. 1 - ; , %:

$$= 100 \cdot \left(1 - \frac{0}{1}\right), \quad (4.6)$$

- ,

∴  $\frac{1}{100} = \frac{1}{100} + \frac{0}{100} + \frac{0}{100} + \dots$

$$= \frac{1}{100}, \quad (4.7)$$

- ; -

1. .
2. -
3. ?
4. ? ?
5. ? ?

1. :
  - 1.1 - ;
  - 1.2 - ;

- 1.3 - , .
- 2. :
  - 2.1 - ;
  - 2.2 - ;
  - 2.3 - -
  - 2.4 - ;
- 3. - :
  - 3.1 - ;
  - 3.2 - -
  - 3.3 - -
- 4. - :
  - 4.1 - ;
  - 4.2 - -
  - 4.3 - .
- 5. :
  - 5.1 - 2
  - 5.2 - 4
  - 5.3 - 3 .

**5.**

- 5.1 -
- 5.2 -
- 5.3 ( )
- 5.4

( )

( ).

**5.2**

, -

( , -

).

, -

- ,

”

, , ,

-

, -

-

: ,

, -

, -

-

-

, :

• : , ; , -

• : , ; , -

• : , ; , -

• : , ; , -

• ; , -

• : , , -

, -

:

• : ; , -

• : ; , -

• : ; , -

• : ; , -

-



5.4



( ),

,  
-  
-  
-  
-  
-

1.

?

2.

?

3.

?

-

4.

?

5.

?

6.

?

7.

8.

?

9.

?

-

10.

?

11.

?

1.

1.1 -

1.2 -

1.3 -

, :

;

;

2.

2.1 -

:

;

2.2 - ;  
2.3 - .

3.

3.1 - ;  
3.2 - ;  
3.3 - ( , ) .

4.

4.1 - ; -  
4.2 - ;  
4.3 - .

5.

5.1 - ;  
5.2 - ;  
5.3 - .

**6.**

6.1

6.2

**6.1**

, , , -  
-  
:  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
) - ( , -

1. «

e -

$$= + \pm \tag{6.1}$$

- ( ) ;  
 - ;  
 - ( ) , .

, .

, .

, .

, ( ) - - - .

, .

, ( ) - - - .

, .

, ( ) - - - .

, .

, - , ( ) - - - .

, .

, - , - - - .

, .

, - - - .

, ( ) ( . . 6.1),

, - - - .

( ) . 6.1,

, - - - .

, ( ) ,

, - - - .

, ( ) - - - .

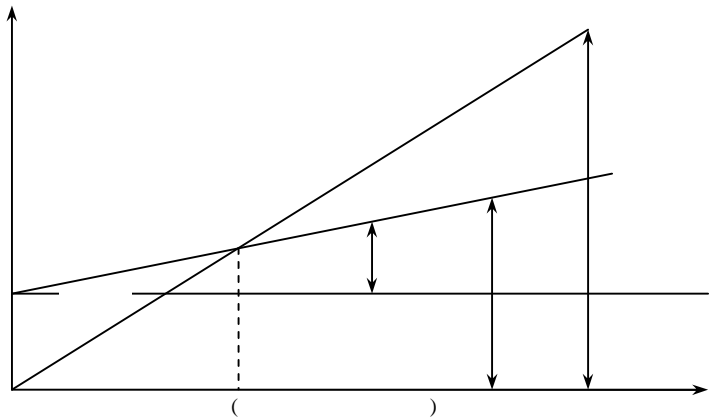
, - - - .

3.

«

».

( )



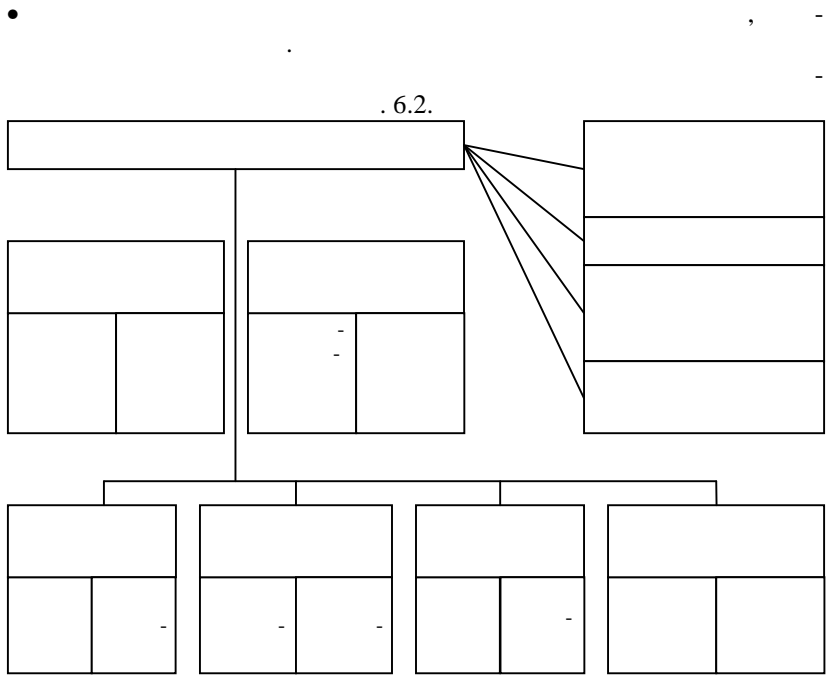
.6.1.

4.

, , , , ,  
 .  
 -  
 ,  
 ,  
 -  
 -  
 .  
 5. ( -  
 ) - , -  
 - , -  
 6. .  
 -  
 -  
 , , , .

**6.2**

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



. 6.2.

1. ?
- 2.
- 3.
4. -
5. ? «
6. ».
7. -
8. , -
9. -
10. ?

11.

1.

- 1.1 -
- 1.2 -
- 1.3 -
- 1.4 -

2.

- 2.1 -
- 2.2 -
- 2.3 -

3.

- 3.1 -
- 3.2 -
- 3.3 -

4.

- 4.1 -
- 4.2 -
- 4.3 -

5.

- 5.1 -
- 5.2 -
- 5.3 -

7.



- 7.1.
- 7.2
- 7.3
- 7.4 ( )

**7.1**

507. ( , , )

, .12 507

" :

, ...

, , ,

, , ,

12 ( - 507 )

- 1 2000. 2000 507 ,

2000 ( , )

( ) ( ) ( ) ( 6 )

( ) ( ) ( )

$$= + , \tag{7.1}$$

,

,

.

-

,

. ( )  
 , , -  
 ) "2- " ( - , -  
 " 1982 , ,  
 1,21 , 4,  
 1,5.  
 1 1999 , -  
 3.2, 3.3 , -  
 - 1,1 ( - ):  
 - 1,65  
 - 1,1  
 - 1,3  
**7.2** -  
 -  
 -  
 , , -  
 , :  
 ;  
 - ;  
 ;  
 ;

+27 .C;

.1.1-1-93 "

( ' ),

- , -  
 , -  
 . -  
 - , ( ), -  
 ( ) ( ' )  
 , -  
 12.04.2002 N 21. -  
 , -  
 , -  
 : ( )  
 - (.2.2-99);  
 - ( -  
 )( .2.3-99);  
 - -  
 ( ) ( .2.4-2000);  
 - ( ) ( .2.5-2001);  
 - ( ) ( .2.6-2000);  
 - ( ) ( .2.7-2000).  
 ( ):  
 - ;  
 - ,

- , -  
 - ,  
 - .  
 - 19 .1.1.1-2000, ( ) 3 : ,  
 - ;  
 - ;  
 - .  
 - , 19,  
 - .  
 - 19, : , -  
 - = , (7.2)  
 - , 19, .-  
 .;  
 - -  
 , , - ,  
 ,  
 .- .;  
 - -  
 - , ,  
 19. ,  
 , - ,  
 , .  
 - , ,  
 19, , ,  
 .  
 , , -  
 .  
 :  
 - , - -  
 - , 19. ;

, - , -  
 , - ;  
 -  
 .  
 .  
 :  
 . = , (7.3)  
 . - , ;  
 - -  
 , - ,  
 , - ,  
 - ;  
 - , / .- .  
 , ,  
 - , ,  
 , ,  
 , ,  
 , 0,6.  
 - ,  
 .  
 , , ,  
 .  
 , 12,  
 . ( ' ),  
 , ,  
 , 4,5 8 .  
 :

- ' ;  
- - .

**7.4** ( ) .

, -  
-  
-  
,  
,  
.

3.3 2000 , -  
, :  
1,5 , -  
, :  
, -  
;

,  
,  
;  
, -  
( -  
) .

, 1 .  
-  
,  
,  
,  
( 10 %  
, -  
).

,  
( , ) ,  
( ) .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

1.
  - 1.1 -
  - 1.2 -
  - 1.3 -
2.
  - 2.1 -
  - 2.2 -
  - 2.3 -
- 3.



3.1 - ; -  
3.2 - ;  
3.3 - .

4. :  
4.1 - ;  
4.2 - ;  
4.3 - , ; -

5. - :  
5.1 - , -  
5.2 - ;  
5.3 - , ; -

## 8.

8.1 , -  
8.2 .

8.1 ,  
( , , , , )  
, -

- .  
:  
;  
;  
-

), , ; ;  
- ;  
- ;  
), ( -  
, , -  
, , -  
( ). , -  
, -  
, : -  
) ; -  
) . -  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
« , « » , « » ,  
, « » , « » . -  
, , -  
, , -  
, , -  
« » « » -  
, , -  
, , -  
, , -  
, 1 , 1 2 -  
, 1 . -  
, , -  
, , -  
.



1"

7 8.

7 8.

4-8.

4-8.

2"

3"

\*

4 - 7  
8 " 4,5 8  
9 " " -  
10 " " -  
7 8 " -  
) ( 2,5 %  
1 - 9, 8. " :  
12 " ;  
( ) ;  
1 - 12 :  
;  
;  
;  
\*;  
( 4 - 8) :  
( -  
);  
1 - 7, 1 - 8, 1 - 9, 1 - 12;  
" " 1 - 12 ,

“ ”;  
“ ”;  
“ ”  
( 2.8.17 , 17.06.2003 . N 85)

15 %  
( )

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

- 8. , , ? -
- 9. ? -
- 10. , -
- 11. - , -  
?

- 1. :  
1.1 - ;  
1.2 - - ;  
1.3 - .

- 2. :  
2.1 - - -  
; 2.2 - -  
; 2.3 - , -  
-

- 3. :  
3.1 - -  
; 3.2 -  
; 3.3 - -  
, -  
.

- 4. :  
4.1 - , , -  
; 4.2 - ;  
4.3 - , , -  
, .

5. : ;  
5.1 - ' ;  
5.2 - ;  
5.3 - -

1. . . . . - :  
« », 2001. - 448 .  
2. : / . . . -  
; . . . . - : , 2007. - 678 . - ( -  
) . SBN 966-346-214-0  
3. « »  
4. .1.1-1 2000.