

... () -

I.

1.1. (-)

1.2. - (- ...).

1.3. (-).

().

()

« _____ »
(profstandart.rosmintrud.ru).

(-),

1,

1.4. (-).

1.5

1.5. ,

1 81 , 29 2012 . 273- « ,
» (-), 29 2012 . 273- «
», -

1

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

2 ;

3

(;)

1.11.

120

(- . .),

1.12.

1.10 1.11.

1.13.

80 . .
()

2,

(

, 08

: 01
) , 07

),

()

1.14.

() () () () : ;

() 1.15.

1.16.³

II.

2.1. () , () . ()

2.2. () , () , ()

2.3. 1 « ()». 2 « , - ()». 3 « ».

		..
1	()	51
2	, - ()	39
3		6-9
		120

2.4. 2 « , - ()» , , 27 2015 . 1383 (, 18 2015 . N 40168).

2.5. 3 « » , () .

2.6. , () , ,

2.7. () () () .

2.8. () . ()

2.11. , , , ; 1 « ()», : 40 ; 20 ; 10 ;

2.13. () , () . , , .

III.

3.1.

3.2. , :

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

3.3. , :

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

3.4.

, () ()
,
()
(), . 1.3
, ,
, ,
,

3.5.

, ,
, ,
, ()

3.6.

, .1.14 ()
() ,
2.2 , ()

4.1.

IV.

, - -
, ,
.

4.2.

4.2.1.

- (, 1 « ()»
3 « »

4.2.2.

(,), « » (- « »),
; (), ;
() « ».

<1>.

<1> 27 2006 . 149- « , 2006, N 31, . 3448; 2010, N 31, . 4196; 2011, N 15, . 2038; N 30, . 4600; 2012, N 31, . 4328; 2013, N 14, . 1658; N 23, . 2870; N 27, . 3479; N 52, . 6961, . 6963; 2014, N 19, . 2302; N 30, . 4223, . 4243), 27 2006 . N 152- " (, 2006, N 31, . 3451; 2009, N 48, . 5716; N 52, . 6439; 2010, N 27, . 3407; N 31, . 4173, . 4196; N 49, . 6409; 2011, N 23, . 3263; N 31, . 4701; 2013, N 14, . 1651; N 30, . 4038; N 51, . 6683; 2014, N 23, . 2927).

4.2.3.

4.2.4.

4.2.5.

(Web of Science Scopus, 20)

4.2.6.

(

)

<1>

4

5 2013 . 662 (

, 2013, 33, .4378).

4.3.

4.3.1.

() .

« »

4.3.2.

()

4.3.3.

25 () ,

0,5 () ,

0,25

4.3.4.

() ,

()

4.3.5.

()

4.4.

4.4.1.

4.4.2.

() , ()

4.4.3.

() (

), () ,

() ,

1 « () »

70⁴

4.4.4.

(

) ()

(),

70

4.4.5.

(- ,

()

()

),

4.4.6.

(,

10

3

()

()

()

()

4.4.7.

()

4.5.

4.5.1.

4.6.

4.6.1.

().

4.6.2.

()

()

4.6.3.

..

<

>

() ,

<

>

..				
01				
1.	01.004	,	08.09.2015 608	24.09.2015 . 38993
07 -				
2.	07.002		6.05.2015 276	02.06.2015 37509
08				
3.	8.026		10.09.2015 625	7.10.2015 39210
4.	8.024		10.09.2015 626	9.10.2015 39275