

,

-

”

”

:

0401

:

6.040106

,

:

7.07080106 «

»

-

” ”

: 0401

: 6.040106 ,

: 7.07080106 « »

:

3 19.11 2012 .

:

-

_____ 2012 .

631.4(075.8)

” : 6.040106 , ”
 , : 7.07080106 «
 »/ . . . , - : , 2013. - 36 .

” ” ” ”

:
 . . . , . . . ” .
 . . . , . . .

:
 . . . , . . . ”

. . . , . . . ”
 « ,
 »

:
 . . . , . . . ”

1.

4

6

2.

:

,

9

3.

12

4.

:

-

15

5.

,

19

,

6.

-

22

-

.

7.

,

25

,

.

8.

27

9.

-

29

10.

:

,

.

34

/		(.))
1,2		4
3	:	2
4		2
5	-	: 2
6, 7, 8	,	6
	1	16
9	-	2
10	,	2
11, 12		4
13, 14	-	4
15, 16	:	4
	2	16
		32

1,2

' : « , , , ».

,

,

.

,

,

:

- :

, (, , ,),

,

,

(- ,

)

.

:

(, , - ,

« - », , (, , ,));

, (, , ,).

:

,

,

,

.

' :

(() - , , ;

(, , ,) ;

, r , ' , ,) ;

.

1.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

1)

2)

3)

1.

2.

3.

4.

5.

()

:

10

100

1 .

10,

50

100,

300

1

5

11

17

()

:

48%,

84%

5%

- 90%.

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

1. , , .
2. , , :
3. , , :
4. , , .

« »

22

50

10

60-

61

30

5

50-60

3

2,

1000

3,

35

: 1 2

65

25

« »

7,2 . , (4-5% !), 118 3 .

80- 2/3 ' 50% , 14 ,

- 1.
- 2.
- 3.

5

: -

r

:

;

;

;

;

;

;

;

;

r

1:25000

1)

2)

3)

()

4) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

$\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$

$\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

5) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

$\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$

7) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

$\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$

8) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

$\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$

$\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

$\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$

- ;
- / r ;
- ;
- , /
- ;

- ,). C,
- , , ,
- .

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

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

- - . -
- , : r r , (r -
-) ' ; ;
- , - , (r) ,
- . . .

- : .
- , - , , ,
- .

20%. , 40%

30 , .) . r (, 20-

3.

6 .

« »

50-70%.

: 2009

1,7 .

2,3 .

« »

« »

4.

(41-43%),

61 ,

70 ,

5.

800 ,

35 . .

4% .

r , r , .

250 , 50 , 250 , 10 .

6. , . 80% , , 3 1-2 . 75% , , .

7. , 2, 5 , (,) . (,) . r .

14,2%.

8. , 30- , r .

3.



- 1.
- 2.
- 3.

;

.

:

:

-

;

-

;

-

),

;

-

);

(

-

;

-

;

-

, -

-

.

，
·
，
·

，

1.

2.

？

3.

，

？

13, 14

-

，

，

，

-

，

，

，

·

-

，

，

，

·

—

，

·

(1990 .)，

«

»，

，

，

，

«

»

-

·

，

，

·

28 1997 p., 650,

.5 « »

» (XI, 50—59).

(. 56); () (51, 59); (. 57) (. 58), (. 53); (. 54); (. 55); 52).

(. 50), « »

()

(. 15),

« »

. 65

«

».

,

,

,

· , , -

, :

—

,

«

»;

—

,

-

:

«

»,

,

,

;

-

—

'

, , , «

'

», «

», «

' ;

»,

—

:

«

,

», «

-

» ;

—

'

,

:

«

,

»;

—

)

(

,

,

:

«

», «

», «

», «

», «

,

,

,

», «

»;

—

,

:

«

»;

i

1. : ,1998-224
2. : ,2001-152
3. i i i . :
i ,2010-384 .
4. , , ,2000-648
5. « » ,2002.-480 .
6. i i i i i i .
2006.-394 .
7. : ,2005.-367 .
8. i i i i i i :2007.-... .
9. i : ,2009.-1216 .
10. i i i i i
11. i : i 2 .-4.2.-
i.- .2 ,.- : ,2001.-287 12 . ,
12. :
- . . ,- : - ,2002.-336 .
13. Xap i ,2002. -444 . "i : i a .- i : -
14. i 5.03.98. N188-98- . i
i i i , pecypci
15. : , ;- : - ,2000.-447 .
16.- : - ,2002.208
17. . . .- : 2002.226 .
18. : - , ,
. . . . , - : ,2005-302 .

- 19. . ., Hi . . . i i i i i i i i
- 20. i .- .: ,2006-304 . i . .: i ,2005-
- 368 . 21. . . i i . - i .- .: .
- 22. : <http://www.doneco.org.ua>