

-

«

»

13.02.02 «

»

4,

- 14.

—

,

.

—

,

,

.

.

,

.

.

1.

:

,

,

.

2.

,

,

,

.

3.

.

4.

.

5.

.

6.

.

7.

.

2

1.

,

-

.

2.

:

.

3.

.

4.

-

,

,

.

5.

.

6.

,

,

.

7.

.

3

1.

:

,

,

,

.

2.

.

3.

.

4.

.

.

.

.

5.

.

6.

.

,

.

7.

4

1.

() ,

2.

3.

4.

5.

6.

7.

5

1.

∴ ; ,

2.

3.

∴ ,

4.

5.

6.

7.

6

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

7

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1. .
2. :
3. , - ,
4. ,
5. .
6. .
7. .

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

:

1. . . : .- :: : - , 2005.
- 400 :: .- ().

:

1. : .
. . . , . . . ,
- :: , 1992 – 224 :: .
2. . . .
. . . , . . . , . . . ;
. - :: . , 2003 – 439 :: . , 2- .
3. . . . , . . . , . . .
. . . . , 2-
” . . . :: , 1999 – 448 . .
4. . . .
:: . 1991. – 399 .
5. . . .
. . . . - :: . . , 1989.

-

- 1) www.technormativ.ru
- 2) [www.nnergosovet.su / book 88 / html](http://www.nnergosovet.su/book88/html)
- 3) [shop.ielectro.ru / Goods 359316. html](http://shop.ielectro.ru/Goods359316.html)
- 4) [www.termika.ru / forum / viewtopic. php&f = 14&t = 572 start = 20](http://www.termika.ru/forum/viewtopic.php?f=14&t=572&start=20)