

« - »

_____/ . . /
123- 30.08.2021 .

.03

—

: 15.02.14. «
: ()»
:

2021 .
3 .10 .
2 3

1 «27» 2021 .

_____ . .

, 2021

09.12.2016 . 1582 (. 17.12.2020)

(23 2016 . 44917)

() (

) 15.02.14 «

()»

- :

« - »

(« »)

:

, « »

-

15.02.14 «

()».

_____ / . ./

| | | |
|------|---|----|
| | | 4 |
| 1. | | 5 |
| 1.1. | | 5 |
| 1.2. | | 5 |
| 1.3. | | 6 |
| 1.4. | , | 6 |
| 1.5. | | 8 |
| 2. | | 9 |
| 2.1. | | 9 |
| 2.2. | | 11 |
| 3. | | 15 |
| 3.1. | - | 15 |
| 3.2. | | 15 |
| 4. | | 17 |

,

09.12.2016 . 1582 (. 17.12.2020) (
23 2016 . 44917)

()

() 15.02.14

«

(

)»

15.02.14 «

()»,

,

.

« »

,

,

,

.

1.

1.1.

15.02.14 «
()».

1.2.

:

:

– 29 2012 . 273- «
»;
– 28.05.2014 N 594 (. 09.04.2015) "
,
" (29.07.2014 N 33335)
– 14.06.2013 N 464 (. 28.08.2020) "
" (30.07.2013 N 29200)
– 16.08.2013 N 968 (. 10.11.2020) "
" (01.11.2013 N 30306)
– N 885, N 390 05.08.2020
(. 18.11.2020) " " ("
" (11.09.2020 N 59778)
– 09.12.2016 N 1582
(. 17.12.2020)"
15.02.14
()"
(23.12.2016 N 44917)

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

01.

02.

03.

04.

05.

6.

(. _____

17.12.2020 N

747)

07.

OK 08.

09.

10.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

2.1.

2.2.

2.3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

,

,

.

1.5.

- 50

,

:

-

50

- 26

,

-24

.

2.

2.1.

| | |
|-----|-----------|
| | |
| () | 50 |
| () | 50 |
| : | |
| | 26 |
| | 24 |
| | |

2.2.

| | , () , | | | | |
|-----|---------|----------------|----|---|----------------------------|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| . | 1 | « » | 2 | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 1. | - | | | | |
| 1.1 | 2. | : , ; ; ; ; | 2 | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| | 1. | | 12 | 2 | |
| 1.2 | 3. | , | 2 | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 1.3 | 4. | | | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 1.4 | 5. | - | 2 | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |

| | | | | | |
|-----------|------------|---|---|---|----------------------------|
| | 3 | | 6 | | |
| 2.6 | 12. 13. | ; | 2 | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 2.7 | | | | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 2.8 | 14. | | 2 | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 3. | | | | | |
| 3.1 | 15. | | 2 | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 4. | | | | | |
| 4.1 | 16. | | 2 | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 4.2 | 17. | | | 2 | 1 – 9 2.1 – 2.4, 3.1 |
| 4.3 | 18. | | 2 | 2 | 1 – 9 |

| | | | | | |
|--|--|-----|--|-----------|-------------------|
| | | | | | 2.1 – 2.4, 3.1 |
| | | () | | 50 | |
| | | () | | 50 | |
| | | | | 26 | |
| | | | | 24 | |
| | | | | | |

3.

3.1.

— « »
— , .
— :
— ;
— ;
— , , ;
— ;
— (,);
— , , .
— :
— ;
— ;
— ;
— -2 ;
— .
— :
— ;
— ;
— DVD- ;
— ();
— .

3.2.

— .
— :
1. , , , : ,
2018 : - / . . — ∴ : - ,
2017. 336 .

- :
1. . . . - .: « » , 2011.
 2. . . . - .: « » , 2011.
 3.
 - .: , 2002.
 4. . . . - .: , 2007.
 5. . . . - .: , 2008
 6. . . . [] . - .
: <http://hoster.bmstu.ru/~mt8/index.php?do=static&page=library>
 7. . . . [] . - .: , 1990.

- :

1. <http://libmetal.ru>
2. <http://www.studfiles.ru>
3. <http://www.conatem.ru>
4. <http://studopedia.ru>
5. <http://www.mehanica-kvs.narod.ru>
6. <http://www.eope.ee>
7. <http://www.razlib.ru>
8. <http://revolution.allbest.ru>
9. <https://infourok.ru>
10. <http://mirsplava.ru>
11. <http://nzse.ru>
12. <http://met-all.org>
13. <http://tehtab.ru>
14. <http://promplace.ru>
15. <http://files.stroyinf.ru>

| | | |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> | <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> | |
| <p style="text-align: center;">-</p> | <p style="text-align: center;">-</p> | |
| | | |
| <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> | <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> | |
| | | |
| <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> | <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> | |