

« - »

« »
_____/ . . /
123- 30.08.2021 .

.07

—

: 15.02.09 « »
:
:
:
2021 .
3 .10 .
1 1-2

1 «27» 2021 .

_____ . .

, 2021

22.12.2015

N 1506 (. 17.12.2020) "

15.02.09 « " (40631)

19.01.2016 N

- :
« - » (
« »)

: , « »

15.02.09 « - »

_____ / . ./

		4
1.		5
1.1.		5
1.2.		5
1.3.		6
1.4.	,	6
1.5.		11
2.		12
2.1.		12
2.2.		13
3.		21
3.1.	-	21
3.2.		21
4.		25

,

22.12.2015 N 1506 (. 17.12.2020) "

15.02.09 « " (
19.01.2016 N 40631)

15.02.09 « »,

,

.

« »

,

()

,

,

.

1.

1.1.

15.02.09 « »

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)

– 22.12.2015 N 1506 (. 17.12.2020) "

15.02.09 « "

(19.01.2016 N 40631)

– 17.12.2020 N 747 "

" (22.01.2021 N 62178);

– « »;

—

1.3.

:
.07.

1.4.

—

:

:

—

:

«

»

;

—

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

;

,

;

—

: s-, p-, d-

...

;

,

,

;

(

,

,

,

,

,

,

,

);

—

:

...

;

,

,

,

;

—

,

,

;

—

;

—

(

,

—

,

,

);

-
- ,
- :
- ,
- :
1. ,
 2. ,
 3. ,
 4. ,
 5. -
 6. , ,
 7. (),
 - 8.
 - 9.
 10. - , ,
- (17.12.2020 N 747)
11. ,
- (17.12.2020 N 747)

1.5.

:

- 78 ,

:

- 78 ,

- 40 ,

- 38

2.

2.1.

()	78
()	78
:	
	40
	38

	d-			
	1.	2	2	
1.3	1.	2	2	01 - 12
	2.	2	2	
	3.			
	1.	4	2	01 - 12

1.4	:			01 - 12
	1. , , , , .	2	2	
	2.	2	2	
1. :	4	2		
1.5	:			
	1. , , ,	2	2	01 - 12
	2. ,	2	2	
1. 2.	2	2		

1.7				
	1.		2	2
	2.		2	2
	1.		2	2
	1.		2	2
2.				
2.1	1.		2	2
		IUPAC.	2	2

	<p>2.</p> <p>3.</p>			
	<p>1.</p> <p>(II).</p>	4	2	
2.4	<p>1.</p>			
	<p>1.</p>	2	2	01 - 12

	2.	2		
	1.	2	2	
	2.	2	2	
()		78		
()		78		
		40		
		38		

3.

3.1.

-

« »

.

.

-

(2.4.2 178-02),

,

,

(24 2011 .

-1552/03 «

- »).

-

« » :

/

1.	16
2.	32
3.	1
4.	1
5.	1
6.	1
7.	1
8.	1
9.	1
10.	1
11.	1
12.	1
13.	8
14.	1

.

15.		1
16.	,	1
17.		1
18.	m	10
19.		1
20.		1

3.2.

, - ,

:

1. / . . . , . . . , . . .
- .2019
2. / . . . , . . .
- .2019

- :

1. - 30.12. 2001 197- (.
27.12.2018) <http://docs.cntd.ru/document/901807664/>
2. 30.11.1994 51 - (.
) (. 23 2003 .) <http://docs.cntd.ru/document/9027690>
3. 30.11.1994 51 - (.
) (. 23 2003 .) <http://docs.cntd.ru/document/9027703>
4. « » 29.12.2012 N
273- []

1. / . . . , . . . , . . .
- .2019 .
2. : / . . .
, . . . - ., 2018.
3. , , : . . .
. . . / . . . , . . . - ., 2017.

4. . . . , :
 /
. - ., 2018.
5. . . . 10 . : . . .
. - ., 2018.
6. . . . 11 . : . . .
. - ., 2019.
7. ,
. - ., 2014.
8. ,
. - ., 2014.
9. - ., 2015.
10. - ., 2014.

1. . . . / , , . . .
 - . 2019.
2. / ,
. . . - . 2019.
3. . . . : - . . . / . . .
 , . . . - ., 2014.
4. . . . : 10 / ,
. . . - ., 2017.
5. . . . : 11 : 2 . / . . . -
 , . . . , . . . - ., 2018.
6. / . . .
 , . . . - ., 2017.
7. - ., 2016.
8. : . . .
 ., 2019.

:

1. <http://www.auk-olymp.ru/doc.v?d=19http://courses.urc.ac.ru/eng/u6-7.html>
2. <http://courses.urc.ac.ru/eng/u6-7.html>
3. <http://www.ikt.ru>
4. <http://prepodavatel.narod.ru/modtechnology.html>

5. <http://www.akvt.ru/student/moup/obscheobrazovatelnye-discipliny>
6. http://www.2.uniyar.ac.ru/projects/bio/SUBJECTS/subjects_main.htm
7. <http://yuspet.narod.ru/disMeh.htm>
8. <http://philst.narod.ru/articles/orlova.htm>

