

« - »

\_\_\_\_\_/ . . /  
123- 30.08.2021 .

**.07**

—

: 15.02.14 « »  
:  
:  
2021 .  
3 .10 .  
2 3,4

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.	10
3.	16
3.1.	16
3.2.	16
4.	18

,

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

( )

( ) 15.02.14

«

(

)»

**15.02.14** «

( )»,

,

.

« »

,

,

.

.

1.

1.1

.07 « »

15.02.14

216 .

1.2.

:

1.3.

:

, .07

:

– 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)

—

17.12.2020 N 747 "

" (

22.01.2021 N 62178);

—

« »;

—

**1.4.**

—

:

:

—

;

—

;

—

;

:

—

;

—

;

—

,

:

1.

,

2.

,

3.

,

4.

,

5.

,

—

6.

—

,

,

( .           

17.12.2020 N

747)

7. ( ),

8. ,

9. ,

2.1.

2.2. .

2.3. .

**1.5**

- 144 , :  
- 144 , - 76 ,

- 68 .

2.

2.1

( )	<b>144</b>
( )	<b>144</b>
:	
	76
	68



2.2

		, , ( )				
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
.		1.	.	2	2	1- 9 2.1- 2.3
<b>1.</b>						
1.1		2.	.	4	2	1- 9 2.1- 2.3
1.2		3.	.	4	2	1- 9 2.1- 2.3
.						
		<b>1.</b>		4		
<b>2.</b>		.			2	1- 9 2.1- 2.3
2.1				4		
		4.	.			
2.2		.		2	2	1- 9

	5.	).	( , ,			2.1- 2.3
	2.			8		
2.3				10	2	1- 9 2.1- 2.3
	6.	:« », ,				
	3,4,5			16		
3.					2	1- 9 2.1- 2.3
3.1				4		
	7.	:				
3.2				6	2	1- 9 2.1- 2.3
	8.	, ,				
3.3				6	2	1- 9

	9.				2.1- 2.3
	<b>6.</b>		4		
<b>4.</b>				2	1- 9 2.1- 2.3
4.1			2		
	10.				
4.2			8	2	1- 9 2.1- 2.3
	11.				
	<b>7,8.</b>		12		
5.	12.	RL. RC.	2	2	1- 9 2.1- 2.3
	<b>9</b>		6		
<b>6</b>					
6.1.				2	1- 9 2.1- 2.3
	13.		2		

		<b>10</b>	2		
6.2				2	1- 9 2.1- 2.3
	14.		2		
		<b>11.</b>	2		
6.3.				2	1- 9 2.1- 2.3
	15.		2		
		<b>12</b>	4		
6.4.				3	1- 9 2.1- 2.3
	16.		4		
		<b>13</b>	2		
6.5.				3	1- 9 2.1- 2.3
	17.		2		

		;			
		,			
		,			
		<b>14</b>	2		
6.6.					
	18.	.	4	3	1- 9 2.1- 2.3
		:			
		.			
		:			
		.			
		,			
		.			
		<b>15</b>	2		
6.7.				2	
	19.	,	2		1- 9 2.1- 2.3
		.			
		,			
		.			
		,			
		.			
		.			
		<b>16</b>	2		
6.8.				2	
	20.	,	2		1- 9 2.1- 2.3
		.			
		.			
		,			
		,			
		.			
		.			

	<b>17</b>		2		
6.9.				3	1- 9 2.1- 2.3
	21.	.	2		
			4		
( )			<b>216</b>		
( )			<b>144</b>		
:					
			76		
			68		

### 3.

#### 3.1

...

...

...

..., DVD, -

...

...

...

...

#### 3.2

...

...

1. ... « ... » 2020
2. ... « ... » . . 2020
3. ... . . « ... » 19
4. ... . . « ... » . 2020 .
5. ... . . « ... » . - . :

2020

6. ... . . « ... » . - . : 2020 -234

...

1. ... . . « ... » . - . : 2019 - 718
2. ... . . « ... » . - . : 2019 -234
3. ... . . « ... » IBM PC» 2019 .

- :
1. <http://> .
  2. <https://www.morkniga.ru/library/>
  3. <https://rd.springer.com/>
  4. <https://www.nature.com/>

5. <http://materials.springer.com/>
6. <http://prospektnauki.ru>
7. <http://fcior.edu.ru>
8. <http://warezes.com/>
9. <http://nightwarez.ru/>



4.

,  
 ,  
 .

<p>( , )</p>	
<p>:          ,          ,          :            .            .            .</p>	<p>( , , ) ;          ,          , ; ,          , - ,          , ; ,          ;          ;          ,          , ; ,          ;          ;          , - ,          , ; ,          ;          ;          ,          ;          , - ,          ,</p>