

Л ЛД Л Л
 Л Л Д Л
 ЛД Л Д Л

-

09 2021

Д

Л Л 21.03.02 Л Д
Л Л Л

2
4
Д
30

Л 108

16
62

21.03.02 Л Л Д Л

Л Л

Л Д
02 2021

2021

Л Л Д Л Д Л Л
 Л Л Л Д Л Д Л Л
 Л Л Л Л Л Л Д Д Л Л Л
 Д Д Л Л Л Л Д Л
 Д Л Л Л Л Л Л Л Д
 Д Л Л Л Л Л Л Д
 Д Л Л Л Л Л Д

Л Д	Д			
	Л			
1. Л	10	2	2	6
Л Д Д Л	30	12	2	8
Д	10	2	2	8
Д	10	2	2	8
	14	4	2	8
Д	10	2	2	8
	14	4	2	8
Л	10	2	2	8
	108	30	16	62

1. Л Д Л
2. Л
3. Л Д
4. Л Л

Л

Л Д

1. Л Л Л Л Д Д Д
2. Л Л Д Л
3.
4. Л Л

1. Л Л Л Л
2. Л Л
3. Л Л

1.
2.
3.

XIX

1.
2.
3.
4.

XX

1. Л Л Л Л Л Л
2. Л Л Л Л Л
3. Л XXЛ
4.

1. Д Л Д Д Д
2. Л Л Д
3. Л Д Л
4. Л

5. Л Л Л Л Д Д

1. Д
2. Л Д Л Л Л
3. Д Д
4. Л Д Д Д
5.

1. Л Л

2. Л Л Л

3. ДЛ

4. Д Д

Л 5. Д Л Л

1. Д Л Л Л Д Л

2. Л Л Д

3.

4. Л Л

1. Л

2. Л Л Д Л Л

Л 3. Л Л Л

4. Л Д Д Л Д Л

5. Д Д Л Л Л

1. Л Л

2. Д Л

3. Л

4. Л

5. Л Д Л Л

1.

1. Л Д Л Л

2. Л Д

3. Л Л

2.

1.

2. Л Л

3. Л Л

4. Л

5.

6. Л

7.

8. Л

1. Л Л Л

2. Л

1.

Л	Л	Л

Л
Л
Л

ЛД Д Л Л Л Л Л Л

Л Л Л Л Д

Л -
Л
Л

Л

Л Л

12.

Л Л Л Д Л
 Л Д Л Д Д Л Л Л
 Л Д Д Л Л Л Л Л Л Л
 Л Л Д Л Л Л Л Л Л Л
 Д Л Д Л Л Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л

Л Л

Л Д Л Д Л Д Л Л Л
 Л Л Д Л Д Д Л Л Л
 Л Д Л Д Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Л Л Л Л Л

1. Л Л Л
2. Л Л Л Д
3. Л Д Д Л
4. Л Л Л
5. Л Л Л

- 1
1. -
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
8. -
9. -

2. Л Л ЛД Д

1.
2.
3.

Д Л Д ЛД Л Л Л

Л Л Л Д Л Л Л

-
-
-

5. Л Л Л Л Д Л Л Л

6. Л Д Л Д Л Л Л

1.
2.
3.
4.

7. Д ЛД Д

1. Л Л Л Л
2.
3. Л Л
4. Л Л Л Л
Л

Д Л Д

3.

Л Д Л Л ДЛ
 Л Л Л Л Д ДЛ
 Л Л Д Д ДЛ ДЛ
 Л Д Д Л Л Л ДЛ
 Л Л Л Л ДЛ

6.

Л ДЛ
 Д
 Л Д Л Л Л
 Л Л Л Д Л Л
 Л Л ДЛ Д - Л Л
 Л Л Д Л Д Д
 Д Л Д Д Л Д Л
 Л Д Д Л Л Л
 Л Д Л Д Л Л
 Л Д Л Д Л Л
 Л Д Д Л Д XIX - XX ЛЛ
 Л Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Д Л
 Л Л Л Л Л Л -40-

ЛЛЛЛЛ	Л Д
Л	Л

Л Л Л Л Л Л
 - Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Л Л

1. Д Л Д Д Д
 2. Л Л Д Д
 3. Л Д Л Л
 4. Л
 5. Л Л Л Л Д Д

1. Л Д Л Л Л
 2. Л Л Л
 3. Л Л Л
 4. Л Л Л
 5. Д

-
 -
 -
 2.

3. Л Л Д Л Д

Д Л ЛД
 16

Л Д Л
 Д Л - Л Д Д Л Д Д Л Д Д
 Л-Л Д Л Л Д Л Д Л Д Л - Д Д Д
 - Л Д Л Д Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Л Л Л Л Л
 Д Л Л Д - Л
 Л Д Л Д Л

1. Д
 2. Л Д Л Л
 Л Л Л Д Д Д
 3. Л Д Д
 4. Д

1.
 2. Л Л

1.
 2.
 3.
 4.

- Л
 Л

Л

-

1.
 2. Д Л Л Л
 3. Д Д
 4. Л Л
 5. Д Л Д Л

1. Л
 2.
 3. Л Л
 4.
 5. Л
 6. Д

 Д Л Л Л
 Л Д Д Л Л
 Д Л Л Л Л
 Л Д Л Л Л Л
 Д Л Л Л Л Л
 Л Д Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Л Л Л Л
 Л Л Л Л Л Л Л Л

1. Д Л Л Л
 2. Л Д Л Л
 3. Л Л Л

 Д Л Л Л
 Л Л Л Л
 Л Л Л Л
 Л Л Л Л
 Д Л
 Л Л Л Л

1. Л Л
2. Л
3. Д Л Д
4. Л Л Л
5. Л
6. ЛД Л Л

1. Д Д
2. Л Л Л Л
3. Л Л Л Л Д

Л Л ЛД ЛД Л Л Л Л
 Л ЛД Д Л

 Л ЛДЛ Л Л
 Л Л Л Л Л

 ЛД Л Л Д Д ДЛ Д Л Л Л
 Л Д Л Л

 Л

ДЛ

 ЛД Д

Д ЛД Л Д
 Л Л Д
 ЛД

 Л Д Л Л Л
 Л

8 .

				Л Л Л Л Л
--	--	--	--	-----------------------

Л Д

Л Л

Л

Л

Л

Л Л Л Д
Л Д

П

-
-
-

Л

Л

Д

Д

Д

Д

3.

Л

Л

Д

Л

Д

Д

Л

Д

Л

Л

Л

4.

Л-Л

Д

Д

Л-

Л

Д

Л

Д

Д

Д

Л

Д

Л

Д

Л

Д

Д

-

Л

Д

Л

Д

Л

Л

Л

Л

Л

Л

Д

Л

Л

-

Д

Л

Д

Л

-	Л				
-	Л	ЛЛД			
Л-	Л	Л	Л Л		
-	Л	Л		Л	
		Л	-		
		Л		-	
		Л	-		
		Л	Л	-	
	Л	Л		-	
Л		Л		-	Л
		Л		-	
		Л		-	Л
		Л		-	Л Л
Д	Л		- Л		
		-			
Л		-			
Л	Д				
	-				
Л		-			
Л		-			
		Л		-	Л
		Л	Л	-	
	Л	Л		-	
		Л		-	
	Л	Л-			
		Л-	Л Л Л		

-
 - Л
 Л- Л
 - Л-
 - - Л- -

- Д - Л Д
 - Д - Л Л
 Л- Д - Л Д
 - Д - Л Л

- Л Л
 - Л Л
 Л- Л Л
 - Л Л

- Д Л Л Л
 - Л Д Л Л Л
 Л- Д Л Л Л Л Л

Л -
 Л - Д

- Л Л ДЛ Л Д
 - Л Л Л Л Л
 Л- Л Л Л Л Л

Л Д Л- Л

Л Л Л
 Л -

- Л Л Л
 - Л Л Л Л
 Л- Л Л Л Л Л
 - Л Л Л

-

- Л Л
 - Д Л Л Л
 Л- Д Л Л Л
 - Д Л Л

- Л Л
 - Л Д Л
 Л- Л - Л Л Д

- Д Д Д Л Д -

Л ЛД Л Д Д Л

Л	ЛД	Д	ЛД	
	86%	100%		
	69%	- 84%		
	50%	- 68%		Л Л
				Л Л

7

1. Л Л Д Л ISBN 978-5-9916-9073-7.
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433021>
2. Л Л Л Д Л Л ISBN 978-5-9916-4016-9.
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/425236>

1. Л 1984
2. Л
- 3.
4. Д Д
5. Л Л Л Л
6. Л Л
7. Л
8. Л Л
10. Л 1978
11. Д
- 12.
13. Л Л Д Д Л Л
14. Л Л
- 15.
- 16.
- 17.
18. Л Л
- 19.
20. Л
- 21.
- 22.
23. Д
24. Л
26. Л
27. Л
28. Л Л
29. Л
30. Л
31. Л Л Д Л Л Л

35. Л Л
36. Л Д Л
- 37.
38. Л -1966
- 39.
40. Л
41. Л
42. Л -1988
- 43.
44. Л
45. Д Д Л
50. Л
- 51.
52. Л Л Л
53. Х. Л
54. Л
55. -
56. Л -1995
57. Л
58. Д
59. Д Л Л 8
60. Л Л Л
61. Л
62. Л Л Л
66. Л Л Л
- 67.
68. Л ДЛ Л Л
69. Л
- 70.
71. Д Л
72. Л -
- 73.
74. Л Л Д

-

1. Л : <http://www.rsl.ru/>
2. <http://txt.elibrary.ru/>
3. Л Л Л
4. Д Л <http://www.lib.msu.ru/index.html>
5. - <http://orel.rsl.ru/index.shtml>
6. <http://www.lib.pu.ru/> <http://elibrary.ru>
7. Л <http://uisrussia.msu.ru>

1. -
2. Л Л
3. -Л Л 3-

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016 ().

Л Д - Л Д Л Д Л Д Л
 9 - Л Л
 (,):

- HP 530 CM-530;
- Vivitek W;
- Д ProScreen.

