

«                          »  
\_\_\_\_\_.  
«      » \_\_\_\_\_ 20 19 .

**27.04.03**  
\_\_\_\_\_ (                          )

\_\_\_\_\_ (                          )

**27.04.03**  
**27.04.03.01**

1. ; ; : - « ».- 2012. -220
2. « » 2012 ISBN 978-5-86609-154-6
3. / . . // Publishing. - 2014. – 201 . ISBN 978-3-659-62213-7 (12,56 . .) ( . . , . . , . . )
4. [ . ]// . . - ( . . ): LAP LAMBERT Academic Publishing. – 2015. – 164 . ISBN 978-3-659-37502-6 - 100 . – ISBN 978-5-8265-1597-6 ( . . , . . , . . , . . ) ( . . , . . , . . )
5. / . . [ . ]// . . - ( . . ): LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016. – 231 . – ISBN 978-3-659-82470-8. ( : . . , . . )
6. MODELING AND STRUCTURAL-TOPOLOGICAL OPTIMIZATION OF DISTRIBUTED MULTIPHASE INSTRUMENTS FOR PROCESSING APPLICATIONS IN SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS / Olejnikova S., Chumichkin A., Gromov Ju., Desjatirikova E. // Yelm, 2017. – 156 . ISBN: 978-1-62174-119-0 ( , Science Book Publishing House LLC (Yelm))

1. ; ; : - « » , 2013. -112
2. ; ; ; ; : - « » , 2012. -92
3. ; : - « » , 2012. -112

4. . . . . [ ]:
- : - « », 2012. – 204 .
5. . . . . [ ]:
- : - « », 2012. – 136 .
6. . . . . [ ]:
- « », 2012. – 200 .
7. . . . . , . . . , . . . -
- [ ]: .- : -
- « », 2012. – 108 .
8. . . . . [ ]:
- : - « », 2012. – 176 .
9. . . . . ( ):
- ( ) .- : - « ».- 2012. – 124 .
10. . . . . , . . . , . . . , . . . .
- « ».- : - « ».- 2013. – 172 .
11. . . . . , . . . , . . . , . . . .
- « ».- : - « ».- 2013. – 172 .
12. . . . . , . . . , . . . , . . . , . . . .
- « ».- : - « ».- 2013. – 244 .
13. . . . . , . . . , . . . , . . . .
- « ».- ; ; ; ; ; : -
- « », 2013. -176
14. . . . . , . . . , . . . , . . . [ ]:
- : « ».- 2014. – .
- « » 36529 17.10.2014
15. . . . . : . . . . , . . . « », 2015. – 260 .
16. .- : - « », 2015. – 260 .
17. : / . . . -2- , . . . - : , 2015. – 384 .
18. . . . . : .- : « ».- 2015. (17 . . ) « »

0321503521 16 2015

19. [ ]: -  
/ . . . , . . . « . . . », 2015. . . . -
20. . : - « . . . », 2015. . . . / . . .  
. . . , . . . -2- . . . . -
21. [ ]: -  
]: " . . . ", 2015. 2 . . . / . . . , . . . . - -
22. [ ]: -  
]: " . . . ", 2015. 2 . . . / . . . , . . . . - : -
23. : . . . / . . . . . // :  
- « . . . », 2017. (5 . . .)
24. [ ]: -  
]: " . . . ", 2017. - (5 . . .)
25. [ ]: -  
/ . . . , . . . . - : - « . . . », 2017. 5 . . .
26. : . . . : . . -  
/ . . . . . // : -  
« . . . », 2017. 5 . . .
27. [ ]: -  
/ . . . , . . . , . . . -
28. : - " . . . ", 2017. 196 .  
: : « . . . », 2017. 2 . . .

/			- ) ( -	( -	
					-
1	-			+ 70	23.04.2012 2012610066
2	-		29.11.2010	+ 70	24.01.2011 2011610919
3	-		29.11.2010	+ 70	24.01.2011 2011610916

4	- - -		29.11.2010	+ 70	2011610917	24.01.2011
5	- - - -		29.11.2010	+ 70	2011610918	24.01.2011
6	- - (RM-GD)		21.09.2010	+ 70	2010617705	19.11.2010
7	- - (Navigator)		25.05.2009	+ 70	2009613652	09.07.2009
8	- - (Storm)		25.05.2009	+ 70	2009613653	09.07.2009
9			01.12.2008	+ 70	2009610659	28.01.2009

/		( - )
1	« , 29.06.2012) » ( 10647 /19106	29.06.2012-30.06.2013
2	: ( 17 20 2011 .	20.12.2011-31.01.2014
3	45 12.11.2012 . « - - »	12.11.2012-30.11.2012
4	: « - » ( 2/12 /5- 01.06.2012) -	01.06.12 – 30.10.12

5	« ( )» ( - -3790 10.10.2013)	10.10.2013-01.07.2014
6	« » ( ) ( 491 01.06.2013)	01.06.2013-30.09.2013
7.		2011-2012
8		2011-2012
9	09-01-97501 « »	2008-2009
10	RFMEFI57716X0214 2016-14-579-0009 : « -	2016-2017
11	« » « 2014 - 2020 » 2016-14-579-0009	2016-2017
12	. 15-48-03128 « -, - , »	2016-2017
13	. « -2025/ », 2054- 1 2015 .	2016-2017
14	, « / », 16 2016 . 1618187341841452466001541\2-	2016-2018
15	. « - », , 2017.	2017-2018

1. Z-
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
6. -
7. . . . .
- 8.
- 9.
10. : -
11. , .
12. .
13. .
- 14.
15. HTTP.
16. web- JavaScript
17. CGI-

---

18.					XML-
19.	RSS-		RSS-		
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.				ER-	
38.				ER-	
39.					SQL.
40.					,
41.					
SQL.					
42.					SQL.
43.					
SQL.					
44.					SQL.
45.			(View)		SQL.
46.					
SQL.					
47.					SQL,
48.					,
49.					
50.			PHP		SQL
51.				Data Mining Client	Excel 2007
52.				Data Mining Client	Excel 2007
53.					
Data Mining Client					Excel 2007
54.					
55.					Deductor Academic.
56.					Deductor Academic.

---

---

57. Deductor Academic.

58. Deductor Academic.

59. .

60.

61.

62. : « -

»

63. MVC.

64. Microsoft Operations Framework (MOF).

65.

66.

67. -

68.

69.

70. Microsoft Operations Framework (MOF)

71. -

72.

73.

74. , -

75.

76. ANFIS

77. (CLIPS).

78. (CLIPS).

79.

80. .

81. .

82. Web- HTML-

83. -

84. .

85. -

86. .

87. .

88. - .

89. .

90. .

91. .

92. « - ».

---





09.04.02

( « » )

1.

1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. [ ]: / .— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32795">http://www.iprbookshop.ru/32795</a>.— «IPRbooks» , 2014.— 210 c.—</p> <p>2. (5- ) [ ]: /  [ .].— .— : - , 2015.— 419 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52575">http://www.iprbookshop.ru/52575</a>.— «IPRbooks»</p> <p>3. . [ ]: / ., .— . : « »»,2016. — 102 c.— : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt/">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt/</a>— « »</p> <p>1. [ ]: - /  ., ., 2015.— 218 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54147">http://www.iprbookshop.ru/54147</a>.— «IPRbooks»,</p> <p>2. [ ]: ,  / .— .— : , 2016.— 274 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/41478">http://www.iprbookshop.ru/41478</a>.— «IPRbooks»</p> <p>3. [ ]:  / ., .— .— : , 2014.— 162 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/27999">http://www.iprbookshop.ru/27999</a>.— «IPRbooks»</p>	

1	2	3	4
2	1. .2	<p>1. [ ]: / : , 2018. — 140 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/106730">https://e.lanbook.com/book/106730</a>. —</p> <p>2. [ ]: / : , 2016. — 336 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/75506">https://e.lanbook.com/book/75506</a>. —</p> <p>1. / . — : : , 2018. — 140 . — ( : ). — ISBN 978-5-534-04508-6. <a href="https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F">https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F</a></p> <p>2. / . — : : , 2018. — 318 . — ( : ). — ISBN 978-5-9916-8264-0. <a href="https://biblio-online.ru/book/FC603514-6DF9-4645-855A-815B07217FEA">https://biblio-online.ru/book/FC603514-6DF9-4645-855A-815B07217FEA</a></p> <p>3. [ - ]/ . — , . — . — : , 2014. — 286 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/73066">https://e.lanbook.com/book/73066</a>. —</p>	
3	1. .3	<p>1. [ ]: / . — : , 2017. — 181 c. — 978-5-4488-0007-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64896.html">http://www.iprbookshop.ru/64896.html</a></p> <p>2. [ ] — . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/87598">http://e.lanbook.com/book/87598</a> — . — : , 2016. — 148 . —</p> <p>3. R Excel. [ ]/ . — , . — : , 2016. — 152 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/81558">http://e.lanbook.com/book/81558</a> —</p> <p>4. [ ]: / . — : : , 2015. — 93 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/55912.html">http://www.iprbookshop.ru/55912.html</a></p> <p>1. [ ]: / . — : , 2010. — 155 c. — 978-5-7782-1461-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45415.html">http://www.iprbookshop.ru/45415.html</a></p> <p>2. [ ]/ . — : , 2003. — 72 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/12520.html">http://www.iprbookshop.ru/12520.html</a></p> <p>3. [ ]: / . —</p>	

1	2	3	4
		<p>4. . . . . , 2013.— 120 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45429">http://www.iprbookshop.ru/45429</a>.— «IPRbooks» [ ]:</p> <p>/ . . . . . — . . . . . : . . . . . : 2011. — 136 c. — 978-5-211-05915-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/13143.html">http://www.iprbookshop.ru/13143.html</a></p> <p>5. . . . . [ ]: / . . . . . — . . . . . : . . . . . : , 2017. — 117 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66909.html">http://www.iprbookshop.ru/66909.html</a></p> <p>6. MATLAB [ ]: / . . . . . — . . . . . : . . . . . : , 2017. — 628 c. — 978-5-91359-211-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64926.html">http://www.iprbookshop.ru/64926.html</a></p>	
4	1. .4 -	<p>1. . . . . Web- [ ]/ . . . . . — . . . . . : . . . . . : ( ) , 2016.— 184 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/56344">http://www.iprbookshop.ru/56344</a>.</p> <p>2. . . . . [ ]: / . . . . . — . . . . . : . . . . . : , 2013.— 148 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/44930">http://www.iprbookshop.ru/44930</a>.</p> <p>3. . . . . ( ) CALS. [ ]: / . . . . . — . . . . . : . . . . . : , 2015.— 124 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/48896">http://www.iprbookshop.ru/48896</a>.</p> <p>1. [ ]: / . . . . . [ ]—. . . . . : . . . . . : , 2012.— 190 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/29432">http://www.iprbookshop.ru/29432</a>.</p> <p>2. . . . . [ ]: 302 c. — 978-985-08-1243-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/12300.html">http://www.iprbookshop.ru/12300.html</a></p> <p>3. ]: / . . . . . — . . . . . : . . . . . : [ ] , 2014.— 120 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45267">http://www.iprbookshop.ru/45267</a></p>	
5	1. .5 -		

1	2	3	4
		<p>1. [ ] / . . . . - : http://www.iprbookshop.ru/39569. - «IPRbooks», . . . . , 2016. - 300 c. -</p> <p>2. [ ]: / . . . . [ ]. - . . . . : http://www.iprbookshop.ru/47671. - «IPRbooks», , 2016. - 178 c. -</p> <p>3. . . . . [ ] / . . . . - : http://www.iprbookshop.ru/39552. - «IPRbooks», ( . . . . ), 2016. - 285 c. -</p> <p>1. . . . . [ ]: / . . . . - : http://www.iprbookshop.ru/13965. - «IPRbooks», . . . . , 2013. - 88 c. -</p> <p>2. . . . . [ ]: / . . . . - : http://www.iprbookshop.ru/24785. - «IPRbooks», . . . . , 2013. - 395 c. -</p> <p>3. / . . . . - 5- . . . . [ ]: . . . . , 2014. - 348 c. - : http://www.iprbookshop.ru/24764. - «IPRbooks», . . . .</p> <p>4. . . . . Case- [ ]: / . . . . - : http://www.iprbookshop.ru/22067. - «IPRbooks», . . . . , 2009. - 70 c. -</p> <p>5. . . . . [ ]: . . . . , 2012. - 66 . . . . : http://window.edu.ru/resource/174/78174.</p>	
6	1. .6	<p>1. . . . . : / . . . . - : . . . . - 2- . . . . - : . . . . , 2018. - 148 . - ( . . . . : . . . . ). - ISBN 978-5-534-06254-0. https://biblio-online.ru/book/DA5F6A13-6036-4193-ACA4-5A67D55274C4</p> <p>2. . . . . : / . . . . - : . . . . , 2018. - 156 . - ISBN 978-5-534-04482-9. https://biblio-online.ru/book/CDD9B4A8-9C08-4147-83D1-433AEE395EE3</p>	

1	2	3	4
		<p>1. . . . : / . . . — . : , 2018. — 140 . — ( : ). — ISBN 978-5-534-04508-6. <a href="https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F">https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F</a></p> <p>2. . . . [ ]: / . . . — : , 2016. — 148 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/87598">https://e.lanbook.com/book/87598</a>. — . . .</p>	
7	1. . . .1	<p>1. . . . : / . . . — . : , 2018. — 148 . — ( : . : ). — ISBN 978-5-534-06254-0. <a href="https://biblio-online.ru/book/DA5F6A13-6036-4193-ACA4-5A67D55274C4">https://biblio-online.ru/book/DA5F6A13-6036-4193-ACA4-5A67D55274C4</a></p> <p>2. . . . : / . . . — . : , 2018. — 156 . — ISBN 978-5-534-04482-9. <a href="https://biblio-online.ru/book/CDD9B4A8-9C08-4147-83D1-433AEE395EE3">https://biblio-online.ru/book/CDD9B4A8-9C08-4147-83D1-433AEE395EE3</a></p> <p>1. . . . : / . . . — . : , 2018. — 140 . — ( : ). — ISBN 978-5-534-04508-6. <a href="https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F">https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F</a></p> <p>2. . . . [ ]: / . . . — : , 2016. — 148 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/87598">https://e.lanbook.com/book/87598</a>. — . . .</p>	
8	1. . . .2	<p>1. . . . [ ]: . . . — . . . : , 2016. — 170 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/100736">https://e.lanbook.com/book/100736</a>.</p> <p>2. . . . [ ] / . . . , . . . — : , 2014. — 72 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/98308">https://e.lanbook.com/book/98308</a>.</p> <p>3. . . . [ ]: . . . — . . . : , 2016. — 492 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/100630">https://e.lanbook.com/book/100630</a>.</p> <p>1. . . . . Unified Modeling Language [ ] : / . . . — . . . : , 2018. — 112 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102244">https://e.lanbook.com/book/102244</a>. — . . .</p> <p>2. . . . [ ]: / . . . — : , 2016. — 148 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/87598">https://e.lanbook.com/book/87598</a>. — . . .</p> <p>3. . . . : .</p>	



1	2	3	4
		<p>4. . . . . , 2012. (exe- ).</p> <p>5. . . . . [ ]/ . . . . . , 2012. — 325 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/4937">http://e.lanbook.com/book/4937</a> — . . . . .</p> <p>6. / . . . . . « » , 2013. -320 .</p> <p>7. . . . . « » , 2014. 448 .</p> <p>8. [ - ] / . . . . . :  , 2014. — 286 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/73066">https://e.lanbook.com/book/73066</a>. — . . . . .</p> <p>9. [ ]: / . . . . . : , 2016. — 336 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/75506">https://e.lanbook.com/book/75506</a>. — . . . . .</p> <p>10. [ ]: <a href="https://e.lanbook.com/book/66484">https://e.lanbook.com/book/66484</a>. — . . . . .  . . . . . [ ]:  , 2018. — 196 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/106733">https://e.lanbook.com/book/106733</a>. — . . . . .</p>	
11	1. . . .4 -	<p>1. [ ] / . . . . — . . . . . : , 2017. — 702 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63594.html">http://www.iprbookshop.ru/63594.html</a>. — «IPRbooks».</p> <p>2. [ ]: / . . . . — . . . . . :  , 2015. — 96 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45291.html">http://www.iprbookshop.ru/45291.html</a>. — «IPRbooks»</p> <p>1. [ ]: / . . . . — . . . . . :  , 2017. — 432 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66796.html">http://www.iprbookshop.ru/66796.html</a>. — «IPRbooks».</p> <p>2. [ ]: / . . . . — . . . . . :  , 2014. — 113 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/43183.html">http://www.iprbookshop.ru/43183.html</a>. — . . . . .</p>	



1	2	3	4
		<p>«IPRbooks».</p> <p>3. [ ]: / :  , 2013. – 172 c. – :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/18519.html">http://www.iprbookshop.ru/18519.html</a>. – «IPRbooks».</p>	
12	1. . . .1.1	<p>1. [ ]: / . . . , . . . :  " ", 2015. — :  : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf</a></p> <p>2. [ ]: / . . . :  , 2014. — 180 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63129.html">http://www.iprbookshop.ru/63129.html</a></p> <p>3. [ ] / . . . — :  ( ), 2016. — 502 c. — 978-5-94774-713-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52221.html">http://www.iprbookshop.ru/52221.html</a></p> <p>4. [ ] / . . . — :  ( ), 2016. — 218 c. — 2227-8397. — :  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52139.html">http://www.iprbookshop.ru/52139.html</a></p> <p>1. . . Web- [ ]: / . . . — :  , 2014. — 120 c. — 978-5-906768-17-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39683.html">http://www.iprbookshop.ru/39683.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . :  , 2013. — 106 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61516.html">http://www.iprbookshop.ru/61516.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . [ . ]. — :  , 2015. — 144 c. — 978-5-00032-122-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/50628.html">http://www.iprbookshop.ru/50628.html</a></p> <p>4. [ ]: / . . . , . . . :  , 2012. — 66 c. — 978-5-98079-838-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/14515.html">http://www.iprbookshop.ru/14515.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . . — :  , 2012. — 100 c. — 978-5-7782-2121-5. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/45001.html">http://www.iprbookshop.ru/45001.html</a></p>	
13	1. . . .1.2	<p>1. : Data Mining, Visual Mining, Text Mining, OLAP / . . . , . . . - :  -2- . [ ]- : - ,  2007. – 384 . – : <a href="http://bookree.org/reader?file=718684">http://bookree.org/reader?file=718684</a></p>	



1	2	3	4
		<p>... — : , 2018. — 196 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/106733">https://e.lanbook.com/book/106733</a>. —</p> <p>13. ... Unified Modeling Language [ ]: / ... : , 2018. — 112 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102244">https://e.lanbook.com/book/102244</a>. —</p> <p>14. ... [ ]/ ... ; . : , 2017. — 218 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/93270">https://e.lanbook.com/book/93270</a>. —</p> <p>15. ... [ ]: / ... : , 2016. — 148 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/87598">https://e.lanbook.com/book/87598</a>. —</p>	
14	1. . . .1.3 -	<p>1. ... [ ]: / ... " ", 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf</a></p> <p>2. ... [ ]: / ... , 2014. — 180 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63129.html">http://www.iprbookshop.ru/63129.html</a></p> <p>3. ... [ ]/ ... ( ), 2016. — 502 c. — 978-5-94774-713-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52221.html">http://www.iprbookshop.ru/52221.html</a></p> <p>4. ... [ ]/ ... ( ), 2016. — 218 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52139.html">http://www.iprbookshop.ru/52139.html</a></p> <p>5. ... [ ]/ ... [ ]. — ... : , 2007. — 624 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7431.html">http://www.iprbookshop.ru/7431.html</a></p> <p>6. ... [ ]: / ... : , 2018. — 368 c. — 978-5-4486-0173-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72456.html">http://www.iprbookshop.ru/72456.html</a></p> <p>1. ... Web- [ ]: / ... , 2014. — 120 c. — 978-5-906768-17-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39683.html">http://www.iprbookshop.ru/39683.html</a></p> <p>2. ... [ ]: / ... , 2013. — 106 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61516.html">http://www.iprbookshop.ru/61516.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>3. [ ] : / . . [ .]. — , 2015. — 144 c. — 978-5-00032-122-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/50628.html">http://www.iprbookshop.ru/50628.html</a></p> <p>4. [ ] : / . . , . . - , 2012. — 66 c. — 978-5-98079-838-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/14515.html">http://www.iprbookshop.ru/14515.html</a></p> <p>5. [ ] : / . . . — , 2012. — 100 c. — 978-5-7782-2121-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45001.html">http://www.iprbookshop.ru/45001.html</a></p> <p>6. [ ] : , 18 2017 / . . [ .]. — . — . : , 2017. — 195 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72481.html">http://www.iprbookshop.ru/72481.html</a></p> <p>7. [ ] : / . . — . — . : , 2014. — 156 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69676.html">http://www.iprbookshop.ru/69676.html</a></p>	
15	1. . . 2.1 -	<p>1. : . / . . [ .]. — : - , 2013. — 172 . — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf</a>.</p> <p>2. C , . . [ ] / . . C , : <a href="https://e.lanbook.com/book/97345">https://e.lanbook.com/book/97345</a>.</p> <p>3. [ ] : / . . . — , 2013. — 186 c. — 978-5-4332-0141-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72168.html">http://www.iprbookshop.ru/72168.html</a>.</p> <p>1. , . . [ ] : . — . . — : , 2014. — 432 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/68470">https://e.lanbook.com/book/68470</a>.</p> <p>2. , . . ++ [ ] : / . . . — : , 2018. — 81 c. — 978-5-4486-0253-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72466.html">http://www.iprbookshop.ru/72466.html</a>.</p> <p>3. : . / . . [ .]. — : - , 2012. — 144 . — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf</a>.</p> <p>4. , . . [ ] : . / . . , 2012. — 384 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/4148">https://e.lanbook.com/book/4148</a>. — . .</p>	

1	2	3	4
		<p>5. . . . . ++ [ ] : / . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/1219">https://e.lanbook.com/book/1219</a>.</p> <p>6. . . . . Borland C++ [ ] : . . . . . : 2009. — 432 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/1230">https://e.lanbook.com/book/1230</a>.</p> <p>7. . . . . ++ [ ] : / . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/90158">https://e.lanbook.com/book/90158</a>.</p> <p>8. . . . . ++ [ ] / . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/63188">https://e.lanbook.com/book/63188</a>.</p> <p>9. . . . . ++. / . . . . . : " " ; 2006. — 1105 . [ ] - : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1216">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1216</a>.</p> <p>10. . . . . : / . . . . . : 2010. — 192 . [ ] - : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1262">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1262</a>.</p> <p>11. . . . . Visual Studio 2005- . — : <a href="http://vitalms.tstu.ru/users/index.php">http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</a></p> <p>12. . . . . ++.10 - - - - " c"2004 . — : <a href="http://vitalms.tstu.ru/users/index.php">http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</a></p> <p>13. . . . . C++. . . . . 2005. — : <a href="http://vitalms.tstu.ru/users/index.php">http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</a></p> <p>14. . . . . C++ 21 . . — : 2006 <a href="http://vitalms.tstu.ru/users/index.php">http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</a></p>	
16	1. . . . . 2.2	<p>1. . . . . : / . . . . . [ . ] . — : - . . . . . , 2013. — 172 . — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf</a>.</p> <p>2. C . . . . . [ ] / . . . . . C . . . . . — : . . . . . , 2016. — 264 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/97345">https://e.lanbook.com/book/97345</a>.</p> <p>3. . . . . [ ] : / . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2013. — 186 c. — 978-5-4332-0141-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72168.html">http://www.iprbookshop.ru/72168.html</a>.</p> <p>1. . . . . [ ] : . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2014. — 432 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/68470">https://e.lanbook.com/book/68470</a>.</p> <p>2. . . . . ++ [ ] : / . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2018. — 81 c. — 978-5-4486-0253-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72466.html">http://www.iprbookshop.ru/72466.html</a>.</p>	

1	2	3	4
		<p>3. : . . . / . . . [ . ]. - : - , 2012. - 144 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf</a>.</p> <p>4. , . . . [ ]: . / . . . , 2012. - 384 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/4148">https://e.lanbook.com/book/4148</a>.</p> <p>5. , . . . ++ [ ]: / . . . , . . . - : , 2007. - 672 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/1219">https://e.lanbook.com/book/1219</a>.</p> <p>6. , . . . Borland C++ [ ]: . - . - : , 2009. - 432 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/1230">https://e.lanbook.com/book/1230</a>.</p> <p>7. , . . . ++ [ ]: . / . . . , . . . : , 2017. - 384 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/90158">https://e.lanbook.com/book/90158</a>.</p> <p>8. , . . . ++ [ ]/ . . . , . . . - : , 2014. - 544 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/63188">https://e.lanbook.com/book/63188</a>.</p> <p>9. , . . . ++. . / . . . , . . . - : " " , 2006. - 1105 . [ ] - : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1216">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1216</a>.</p> <p>10. , . . . : . / . . . - : , 2010. - 192 . [ ] - : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1262">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1262</a>.</p> <p>11. . Visual Studio 2005- . - : <a href="http://vitalms.tstu.ru/users/index.php">http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</a></p> <p>12. ++.10 - - - " c"2004 . - : <a href="http://vitalms.tstu.ru/users/index.php">http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</a></p> <p>13. . . C++. . 2005. - : <a href="http://vitalms.tstu.ru/users/index.php">http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</a></p> <p>14. . C++ 21 . - : 2006 <a href="http://vitalms.tstu.ru/users/index.php">http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</a></p>	
17	1. . . 3.1 - -	<p>1. , . . . [ ]/ . . . , . . . - : , 2017. - 218 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/93270">https://e.lanbook.com/book/93270</a>.</p> <p>2. , . . . [ ]: . / . . . - : , 2014. - 624 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/66484">https://e.lanbook.com/book/66484</a>.</p> <p>1. , . . . UML. [ ]: . / . . . , . . . - : , 2008. - 496 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/1246">https://e.lanbook.com/book/1246</a>.</p>	

1	2	3	4
		<p>2. Rational Rose 2000 UML. [ ] — . — : , 2009. — 176 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/1237">https://e.lanbook.com/book/1237</a>. — . . .</p> <p>3. . . . : / . . . - , 2018. — 235 . — ( : - ). — ISBN 978-5-534-05047-9. <a href="https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya">https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya</a></p> <p>4. . . . [ ]: / . . . — : , 2018. — 140 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/106730">https://e.lanbook.com/book/106730</a>. — . . .</p> <p>5. . . . [ - ]/ . . . , . . . . — : , 2014. — 286 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/73066">https://e.lanbook.com/book/73066</a>. — . . .</p> <p>6. . . . [ ]: / . . . — : , 2016. — 336 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/75506">https://e.lanbook.com/book/75506</a>. — . . .</p> <p>7. . . . [ ]: / . . . , . . . . — : , 2018. — 156 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/103082">https://e.lanbook.com/book/103082</a>. — . . .</p> <p>8. . . . [ ]: / . . . . — : , 2018. — 196 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/106733">https://e.lanbook.com/book/106733</a>. — . . .</p> <p>9. . . . Unified Modeling Language [ ]: / . . . — : , 2018. — 112 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102244">https://e.lanbook.com/book/102244</a>. — . . .</p>	
18	1. . . 3.2 IT-	<p>1. . . [ ]/ . . . , . . . . — : , 2017. — 218 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/93270">https://e.lanbook.com/book/93270</a>. — . . .</p> <p>2. . . . [ ]: / . . . - , 2014. — 624 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/66484">https://e.lanbook.com/book/66484</a>. — . . .</p> <p>1. . . UML. [ ]: . / . . . , . . . . — : , 2008. — 496 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/1246">https://e.lanbook.com/book/1246</a>. — . . .</p> <p>2. . . Rational Rose 2000 UML. [ ] — . . . — : , 2009. — 176 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/1237">https://e.lanbook.com/book/1237</a>. — . . .</p> <p>3. . . . : / . . . -</p>	

1	2	3	4
		<p>... , 2018. — 235 .— ( : - ) . — ISBN 978-5-534-05047-9. <a href="https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya">https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya</a></p> <p>4. [ ]: / . — 2018. — 140 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/106730">https://e.lanbook.com/book/106730</a>.</p> <p>5. [ ]/ . — 2014. — 286 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/73066">https://e.lanbook.com/book/73066</a>.</p> <p>6. [ ]: / . — 2016. — 336 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/75506">https://e.lanbook.com/book/75506</a>.</p> <p>7. [ ]: / . — 2018. — 156 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/103082">https://e.lanbook.com/book/103082</a>.</p> <p>8. [ ]: / . — 2018. — 196 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/106733">https://e.lanbook.com/book/106733</a>.</p> <p>9. Unified Modeling Language [ ] : / . — 2018. — 112 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/102244">https://e.lanbook.com/book/102244</a>.</p>	
19	2. .1	<p>1. [ ]/ . — ( ) , 2016. — 300 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39569">http://www.iprbookshop.ru/39569</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>2. [ ]: / . [ ]. — . — 2016. — 178 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>3. [ ]/ ( ) , 2016. — 285 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39552">http://www.iprbookshop.ru/39552</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>4. [ ]/ . — 502 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52221">http://www.iprbookshop.ru/52221</a>. — «IPRbooks»</p>	



1	2	3	4
		<p>1. . . . . : 8 . . 6. . [ ] / . . . . . , . . . . . , . . . . . : http://e.lanbook.com/book/75381 — . . . . . : , 2016. — 140 . — . . . . . :</p> <p>2. . . . . . [ ] - . . . . . , 2010 . — . . . . . : http://www.knigafund.ru/</p> <p>3. . . . . 1. . . . . [ ] : - / . . . . . — . . . . . : http://www.iprbookshop.ru/26444.— «IPRbooks»</p> <p>4. . . . . 2. Data Mining [ ] : / . . . . . — . . . . . : http://www.iprbookshop.ru/26445.— «IPRbooks»</p> <p>5. . . . . Web- [ ] / . . . . . — . . . . . : http://www.iprbookshop.ru/56344.— «IPRbooks» ( . . . . . ), 2016.— 184 c.—</p> <p>6. . . . . HTML 5. [ ] / . . . . . , . . . . . ( . . . . . ), 2016.— 286 c.— : http://www.iprbookshop.ru/57369.— «IPRbooks»</p> <p>7. . . . . [ ] : / . . . . . — . . . . . , 2015.— 148 c.— : http://www.iprbookshop.ru/58086.— «IPRbooks»</p> <p>8. . . . . Borland C++ Builder MATLAB / ++: . . . . . , . . . . . — . . . . . : " . . . . . " , 2009. — 496 . [ ] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1174.</p> <p>9. . . . . C++ Builder: . . . . . — . . . . . : " . . . . . " , 2010. — 544 . [ ] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1265.</p> <p>10. . . . . . / . . . . . : « . . . . . » , 2011. — 388 . — : http://www.knigafund.ru/books/172988.</p>	
20	2. .1 -	<p>1. . . . . [ ] / . . . . . — . . . . . : http://www.iprbookshop.ru/39569. — «IPRbooks», ( . . . . . ), 2016. — 300 c. —</p> <p>2. . . . . [ ] : / . . . . . [ . . . . . ] - . . . . . : http://www.iprbookshop.ru/47671. — : , 2016. — 178 c. — «IPRbooks», . . . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>3. [ ] /</p> <p>( ), 2016. – 285 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39552">http://www.iprbookshop.ru/39552</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>4. [ ] / . — ( ), 2016. — 502 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52221">http://www.iprbookshop.ru/52221</a>. — «IPRbooks»</p> <p>1. : : 8 . . 6. [ ] / . . , . . , . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/75381">http://e.lanbook.com/book/75381</a> — . . : , 2016. — 140 . — : . [</p> <p>2. ]- : , 2010 . — : <a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a></p> <p>3. . . 1. [ ] : - / . . — . — . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26444">http://www.iprbookshop.ru/26444</a>. — «IPRbooks»</p> <p>4. . . 2. Data Mining [ ] : / . . — . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26445">http://www.iprbookshop.ru/26445</a>. — «IPRbooks»</p> <p>5. . . Web- [ ] / . . — . — . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/56344">http://www.iprbookshop.ru/56344</a>. — «IPRbooks»</p> <p>6. . . HTML 5. [ ] / . . , . . - . — . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57369">http://www.iprbookshop.ru/57369</a>. — «IPRbooks»</p> <p>7. . . [ ] : / . . — . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/58086">http://www.iprbookshop.ru/58086</a>. — «IPRbooks»</p> <p>8. Borland C++ Builder MATLAB / ++: . / . . . — . : " , 2009. — 496 . [ ] — : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1174">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1174</a>.</p> <p>9. C++ Builder: . / . . . — . : " , 2010. — 544 . [ ] — : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1265">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1265</a>.</p> <p>10. . . . / . : « - » , 2011. — 388 . — : <a href="http://www.knigafund.ru/books/172988">http://www.knigafund.ru/books/172988</a>.</p> <p>11. . . : : . — . : . . . , 2005. <a href="http://www.elib.spbstu.ru&gt;dl/2/8570.pdf/download">http://www.elib.spbstu.ru&gt;dl/2/8570.pdf/download</a></p>	

1	2	3	4
		<p>12. . . . : . - 2- ., . - .: , 2006. <a href="http://www.elib.spbstu.ru/dl/2/8570.pdf/download">http://www.elib.spbstu.ru/dl/2/8570.pdf/download</a></p> <p>13. . . . . - .: . , 2007. <a href="https://e-educ.ru/tsisa.html">https://e-educ.ru/tsisa.html</a></p> <p>14. . . . : - : / . . . - , . . . . - .: , 2004. <a href="http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/375/77375/58464">http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/375/77375/58464</a></p> <p>15. . . . . - .: « » , 1977 <a href="http://library.dstu.education/index.php">http://library.dstu.education/index.php</a></p> <p>16. . . . , . . . . - .: « » , 1985. <a href="https://lib-bkm.ru/13901">https://lib-bkm.ru/13901</a></p> <p>17. . . . , . . . . : . . . .: « » , 1978. <a href="http://sci.aha.ru/ots/doc/book026.pdf">http://sci.aha.ru/ots/doc/book026.pdf</a></p> <p>18. . . . „ „ . . . . , 1973. <a href="https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3026">https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3026</a></p> <p>19. . . . : - . . . . , 1974. <a href="https://lib-bkm.ru/14020">https://lib-bkm.ru/14020</a></p> <p>20. . . . , 1978. <a href="http://bookfi.net/book/530691">http://bookfi.net/book/530691</a></p> <p>21. . . . , 1978. <a href="http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f">http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f</a></p> <p>22. . . . : , . . . . <a href="http://sci.aha.ru/ots/OTSU.pdf">http://sci.aha.ru/ots/OTSU.pdf</a></p> <p>23. . . . , 2000. <a href="https://lib-bkm.ru/13990">https://lib-bkm.ru/13990</a></p> <p>24. . . . „ „ . . . . , 1977. <a href="http://bookre.org/reader?file=469325">http://bookre.org/reader?file=469325</a></p> <p>25. . . . . . 2005. <a href="http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d">http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d</a></p> <p>26. . . . . <a href="https://lib-bkm.ru/12236">https://lib-bkm.ru/12236</a></p> <p>27. . . . „ „ . . . . , 1994. <a href="http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2">http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2</a></p> <p>28. . . . „ „ . . . . , 2003. <a href="http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-buduschego/1">http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-buduschego/1</a></p> <p>29. . . . , 1960. <a href="http://www.vixri.ru/?p=593">http://www.vixri.ru/?p=593</a></p> <p>30. . . . , 1978. <a href="http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35">http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35</a></p> <p>31. . . . , <a href="http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html">http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html</a></p> <p>32. . . . . <a href="http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm">http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm</a></p> <p>33. . . . . <a href="http://www.bookshare.net/index.php?id1=4&amp;category=cybem&amp;author=ashbiwr&amp;book=1959">http://www.bookshare.net/index.php?id1=4&amp;category=cybem&amp;author=ashbiwr&amp;book=1959</a></p> <p>34. . . . . <a href="http://bookre.org/reader?file=504310">http://bookre.org/reader?file=504310</a></p> <p>35. . . . „ „ . . . . , 1972. <a href="https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046">https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046</a></p> <p>36. . . . . : . . . . , 2003.</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="http://bookre.org/reader?file=754634">http://bookre.org/reader?file=754634</a></p> <p>37. . . . . , 2001. <a href="http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d">http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d</a></p> <p>38. . . . . , 1975. <a href="http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html">http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html</a></p> <p>39. . . . . , 1975. <a href="http://bookre.org/reader?file=1491454">http://bookre.org/reader?file=1491454</a></p> <p>40. . . . . 2006. <a href="http://ru.b-ok.org/book/483166/91676b">http://ru.b-ok.org/book/483166/91676b</a></p> <p>41. . . . . , 1965. <a href="https://lib-bkm.ru/13981">https://lib-bkm.ru/13981</a></p> <p>42. . . . . , 1972. <a href="http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskie/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php">http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskie/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php</a></p> <p>43. . . . . , 1981. <a href="http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html">http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html</a></p> <p>44. . . . . - . . . . , 1981. <a href="http://www.studmed.ru/orlovskiy-sa-problemy-prinyatiya-resheniy-pri-nechetkoy-ishodnoy-informacii_2ec1af9b3ed.html">http://www.studmed.ru/orlovskiy-sa-problemy-prinyatiya-resheniy-pri-nechetkoy-ishodnoy-informacii_2ec1af9b3ed.html</a></p> <p>45. . . . . - . . . . , 1971. <a href="http://padabum.com/d.php?id=35925">http://padabum.com/d.php?id=35925</a></p> <p>46. . . . . - . . . . , 1978. <a href="http://www.studmed.ru/fishbern-pteyoriya-poleznosti-dlya-prinyatiya-resheniy_77af9ad2b6b.html">http://www.studmed.ru/fishbern-pteyoriya-poleznosti-dlya-prinyatiya-resheniy_77af9ad2b6b.html</a></p>	
21	<p>2. .2</p> <p>( - )</p>	<p>1. . . . . [ . . . . ] / . . . . - . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39569">http://www.iprbookshop.ru/39569</a>. - «IPRbooks», . . . . .</p> <p>2. . . . . [ . . . . ] : . . . . / . . . . [ . . . . ] - . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>. - «IPRbooks», . . . . .</p> <p>3. . . . . - . . . . [ . . . . ] / . . . . - . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39552">http://www.iprbookshop.ru/39552</a>. - «IPRbooks», . . . . .</p> <p>4. . . . . [ . . . . ] / . . . . - . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52221">http://www.iprbookshop.ru/52221</a>. - «IPRbooks»</p> <p>1. . . . . : . . . . : 8 . . . . 6. . . . . [ . . . . ] / . . . . , . . . . , . . . . : . . . . - . . . . : . . . . , 2016. — 140 . . . . — . . . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/75381">http://e.lanbook.com/book/75381</a> — . . . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [ ] - : , 2010 . - : <a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a></p> <p>3. / , 2012. — 204 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26444">http://www.iprbookshop.ru/26444</a>. — «IPRbooks»</p> <p>4. , 2012. — 308 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26445">http://www.iprbookshop.ru/26445</a>. — «IPRbooks»</p> <p>5. . . Web- [ ] / . . . — . — . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/56344">http://www.iprbookshop.ru/56344</a>. — «IPRbooks»</p> <p>6. . . HTML 5. [ ] / . . . , . . . ( ), 2016. — 286 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57369">http://www.iprbookshop.ru/57369</a>. — «IPRbooks»</p> <p>7. . . - [ ] : / . . . — . . . , 2015. — 148 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/58086">http://www.iprbookshop.ru/58086</a>. — «IPRbooks»</p> <p>8. , . . . Borland C++ Builder MATLAB / ++: . / . . . , . . . . — . : " , 2009. — 496 . [ ] — : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1174">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1174</a>.</p> <p>9. , . . . C++ Builder: . / . . . . — . : " , 2010. — 544 . [ ] — : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1265">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1265</a>.</p> <p>10. , . . . . / . . . : « - », 2011. — 388 . — : <a href="http://www.knigafund.ru/books/172988">http://www.knigafund.ru/books/172988</a></p>	
22	2. .3	<p>1. [ ] / . . . . — . . . : ( ), 2016. — 300 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39569">http://www.iprbookshop.ru/39569</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>2. [ ] : / . . . [ .]. — . . . : , 2016. — 178 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>3. . . - . . . [ ] / . . . — . . . : ( ), 2016. — 285 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39552">http://www.iprbookshop.ru/39552</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>4. . . [ ] / . . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>502 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52221">http://www.iprbookshop.ru/52221</a>.— «IPRbooks» ( ), 2016.—</p> <p>1. , . . : : 8 . . 6. . [ ]/ . . , . . , . . ; <a href="http://e.lanbook.com/book/75381">http://e.lanbook.com/book/75381</a> — . . — 140 . — : . [</p> <p>2. ]- : , 2010 .— : <a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a></p> <p>3. . . . 1. [ ]: - / , 2012.— 204 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26444">http://www.iprbookshop.ru/26444</a>.— «IPRbooks»</p> <p>4. . . . 2. Data Mining [ ]: / , 2012.— 308 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26445">http://www.iprbookshop.ru/26445</a>.— «IPRbooks»</p> <p>5. . . Web- [ ]/ . . — . — : - <a href="http://www.iprbookshop.ru/56344">http://www.iprbookshop.ru/56344</a>.— «IPRbooks» ( ), 2016.— 184 c.— :</p> <p>6. . . HTML 5. [ ]/ . . , . . - ( ), 2016.— 286 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57369">http://www.iprbookshop.ru/57369</a>.— «IPRbooks»</p> <p>7. . . - [ ]: / . . — . . . , 2015.— 148 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/58086">http://www.iprbookshop.ru/58086</a>.— «IPRbooks»</p> <p>8. . . . Borland C++ Builder MATLAB / ++: . / . . . — . : " , 2009. — 496 . [ ] - : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1174">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1174</a>.</p> <p>9. , . . C++ Builder: . / . . . — . : " , 2010. — 544 . [ ] - : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1265">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1265</a>.</p> <p>10. , . . . / . . : « - », 2011. — 388 . — : <a href="http://www.knigafund.ru/books/172988">http://www.knigafund.ru/books/172988</a></p>	
23	3. .1	<p>1. , . . . [ ] — . . — . : , 2009. — 400 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/220">http://e.lanbook.com/book/220</a> — . . .</p> <p>2. , . . . [ ] : — . . . : , 2009. — 272 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/269">http://e.lanbook.com/book/269</a> — . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>3. [ ] / . . . . . ( . . . . . ), 2016. – 300 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39569">http://www.iprbookshop.ru/39569</a>. – «IPRbooks», . . . . .</p> <p>4. [ ]: / . . . . . [ . . . . . ]. – . . . . . : . . . . . , 2016. – 178 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>. – «IPRbooks», . . . . .</p> <p>5. . . . . - . . . . . [ . . . . . ] / . . . . . ( . . . . . ), 2016. – 285 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39552">http://www.iprbookshop.ru/39552</a>. – «IPRbooks», . . . . .</p> <p>6. . . . . [ . . . . . ] / . . . . . : . . . . . ( . . . . . ), 2016. – 502 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52221">http://www.iprbookshop.ru/52221</a>. – «IPRbooks» . . . . .</p> <p>7. . . . . , . . . . . : . . . . . / . . . . . - . . . . . , . . . . . , . . . . . — . . . . . : . . . . . ( . . . . . : . . . . . ). — ISBN 978-5-534-05047-9. <a href="https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya">https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya</a></p> <p>8. . . . . , . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . : . . . . . , 2018. — 140 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/106730">https://e.lanbook.com/book/106730</a>. — . . . . .</p> <p>9. . . . . , . . . . . [ . . . . . ] / . . . . . , . . . . . , . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2014. — 286 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/73066">https://e.lanbook.com/book/73066</a>. — . . . . .</p> <p>10. . . . . , . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2013. — 448 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/68465">https://e.lanbook.com/book/68465</a>. — . . . . .</p> <p>11. . . . . , . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . : . . . . . , 2016. — 336 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/75506">https://e.lanbook.com/book/75506</a>. — . . . . .</p> <p>12. . . . . , . . . . . MATLAB [ . . . . . ]: / . . . . . , . . . . . , . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2016. — 464 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71744">https://e.lanbook.com/book/71744</a>. — . . . . .</p> <p>13. . . . . , . . . . . : . . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , . . . . . : . . . . . , 2018. — 156 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/103082">https://e.lanbook.com/book/103082</a>. — . . . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>14. [ ]: / . -  , 2014. — 624 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/66484">https://e.lanbook.com/book/66484</a>. —</p> <p>15. ( MATLAB — SIMULINK) [ ]:  / . . —  , 2018. — 312 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/103140">https://e.lanbook.com/book/103140</a>. —</p> <p>16. [ ]:  / . . —  : , 2016. — 368  . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/72991">https://e.lanbook.com/book/72991</a>. —</p> <p>17. [ ]:  / . . —  , 2018. — 196 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/106733">https://e.lanbook.com/book/106733</a>. —</p> <p>18. MATLAB  [ ]:  / . . —  : , 2018.  — 208 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/104954">https://e.lanbook.com/book/104954</a>. —</p> <p>19. [ ]:  / . . —  : , 2016. — 604 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/75516">https://e.lanbook.com/book/75516</a>. —</p> <p>20. [ ]:  / . . —  : , 2015. — 624 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/68460">https://e.lanbook.com/book/68460</a>. —</p> <p>21. Unified Modeling Language [ ]:  / . . —  : ,  2018. — 112 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102244">https://e.lanbook.com/book/102244</a>. —</p> <p>22. [ ]/  , . . ; .  : , 2017. — 218 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/93270">https://e.lanbook.com/book/93270</a>. —</p> <p>23. [ ]:  / . . —  : , 2016. — 148 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/87598">https://e.lanbook.com/book/87598</a>. —</p> <p>1. : 8 . . 6.  . [ ]/  , . . , . .  : , 2016. — 140 . —  <a href="http://e.lanbook.com/book/75381">http://e.lanbook.com/book/75381</a> —</p> <p>2. . [ ]- : , 2010 . — : <a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a></p>	



1	2	3	4
		<p>3. . . . . 1. [ ]: - / . . . . . : http://www.iprbookshop.ru/26444.— «IPRbooks» , 2012.— 204 c.—</p> <p>4. . . . . 2. Data Mining [ ]: / . . . . . : http://www.iprbookshop.ru/26445.— «IPRbooks» , 2012.— 308 c.—</p> <p>5. . . . . Web- [ ]/ . . . . . — . . . . . : - ( ), 2016.— 184 c.— : http://www.iprbookshop.ru/56344.— «IPRbooks»</p> <p>6. . . . . HTML 5. [ ]/ . . . . . , . . . . . - . . . . . ( ), 2016.— 286 c.— : http://www.iprbookshop.ru/57369.— «IPRbooks»</p> <p>7. . . . . [ ]: / . . . . . — . . . . . : — : , 2015.— 148 c.— : http://www.iprbookshop.ru/58086.— «IPRbooks»</p> <p>8. . . . . Borland C++ Builder MATLAB / ++: . . . . . , . . . . . — . . . . . : : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1174. ] –</p> <p>9. . . . . C++ Builder: . / . . . . . — . . . . . : 2010. – 544 . [ ] – : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1265.</p> <p>10. . . . . . / . . . . . : « - » , 2011. – 388 . – : http://www.knigafund.ru/books/172988.</p> <p>11. . . . . : : . . . . . - : - . . . . . , 2005. http://www.elib.spbstu.ru&gt;dl/2/8570.pdf/download</p> <p>12. . . . . : . - 2- . . . . . : . . . . . , 2006. http://www.elib.spbstu.ru&gt;dl/2/8570.pdf/download</p> <p>13. . . . . . - . . . . . : - , 2007. https://e-educ.ru/tsisa.html</p> <p>14. . . . . : - : . . . . . / . . . . . - , . . . . . : , 2004. http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/375/77375/58464</p> <p>15. . . . . . - . . . . . : « . . . . . » , 1977 http://library.dstu.education/index.php</p> <p>16. . . . . , . . . . . — . . . . . : « . . . . . » , 1985. https://lib-bkm.ru/13901</p> <p>17. . . . . , . . . . . : . . . . . : « . . . . . » , 1978. http://sci.aha.ru&gt;ots/doc/book026.pdf</p> <p>18. . . . . , . . . . . : . . . . . , 1973. https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3026</p>	

1	2	3	4
		<p>19. . . . : - , 1974. <a href="https://lib-bkm.ru/14020">https://lib-bkm.ru/14020</a></p> <p>20. . . . , 1978. <a href="http://bookfi.net/book/530691">http://bookfi.net/book/530691</a></p> <p>21. . . . , 1978. <a href="http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f">http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f</a></p> <p>22. . . . : , . . . . <a href="http://sci.aha.ru&gt;ots/OTSU.pdf">http://sci.aha.ru&gt;ots/OTSU.pdf</a></p> <p>23. . . . , 2000. <a href="https://lib-bkm.ru/13990">https://lib-bkm.ru/13990</a></p> <p>24. . . . , 1977. <a href="http://bookre.org/reader?file=469325">http://bookre.org/reader?file=469325</a></p> <p>25. . . . . 2005. <a href="http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d">http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d</a></p> <p>26. . . . . <a href="https://lib-bkm.ru/12236">https://lib-bkm.ru/12236</a></p> <p>27. . . . , 1994. <a href="http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2">http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2</a></p> <p>28. . . . , 2003. <a href="http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-buduschego/1">http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-buduschego/1</a></p> <p>29. . . . , 1960. <a href="http://www.vixri.ru/?p=593">http://www.vixri.ru/?p=593</a></p> <p>30. . . . , 1978. <a href="http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35">http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35</a></p> <p>31. . . . . <a href="http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html">http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html</a></p> <p>32. . . . . <a href="http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm">http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm</a></p> <p>33. . . . . <a href="http://www.bookshare.net/index.php?id1=4&amp;category=cybem&amp;author=ashbiwr&amp;book=1959">http://www.bookshare.net/index.php?id1=4&amp;category=cybem&amp;author=ashbiwr&amp;book=1959</a></p> <p>34. . . . . <a href="http://bookre.org/reader?file=504310">http://bookre.org/reader?file=504310</a></p> <p>35. . . . , 1972. <a href="https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046">https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046</a></p> <p>36. . . . : , 2003. <a href="http://bookre.org/reader?file=754634">http://bookre.org/reader?file=754634</a></p> <p>37. . . . , 2001. <a href="http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d">http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d</a></p> <p>38. . . . , 1975. <a href="http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html">http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html</a></p> <p>39. . . . , 1975. <a href="http://bookre.org/reader?file=1491454">http://bookre.org/reader?file=1491454</a></p> <p>40. . . . . 2006. <a href="http://ru.b-ok.org/book/483166/91676b">http://ru.b-ok.org/book/483166/91676b</a></p> <p>41. . . . , 1965. <a href="https://lib-bkm.ru/13981">https://lib-bkm.ru/13981</a></p> <p>42. . . . , 1972. <a href="http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskije/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciey-sistemnoe-upravlenie-organizaciey-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php">http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskije/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciey-sistemnoe-upravlenie-organizaciey-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php</a></p> <p>43. . . . , 1981. <a href="http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html">http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html</a></p> <p>44. . . . . - . : , 1981.</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="http://www.studmed.ru/orlovskiy-sa-problemy-prinyatiya-resheniy-pri-nechetkoy-ishodnoy-informacii_2ec1af9b3ed.html">http://www.studmed.ru/orlovskiy-sa-problemy-prinyatiya-resheniy-pri-nechetkoy-ishodnoy-informacii_2ec1af9b3ed.html</a></p> <p>45. . . . . — . : . . . . . , 1971. <a href="http://padabum.com/d.php?id=35925">http://padabum.com/d.php?id=35925</a></p> <p>46. . . . . — . : . . . . . , 1978. <a href="http://www.studmed.ru/fishbern-p-teoriya-poleznosti-dlya-prinyatiya-resheniy_77af9ad2b6b.html">http://www.studmed.ru/fishbern-p-teoriya-poleznosti-dlya-prinyatiya-resheniy_77af9ad2b6b.html</a></p>	
24	3. .1	<p>1. . . . . [ . . . . . ] — . . . . . : . . . . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/220">http://e.lanbook.com/book/220</a> — . . . . .</p> <p>2. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/269">http://e.lanbook.com/book/269</a> — . . . . . : . . . . . , 2009. — 272 . — . . . . .</p> <p>3. . . . . [ . . . . . ] / . . . . . — . . . . . : . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39569">http://www.iprbookshop.ru/39569</a>. — «IPRbooks», . . . . .</p> <p>4. [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . [ . . . . . ] . . . . . : . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>. — «IPRbooks», . . . . .</p> <p>5. . . . . [ . . . . . ] / . . . . . : . . . . . : . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39552">http://www.iprbookshop.ru/39552</a>. — «IPRbooks», . . . . .</p> <p>6. . . . . [ . . . . . ] / . . . . . ( . . . . . ), 2016. — 502 c. — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52221">http://www.iprbookshop.ru/52221</a>. — «IPRbooks»</p> <p>7. . . . . : . . . . . / . . . . . : . . . . . , 2018. — 235 . — ( . . . . . : . . . . . ). — ISBN 978-5-534-05047-9. <a href="https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6">https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6</a>/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya</p> <p>8. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . : . . . . . , 2018. — 140 . — . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/106730">https://e.lanbook.com/book/106730</a>. — . . . . .</p> <p>9. . . . . [ . . . . . ] / . . . . . , . . . . . — . . . . . : . . . . . : . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/73066">https://e.lanbook.com/book/73066</a>. — . . . . .</p> <p>10. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . : . . . . . , 2013. — 448 . — . . . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>11. <a href="https://e.lanbook.com/book/68465">https://e.lanbook.com/book/68465</a>. — [ ]: / : , 2016. — 336 . — :</p> <p>12. <a href="https://e.lanbook.com/book/75506">https://e.lanbook.com/book/75506</a>. — MATLAB [ ]: / . . . : , 2016. — 464 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71744">https://e.lanbook.com/book/71744</a>. — .</p> <p>13. [ ]: - / . . . : , 2018. — 156 . — :</p> <p>14. <a href="https://e.lanbook.com/book/103082">https://e.lanbook.com/book/103082</a>. — [ ]: / . : , 2014. — 624 . — :</p> <p>15. <a href="https://e.lanbook.com/book/66484">https://e.lanbook.com/book/66484</a>. — ( MATLAB — SIMULINK) [ ]: / . . . : , 2018. — 312 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/103140">https://e.lanbook.com/book/103140</a>. — .</p> <p>16. [ ]: / . . . : , 2016. — 368 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/72991">https://e.lanbook.com/book/72991</a>. — .</p> <p>17. [ ]: / . . . : , 2018. — 196 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/106733">https://e.lanbook.com/book/106733</a>. — .</p> <p>18. MATLAB [ ]: / . . . : , 2018. — 208 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/104954">https://e.lanbook.com/book/104954</a>. — .</p> <p>19. [ ]: / . . . : , 2016. — 604 . — :</p> <p>20. <a href="https://e.lanbook.com/book/75516">https://e.lanbook.com/book/75516</a>. — [ ]: / . . . : , 2015. — 624 . — :</p> <p>21. <a href="https://e.lanbook.com/book/68460">https://e.lanbook.com/book/68460</a>. — Unified Modeling Language [ ]: / . . . : , 2018. — 112 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102244">https://e.lanbook.com/book/102244</a>. — .</p> <p>22. [ ] / . . . ; . : , 2017. — 218 . — :</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/93270">https://e.lanbook.com/book/93270</a>. — 23. [ ] : /</p> <p>— , 2016. — 148 . — :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/87598">https://e.lanbook.com/book/87598</a>. —</p> <p>1. : 8 . . 6. [ ] / . . , . . , . . , . . : , 2016. — 140 . — :</p> <p><a href="http://e.lanbook.com/book/75381">http://e.lanbook.com/book/75381</a> —</p> <p>2. [ ] - : , 2010 . — : <a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a></p> <p>3. 1. [ ] : - / . . . — . — . — . : . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26444">http://www.iprbookshop.ru/26444</a>. — «IPRbooks»</p> <p>4. 2. Data Mining [ ] : / . . . — . — . : . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26445">http://www.iprbookshop.ru/26445</a>. — «IPRbooks»</p> <p>5. Web- [ ] / . . . — . — . : - ( ) , 2016. — 184 c. — :</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/56344">http://www.iprbookshop.ru/56344</a>. — «IPRbooks»</p> <p>6. HTML 5. [ ] / . . . , . . - ( ) , 2016. — 286 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57369">http://www.iprbookshop.ru/57369</a>. — «IPRbooks»</p> <p>7. [ ] : / . . . — . — . : , 2015. — 148 c. — :</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/58086">http://www.iprbookshop.ru/58086</a>. — «IPRbooks»</p> <p>8. Borland C++ Builder MATLAB / ++: . / . . . . — . : " , 2009. — 496 . [ ] - : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1174">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1174</a>.</p> <p>9. C++ Builder: . / . . . . — . : " , 2010. — 544 . [ ] - : <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1265">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=1265</a>.</p> <p>10. . / . . . : « - » , 2011. — 388 . — : <a href="http://www.knigafund.ru/books/172988">http://www.knigafund.ru/books/172988</a>.</p> <p>11. : : - . : , 2005. <a href="http://www.elib.spbstu.ru/dl/2/8570.pdf/download">http://www.elib.spbstu.ru/dl/2/8570.pdf/download</a></p> <p>12. : - 2- . . . : , 2006. <a href="http://www.elib.spbstu.ru/dl/2/8570.pdf/download">http://www.elib.spbstu.ru/dl/2/8570.pdf/download</a></p>	

1	2	3	4
		<p>13. . . . . - : - , 2007. <a href="https://e-educ.ru/tsisa.html">https://e-educ.ru/tsisa.html</a></p> <p>14. : - : / . . . - , . . . . - : , 2004. <a href="http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/375/77375/58464">http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/375/77375/58464</a></p> <p>15. . . . . - : « » , 1977 <a href="http://library.dstu.education/index.php">http://library.dstu.education/index.php</a></p> <p>16. . . . . - : « » , 1985. <a href="https://lib-bkm.ru/13901">https://lib-bkm.ru/13901</a></p> <p>17. . . . . : . . . : « » , 1978. <a href="http://sci.aha.ru&gt;ots/doc/book026.pdf">http://sci.aha.ru&gt;ots/doc/book026.pdf</a></p> <p>18. . . . . , 1973. <a href="https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3026">https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3026</a></p> <p>19. . . . . : - , 1974. <a href="https://lib-bkm.ru/14020">https://lib-bkm.ru/14020</a></p> <p>20. . . . . , 1978. <a href="http://bookfi.net/book/530691">http://bookfi.net/book/530691</a></p> <p>21. . . . . , 1978. <a href="http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f">http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f</a></p> <p>22. . . . . : , . . . <a href="http://sci.aha.ru&gt;ots/OTSU.pdf">http://sci.aha.ru&gt;ots/OTSU.pdf</a></p> <p>23. . . . . , 2000. <a href="https://lib-bkm.ru/13990">https://lib-bkm.ru/13990</a></p> <p>24. . . . . , 1977. <a href="http://bookre.org/reader?file=469325">http://bookre.org/reader?file=469325</a></p> <p>25. . . . . . 2005. <a href="http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d">http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d</a></p> <p>26. . . . . <a href="https://lib-bkm.ru/12236">https://lib-bkm.ru/12236</a></p> <p>27. . . . . , 1994. <a href="http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2">http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2</a></p> <p>28. . . . . , 2003. <a href="http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-budushego/1">http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-budushego/1</a></p> <p>29. . . . . , 1960. <a href="http://www.vixri.ru/?p=593">http://www.vixri.ru/?p=593</a></p> <p>30. . . . . , 1978. <a href="http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35">http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35</a></p> <p>31. . . . . <a href="http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html">http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html</a></p> <p>32. . . . . <a href="http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm">http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm</a></p> <p>33. . . . . <a href="http://www.bookshare.net/index.php?id1=4&amp;category=cybem&amp;author=ashbiwr&amp;book=1959">http://www.bookshare.net/index.php?id1=4&amp;category=cybem&amp;author=ashbiwr&amp;book=1959</a></p> <p>34. . . . . <a href="http://bookre.org/reader?file=504310">http://bookre.org/reader?file=504310</a></p> <p>35. . . . . , 1972. <a href="https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046">https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046</a></p> <p>36. . . . . : , 2003. <a href="http://bookre.org/reader?file=754634">http://bookre.org/reader?file=754634</a></p> <p>37. . . . . , 2001. <a href="http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d">http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d</a></p>	

1	2	3	4
		<p>38. <a href="http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html">http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html</a></p> <p>39. , 1975. <a href="http://bookre.org/reader?file=1491454">http://bookre.org/reader?file=1491454</a></p> <p>40. . 2006. <a href="http://ru.book.org/book/483166/91676b">http://ru.book.org/book/483166/91676b</a></p> <p>41. , 1965. <a href="https://lib-bkm.ru/13981">https://lib-bkm.ru/13981</a></p> <p>42. , 1972. <a href="http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskie/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php">http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskie/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php</a></p> <p>43. , 1981. <a href="http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html">http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html</a></p> <p>44. . – . : , 1981. <a href="http://www.studmed.ru/orlovskiy-sa-problemy-prinyatiya-resheniy-pri-nechetkoy-ishodnoy-informacii_2ec1af9b3ed.html">http://www.studmed.ru/orlovskiy-sa-problemy-prinyatiya-resheniy-pri-nechetkoy-ishodnoy-informacii_2ec1af9b3ed.html</a></p> <p>45. . – . : , 1971. <a href="http://padabum.com/d.php?id=35925">http://padabum.com/d.php?id=35925</a></p> <p>46. . – . : , 1978. <a href="http://www.studmed.ru/fishbern-p-teoriya-poleznosti-dlya-prinyatiya-resheniy_77af9ad2b6b.html">http://www.studmed.ru/fishbern-p-teoriya-poleznosti-dlya-prinyatiya-resheniy_77af9ad2b6b.html</a></p>	
25	.1	<p>1. : / . . [ .]. – : - « », 2013. – 116 .</p> <p>2. . . Business English [ ]: / . . , . . . – . : . . . : http://www.iprbookshop.ru/65654.html</p> <p>3. : [ ] / . . [ .]. – : « », 2014. – 116 . - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/</p> <p>1. . . = English for Business Studies [ ] : / . . , . . . : . . . : http://www.iprbookshop.ru/28071.html</p> <p>2. . . Business English in the New Millennium [ ]: / . . , . . . : . . . : http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>3. , . . : [ ] / . . , . . . : « », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>4. Business English in brief: / . . [ .]. - : - « », 2012. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf</p>	

1	2	3	4
26	.2	<p>1. [ ]: / . - :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . ,  , 2016. - 248 c. - :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . - :  , 2012. - 448 c. - :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p> <p>1. : - . / . . - :  , 2014. - 315 .</p> <p>2. / . . - : - « », 2013. - 80 .</p> <p>3. / . . , . . . - :  « », 2012. - 32 .</p> <p>4. / . . , . . . - : - . . . - , 2009. - 180 .</p> <p>5. [ ]: / . . . - :  , 2014. - 288 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a>.</p> <p>6. [ ]:  , 2014. - 100 c. - :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a></p> <p>7. . I [ ]:  / . . , . . . - : , ,  2013. - 197 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a></p> <p>8. . II [ ]:  / . . , . . . - :  , 2014. - 195 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a></p> <p>9. [ ]:  , . . . - :  , 2016. - 113 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p>	
27	.3	<p>1. [ ]: / . . [ ]:  ].— . — : , 2017.— 265 c.— :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/58323">http://www.iprbookshop.ru/58323</a> .— «IPRbooks»</p>	



1	2	3	4
		<p>2. [ ] :  « » « » / [ ]. —  , 2017. — 319 с. — 5-238-00909-7. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/71073.html">http://www.iprbookshop.ru/71073.html</a></p> <p>1. [ ] : / . —  , 2016. — 266 с. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/54505">http://www.iprbookshop.ru/54505</a>. — «IPRbooks»</p> <p>2. [ ] :  « », « » / —  , 2015. — 383 с. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/52574">http://www.iprbookshop.ru/52574</a>. — «IPRbooks»</p> <p>3. [ ] : / . —  , 2015. — 350 с. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/48016">http://www.iprbookshop.ru/48016</a>. — «IPRbooks»</p>	

2.

-

,

1	2	3	4	5	6	7	8
-							
1.	« - »		« »	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	189 18.12.2017 . 184 13.12.2017 .	75000 842000	-
2.	IPRbooks		« »	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	2902-17 02.06.2017 .	440000	12000
3.	elibrary		« »	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>	175 05.12.2017 .	942232,70	-
4.	« www.biblio-online		« »	www.biblio-online	1 13.07.2017 .	-	-
					2991 10.07.2017 .	198000	-
5.	-		- - - « - »	<a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>	—		

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	« »	- -	-	<a href="http://.../">http:// . /</a>	101/ /0361 14.07.2015 .	-	1
7.	« »	-	« »	<a href="http://uisrussia.msu.ru/">http://uisrussia.msu.ru/</a>	01-21/47 10.01.2013 .	-	-
8.	+		« »	<a href="http://www.consultant-urist.ru/">http://www.consultant-urist.ru/</a>	4019/866600/ 11.01.2012 .	-	47
9.	« »		« »	<a href="http://www.informio.ru">www.informio.ru</a>	67 27.03.2018 .	21700	-