

УТВЕРЖДАЮ



Председатель Методического совета
Института автоматизации и информационных технологий

Ю.Ю. Громов

» _____ апреля 20 19 г.

10.05.03

()

()

1.

-

/		(, , - , ,)	
1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. []: / . . . : « », 2017. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Esikova1.exe</p> <p>2. []: / . . . - . 2015. - 212 c. - : http://www.iprbookshop.ru/47702.html</p> <p>3. []: / . . . - . 2015. - 671 c. - : http://www.iprbookshop.ru/66306.html</p> <p>1. XX (« » XX .) []: / . . . - . 2003. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2003/drobzeva.pdf</p> <p>2. []: / . . . - . : , 2007. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Samoxin.pdf</p> <p>3. []: / . . . [.]. - . - . : , 2017. - 447 c. - :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/36373.html</p> <p>4. []: / . . . XV-XIX . [- : , 2017. – 495 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36372.html</p> <p>5. []: / . . . XIX- . [- : , 2017. – 447 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36374.html</p> <p>6. []: / . . . [.]– . – : , 2017. – 431 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36375.html</p> <p>7. []: / . . . , 2008. – . 1. – 32 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-1.pdf</p> <p>8. []: / . . . , 2008. – . 2. – 44 . – : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-1.pdf</p> <p>9. []: / . . . , 2008. – . 3. – 40 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-1.pdf</p>	
2	1. .2	<p>1. , . . . (1960- – 1980- .). []: / . . . , . . . : " ", 2017. – . . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Bezgin.exe</p> <p>2. , . . . 1953 – 1964 . []: / . . . , . . . : " ", 2017. – . . . : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova1/</p> <p>3. , 1985–1991 . (web-) []: / . . . , . . . : " ", 2017. – . . . : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova/</p> <p>4. []: / . . . [.]– . . . , . . . , . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>, 2015. – 284 с. – : http://www.iprbookshop.ru/36192.html</p> <p>1. . []: / , 2005. . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/bredihin.pdf</p> <p>2. : XIX []: / . . , 2005. – 192 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin3.pdf</p> <p>3. []: / . . [.]. – 3- . – . – : . – , 2017. – 686 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p> <p>4. []: / . . , 2014. – 175 с. – : http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>5. : - (1917 – 1939 .) []: . / . . , . . : , 2005. – 128 . – . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/nikkras.pdf</p> <p>6. (1946 – 1991 .) []: / . . , . . . – : , 2005. – 156 . – . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf</p> <p>7. : []: . / . . , 2005. – 88 . – . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf</p> <p>8. : []: . / . . , 2005. – 96 . – . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin.pdf</p> <p>9. . []:</p> <p>"", 2016. – . – : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Slezin.exe</p> <p>10. XX : []: . / . . , . . . – : , 2005. – 96 . – . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin4.pdf</p>	

1	2	3	4
2	1. 3	<p>1. []: " / ", 2014. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&id=13&year=2014</p> <p>2. []: [].— , 2014.— 527 c.— : http://www.iprbookshop.ru/21012.— «IPRbooks»,</p> <p>3. -1, 2. []: [].— , 2014.— 919 c.— : http://www.iprbookshop.ru/24848.— «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / , 2012. : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=12&year=2012</p> <p>1. [] / " ", 2013. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=14&year=2013.</p> <p>2. []: / , 2012. — : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=12&year=2012</p> <p>3. []: " ", 2014. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&id=13&year=2014</p> <p>4. []: / , 2014.— 320 c.— : http://www.iprbookshop.ru/24846.— «IPRbooks», .5. []: /</p>	

1	2	3	4
		<p>— : — , 2014.— 503 с.— : http://www.iprbookshop.ru/18163.— «IPRbooks», .</p>	
4	1. .4	<p>1 . . . : []— : — , 2015. — 415 . — : http://www.iprbookshop.ru/52046</p> <p>2 , , , "", 2016. — [. . . .] : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Mamontova.exe</p> <p>1. . . . [. . . .] : / , — : — , 2015. — 90 с. — 978-5-9227-0590-5. — : http://www.iprbookshop.ru/58539.html.</p> <p>2. . . . [. . . .] : / — — : , 2017. — 126 с. — 978-5-4377-0085-3. — : http://www.iprbookshop.ru/58548.html.</p> <p>3. [. . . .]. — (. . . .), : , 2016. — 167 с. — 978-5-00094-362-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65883.html.</p> <p>4. . . . [. . . .] : / — — : , 2015. — 228 с. — 978-5-91936-057-5. — : http://www.iprbookshop.ru/71464.html.</p> <p>5. . . . : , [. . . .] — — : — , 2013. — 431 . — : http://www.iprbookshop.ru/20988— [. . . .] /</p> <p>6. [. . . .]. — — : , 2014. — 125 с. — 978-5-9516-0660-0. — : http://www.iprbookshop.ru/23016.html.</p>	
5	1. .5		

1	2	3	4
		<p>1 . . . []: - , 2014. 312 c. : http://www.iprbookshop.ru/20980.</p> <p>2 . . . []: - / . . . , 2018. — 149 c. — 978-5-4486-0199-6. — : http://www.iprbookshop.ru/72459.html</p> <p>3 , . . . " , 2014. : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Grigorieva-t.exe</p> <p>4 [] [.]. - (), 2016. 111 c. : http://www.iprbookshop.ru/39547.</p> <p>5 , . . . 2 . . . 1 (zip-) [] . . . " , 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>6 , . . . 2 . . . 2 (zip-) [] . . . " , 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3</p> <p>7 . . . []: - / . . . , 2014.60 c. : http://www.iprbookshop.ru/47923.</p> <p>8 . . . []: - / . . . , 2016. — 112 c. — 978-5-4263-0365-2. — : http://www.iprbookshop.ru/70147.html</p> <p>9 , . . . []: - " , 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>10 . . . []: - / . . . : - , 2015. 118 c. : http://www.iprbookshop.ru/32791.</p> <p>1 . . . []: -</p>	

1	2	3	4
		<p>2015. 65 c. : http://www.iprbookshop.ru/54788.</p> <p>(2). []:</p> <p>100 c. : http://www.iprbookshop.ru/50636.</p> <p>3 I []:</p> <p>I / , 2016. 50 c.</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/49574.</p> <p>4 []:</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>5 []:</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>6 (Gr mm r Tests) (zip-) []:</p> <p>: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3</p> <p>7 []:</p> <p>(8), 2016. 118 c. : http://www.iprbookshop.ru/52140.</p> <p>8 []:</p> <p>9, 2016. 147 c. : http://www.iprbookshop.ru/48039.</p> <p>9 (web-) []:</p> <p>" , 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3</p> <p>10 []:</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>11 []:</p>	

1	2	3	4
		<p>72 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/54478.html</p> <p>3. []: / . . -</p> <p>, 2015. — 304 с. — 978-985-06-2491-8. — : http://www.iprbookshop.ru/35492.html</p>	
7	1. .6.2	<p>1. . . (5-) []:</p> <p>2016. — 366 с. — 978-5-7567-0827-1. — : http://www.iprbookshop.ru/56999.html</p> <p>2. []:</p> <p>[.]. — 7- . — . — .: - , 2017. —</p> <p>615 с. — 978-5-238-02192-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71051.html.— «IPRbooks»,</p> <p>1. []/. — . — , 2016. — 120 с. —</p> <p>978-5-379-01516-9. — : http://www.iprbookshop.ru/65237.html.— «IPRbooks»,</p> <p>2. . . []: - - , 2015.</p> <p>— 123 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/40187.html .— «IPRbooks»,</p> <p>3. []: -</p> <p>/ . . [.]. — . — .: -</p> <p>, 2016. — 228 с. — 978-5-7996-1669-4. — : http://www.iprbookshop.ru/68393.html .— «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / . . [.]. — -</p> <p>. — . — .: -</p> <p>2015. — 355 с. — 978-5-7410-1255-0. — : http://www.iprbookshop.ru/52332.html .— «IPRbooks»,</p>	
8	1. .7	<p>1. , . . . []: / . .</p> <p>, . . . — . — .: , 2017. — 704 . —</p> <p>: https://e.lanbook.com/reader/book/92617.</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [] : / 5-238-00352-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71175.html</p> <p>1. [] : https://e.lanbook.com/reader/book/72975.</p> <p>2. [] : https://e.lanbook.com/book/87567.</p> <p>3. / , 2010. - 696 . : . + CD-ROM.</p>	-20
9	1. .8	<p>1. [] : / . — http://www.iprbookshop.ru/20465.html</p> <p>2. I [] : / . [.]. — , 2015. — 234 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/72104.html</p> <p>1. [] : / . , . : http://www.knigafund.ru/books/116085</p> <p>2. [] : / . , 2009. - 544 . - http://www.knigafund.ru/books/57866</p> <p>3. [] : / . , 2011. - 469 . - http://www.knigafund.ru/books/16958</p>	

1	2	3	4
		<p>4. []: - / . . . - - : , 2008 . - 215 . - : http://www.knigafund.ru/books/48441</p> <p>5. []: . - / . . . , 2008. - 601 . - : http://www.knigafund.ru/books/42473</p> <p>6. []: . / . . , « », 2012. – 364 .</p>	
10	1. .9	<p>1. []: / . . [.]. — . — : , 2017. — 272 c. — 978-5-4488-0108-2. — : http://www.iprbookshop.ru/63942.html</p> <p>2. () [-]: / . . . — . — . : , 2017. — 335 c. — 978-5-4383-0136-3. — : http://www.iprbookshop.ru/66797.html</p> <p>1. [-]/ . . . — . — : , 2017. — 702 c. — 978-5-4488-0070-2. — : http://www.iprbookshop.ru/63594.html</p> <p>2. []/ . . - . — . : (), 2016. — 266 c. — 978-5-94774-821-5. — : http://www.iprbookshop.ru/52209.html</p> <p>3. [-]: / . . . — . — . : 2017. — 160 c. — 978-5-4383-0147-9. — : http://www.iprbookshop.ru/66799.html</p>	
11	1. .10	<p>1. []: / . . - . — . — : , 2017. — 296 c. — 978-5-93808- 301-1. — : http://www.iprbookshop.ru/67359.html</p> <p>2. []: / . — 2- . — . — . : - , 2017. —</p>	

1	2	3	4
		<p>687 с. — 5-238-00854-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71031.html</p> <p>3. [] : / . — : , 2016. — 400 с. — 978-5-98704-768-2. — : http://www.iprbookshop.ru/66406.html</p> <p>1. []: . 1-2 " " , 2016. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=4</p> <p>2. : (, , 280200, 280202, 280700, 022000 / . 64</p> <p>" " , 2012. - 100 . (64 .)</p> <p>3. : : - 74 , 2010. — 80 . (74 .)</p> <p>4. — — — [] : / . — 3- . — : , 2017. — 495 с. — 978-5-238-01204-9. — : http://www.iprbookshop.ru/74951.html</p> <p>5. []: / , 2014. — 655 с. — : http://www.iprbookshop.ru/35508.</p> <p>6. []: / . : , 2009. - 188 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Popov-Yakunina-1.pdf</p> <p>7. []: / . : , 2013. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/kozachek-1.pdf</p> <p>8. []: . " " / . , . : ; . " " , 2017. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Yakynina.exe</p>	
12	1. .11	1. []: -	

1	2	3	4
		<p>/ - - : , 2018. - 95 c. - - : http://www.iprbookshop.ru/77939.html -</p> <p>2. [.]: / - - : , 2018. - 448 . - - : https://e.lanbook.com/book/98235 -</p> <p>1. , [.]: / , , , , - : , 2017. - 88 c. - : http://www.iprbookshop.ru/76070.html -</p> <p>2. , [.]: / , - - : , 2018. - 316 . - : https://e.lanbook.com/book/99214 -</p> <p>3. I [.]: / , , - - : , 2016. - 104 c. - : http://www.iprbookshop.ru/61962.html -</p>	
13	1. .12	<p>1. , [.]: / - . - - : , 2013. - 608 . - : https://e.lanbook.com/book/4863 -</p> <p>2. , [.]: . - - : , 2014. - 320 . - : https://e.lanbook.com/book/50157 -</p> <p>1. , [.]: : 2 . / , - : - " " , 2017. . 1. - 132 : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Zhukovskaya.exe -</p> <p>2. : 4 . .3: : [.] -</p>	

1	2	3	4
		<p>1 " ", 2015. - 248 . - : (http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars-t.pdf)</p> <p>2 " ", 2015. - 128 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf</p> <p>3 " ", 2014. - 114 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev1-t.pdf</p> <p>4 , 2014. - 104 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev-t.pdf</p> <p>5 , 2013. - 96 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/golovin-1.pdf</p> <p>6 , 2011. 120 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/kudryavcev-a.pdf</p>	
15	1. .14	<p>1. , . . . [] : / . . . , . . . , 2016. — 656 с. — 978-5-9388-291-5. — : http://www.iprbookshop.ru/49800</p> <p>2. : 2 . . 1: [] : / . . . []. — : " , 2018. — 494 . — : https://e.lanbook.com/book/107884</p> <p>1. ,1. (zip-) [] : - / . . . " , , 2014. - : :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva1/Lebedeva1.zip. 2.2. (zip-) [.]: - / " , 2014. - ; : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva2/Lebedeva2.zip 3. (web-) [.]: - / [.]: - : " , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Obrazcova2 4. (pdf-) [.]: - / , - : " , 2009. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Ankudim_c.pdf. 5. (pdf-) [.]: - / , - : " , 2009. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Lebedeva-1.pdf. 6.3. : (zip-) [.]: - / , : ; - : " , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva3/Lebedeva3.zip 7.4. (zip-) [.]: - / " , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva4/Lebedeva4.zip. 8. I (pdf-) [.]: - / [.]: - : " , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/obrazcova.pdf</p>	
16	1. .15	<p>1. [.]: - / , — — : — 978-5-9227-0610-0. — : http://www.iprbookshop.ru/63627.html, 2015. - 77 c. 2. [.]: - / , — : — : , 2018. — 171 c. — 978-5-4486-0179-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71571.html</p>	

1	2	3	4
		<p>3. []: / . . . , . . . , . . . , 2013. — 110 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/20003.html</p> <p>1. []: / . . . , . . . , 2007. — 291 с. — 2227-8397. - : http://www.iprbookshop.ru/21614.html</p> <p>2. []: / . . . [.] : - . . . , 2005. - 104 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2005/teplyak.pdf</p> <p>3. [] / . . . , 2010. — 64 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/ostrozkov-a.pdf</p> <p>[] / . . . , . . . , . . . : - , 2010. — 80 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/viazovov.pdf</p> <p>4. : . . . 1 - 20 0321402162 / . . . , . . . : , 2014. - 80</p> <p>5. : . . . 2. - 20 0321502483 / . . . , . . . : - . . . , 2015. - 80</p>	
17	1. .16	<p>1. []: / . . . - , . . . : « », 2016. — 120 с. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. [] / . . . - , . . . : « », 2017. — 144 с. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p>	

1	2	3	4
		<p>3. []: / . . . , . . . — . — : « » , 2017. — 111 с. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>1. / . . . , . . . — : " " , 2014. — . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>2. [] . / . . . , . . . — : — 2016. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>3. []: / . . . , . . . — : — " " , 2017. — . 2: : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>4. / . . . , . . . — : — " " , 2016 – 32 . http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016.</p> <p>5. []: — / . . . , . . . — : — , 2018. — 242 с. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>6. []: / . . . — 2- . — , 2017. — 137 с. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>7. / . . . , . . . — : " " , 2014. — . — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014</p>	
18	1. .17	1. : / . . . , . . . , . . .	66

1	2	3	4
		<p>[.]. — : - « », 2012. — 128 .</p> <p>2. , . . . 1 []: - / . . . , 2014. — 132 c. — 978-5-7996-1199-6. — http://www.iprbookshop.ru/66149.html.</p> <p>3. , . . . []: / . . . - , 2018. — 67 . — http://www.iprbookshop.ru/69316.html.</p> <p>4. , . . . []: / . . . , 2016. — 199 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/69380.html.</p> <p>1. , . . . []: . - , 2009. — 400 . — https://e.lanbook.com/book/220.</p> <p>2. , . . . [] — : https://e.lanbook.com/book/638.</p> <p>3. , . . . []: / . . . , 2014. — 98 c. — 978-5-4332-0167-5. — http://www.iprbookshop.ru/72088.html.</p> <p>4. . . . 1 []: / . . . [.]. — , 2016. — 108 c. — 978-5-7410-1579-7. — http://www.iprbookshop.ru/69898.html.</p> <p>5. , . . . []: / . . . , — , 2018. — 97 c. — 978-5-4486-0133-0. — http://www.iprbookshop.ru/71561.html.</p> <p>6. , . . . []: / — , 2014. — 43 c. — 2227-8397. —</p>	

1	2	3	4
		<p>: http://www.iprbookshop.ru/45466.html.</p> <p>7. []: / . . . , . . . , — [-]: / . . . , . . . , — . -</p> <p>, 2014. — 173 с. — 978-5-7882-1570-9. — : http://www.iprbookshop.ru/61982.html.</p> <p>8. []: / — . -</p> <p>— : ,</p> <p>2014. — 48 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55474.html.</p> <p>9. []: / . . .</p> <p>, . . . , . . . — 173 с. — 5-7764-0252-2. — : http://www.iprbookshop.ru/10661.html.</p> <p>10. []: / . . . , . . . , . . .</p> <p>, — : « », 2008. — 112 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/112/#2 .</p>	
19	1. .18	<p>1. , . . . []: / . . . 4. . -</p> <p>, . . . , . . . ; . . . : https://e.lanbook.com/book/32817 -</p> <p>2. []: / — . - : , 2018. — 224 . -</p> <p>: https://e.lanbook.com/book/103061 - . -</p> <p>1. , 2. []: / . . . , . . . , . . . , . . . : " ", 2013. — 64 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov2-t.pdf - . -</p> <p>2. , -</p>	

1	2	3	4
		<p>[]:</p> <p>« », 2013. – 80 . – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov-1.pdf – .</p> <p>3. , . . [-]:</p> <p> / . . . – . – : , 2018. – 236 . – : https://e.lanbook.com/book/103060 – . . .</p>	
20	1. .19	<p>1. . . . [-]/ . . . : , 4- . . . , 2014, 416 - : https://e.lanbook.com/book/50159</p> <p>2. . . . []/ . . . , - : , 2016.-416 - : https://e.lanbook.com/book/71772</p> <p>1. . . . , 2004. 25</p> <p>2. . . . : / . . . - 50</p> <p>. - : , 2006.</p> <p>3. 3- 50</p> <p>. - : , 2007.</p> <p>4. . . . []/ - : , 2017.- 324 - : https://e.lanbook.com/book/93769</p> <p>5. , [-]/ : . . . , - : , 2012.-416 . - - : https://e.lanbook.com/book/4041</p>	
21	1. .20	<p>1. , . . . : [-] – - : , 2016. – 296 . – : https://e.lanbook.com/book/82817 .</p> <p>2. : « », 2012. – 128 . 20</p> <p>3. , . . . [] : /</p>	

1	2	3	4
		<p>... , 2013. — 136 с. — 978-5-7779-1600-6. — http://www.iprbookshop.ru/24868.html.</p> <p>4. ... 1 []: / ... , 2014. — 132 с. — 978-5-7996-1199-6. — http://www.iprbookshop.ru/66149.html.</p> <p>1. ... []: / ... (), , 2017. — 782 с. — 978-5-4487-0143-6. — http://www.iprbookshop.ru/72337.html.</p> <p>2. ... []: / ... []. — , 2011. — 411 с. — 978-5-9515-0166-0. — http://www.iprbookshop.ru/60851.html.</p> <p>3. ... [] / ... , 2009. — 256 с. — 5-98003-002-6. — http://www.iprbookshop.ru/8641.html.</p> <p>4. ... []: / ... , 2015. — 274 с. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/71839.html.</p> <p>5. ... [] / ... , 2017. — 446 с. — 978-5-4488-0091-7. — http://www.iprbookshop.ru/63800.html.</p> <p>6. ... []: / ... , 2015. — 109 с. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/63099.html.</p> <p>7. ... [] / ... , 2015. — 67 с. — 2227-8397. —</p>	

1	2	3	4
		<p>: http://www.iprbookshop.ru/61738.html.</p> <p>8. [] / . — , 2015. — 28 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63335.html.</p>	
22	1. .21	<p>1. []: / . — 2015.— 189 с.— : http://www.iprbookshop.ru/58097.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. [] — : « », 2011. — 352 : — (). — : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1543</p> <p>3. []: / . — , 2015.— 95 с.— : http://www.iprbookshop.ru/61558.html.— «IPRbooks»</p> <p>1. 2 [] : / . — , 2017. — 138 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/75413.html</p> <p>2. []: / . — , 2009.— 215 с.— : http://www.iprbookshop.ru/10863.html.— «IPRbooks»</p> <p>3. [] / . — , 2014. — 76 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/68114.html</p>	
23	1. .22 -	<p>1. [] / . — , 2013. — 134 . — :</p>	

1	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/82826.</p> <p>2. []: - , 2013. – 172 . – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf.</p> <p>3. []: / . – , 2017. — 327 c. — 978-5-4487-0073-6. — : http://www.iprbookshop.ru/67397.html.</p> <p>1. []: / . – , 2015. — 61 c. — : http://www.iprbookshop.ru/46511.html.</p> <p>2. []: . : https://e.lanbook.com/book/68470.</p> <p>3. []: - , 2012. — 144 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf.</p> <p>4. []: / . . – , 2013. — 186 c. — 978-5-4332-0141-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72168.html.</p> <p>5. ++ []: / . – , 2018. — 81 c. — 978-5-4486-0253-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72466.html.</p>	
24	1. .23	<p>1. []: - « », 2013. – 172 . 65</p> <p>2. []: - « », 2012. – 144 . 65</p> <p>3. []: / . . – , : -</p>	

1	2	3	4
		<p>, 2013. — 271 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72195.html. 9. [] : - / . — . — , 2012. — 102 с. — 9965-756-17-1. — : http://www.iprbookshop.ru/69074.html. 10. [] : / . . . — . — . : , 2011. — 320 с. — 978-5-374-00356-7. — : http://www.iprbookshop.ru/10784.html.</p>	
25	1. .24 -	<p>1. «Tina-Ti» [] : / . . — . — : , 2017. — 484 с. — 978-5-4487-0002-6. — : http://www.iprbookshop.ru/64900.html 2. [] : / . . — . — : , 2017. — 107 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/57257.html 3. [] : / . . — . — : , 2017. — 96 с. — 978-5-00032-226-0. — : : http://www.iprbookshop.ru/70815.html</p> <p>1. [] : / . . — . — : (), 2016. — 320 с. — 978-985-503-577-1. — : : http://www.iprbookshop.ru/67801.html 2. A.M. [] : / A.M. . — . — . : , 2016. — 140 с. — 978-5-9729-0137-1. — : http://www.iprbookshop.ru/51731.html 3. [] : / . . — . — . : , 2015. — 331 с. — 978-5-7264-1086-9. — : http://www.iprbookshop.ru/35441.html</p>	

1	2	3	4
26	1. .25 -	<p>1. []: / . . . , . . . - ; « », 2015. – 1 (CD-ROM). – ISBN 978-5-8265-1416-0. : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/Yakovlev/Yakovlev.zip</p> <p>2. []: " ", 2016. — 868 . — : http://www.iprbookshop.ru/62818.html. — .</p> <p>3. / . . . „ „] //— . . — . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Martemyanov.pdf</p> <p>1. Linux. []: / . . . — , 2017. — 348 c. — 978-5-4488-0110-5. — : http://www.iprbookshop.ru/63944.html</p> <p>2. [] / . . . (), 2016. — 351 c. — 978-5-9963-0416-5. — : http://www.iprbookshop.ru/52176.html</p> <p>3. [] / . . . — 2- (), 2016. — 346 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73693.html</p> <p>4. .5- / . — . : -2 , 2005.– 1120 .</p>	
27	1. .26	<p>1. [] , . . . []: « », 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/eliseev1/eliseev1.zip</p> <p>2. []: / . . . , — : - « », 2017. – -</p>	

1	2	3	4
		<p>3. http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/eliseev2/eliseev2.zip</p> <p>4. https://e.lanbook.com/book/66472</p> <p>4. []. — 2- . — (), 2016. — 368 с. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/73732.html</p> <p>1. []/ . — 2- . — (), 2016. — 571 с. — 5-9570-0046-9. — http://www.iprbookshop.ru/73727.html</p> <p>2. [] — « », 2016. — 236 . http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/karpov.pdf</p> <p>3. []: / . — : http://www.iprbookshop.ru/63577.html</p> <p>4. []: / . . — , 2013. — 112 с. — http://www.iprbookshop.ru/45377.html</p>	
28	1. .27	<p>1. , . . 2 . 1 : / . . , 2017. — 311 . — (: www.biblio-online.ru/book/12FD990B-F1EF-4589-9C58-A0357E4F948A).</p> <p>2. , . . 2 . 2 : / . . , 2017. — 501 . — (: www.biblio-online.ru/book/147C5E3B-5A01-4497-A236-880D5AE53874).</p> <p>3. , . . sql 2 . 2 : / . . . — : , 2017. — 292 . — (:</p>	

1	2	3	4
		<p>www.biblio-online.ru/book/BCC5FE83-9878-4ED2-AB2A-DFC7E60C3847. — ISBN 978-5-9916-8902-1. — 4. []: / . . . [.]. — , 2015. — 144 с. — 978-5-00032-122-5. — http://www.iprbookshop.ru/50628.html</p> <p>1. / . . . , — .: , 2016. — 309 . — (www.biblio-online.ru/book/9CD7BE3A-F9DC-4F6D-8EC6-6A90CB9A4E0E) . — ISBN 978-5-534-04732-5. — 2. : / . . . , — : - « », 2015. — 192 . — 100 . ISBN 978-5-8265-1385-9. — http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/ivanova.pdf</p> <p>3. , . . . 9- . / — : , 2005. — 858 . — : http://www.iprbookshop.ru/81478.html</p>	
29	1. .28 -	<p>1. , . . . []/ — . — .: - (), 2016. — 266 с. — 978-5-94774-821-5. — http://www.iprbookshop.ru/52209.html</p> <p>2. , . . . []: . — . — , 2014. — 702 . — https://e.lanbook.com/reader/book/50578/#1. — 3. , . . . [] — . — : , 2016. — 324 . — https://e.lanbook.com/reader/book/90153/#1 — 1. , . . . []: / — . — .: , 2015. — 326 с. — 978-5-906-17271-6. — : http://www.iprbookshop.ru/33857.html</p> <p>2. , . . . []:</p>	

1	2	3	4
		<p>/ . . . , . . . , — — : 221 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72672.html 3. , . . . [] : / — , 2015. — 222 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63138.html.</p>	
30	1. .29 -	<p>1. , . . . : . . . [] :] / . . . , — (3) — : : , 2017. — 296 . — : http://www.iprbookshop.ru/14513?bid=72337. 2. , . . . [] : : / . . . , . . . , — , 2015. — 109 c. — 2227- 8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63099.html 3. , . . . [] : / — — : , 2013. — 136 c. — 978-5-7779-1600-6. — : http://www.iprbookshop.ru/24868.html</p> <p>1. , . . . [] : / . . . , — — : , 2013. — 91 c. — 978-5-7779-1588-7. — : : http://www.iprbookshop.ru/24876.html. 2. , . . . [] :] : / . . . , — , 2014. — 55 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/51536.html. 3. / . . . [.] . — — : , 2013. — 128 c. — 978-5- 86045-640-2. — : http://www.iprbookshop.ru/59180.html</p>	

1	2	3	4
		<p>4. [] / . — , 2015. — 28 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63335.html.</p>	
31	1. .30 -	<p>1. : (: . — ISBN 978-5-534-02626-9. — : www.biblio-online.ru/book/C6CCB2DB-DD82-45E0-916D-B632CC9F39A9.</p> <p>2. []: . / . . — " ", 2016. — 224 . — : http://www.iprbookshop.ru/73687.html.</p> <p>3. : 2013.-668 . — : https://e.lanbook.com/book/114128. — . 3- / -</p> <p>1. : []: . — : , 2011. — 164 . — : https://e.lanbook.com/book/75807. — .</p> <p>2. [] — . — . : , 2014. — 708 . — : http://e.lanbook.com/book/58704 — .</p> <p>3. . 4- / - . : , 2015.-848 . : http://bookfi.net/book/487555 ().</p>	
32	1. .31 -	<p>1. [] / . . — . (), 2016. — 424 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/52161.html.</p> <p>2. []: / . . — . — : , 2015. — 256 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72090.html.</p> <p>3. - []</p>	

1	2	3	4
		<p>]: - / . . [.]. — . — 978-5-9515-0305-3. — : http://www.iprbookshop.ru/60959.html.</p> <p>1. . . []: / . . , . . , 2013. — 113 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/68715.html.</p> <p>2. []/. — , 2013. — 149 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/61734.html.</p>	
33	1. .32	<p>1. , . . []: / . . , 2016. — 82 . — http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Eliseev.exe.</p> <p>2. , . . []: / . . [.]. - : - , 2016. — 236 . — http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/karpov.pdf.</p> <p>3. , . . []: / . . — : , 2012. — 592 . — https://e.lanbook.com/book/3032.</p> <p>4. []: / . . [.]. — , 2016. — 267 c. — http://www.iprbookshop.ru/71846.html.</p> <p>1. , . . []: / . . — : , 2013. — 250 . — https://e.lanbook.com/book/66472.</p> <p>2. , . . []: / . . — , 2015. — 138 c. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/72179.html.</p> <p>3. [] / — . — . : - - (), 2016. — 395 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52197.html.</p> <p>4. [] / . . . — . — (), 2016. — 323 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52150.html.</p> <p>5. [] : - / . . . — : , 2017. — 200 c. — : http://www.iprbookshop.ru/63945.html.</p>	
34	1. .33 -	<p>1. : / . . . 4 , . . . , . . . , . . . : - « » 2014 .</p> <p>2. [] / . . . — : , 2017. — 544 c. — : http://www.iprbookshop.ru/63592.html</p> <p>1. : / - , 2013. - 126 . [] //— : http://window.edu.ru/window_catalog/files/r67462/98.pdf</p>	
35	1. .34 -	<p>1. [« », 2017. — 118 .</p> <p>2. [] : - / . . . []. — . — 224 c. — 978-5-9515-0305-3. — : http://www.iprbookshop.ru/60959.html</p> <p>1. : 2. -</p>	

1	2	3	4
		<p>[]: / . . [.]. — . . — .: - , 2014. — 448 c. — 978-5-89035-719-9. — : http://www.iprbookshop.ru/45260.html 2. . . . []: . - / . . , . . . — .: : - 2015. — 184 .: .- : https://elibrary.ru/download/elibrary_25788507_36344888.pdf - . 3. , . . - «SECRET NET 5.0» [] : - / . . , . . . — . — : - : , 2012. — 47 c. — 978-5-7782- 1990-8. — : http://www.iprbookshop.ru/45015.html</p>	
36	1. .35 - -	<p>1. []/. — . — : , 2015. — 35 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61737.html 2. []: - 230400 « », 230701 « » / . . [.]. — . , 2014. — . — : 132 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/64142.html 1. . . . []: - / . . , . . . — . — .: - , 2014. — 473 c. — 978-5-394-02108-4. — : http://www.iprbookshop.ru/4444.html 2. . . . []: - ; . — : - / . . , . . . — . — .: - , 2015. — 432 c. — 978-5-394-01943-2. — : http://www.iprbookshop.ru/5103.html</p>	

1	2	3	4
37	1. .36	<p>1. , . . . " . 1-5. []/ . . . , . . . , 2013. — 244 ., 113 ., 139 ., 186 . 145 .,— : http://e.lanbook.com/book/5178 — .</p> <p>2. : []: / . . . : https://e.lanbook.com/book/44740. — 2014. — 186 .— : https://e.lanbook.com/book/44740. — . . .</p> <p>3. []: — " ", 2016. — 307 .— : https://e.lanbook.com/book/100511. — . . .</p> <p>1. . . . []: / . . . — . — . : http://www.iprbookshop.ru/45291.html , 2015. — 96 c. — 978-5-89035-821-9. —</p> <p>2. / 27001-2006. : http://docs.cntd.ru/document/1200058325 (« » —) ,</p> <p>3. / 17799-2005. : http://docs.cntd.ru/document/1200044724 (« » —) ,</p> <p>4. / 9001: 2001. . . .</p>	
38	1. .37	<p>1. []: / . . . , . . . — . — . : , 2012. — 210 c. — 978-5-4332-0035-7. — : http://www.iprbookshop.ru/13984.html</p> <p>2. . . . []: / . . . — . — . : . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>, 2012. — 160 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/13999.html 3. [] : - c « »/ . — . : , 2015. — 124 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72192.html 4. [] : - / . . . — . : - , 2010. — 139 с. — 2227- 8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55443.html 5. [-]: / . . . , . . . — : . — . : . — , 2014. — 320 с. — : http://www.iprbookshop.ru/26924.html. — «IPRbooks»</p> <p>1. LabVIEW. []/ , 2017. — 400 с. — 978-5-4488-0104- 4. — : http://www.iprbookshop.ru/63824.html 2. LabVIEW [] : / . . . , . . . — . — . : - , 2015. — 82 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/67494.html 3. [] : / . . . — . — . : , 2016. — 528 с. — : http://www.iprbookshop.ru/58892.html. — «IPRbooks» 4. 2 [] : / — . — . : , 2011. — 57 с. — : http://www.iprbookshop.ru/61493.html. — «IPRbooks»</p>	
39	1. 38	<p>1. [] : - / . . []. — . — . : -</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [] / . . . , 2015. — 80 с. — 978-5-8265-1419-1. — : http://www.iprbookshop.ru/64156.html</p> <p>2. [] / . . . , — . —]: . — : , 2016. — 84 с. — 978-5-7882-1924-0. — : http://www.iprbookshop.ru/62523.html</p> <p>3. [] / . . . , — . — : , 2013. — 224 . — https://e.lanbook.com/book/30202. —</p> <p>1. [] / . . . , . . . , — .: , 2008 – 668 . — : http://window.edu.ru.</p> <p>2. [] / . . . , — . — .: , 2011. — : http://window.edu.ru.</p> <p>3. [] — — .: , 2012. — 216 . — : http://e.lanbook.com/book/3933 —</p> <p>4. [] — — .: , 2012. — 244 . — : http://e.lanbook.com/book/3934 —</p>	
40	1. .39 -	<p>1. [] — — . — ., 2013. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/4865 —</p> <p>2. [] — — .: , 2013. — 304 . — : http://e.lanbook.com/book/10250 —</p> <p>1. (. . . .) [] — — . — .: , 2014. — 400 . — http://e.lanbook.com/book/53469 —</p> <p>2. [] —: , 2014. — 48 . — : http://e.lanbook.com/book/55694 —</p>	

1	2	3	4
		<p>3. [] — . — : http://e.lanbook.com/book/11048 — . —</p>	
41	1. .40 -	<p>1. 2015. https://refdb.ru/look/1303049.html</p> <p>2. - [-20]: — . / . . . — : . . « » , 2017. — 118 .</p> <p>1. 50922 – 96. , 1996 — : http://docs.cntd.ru/document/1200004674.</p> <p>2. . — : https://docplayer.ru/29451795-Katran-portativnyy-obnaruzhitel-poluprovodnikovyyh-elementov-rukovodstvo-po-ekspluatcii-elkb.html.</p> <p>3. SMV 7,5.- — : http://signaltest.ds77.ru/goods/1513681/.</p> <p>4. SMV 11.- — : https://megaobuchalka.ru/7/29502.html.</p> <p>5. []: / , — : , 2015. — 184 . : . — :20 https://www.litmir.me/br/?b=252299&p=1. :20</p> <p>6. - «SECRET NET 5.0» [-]: - / — - . — : , 2012. — 47 c. — 978-5-7782-1990-8. — : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785778219908-SCN0000/000.html</p>	

1	2	3	4
42	1. .41	<p>1. [] / . . . : - . . . - 224 . - 978-5-9765-1274-0. : https://e.lanbook.com/book/44743.</p> <p>2. []: / . . . - : https://e.lanbook.com/book/5154</p> <p>1. 50922 – 96. . . . : - , 1996 http://docs.cntd.ru/document/1200004674.</p> <p>2. [] / . . . : 20 http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=134536 (26.03.2015).</p> <p>3. [] : , 2010. - 328 . - 978-5-374-00381-9. : http://kniga.seluk.ru/k-informatika/763145-1-sichev-osnovi-informacionnoy-bezopasnosti-uchebno-prakticheskoe-posobie-moskva-2007-udk-004056-bbk-0182-32973.php.</p>	20
43	1. .42	<p>1. []: . . . / . . . , . . . - 2016. - 222 . - : https://elibrary.ru/download/elibrary_27189328_28040597.pdf -</p> <p>2. []: . . . / . . . , . . . - : https://elibrary.ru/download/elibrary_25788507_36344888.pdf -</p> <p>1. []: / . . . - , 2015, 64 . - :</p>	

1	2	3	4
		<p>4. [] / . — 2- . — (), 2016. — 571 c. — 5-9570-0046-9. — : http://www.iprbookshop.ru/73727.html</p> <p>5. [] : / . . — , 2017. — 80 c. — 978-5-9227-0762-6. — : http://www.iprbookshop.ru/74382.html.</p> <p>6. [] / . . , 2017. — 397 c. — 978-5-4488-0082-5. — : http://www.iprbookshop.ru/63807.html.</p> <p>7. [] / . . — (), 2016. — 330 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52162.html. — «IPRbooks».</p>	
47	1. . . 2 - -	<p>1. C , . . [] / . . C , . . — : , 2016. — 264 . — : https://e.lanbook.com/book/97345.</p> <p>2. : . / . . [.]. — : - , 2013. — 172 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf.</p> <p>3. , . . [] : / . . — : , 2013. — 186 c. — 978-5-4332-0141-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72168.html.</p> <p>1. , . . ++ [] : / . . — : , 2018. — 81 c. — 978-5-4486-0253-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72466.html.</p> <p>2. : . / . . [.]. — : - , 2012. — 144 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf.</p>	

1	2	3	4
		<p>», 2016. — 113 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/57349.html</p> <p>1. . . . : [. . .]: . . . - . / . . . [. . .] - ; ; ; ; : - « », 2012. -160 . : http://window.edu.ru/window_catalog/files/r73090/gromov.pdf</p> <p>2. . . . : [. . .]: . / . . . , . . . - 2- . . . : - , 2012. - 104 . - : http://window.edu.ru/window_catalog/files/r64825/klimov-1.pdf</p> <p>3. . . . : [. . .]: . / . . . , . . . - . . . , 2012. - 62 . - : http://www.knigafund.ru/books/112643</p> <p>4. . . . [. . .]: . / . . . , . . . [. . .] - : , 2010. - : " . . . " . . .</p> <p>5. . . . [. . .]: . . . 09.03.02, 10.05.03 / . . . , . . . [. . .] - . . . (48,8). - : " . . . ", 2015. - 1 . . . (CD-ROM). - . . . - ISBN 978-5-8265-1436-8 : . . .</p>	
50	1. . . .5 -	<p>1. . . . [. . .] / — . . . , 2014. — 400 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/68120.html</p> <p>2. . . . 2. . . . [. . .]: . . . / — — : , 2016. — 311 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/57364.html</p> <p>3. / . . . 68 « » , 2016. — 235</p> <p>1. . . . ip- 2 . 1 : . . . , 2017. —</p>	

1	2	3	4
		<p>333 . — (: .). — ISBN 978-5-9916-9956-3. — : www.biblio-online.ru/book/A1108A1F-2790-403D-A480-06B166867AA5.</p> <p>2. : [.]; . — . : , 2016. — 363 . — (: .). — ISBN 978-5-534-00949-1. — : www.biblio-online.ru/book/62D90F22-24F9-44CF-8D1F-2F1D739047C2.</p> <p>3. , . . . 5- . / . . — . : , 2012. — 960 . []//— : https://e.lanbook.com/book/89015. — . .</p>	
51	1. . . .6 -	<p>1. . . . []/ . . . , . . . - (. —), 2016. — 269 c. — 978-5-9963-0352-6. — : http://www.iprbookshop.ru/52179.html</p> <p>2. . . . , []/ — (. —), 2016. — 270 c. — 5-9556-0060-4. — : http://www.iprbookshop.ru/52188.html</p> <p>3. []: / . . . , — . — : , 2016. — 180 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63100.html</p> <p>4. []: / . . . [.]. — : . — . : , 2015. — 188 c. — 978-5-89035-833-2. — : http://www.iprbookshop.ru/45279.html</p> <p>1. . . . MATLAB []: / — . — . : , 2017. — 628 c. — 978-5-91359-211-8. — : http://www.iprbookshop.ru/64926.html</p> <p>2. , . . . MATLAB. + CD. [] — . . — . : , 2011. — 736 . — : http://e.lanbook.com/book/650</p>	

1	2	3	4
		<p>3. [] — , 2013. — 584 . — http://e.lanbook.com/book/4324.</p> <p>4. [] : / . — . : , 2016. — 440 c. — 978-5-98704-637-1. — : http://www.iprbookshop.ru/66414.html</p>	
52	-	<p>1. [] : / . . , 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. [] : / . . , . — . « » , 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>3. [] : / . . — 2- . — , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>1. [] : / . . , . — . : " " , 2014. — . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>2. [] : / . . , . — . : " " , 2014. — . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>3. [] : / . . , . — . : 2016. — . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>4. [] : / . . , . — . : " " , 2017. — . 2:</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>5.</p> <p>— " ", 2016 – 32 . http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016</p> <p>6. [.] : - / , , — : , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>7. [.] / — : « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>8. [.] : / , , — : , 2016. — 64 c. — 978-5-7779-2022-5. — : http://www.iprbookshop.ru/60747.html</p> <p>9. [.] : - / — : (.), 2017. — 96 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73245.html</p> <p>10. : , [.] / — : « », 2017. — 176 c. — 978-5-906839-69-5. — : http://www.iprbookshop.ru/63659.html</p> <p>11. / : " ", 2014. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>12. : " ", 2014. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>13. [.] : / — : (.), 2017. — 199 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73252.html</p> <p>14. - [.] : - / , —</p>	

1	2	3	4
		<p>... — 2017. — 76 с. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/66813.html</p> <p>15. ... []: ... / ... , ... , 2016. — 99 с. — 978-5-89040-601-9. — http://www.iprbookshop.ru/59110.html</p> <p>16. ... []: ... / ... , 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0131-6. — http://www.iprbookshop.ru/70784.html</p>	
53	1. . . .1.1 -	<p>1. ... []: ... / ... []. — , 2016. — 267 с. — http://www.iprbookshop.ru/71846.html</p> <p>2. ... []: ... / ... (), 2014. — 180 с. — http://www.iprbookshop.ru/67638.html</p> <p>3. ... []: ... / ... , 2017. — 200 с. — http://www.iprbookshop.ru/63945.html</p> <p>4. ... []: ... / ... , 2015. — 138 с. — http://www.iprbookshop.ru/72179.html</p> <p>5. ... []/ ... , ... « », 2016. — 82 с. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Eliseev.exe</p> <p>1. ... [] — « », 2016. — 236 . http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/karpov.pdf</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: - / - . - : http://www.iprbookshop.ru/45377.html , 2013. – 112 c. –</p> <p>3. []/ - . - 323 c. - : http://www.iprbookshop.ru/52150.html (), 2016.</p> <p>4. [] / . . . (), 2016. – 395 c. - : http://www.iprbookshop.ru/52197.html</p> <p>5. []: / - . - : , 2013. – 250 . - : https://e.lanbook.com/book/66472. -</p>	
54	1. . . .1.2	<p>1. []: / . . . []. - - . - : , 2016. – 267 c. - : http://www.iprbookshop.ru/71846.html</p> <p>2. []: / . . . - - - : (), 2014. – 180 c. - : http://www.iprbookshop.ru/67638.html</p> <p>3. []: / - : , 2017. – 200 c. - : http://www.iprbookshop.ru/63945.html</p> <p>4. []: / . . . - . - : , 2015. – 138 c. - : http://www.iprbookshop.ru/72179.html</p> <p>5. []/ . . . , . . . - - : - « », 2016. – 82 c. : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Eliseev.exe</p> <p>1. [] / . . . [] - : - « », 2016. – 236 . : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/karpov.pdf</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: - /- : , 2013. – 112 c. – : http://www.iprbookshop.ru/45377.html</p> <p>3. []/- (. . . .), 2016. - 323 c. – : http://www.iprbookshop.ru/52150.html</p> <p>4. []/ (. . . .), 2016. – 395 c. – : http://www.iprbookshop.ru/52197.html</p> <p>5. []: /- : , 2013. – 250 .- : https://e.lanbook.com/book/66472. –</p>	
55	1. . . .2.1	<p>1. []/, — . — : , 2016. — 232 c. — 978-5-9729- 0135-7. — : http://www.iprbookshop.ru/51726.html.</p> <p>2. : /,, : « », 2013.-244 .</p> <p>3. - []/— , 2014. — 24 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61479.html.</p> <p>4. , " ", 2015. (pdf-)</p> <p>1. []/ - . — : , 2010. — 132 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66485.html.</p> <p>2. []: /- :</p>	64

1	2	3	4
		<p>8397. — : http://www.iprbookshop.ru/75375.html.</p> <p>3. []: / . . . — .</p> <p>— : ,</p> <p>2016. — 100 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72216.html.</p> <p>4. . . []: -</p> <p>/ . . . — . — : -</p> <p>, 2015. — 92 с. — 978-5-7996-1325-9. — : -</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/68243.html.</p> <p>5. . . []: -</p> <p>/ . . . — . — : -</p> <p>, 2014. — 63 с. — 978-5-88247-653-2. — -</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/55089.html.</p> <p>6. , . . . : -</p> <p>. . . / . . . , : -</p> <p>« » , 2013.-320 . . . : -</p> <p>7. , . . . : / . . . -</p> <p>, . . . , . . . : - « » , 2012. (pdf-).</p>	
56	1. . . .2.2 - -	<p>1. []: -</p> <p>/ . . . [.]. — : - « » , 2012. — 168 . — -</p> <p>: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/gromov_t.exe .</p> <p>2. , . . . []: / . . . -</p> <p>. — : ,</p> <p>2016. — 103 . — : http://www.iprbookshop.ru/71833.html.</p> <p>3. / . . . [.]. — : - []: -</p> <p>: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov2-a.pdf.</p> <p>1. , . . . []: -</p> <p>] / — : , 2011. — 312 . — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://e.lanbook.com/book/1244.</p> <p>2. []: . — / . . [.]. — : , 2007. — 360 . — : https://e.lanbook.com/book/769. —</p> <p>3. []/ . . , . . .// . — 2010. — 2. — . 258-265. — : https://e.lanbook.com/journal/issue/290674. —</p> <p>4. [] — . — : , 2017. — 170 . — : https://e.lanbook.com/book/93578. —</p> <p>5. []/ . . , . . . : , 2011. — 279 c. — 978-985-08-1322-0. — : http://www.iprbookshop.ru/10073.html.</p> <p>6. [] : / . . , . . . — , 2012. — 81 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/64166.html</p>	
57	1. . . 3.1	<p>1. [] : « 09.03.03 ()/ . . , . . . — , 2016. — 116 c. — 978-5-94839-537-1. — : http://www.iprbookshop.ru/56399.html.</p> <p>2. [] : / . . , . . . — , 2014. — 112 c. — 978-5-9590-0781-2. — : http://www.iprbookshop.ru/69783.html.</p> <p>3. Microsoft []/ . . (), 2016. — 250 c. —</p>	

1	2	3	4
		<p>2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/52141.html.</p> <p>1. [] : / — . — . : , 2015. — 880 с. — 978-5-394-02170-1. — : http://www.iprbookshop.ru/52275.html.</p> <p>2. [] : / — . — . : , 2014. — 113 с. — 978-5-9585-0603-3. — : http://www.iprbookshop.ru/43183.html.</p> <p>3. Microsoft [] / , — . — . (), , 2017. — 412 с. — : http://www.iprbookshop.ru/72341.</p> <p>4. [] : / — . — . : , 2015. — 159 с.— : http://www.iprbookshop.ru/52524.</p> <p>5. [] : / [.]. — . — . : , 2016. — 242 с.— : http://www.iprbookshop.ru/62945.</p>	
58	1. . . .3.2 -	<p>1. [] : « 09.03.03 () / , — . — . : , 2016. — 116 с. — 978-5-94839-537-1. — : http://www.iprbookshop.ru/56399.html.</p> <p>2. [] : / , — . — . : , 2014. — 112 с. — 978-5-9590-0781-2. — : http://www.iprbookshop.ru/69783.html.</p>	

1	2	3	4
		<p>4. UML []/ . . — (), 2016.— 198 c.— : http://www.iprbookshop.ru/62809.html.— «IPRbooks»</p> <p>1. []/ . . — (), 2016. — 285 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/39552.html</p> <p>2. : . / . . []. — , 2012. — 144 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf.</p> <p>3. []: / . . — . — , 2010. — 88 c. — 978-5-7782-1454-5. — : http://www.iprbookshop.ru/44970.html</p>	
61	1. . . 4.3 - -	<p>1. UML []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru/47277.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. UML []/ . . — (), 2016.— 198 c.— : http://www.iprbookshop.ru/62809.html.— «IPRbooks»</p> <p>3. UML IBM Rational Rose. []: / . . — (), , 2017.— 318 c.— : http://www.iprbookshop.ru/67388.html.— «IPRbooks»</p> <p>4. , , -</p>	

1	2	3	4
		<p>[] / . . . [.]. — . — . : , 2007. — 624 c. — : http://www.iprbookshop.ru/7431.html</p> <p>5. . . . , - [] : / . . . — . — : , 2018. — 368 c. — 978-5-4486-0173-6. — : http://www.iprbookshop.ru/72456.html</p> <p>1. , . UML . / . . . - : - , 2007. — 160 . - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1226</p> <p>2. , . Rational Rose 2000 UML. . / . . - : 2009.-176 . - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1237</p> <p>3. . — 2- . — [] / . . . (), 2016. — 765 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73692.html</p> <p>4. , . UML . / . . , . . - : 2009. — 496 . — : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1246</p> <p>5. [] : , . , 18 2017 / . . [.]. — , 2017. — 195 c. — : http://www.iprbookshop.ru/72481.html</p> <p>6. [] : / . . — . — : , 2014. — 156 c.— : http://www.iprbookshop.ru/69676.html</p>	
62	2. .1	<p>1. . . [] / . . — . — : , 2017. — 702 c. — : http://www.iprbookshop.ru/63594.html. — «IPRbooks».</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . . - . - . : , 2013. - 172 c. - : http://www.iprbookshop.ru/18519.html. - «IPRbooks».</p> <p>3. []: / . . . - . - . : , 2015. - 96 c. - - : http://www.iprbookshop.ru/45291.html. - «IPRbooks»</p> <p>1. []: / . . . - . - . : , 2017. - 432 c. - - : http://www.iprbookshop.ru/66796.html. - «IPRbooks».</p> <p>2. []: / . . . - . - . : , 2014. - 113 c. - - : http://www.iprbookshop.ru/43183.html. - «IPRbooks».</p> <p>3. []: / . . . - . - . : , 2015. - 156 c. - - : http://www.iprbookshop.ru/45322.html. - «IPRbooks».</p>	
63	2. .1	<p>1. []: / . . . - . - . : , 2017. - 702 c. - - : http://www.iprbookshop.ru/63594.html. - «IPRbooks».</p> <p>2. []: / . . . - . - . : , 2013. - 172 c. - : http://www.iprbookshop.ru/18519.html. - «IPRbooks».</p> <p>3. []: / . . . - . - . : , 2015. - 96 c. - - : http://www.iprbookshop.ru/45291.html. - «IPRbooks».</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []: / . . . - : , 2017. - 432 c. - : http://www.iprbookshop.ru/66796.html. - «IPRbooks».</p> <p>2. []: / . . . - : , 2014. - 113 c. - : http://www.iprbookshop.ru/43183.html. - «IPRbooks».</p> <p>3. []: / . . . - : , 2015. - 156 c. - : http://www.iprbookshop.ru/45322.html. - «IPRbooks».</p>	
64	2. .2 -	<p>1. [] / . . . - : , 2017. — 544 c. — 978-5-4488-0074-0. — : http://www.iprbookshop.ru/63592.html</p> <p>2. []: / . . . - : , 2014. — 113 c. — 978-5-9585-0603-</p> <p>3. — : http://www.iprbookshop.ru/43183.html</p> <p>1. []: / . . . - : , 2017. — 84 c. — 978-5-9227-0757-2. — : http://www.iprbookshop.ru/74381.html</p> <p>2. []: / . . . , . . . - : , 2015. — 221 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72672.html</p> <p>3. []: / . . . - : , 2015. — 102</p>	

1	2	3	4
66	2. 4	<p>1. [] / - . - . : : «IPRbooks». 2017. – 702 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63594.html. –</p> <p>2. []: / - . - . : : «IPRbooks». , 2013. – 172 c. – : http://www.iprbookshop.ru/18519.html. –</p> <p>3. []: / - . - . : : «IPRbooks». , 2015. – 96 c. – : http://www.iprbookshop.ru/45291.html. –</p> <p>1. []: , 2017. – 432 c. – : http://www.iprbookshop.ru/66796.html. – «IPRbooks».</p> <p>2. []: / - . - . : : «IPRbooks». , 2014. – 113 c. – : http://www.iprbookshop.ru/43183.html. –</p> <p>3. []: / - . - . : : «IPRbooks». 2015. – 156 c. – : http://www.iprbookshop.ru/45322.html. –</p>	
67	3	<p>1. 07-2017 () . [] / : - « » 2017. : http://www.tstu.ru/general/docum/pdf/standart/sto07-2017.pdf</p> <p>2. ,</p>	

1	2	3	4
		<p>[]: . / . . . , . . . , . . .</p> <p>3. , . . . : - « », 2014. – 160 . 1 . []:</p> <p>« », 2014. – 112 .</p> <p>4. , . . . / . . . , . . . , – : - / . . . - 1</p> <p>« », 2014. – 131 . 1</p> <p>5. . . . [-]: 210200 / (395). - : , 2010. 1 .</p> <p>6. , . . . Web- [, . . .]: 6</p> <p>- « », 2014. – 80 ., 6 .</p> <p>7. , . . . : « / . . . , 64</p> <p>64 . . . , . . . , – : - « », 2015. – 160 .</p> <p>8. , . . . []: 240400, 220100 / . . . , . . . , (73,3). - : " ", 2014. - 1 (CD-ROM). - .</p> <p>9. , . . . []/ . . . , . . . , . . . , . . . , – : - « », 2015. – 260 .</p> <p>10. , . . . [-]/ – : , 2017. – 702 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63594.html. – «IPRbooks».</p> <p>11. , . . . []: / – : , 2013. – 172 c. – : http://www.iprbookshop.ru/18519.html. – «IPRbooks».</p> <p>3. : « / . . . , . . . , – : - 100</p> <p>« », 2014. – 80 . – 100 . – ISBN 978-5-8265-1373-6.</p>	

1	2	3	4
		12 .. : .	2
		/ . . , . . . -2- ., . - : . . , 2000. - 480 .2 .	
		13 .. : -	67
		/ . . , . . . ; - - : -	
		, 2000. - 292 .67 .	
		14 .. VHDL:	72
		/ . . ; - - : - , 2001. - 68 .72 .	
		15 .. : / . . . - 3-	8
		., . . - : - , 2006. - 336 .8 .	
		16 .. Rational Rose 2002 UML:	5
		./ . . - : " " , 2003. - 192 .5 .	
		17 .. Microsoft SQL Server 2000 : . ./	1
		.- : , 2001. - 464 .1 .	
		18 .. : / . . , . . ; .	68
		. . - - : , 2004. - 80 .68 .	
		19 .. : , : / . .	5
		.- : , 2002. - 304 .5 .	
		20 .. Windows:	91
		1 2 . . - .351400, 071900, 210200 / . . -	
		, . . , . . ; - - : , 2002. - 31 .91	
		21 .. : , ,	1
		/ . . - : , 2003. - 815 .1 .	
		22 .. : / . . . - : 2	2
		, 2003. - 368 .2 .	
		23 .. / . . ; ; - 12	12
		: , 2005. - 528 .- (. . . .) . - ISBN 5-94836-043-1 12 .	
		24 .. : -	61
		: / . . , ,	
		.- : , 2003. - 140 .61 .	
		25 .. : / . . . - 3- . - : , 2004. - 527 .10	10
		26 ..	
		: . - " " /	9

1	2	3	4
		· , · · · , · · · ; · - · - : , 1994. - 224	
		· 9	
		27	- 1
		: / · · · , · · · · - :	
		, 2001. - 208 .1	
		28	: 50
		· , 2003. - 463 .50	
		29	- 10
		: / · · · ; · · · [
		·].- : " " , 2015. - 216 . - ISBN 978-5-8265-1477-1 : 10	
		30	- 5
		: / · · · · - 2- · · · · - :	
		, 2005. - 544 : · - ISBN 5-279-02937-8 5	
		31	5
		/ · · · , · · · ; · · · · - :	
		, 2003. - 512 .5	
		32	3
		· - 2- · · · · - : , 1989. - 351 .3	
		33	- 1
		: / · · · , · · · -	
		, · · · · - : , 2000. - 168 .1	
		34	4
		· - : , 2005. - 284 : · - () . - ISBN 5-469-00391-4 4	
		35	-
		· - : , 2003. - 396 : · - () . - ISBN 5-94723-562-5 3	
		36	-
		: / · · · · - : ,	
		2006. - 240 · - () . - ISBN 5-7695-2706-4 3	
		37	3
		/ · · · · - : , 2001. - 264 : · - .3	
		38	/ 5
		· · · · - : , 2004. - 384 : · - () . - ISBN 5-94387-123-3 5	
		39	3
		/ · · · , · · · ; · · · · - :	
		, 2006. - 336 · - () . - ISBN 5-7695-2592-4 3	

1	2	3	4
		<p>40 . . . - : / 3</p> <p>. . . , 2005. - 960 .: . - ISBN 5-85438-140-0 3 .</p> <p>41 : / . . . , . . . [.]. - : 50</p> <p>" , 2011. - 112 . - ISBN 978-5-86609-145-4 50</p> <p>42 . . . : / . . 32</p> <p>. - .: . . , 2003. - 431 .: . - ISBN 5-06-004611-7 32</p> <p>43 . . . : / . 10</p> <p>. . . . - .: . . , 2004. - 424 .: . - ISBN 5-279-02568-2 10</p> <p>44 . . . / . . . , - .: 5</p> <p>, 2001. - 224 . 5 .</p> <p>45 . . . : / . . 3</p> <p>, . . . , - 2- . - .: " , 2005. - 336 . - ISBN 5-94798-558-6 3 .</p> <p>46 . . . : / - 4- 3</p> <p>. - .: . . , 2006. - 544 . - (Gaudemus). - ISBN 5-8291-0740-6 3 .</p> <p>47 . . . : 32</p> <p>/ . . . , . . . , . . . ; - .: . . .</p> <p>, 2006. - 336 . - (. . .) . - ISBN 5-7695-2592-4 32 .</p> <p>48 . . . : - 2</p> <p>. . . : / - .: . . ,</p> <p>2004. - 280 .: . - ISBN 5-93517-197- 2 .</p> <p>49 . . . : / - .: - 11</p> <p>- , 2006. - 412 . - ISBN 5-94280-163-0 11</p>	
68	.1	<p>1. . . . XIX</p> <p>[.]. / - : . ,</p> <p>2009. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzilova-a.pdf</p> <p>2. . . . / - I - . [-</p> <p>]. / - : . , 2010. -</p> <p>: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf</p> <p>3. . . . [, 2011. -]:</p> <p>/ - : . , 2011. - :</p>	

1	2	3	4
		<p>, 2016. — 352 с. — 978-5-9388-274-8. — http://www.iprbookshop.ru/49797.html</p> <p>1. : / . . . - 22 , . . . ; : - . . . , 2010. — 84 с. (22)</p> <p>2. - 20 . : / - : 2011. - 368 с. (20)</p> <p>3. []: / . . . - , . . . [.]. - : , 2010. - http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/xarkevich.pdf.</p> <p>4. (25): / - 3- - : 2013. - 682 с. (25)</p> <p>5. []/ . — : . . . , 2014. — 224 с. — : http://www.iprbookshop.ru/54618. — «IPRbooks»</p> <p>6. []: - / . . . — . — : , 2012. — 97 с. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/64131.html</p>	

2.

1	2	3	4	5
-				
1.	« . » -		« »	https://e.lanbook.com/
2.	- «IPRbooks»		« »	http://www.iprbookshop.ru/
3.	eLIBRARY.RU		« »	http://elibrary.ru/
4.	« - www.biblio-online»		« »	www.biblio-online.ru/
5.	-		« - »	http://elib.tstu.ru/
-				
6.	« - »		-	http:// . /
7.	« »		-	http://uisrussia.msu.ru/

/			-	
1	2	3	4	5
			« . »	
8.	Web of Science		Thomson Reuters (Scientific) LLC	https://apps.webofknowledge.com/
9.	«Scopus»		Elsevier B.V	https://www.scopus.com/
10.	+		« - »	http://www.consultant-urist.ru/
11.			« - « - - »	http://www.garant.ru/