

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
института Автоматизации и
информационных технологий



Ю.Ю. Громов

« 21 »

января

20 20 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Специальность

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

(цифры и наименование)

Специализация

Безопасность открытых информационных систем

(наименование специализации образовательной программы)

Тамбов 2020

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 с. – : http://www.iprbookshop.ru/47702.html</p> <p>3. []: / – . – : 2015. – 671 с. – : http://www.iprbookshop.ru/66306.html</p> <p>1. « » 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>	

1	2	3	4
		<p>3. []: / . . . [.]. – . : , 2017. – 447 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36373.html</p> <p>4.]: / . . . [.]. – . : , 2017. – 495 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36372.html</p> <p>5.]: / . . . [.]. – . : , 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. – :</p>	

1	2	3	4
		<p>/ . . . , . . . , . . . :— : , 2005. — 96</p> <p>.— . . . : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin4.pdf</p>	
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. . . . []: /</p>	

1	2	3	4
		<p>... — : http://www.iprbookshop.ru/24846. — «IPRbooks», .5. . . []: / — 2014. — 320 с. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/18163. — «IPRbooks», — 2014. — 503 с. —</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>	

1	2	3	4
		5-9516-0660-0. — : http://www.iprbookshop.ru/23016.html .	
5	1. .5	<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 , . . . , . . . , . . . — []:</p> <p>" " , 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 . . . []: - / : -</p>	

1	2	3	4
		, 2015. 118 c. : http://www.iprbookshop.ru/32791 .	
		1 []: -	
		, 2015. 65 c. : http://www.iprbookshop.ru/54788 .	
		2 []: -	
		(). / .., .., .., 2016. -	
		100 c. : http://www.iprbookshop.ru/50636 .	
		3 I []: -	
		I / .., 2016. 50 c. -	
		: http://www.iprbookshop.ru/49574 .	
		4 []: -	
		]. " ", 2015. -	
		http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt	
		5 []: -	
		]. " ", 2016 -	
		http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt	
		6 (Gr mm r Tests) (zip-) []: -	
		]. " ", 2015. -	
		: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3	
		7 []/ .., -	
		(), 2016. 118 c. : http://www.iprbookshop.ru/52140 .	
		8 []: -	
], / .., .., .., -	
		, 2016. 147 c. : http://www.iprbookshop.ru/48039 .	
		9 (web-) []: -	
		" ", 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3	

1	2	3	4
		<p>10 [], 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>11 []: 400 / . : http://www.iprbookshop.ru/19495. , 2014. 352 c.</p> <p>12 []: / . : , 2014. 92 c. : http://www.iprbookshop.ru/30854.</p> <p>13 . . Le francais []: / . : , 2016. 66 c. : http://www.iprbookshop.ru/54682.</p> <p>14 « - » []: 2-3 / . : , 2015. 32 c. : http://www.iprbookshop.ru/54397.</p>	
6	1. .6.1	<p>1. []: / . : , 2014. — 432 c. — 978-5-98704-534-3. — : http://www.iprbookshop.ru/39711.html</p> <p>2. []: / . — 2- . — . : , 2015. — 351 c. — 978-5-238-02093-8. — : http://www.iprbookshop.ru/52560.html</p> <p>3. []: / . : , 2014. — 328 c. — 978-5-98704-603-6. — : http://www.iprbookshop.ru/51640.html</p> <p>1. []: / . : , . — . — .</p>	

1	2	3	4
		<p> : , 2015. — 70 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/29876.html 2. [] : / . — . — : , 2016. — 72 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/54478.html 3. [] : / . . — , 2015. — 304 с. — 978-985-06-2491-8. — : http://www.iprbookshop.ru/35492.html </p>	
7	1. .6.2	<p> 1. . . (5-) [] : / . . — . — : , 2016. — 366 с. — 978-5-7567-0827-1. — : http://www.iprbookshop.ru/56999.html 2. [] : / . . [.]. — 7- . — . — : , 2017. — 615 с. — 978-5-238-02192-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71051.html. — «IPRbooks» ,</p> <p> 1. [] / . — . — : , 2016. — 120 с. — 978-5-379-01516-9. — : http://www.iprbookshop.ru/65237.html. — «IPRbooks» ,</p> <p> 2. . . [] : - / . . — . — : , 2015. — 123 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/40187.html . — «IPRbooks» ,</p> <p> 3. [] : / . . [.]. — . — : , 2016. — 228 с. — 978-5-7996-1669-4. — : http://www.iprbookshop.ru/68393.html . — «IPRbooks» ,</p> <p> 4. [] : / . . [.]. — . — : , 2015. — 355 с. — 978-5-7410-1255-0. — : http://www.iprbookshop.ru/52332.html . — «IPRbooks» ,</p>	

1	2	3	4
8	1. 7	<p>1. []: / — : , 2017. — 704 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/92617.</p> <p>2. []: / [.]. — 2- . — . : , 2017. — 431 c. — 978-5-238-00352-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71175.html</p> <p>1. []: — . — . : , 2016. — 236 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/72975.</p> <p>2. []: / — . — . : , 2016. — 212 . — : https://e.lanbook.com/book/87567.</p> <p>3. / - : , 2010. - 696 . : . + CD-ROM.</p>	-20
9	1. 8	<p>1. []: / — . — : , 2013. — 106 c. — 978-5-9585-0539-5. — : http://www.iprbookshop.ru/20465.html</p> <p>2. I []: / [.]. — . — : , 2015. — 234 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72104.html</p> <p>1. []: / , [.]. - - : , 2011. - 260 . - : http://www.knigafund.ru/books/116085</p> <p>2. []: / , — : , 2009. - 544 . - : .</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.knigafund.ru/books/57866 3. []: / . . . , 2011. – 469 . . . : http://www.knigafund.ru/books/16958 4. []: - , 2008 . . - 215 . . - : http://www.knigafund.ru/books/48441 5. []: . - , 2008. - 601 . - : http://www.knigafund.ru/books/42473 6. []: . / . . . , « », 2012. – 364 .</p>	
10	1. .9	<p>1. []: / . . . [.]. — . : http://www.iprbookshop.ru/63942.html , 2017. — 272 c. — 978-5-4488-0108-2. — 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 2. [] / . . . - (), 2016. — 266 c. — 978-5-94774-821-5. — : http://www.iprbookshop.ru/52209.html 3. [-]: / . . . — . — .: . 2017. — 160 c. — 978-5-4383-0147-9. — : http://www.iprbookshop.ru/66799.html</p>	
11	1. .10	1. []: / . . . -	

1	2	3	4
		<p>1. — : http://www.iprbookshop.ru/67359.html, 2017. — 296 с. — 978-5-93808-301-1.</p> <p>2. []: / — 2- — : http://www.iprbookshop.ru/71031.html, 2017. — 687 с. — 5-238-00854-6.</p> <p>3. []: / — : http://www.iprbookshop.ru/66406.html, 2016. — 400 с. — 978-5-98704-768-2.</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- — : http://www.iprbookshop.ru/74951.html, 2017. — 495 с. — 978-5-238-01204-9.</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. - :</p>	

1	2	3	4
12	1. .11	<p>http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Yakynina.exe</p> <p>1. []: - / - : , 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 -</p>	

1	2	3	4
		<p>2. :http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Zhukovskaya.exe –</p> <p>3. : 4 . .3: : [-] / , : . – : - « », 2013. – 80 : :http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov3-t.pdf –</p> <p>4. : 4 . .4: : [] / , : - « », 2013. – 96 : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov1-t.pdf –</p> <p>5. I []: / , : - , 2016. – 104 c. – : : http://www.iprbookshop.ru/61962.html –</p> <p>6. []: / , : - , 2015. – 464 . – : https://e.lanbook.com/book/61356 —</p>	
14	1. .13	<p>1 : . 3 . . [] – : , 2017. – 436 . – : https://e.lanbook.com/book/98245</p> <p>2 []: / , : - , 2015. — 248 c. — 978-5-8265-1441-2. — : : http://www.iprbookshop.ru/63918.html</p> <p>3 / , : - , 2015. — 128 c. — 978-5-8265-1390-3. — : : http://www.iprbookshop.ru/63873.html</p> <p>4 I. -</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [] : — . — : http://e.lanbook.com/book/42189</p> <p>2. " ", 2015. - 248 . — : (http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars-t.pdf)</p> <p>3. " ", 2015. — 128 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf</p> <p>4. " ", 2014. — 114 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev1-t.pdf</p> <p>5. " ", 2014. - 104 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev-t.pdf</p> <p>6. " ", 2013. — 96 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/golovin-1.pdf</p> <p>7. " ", 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>	

1	2	3	4
		<p>1.1. (zip-) []: - / . . . " ,", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva1/Lebedeva1.zip.</p> <p>2.2. (zip-) []: - / . . . " ,", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva2/Lebedeva2.zip.</p> <p>3. () (web-) []: - / . . . [.]. - : " ,", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Obrazcova2.</p> <p>4. (pdf-) []: - / - : " ,", 2009. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Ankudim_c.pdf.</p> <p>5. (pdf-) []: - / - : " ,", 2009. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Lebedeva-1.pdf.</p> <p>6.3. : (zip-) []: - / . . . " ,", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva3/Lebedeva3.zip.</p> <p>7.4. (zip-) []: - / . . . " ,", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva4/Lebedeva4.zip.</p> <p>8. I (pdf-) []: - / . . . [.]. - : " ,", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/obrazcova.pdf.</p>	
16	1. .15	<p>1. []: - / - : , 2015. - 77 c. — 978-5-9227-0610-0. — : http://www.iprbookshop.ru/63627.html</p> <p>2. []: -</p>	

1	2	3	4
		<p>]: - / . . . , . . . — : . — : , 2018. — 171 с. — 978-5-4486-0179-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71571.html</p> <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>	

1	2	3	4
		<p>2. [] / . . . - , . . . — : « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <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>	

1	2	3	4
18	1. .17	<p>1. [.]. — : - « », 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. []:</p>	66

1	2	3	4
		<p>/ — — : — , 2014. — 43 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/45466.html.</p> <p>7. [. . . .]: / , — — , 2014. — 173 с. — 978-5-7882-1570-9. — : http://www.iprbookshop.ru/61982.html.</p> <p>8. [. . . .]: / — — 2014. — 48 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55474.html.</p> <p>9. [. . . .]: / , , — 2009. — 173 с. — 5-7764-0252-2. — : http://www.iprbookshop.ru/10661.html.</p> <p>10. [. . . .]: / , « » , 2008. — 112 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/112/#2 .</p>	
19	1. .18	<p>1. [. . . .]: / ; , 2013. — 304 . — : https://e.lanbook.com/book/32817 — .</p> <p>2. [. . . .]: / — — : , 2018. — 224 . — : https://e.lanbook.com/book/103061 — .</p> <p>1. 2. [. . . .]: / , " " , 2013. — 64 . — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov2-t.pdf –</p> <p>2. []:</p> <p>« », 2013. – 80 . – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov-l.pdf –</p> <p>3. []:</p> <p>.- : https://e.lanbook.com/book/103060 –</p>	
20	1. .19	<p>1. []/ : 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>3. 3- 50</p> <p>.- , 2007.</p> <p>4. []/ : 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. []/ , ,</p>	20

1	2	3	4
		<p>[.]. – : - « », 2012. – 128 .</p> <p>3. , . . . [] : /</p> <p>. . . . – : – 136 c. – 978-5-7779-1600-6. –</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/24868.html.</p> <p>4. , . . . 1 [] : -</p> <p>/ . . . , . . . , 2014. — 132 c. — 978-5-7996-1199-6. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/66149.html.</p> <p>1. [] : -</p> <p>/ – (), , 2017. – 782 c. –</p> <p>978-5-4487-0143-6. – : http://www.iprbookshop.ru/72337.html.</p> <p>2. [] : -</p> <p>/ . . . [.]. — : –</p> <p>2011. — 411 c. — 978-5-9515-0166-0. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/60851.html.</p> <p>3. , . . . [] / — :</p> <p>- , 2009. — 256 c. — 5-98003-002-6. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/8641.html.</p> <p>4. , . . . [] : -</p> <p>/ . . . : — : —</p> <p>2015. — 274 c. — 2227-8397. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/71839.html.</p> <p>5. , . . . [] / — :</p> <p>2017. — 446 c. — 978-5-4488-0091-7. — : http://www.iprbookshop.ru/63800.html.</p> <p>6. , . . . []</p> <p>: . . . / . . . , —</p> <p>. — : - , 2015. — 109 c. — 2227-</p> <p>8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63099.html.</p> <p>7. -</p>	

1	2	3	4
		<p>[] / . — , 2015. — 67 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61738.html. 8. — [] / . — , 2015. — 28 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63335.html.</p>	
22	1. .21	<p>1. [] : / — , 2015.— 189 c.— : http://www.iprbookshop.ru/58097.html.— «IPRbooks» 2. [] — : « », 2011. — 352 : — (). http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1543 3. [] : / — , 2015.— 95 c.— : http://www.iprbookshop.ru/61558.html.— «IPRbooks» 1. / — 2 [] : — , 2017. — 138 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/75413.html 2. [] : / — , 2009.— 215 c.— : http://www.iprbookshop.ru/10863.html.— «IPRbooks» 3. [] / — , 2014. — 76 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/68114.html</p>	
23	1. .22	-	

1	2	3	4
		<p>1. [] / . - : , 2013. — 134 . — : https://e.lanbook.com/book/82826.</p> <p>2. [.]. - : - : 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. [.]. - : - : 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. : / . . , . . . 65 [.]. - : - « », 2013. — 172 .</p> <p>2. : « / . . , . . . - 65 [.]. - : - « », 2012. — 144 .</p>	

1	2	3	4
		<p>3. []: / . — (), , 2017. — 152 с. — 978-5-4487-0070-5. — : http://www.iprbookshop.ru/67370.html.</p> <p>4. [] / . . — 2- (), 2016. — 295 с. — 5-9556-0023-X. — : http://www.iprbookshop.ru/73724.html.</p> <p>1. . . 1. / . . — 2 .: , 1976. — 736 .</p> <p>2. . . 3. / . . — 1 .: , 1978. — 846 .</p> <p>3. []: » / . . , . . . — « — : , 2014. — 33 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55642.html.</p> <p>4. []: / . . . — — : , 2011. — 191 с. — 978-5-374-00296-6. — : http://www.iprbookshop.ru/10900.html.</p> <p>5. 2 []: / . . , . . . — — : , 2010. — 52 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/31360.html.</p> <p>6. []: / . . [.]. — . — . — : , 2013. — 173 с. — 978-5-8265-1207-4. — : http://www.iprbookshop.ru/63910.html.</p> <p>7. []:] / . . — 2- (), 2016. — 590 с. — 5-9556-0067-1. — : http://www.iprbookshop.ru/73733.html.</p>	

1	2	3	4
		<p>8. [] : / . . . — . — . : , 2013. — 271 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72195.html.</p> <p>9. [] : / . — . — . : - , 2012. — 102 c. — 9965-756-17-1. — : http://www.iprbookshop.ru/69074.html.</p> <p>10. [] : / . . . — . — . : , 2011. — 320 c. — 978-5-374-00356-7. — : http://www.iprbookshop.ru/10784.html.</p>	
25	1. .24 -	<p>1. «Tina-Ti» [] : / . . . — . — . : , 2017. — 484 c. — 978-5-4487-0002-6. — : http://www.iprbookshop.ru/64900.html</p> <p>2. [] : / . . . — . — . : , 2017. — 107 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/57257.html</p> <p>3. [] : / . . . — . — . : , 2017. — 96 c. — 978-5-00032-226-0. — : : http://www.iprbookshop.ru/70815.html</p> <p>1. [] : / . . . — . — . : (), 2016. — 320 c. — 978-985-503-577-1. — : : http://www.iprbookshop.ru/67801.html</p> <p>2. A.M. [] : / A.M. — . — . : - , 2016. — 140 c. — 978-5-9729-0137-1. — : http://www.iprbookshop.ru/51731.html</p> <p>3. [] : / . . . — . — . : - . — . :</p>	

1	2	3	4
		7264-1086-9. — : http://www.iprbookshop.ru/35441.html	
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. : / — , 2017.— 332 c. [] //— : 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>	

1	2	3	4
		<p>2. [« », 2017. –]: / – : - « », 2017. – - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/eliseev2/eliseev2.zip</p> <p>3. []: / – : , 2013. – 250 . – : https://e.lanbook.com/book/66472</p> <p>4. [] / [.]. – 2- . – . – . – : (), 2016. — 368 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/73732.html</p> <p>1. [] / – 2- . – . – . – : 2016. — 571 c. — 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. []: / – . – : 2017. — 333 c. — 978-5-4488-0054-2. — : http://www.iprbookshop.ru/63577.html</p> <p>4. []: / – . – : , 2013. – 112 c. – : http://www.iprbookshop.ru/45377.html</p>	
28	1. .27	<p>1. [] 2 . 1 : . – 2- . . – . – : , 2017. — 311 . – (:) . — ISBN 978-5-534-04469-0. — : www.biblio- online.ru/book/12FD990B-F1EF-4589-9C58-A0357E4F948A.</p> <p>2. [] 2 . 2 : . – 2- . . – . – : , 2017. — 501 . – (:) . — ISBN 978-5-534-04470-6. — : www.biblio- online.ru/book/147C5E3B-5A01-4497-A236-880D5AE53874.</p>	

1	2	3	4
		<p>3. . . . sql 2 . 2 : - / — .: , 2017. — 292 . — (:) . — ISBN 978-5-9916-8902-1. — : www.biblio-online.ru/book/BCC5FE83-9878-4ED2-AB2A-DFC7E60C3847.</p> <p>4. []: / . . - [.]. — . — : : , 2015. — 144 c. — 978-5-00032-122-5. — : http://www.iprbookshop.ru/50628.html</p> <p>1. . . . : : - / . . . , — .: , 2016. — 309 . — (:) . — ISBN 978-5-534-04732-5. — : www.biblio-online.ru/book/9CD7BE3A-F9DC-4F6D-8EC6-6A90CB9A4E0E</p> <p>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 c. — 978-5-94774-821-5. — : http://www.iprbookshop.ru/52209.html</p> <p>2. . . . []: . — . — : , 2014. — 702 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/50578/#1. — .</p> <p>3. . . . [] — . — : , 2016. — 324 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/90153/#1 — .</p> <p>1. . . . []: / — . — : , 2015. —</p>	

1	2	3	4
		<p>326 c. — 978-5-906-17271-6. — : http://www.iprbookshop.ru/33857.html</p> <p>2. , . . . [] : - / . . . , — . — : , 2015. —</p> <p>221 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72672.html</p> <p>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.</p> <p>2. , . . . [] - : / . . . , . . . , . . . — . — : , 2015. — 109 c. — 2227- 8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63099.html</p> <p>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.</p> <p>2. , . . . [] -] : / . . . , . . . — . — : , 2014. — 55 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/51536.html.</p> <p>3. / . . . [.]. — . — : : . — : :</p>	

1	2	3	4
		<p>86045-640-2. — : http://www.iprbookshop.ru/59180.html</p> <p>4. [] / . — , 2015. — 28 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63335.html.</p>	
31	1. 30 -	<p>1. / . . . — .: , 2017. — 527 . — (: . — 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. —</p>	

1	2	3	4
		<p>: http://www.iprbookshop.ru/72090.html.</p> <p>3. []: - / . . . []. — , 2015. — 224 с. — 978-5-9515-0305-3. — : http://www.iprbookshop.ru/60959.html.</p> <p>1. []: / . . . , . . . , . . . , 2013. — 113 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/68715.html.</p> <p>2. []/. — , 2013. — 149 с. — 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 с. — : http://www.iprbookshop.ru/71846.html.</p> <p>1. []: . — . . . / — : , 2013. — 250 . — : https://e.lanbook.com/book/66472.</p> <p>2. []: / . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>... — 138 с. — http://www.iprbookshop.ru/72179.html.</p> <p>3. ... [] / ...</p> <p>(), 2016. — 395 с. — : http://www.iprbookshop.ru/52197.html.</p> <p>4. ... [] / ... (), 2016. — 323 с. — : http://www.iprbookshop.ru/52150.html.</p> <p>5. ... [] : ... , 2017. — 200 с. — : http://www.iprbookshop.ru/63945.html.</p>	
34	1. .33 -	<p>1. ... : ... / ...</p> <p>« » 2014 .</p> <p>2. ... [] / ... — : http://www.iprbookshop.ru/63592.html</p> <p>1. ... , 2013. - 126 . [] // - : http://window.edu.ru/window_catalog/files/r67462/98.pdf</p>	4
35	1. .34 -	<p>1. ... [« », 2017. — 118 .</p> <p>2. ... [] : ... []. — , 2015. — 224 с. — 978-5-9515-0305-3. — : http://www.iprbookshop.ru/60959.html</p>	

1	2	3	4
		<p>1. : 2. - : []: / . . [.]. — . . — .: - , 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. . . - , [,]: -</p>	

1	2	3	4
		, 2015. — 432 с. — 978-5-394-01943-2. — : http://www.iprbookshop.ru/5103.html	
37	1. .36	<p>1. , " . 1-5. [] / , , 2013. — 244 ., 113 ., 139 ., 186 . 145 .,— : http://e.lanbook.com/book/5178 — .</p> <p>2. , : [] : . / — : 2014. — 186 . — : https://e.lanbook.com/book/44740. — :</p> <p>3. , [] : . — 307 . — : https://e.lanbook.com/book/100511. — " , 2016.</p> <p>1. [] : / — . — . : http://www.iprbookshop.ru/45291.html</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 с. — 978-5-4332-0035-7. — : http://www.iprbookshop.ru/13984.html</p>	

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

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>	

1	2	3	4
		<p>2. [] — . . — , 2014. — 48 . — : http://e.lanbook.com/book/55694 — . . -</p> <p>3. [] — . . — , 2012. — 42 . — : 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-ekspluatacii-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» [-] : - / — . . - . — :</p>	

1	2	3	4
42	1. .41	<p>, 2012. — 47 с. — 978-5-7782-1990-8. — : http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785778219908-SCN0000/000.html</p> <p>1. , . . : - []/ . . , . . . : . . . - . : , 2011. - 224 . - 978-5-9765-1274-0. : https://e.lanbook.com/book/44743.</p> <p>2. , . . [-] : / . . . - . : 2011. - 278 . - 978-5-374-00507-3. : https://e.lanbook.com/book/5154</p> <p>1. 50922 – 96. . . : - , 1996 http://docs.cntd.ru/document/1200004674.</p> <p>2. , . . []/ . . : . - . : , 2012. - 159 . - 978-5-7679-2377-9. : 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>	
43	1. .42	<p>1. , . . : . [] : - . - . : - . : , 2016. - 222 . - . / . . , . . . : https://elibrary.ru/download/elibrary_27189328_28040597.pdf –</p> <p>2. , . . [] : . - . / . . , - . : 2015. – 184 . : . - : https://elibrary.ru/download/elibrary_25788507_36344888.pdf –</p> <p>1. , .</p>	

1	2	3	4
		<p>[]: / . . . - : . . . : . . . , 2015, 64 . - : http://ebooks.bmstu.ru/catalog/197/book967.html 2. []: / . . . , . . . - : - . . . : , 2014. - 71 c. - : http://www.iprbookshop.ru/44957.html. - «IPRbooks».</p>	
44	1. .43 -	<p>1. , . . . []: / — . . . : , 2013. — 206 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72056.html 2. : / . . . : . [] - . . . : , 2014. — 624 . - : : http://static.ozone.ru/multimedia/book_file/1010619397.pdf - . . . 1. , . . . []: - / — . . . : , 2016. — 206 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72154.html. 2. : - . [] / . . . , — . . . - : : - , 2017. — 76 c. — : https://elibrary.ru/download/elibrary_30570408_64828317.pdf - . . .</p>	
45	1. .44 -	<p>1. , . . . : : / . . . , — . . . : , 2018. — 309 . — (:). — ISBN 978-5-534-04732-5. — : www.biblio-online.ru/book/9CD7BE3A-F9DC-4F6D-8EC6-6A90CB9A4E0E. 2. , . . . []: . — . . . : , 2014. — 702 . — : https://e.lanbook.com/book/50578. — . . . (http://www.iprbookshop.ru/63594.html)</p>	

1	2	3	4
		<p>3. 2- (.) . 1- , , , 2013, 538 . : http://www.iprbookshop.ru/63594.html</p> <p>1. , [] : . — . — : , 2014. — 448 . — https://e.lanbook.com/book/48368. —</p> <p>2. , [] : . — . — : " ", 2016. — 307 . — : https://e.lanbook.com/book/100511. —</p>	
46	1. . . .1	<p>1. [.]. — 2- . — . [] / (), 2016. — 368 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/73732.html.</p> <p>2. [] : : 10.05.02 / , 2016. — 396 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72158.html.</p> <p>1. . . . [] : / , 2018. — 225 c. — 978-5-4487-0134-4. — : http://www.iprbookshop.ru/72358.html</p> <p>2. [] : / [.]. — , 2016. — 242 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62945.html</p> <p>3. . . . [] / —</p>	

1	2	3	4
		<p>5. — (), 2016. — 242 с. — 5-9556-00020- : http://www.iprbookshop.ru/52217.html.</p> <p>4. []/ . — 2- (), 2016. — 571 с. — 5-9570-0046-9. — : http://www.iprbookshop.ru/73727.html</p> <p>5. []: - / . . — . — . . . : - , 2017. — 80 с. — 978-5-9227-0762-6. — : http://www.iprbookshop.ru/74382.html.</p> <p>6. []/ . . . , . . . — : - , 2017. — 397 с. — 978-5-4488-0082-5. — : http://www.iprbookshop.ru/63807.html.</p> <p>7. []/ . . — . — . . . : - (), 2016. — 330 с. — : 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 с. — 978-5-4332-0141-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72168.html.</p> <p>1. , . . . ++ []: / . . . — : . — : , 2018. — 81 с. — 978-5-4486-0253-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72466.html.</p> <p>2. : . . . / . . . []. — : -</p>	

1	2	3	4
		<p>2012. — 144 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf. 3. []: , 2014. — 432 . — : https://e.lanbook.com/book/68470.</p>	
48	1. . . 3	<p>1. []: , 2015. — 160 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61309.html 2. []: , 2016. — 150 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72129.html</p> <p>1. . . 10.00.00 (090000) « » / . . . , . . . , 2015 – http://kaf43.mephi.ru/wp-content/uploads/2016/04/Durakovskij-Kunitsyn-Lavruhin-AEP.pdf 2. [] / . . . , 2009. — 247 c. — 978-5-91359-049-7. — : http://www.iprbookshop.ru/8720.html</p>	
49	1. . . 4 -	<p>1. []: / . — . — : , 2013. — 147 c. — 978-5-89040-457-2. — : http://www.iprbookshop.ru/23110.html 2. []: / . . .</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</p> <p>« ... » , 2016. — 235</p>	

1	2	3	4
		<p>1. . . . ip- 2 . 1 : / . . . — . : , 2017. — 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.</p>	

1	2	3	4
		<p>+ CD. [] — . — . : , 2011. — 736 . — : http://e.lanbook.com/book/650</p> <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	1. . . 7	<p>6.1</p> <p>1. , . . [] : / . . — . — : https://e.lanbook.com/book/76274. — . . , 2016. — 132 . —</p> <p>2. , . . [] / . . , . . , . . . — . — : , 2014. — 116 c. — 978-985-08-1657-3. — : http://www.iprbookshop.ru/29486.html.</p> <p>3. , . . [] : / . . , . . . — . — : , 2015. — 215 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/67277.html.</p> <p>6.2</p> <p>1. . [] / . . , 2012. — 1104 c. — 978-5-94836-331-8. — : http://www.iprbookshop.ru/26905.html.</p> <p>2. , . . [] : / . . — . — . : , 2011. — 97 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/67305.html.</p> <p>3. , . . OpenCV [] / . . , . . , . . . — . — : , 2016. — 210 . — : https://e.lanbook.com/book/90116. — . -</p>	

1	2	3	4
		<p>4. []: / . . . []. — . — . : , 2013. — 166 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/71513.html.</p> <p>5. []: / . . . , 2009. — 109 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/67296.html.</p>	
53		<p>1. []: / . . . , « », 2016. — 120 c. — 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. []: / . . . , . . . , . . . — : -</p>	

1	2	3	4
		<p>"", 2017. — . 2: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>5. / : " ", 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>	

1	2	3	4
		<p>14. []: - / — . — : , 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>	
54	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. []/</p>	

1	2	3	4
		<p>... [] – : - « », 2016. – 236 . : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/karpov.pdf</p> <p>2. , . . []: - / . . . – , 2013. – 112 c. – : http://www.iprbookshop.ru/45377.html</p> <p>3. , . . [] / . . . – – 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. . . 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. , . . [] /</p>	

1	2	3	4
		<p>... [] – : - « », 2016. – 236 . : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/karpov.pdf</p> <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>	
56	1. . . .2.1	<p>1. . . . []/ . . . , . . . – . . . – : - , 2016. — 232 c. — 978-5-9729- 0135-7. — : http://www.iprbookshop.ru/51726.html.</p> <p>2. , . . . : / . . . , . . . : 64</p> <p>« », 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>	

1	2	3	4
		<p>2. [] : / . . . — . — : , 2017. — 195 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/75375.html.</p> <p>3. [] : / . . . — . — : 2016. — 100 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72216.html.</p> <p>4. [] : / . . . — . — : , 2015. — 92 с. — 978-5-7996-1325-9. — http://www.iprbookshop.ru/68243.html.</p> <p>5. [] : / . . . — . — : , 2014. — 63 с. — 978-5-88247-653-2. — : http://www.iprbookshop.ru/55089.html.</p> <p>6. _____ : / . . . , . . . , . . . : « _____ », 2013.-320 .</p> <p>7. _____ : / . . . : - « _____ », 2012. (pdf- _____).</p>	
57	1. . . .2.2 - -	<p>1. [] : / . . . [.]. — : - « _____ », 2012. — 168 . — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/gromov_t.exe.</p> <p>2. [] : / . . . - 2016. — 103 . — : http://www.iprbookshop.ru/71833.html.</p> <p>3. [] : / . . . [.]. — : - « _____ », 2013. — 244 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov2-a.pdf.</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [] / — . : , 2011. — 312 . — : 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>	
58	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. , . .</p>	

1	2	3	4
		<p>Microsoft [] / — (), 2016. — 250 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/52141.html.</p> <p>1. . . . [] : / — . — : , 2015. — 880 c. — 978-5-394-02170-1. — : http://www.iprbookshop.ru/52275.html.</p> <p>2. . . . [] : / — . — : , 2014. — 113 c. — 978-5-9585-0603-3. — : http://www.iprbookshop.ru/43183.html.</p> <p>3. . . . Microsoft [] / , — . — (), . — : , 2017. — 412 c. — : http://www.iprbookshop.ru/72341.</p> <p>4. . . . [] : / — . — : , 2015. — 159 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52524.</p> <p>5. [] : / [.]. — . — : , 2016. — 242 c.— : http://www.iprbookshop.ru/62945.</p>	
59	1. . . . 3.2 -	<p>1. . . . [] : « 09.03.03 () / , , — . — : , 2016. — 116 c. — 978-5-94839-537-1. — : http://www.iprbookshop.ru/56399.html.</p> <p>2. . . . [] : / ,</p>	

1	2	3	4
		<p>— , 2014. — 112 с. — 978-5-9590-0781-2. — : http://www.iprbookshop.ru/69783.html.</p> <p>3. Microsoft [] / — (), 2016. — 250 с. — 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. [] : / — : http://www.iprbookshop.ru/52524.</p> <p>5. [] : / [.]. — , 2016. — 242 с.— : http://www.iprbookshop.ru/62945.</p>	
60	1. . . .4.1 -	<p>1. UML [] : / — : , 2016.— 37 с.— : http://www.iprbookshop.ru/47277.html.—</p> <p>«IPRbooks»</p> <p>2. UML [] / —</p>	

1	2	3	4
		<p>— : (), 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>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>	
61	1. . . 4.2 -	<p>1. . . ++ [] / . . — , 2016. — 544 c. — 978-5-94387-984-5. — http://www.iprbookshop.ru/60648.html.</p> <p>2. []: [.]. — . — , 2013. — 173 c. — 978-5-8265-1207-4. — : http://www.iprbookshop.ru/63910.html</p> <p>3. []: / . . , . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>1. — , 2017. — 196 с. — 978-5-9227-0713-8. — : http://www.iprbookshop.ru/74339.html</p> <p>4. UML [.]/ — (.), 2016.— 198 с.— : http://www.iprbookshop.ru/62809.html.— «IPRbooks»</p> <p>1. - [.]/ — : 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 с. — 978-5-7782-1454-5. — : http://www.iprbookshop.ru/44970.html</p>	
62	1.4.3 - -	<p>1. UML [.]: / — : http://www.iprbookshop.ru/47277.html.— «IPRbooks» , 2016.— 37 с.—</p> <p>2. UML [.]/ — (.), 2016.— 198 с.— : http://www.iprbookshop.ru/62809.html.— «IPRbooks»</p> <p>3. - UML IBM Rational Rose. [.]: / — (.), : , 2017.— 318 с.— : http://www.iprbookshop.ru/67388.html.— «IPRbooks»</p>	

1	2	3	4
		<p>4. [] / . . . [.]. — . — . : 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. / . 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. [] : 2017 / . . [.]. — . . — . : , 2017. — : 195 c. — : http://www.iprbookshop.ru/72481.html</p> <p>6. [] : / . . . — . — . : , 2014. — 156 c.— : http://www.iprbookshop.ru/69676.html</p>	
63	2. .1	<p>1. . . [] / . . . — . : , 2017. — 702 c. —</p>	

1	2	3	4
	-	<p>: http://www.iprbookshop.ru/63594.html. – «IPRbooks».</p> <p>2. / . . . []: , 2013. – 172 c. –</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/18519.html. – «IPRbooks».</p> <p>3. , . . . []: / . . . – . . . : , 2015. – 96 c. –</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/45291.html. – «IPRbooks»</p> <p>1. . . . []: / . . . : , 2017. – 432 c. –</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/66796.html. – «IPRbooks».</p> <p>2. []: / . . . – . . . : , 2014. – 113 c. –</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/43183.html. – «IPRbooks».</p> <p>3. . . . []: / . . . – . . . : , 2015. – 156 c. –</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/45322.html. – «IPRbooks».</p>	
64	2. .1	<p>1. , . . . []: / . . . : , 2017. – 702 c. –</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/63594.html. – «IPRbooks».</p> <p>2. , . . . []: / . . . – . . . : , 2013. – 172 c. –</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/18519.html. – «IPRbooks».</p> <p>3. , . . . []: / . . . – . . . : , 2015. – 96 c. –</p> <p>: 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>	
65	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- 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. []: / — :</p>	

1	2	3	4
		<p>c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66655.html, 2015. — 102</p> <p>4. []: / . . . — , 2015. — 384 c. — 978-5-9227-0585-1. — : http://www.iprbookshop.ru/74365.html</p>	
66	2. .3	<p>1. [] / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/63594.html. — «IPRbooks». 2017. — 702 c. —</p> <p>2. []: / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/18519.html. — «IPRbooks». 2013. — 172 c. —</p> <p>3. []: / . . . — . — : http://www.iprbookshop.ru/45291.html. — «IPRbooks». 2015. — 96 c. —</p> <p>1. []: / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/66796.html. — «IPRbooks». 2017. — 432 c. —</p> <p>2. []: / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/43183.html. — «IPRbooks». 2014. — 113 c. —</p> <p>[]: / . . . — . — , 2015. —</p>	

1	2	3	4
67	2. 4	<p>156 c. – : http://www.iprbookshop.ru/45322.html. – «IPRbooks».</p> <p>1. []/ – : «IPRbooks». 2017. – 702 c. –</p> <p>2. []: / – : «IPRbooks». , 2013. – 172 c. – : http://www.iprbookshop.ru/18519.html. – «IPRbooks».</p> <p>3. []: / – . – : «IPRbooks». , 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>	
68	3	<p>1. 07-2017 () []/ : - « » 2017. : http://www.tstu.ru/general/docum/pdf/standart/sto07-2017.pdf</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: « / - , - : - « », 2014. - 160 . 1 .</p> <p>3. []: « », 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>« », 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 . - ISBN 978-5-8265-1373-6.</p>	<p>1</p> <p>6</p> <p>64</p> <p>100</p>

1	2	3	4
		1 : 2 : -8	
		2012. - 420 .8 . / . . . - 3- - . : ,	
		2 : / - . : - , 2000. -5	
		232 .5 . 3 : / - . : . . . , 2003. - 299 . -5	
		5 . 4 . . . ++: - : : .4	
		4 / , - . : , 2004. - 265 : . - (
		5 . . Java. - : : .4	
		5 / - . : , 2011. - 400 : . - (
		6 - . : . - ISBN 978-5-49807-948-6 5 . -91	
		Winmachine : -	
		. . . . . 1705, 1706	
		. 551800 / , , - . : -	
		, 2001. 91 . 7 090105 - " 18	
		2012. - 92 . - ISBN 978-5-86609-158-4 18 " / ; - . : - " ;	
		8 MICROSOFT: / , - . : . -2	
		, 2008. - 245 . 9 : : 1	
		2010. - 784 : . - (. . . . ; - . :) . - ISBN 978-5-9963-0242-0 1 .	
		10 : / 2	
		94275-348-1 27 - . : -1, 2007. - 220 . - ISBN 978-5-	
		11 : 68	
		230400, 220100 / , [.] . - : -	

1	2	3	4
		"", 2016. - 236 .68 .	
		12	2
		/ -2- , 2000. - 480 .2 .	
		13	
		/ ; -	67
		, 2000. - 292 .67 .	
		14 VHDL:	72
		/ ; - , 2001. - 68 .72 .	
		15	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 2351400, 071900, 210200 /	
		, ; - , 2002. - 31 .91	
		21	1
		/ , 2003. - 815 .1 .	
		22 / -	2
		, 2003. - 368 .2 .	
		23 / ; ;	12
		. . . . . , 2005. - 528 .-(.) . - ISBN 5-94836-043-1 12 .	
		24	61
		: / , ,	
		. . . . . , 2003. - 140 .61 .	
		25	10
		: / - 3- : , 2004. - 527 .10	
		26	-

1	2	3	4
		: - " " / . 9	9
		. 9 ; : , 1994. - 224	
		27 / , - . : .	1
		, 2001. - 208 . 1 / , - . : .	
		28 : / - . : .	50
		. . . . . , 2003. - 463 . 50	
		29 . . . . . : . . . . . / . . . . . , . . . . . [	10
		.]. - . : " " , 2015. - 216 . - ISBN 978-5-8265-1477-1 : 10	
		30 / - 2- - . : .	5
		, 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 , 2004. - 384 . : . - (.) . - ISBN 5-94387-123-3 5	5
		. . . . . . - . : . , 2004. - 384 . : . - (.) . - ISBN 5-94387-123-3 5	
		39 :	3
		/ , ; - . : .	

1	2	3	4
		<p>, 2006. - 336 . - (.). - ISBN 5-7695-2592-4 3 .</p> <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 . - (Gaudeamus). - 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>2004. - 280 . : . - ISBN 5-93517-197- 2 .</p> <p>49 : / - . : 11</p> <p>- , 2006. - 412 . - ISBN 5-94280-163-0 11</p>	
69	.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. [.]:</p>	

1	2	3	4
		<p>4. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/44314.html</p> <p>1. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf</p> <p>2. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf</p> <p>3. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf</p> <p>4. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf</p> <p>5. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf</p> <p>6. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pirojkov-1.exe</p>	
70	.2	<p>1. http://www.iprbookshop.ru/65291.html</p> <p>2. [</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/