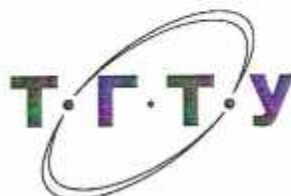


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



Директор Института энергетики,
приборостроения и радиоэлектроники

Т.И. Чернышова
« 20 » _____ 20 19 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

(шифр и наименование)

Профиль

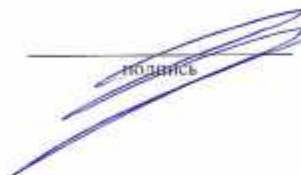
Системы радиосвязи и радиодоступа

(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

Н.Г. Чернышов

инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1.

	/ (),	, , , , -	
	2	3	4
1	1. .1	<p>1. , . . " ", 2017. - / . . , . . . - . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Esikova.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>4. . . XX (" - " XX .): / . . , , 2003. - . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2003/drobzeva.pdf. (pdf-)</p> <p>5. . . []: . . . , 2007. . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Samoxin.pdf</p> <p>6. [-]: / . . []. - . - : , 2017. - 447 c. - : http://www.iprbookshop.ru/36373.html.</p> <p>7. . - . XV-XIX . []: / . . []. - . - . : 2017. - 495 c. - : http://www.iprbookshop.ru/36372.html.</p> <p>8. . - . XIX- . []: / . . []. - . - . : 2017. - 447 c. - : http://www.iprbookshop.ru/36374.html.</p>	

	2	3	4
		<p>9. []: / . . . [.]. – . – : , 2017. – 431 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36375.html.</p> <p>10. []: . – : - . . . - , 2008. – . 1. – 32 – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-1.pdf</p> <p>11. []: . – : - . . . - , 2008. – . 2. – 44 – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-1.pdf</p> <p>12. []: – : - . . . - , 2008. – . 3. – 40 – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-1.pdf</p>	
2	<p>1. .2 () ,</p>	<p>1. , . . . (1960- – 1980-). [" " , 2017. – . – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Bezgin.exe</p> <p>2. []: " " , 2017. – . – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova1/</p> <p>3. []: " " , 2017. – . – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova/</p> <p>4. []: [.]. – . , 2015. – 284 c. – : : http://www.iprbookshop.ru/36192.html</p> <p>5. []: , 2005. . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/bredihin.pdf</p> <p>6. : XIX []: , 2005. – 192 . – . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin3.pdf</p> <p>7. []: . – : . , 2017. – 686 c. – [.]. – 3- . – : http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p>	

	2	3	4
		<p>8. . . . []: , 2014. – 175 c. – http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>9. 1939 .) []: . / . . . , – (1917 – , 2005. – 128 . – – http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/nikkras.pdf</p> <p>10. . . . (1946 – 1991 .) []: . / . , 2005. – 156 . – – http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf</p> <p>11. . . . : []: . / . . . , . . . – , 2005. – 88 . – – http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf</p> <p>12. . . . : []: . / . . . , . . . , 2005. – 96 . – – http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin.pdf</p> <p>13. . . . []: . / . . . , " " , 2016. – – : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Slezin.exe</p> <p>14. . . . XX : []: . / . . . – , 2005. – 96 . – – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin4.pdf</p>	
3	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.</p> <p>3. . . . " " , 2013. []: – http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=14&year=2013.</p> <p>4. . . . []: . / – – , 2014. – 320 c. – http://www.iprbookshop.ru/24846.</p> <p>5. . . . []: . / –</p>	

	2	3	4
		— : - , 2014. — 503 с.— http://www.iprbookshop.ru/18163 .	
4	1. .4	<p>1. [] : / , , 2016. — 192 с. — 978-5-7996-1716-5. — : http://www.iprbookshop.ru/66192.html</p> <p>2. , : [] — : - , 2015. — 415 . — : http://www.iprbookshop.ru/52046 —</p> <p>3. : . [] — : , 2010. — 243 . — : http://www.iprbookshop.ru/1150. —</p> <p>4. , : / - , 2005. — 584 .</p> <p>5. : [] — — : « », 2011. — 329 . — : http://www.iprbookshop.ru/1151. —</p> <p>6. : [] — : , - , 2013. — 431 . — : http://www.iprbookshop.ru/20988. —</p> <p>7. : [] — — : , 2012. — 552 . — : http://www.iprbookshop.ru/9710. —</p>	51
5	1. .5	<p>1. [] [] . - (.), 2016. 111 с. : http://www.iprbookshop.ru/39547.</p> <p>2. , , 2 1 (zip-) [. " ", 2015. : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/vyguzova1/vyguzova1.zip</p> <p>3. , , 2 2 (zip-) [. " ", 2015. : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/vyguzova2/vyguzova2.zip</p> <p>4. I - I / [.] : : , 2016. 50 с. - : http://www.iprbookshop.ru/49574.</p> <p>5. , []</p>	

	2	3	4
		<p>6. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Voyakina.exe, 2015.-</p> <p>7. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretzkaya_1.exe, 2016.-</p> <p>8. http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/ilina/ilina.zip (Gr mm r Tests) (zip-) [].</p> <p>9. http://www.iprbookshop.ru/52140.</p> <p>10. http://www.iprbookshop.ru/20980.</p> <p>11. http://www.iprbookshop.ru/72459.html, 2018. — 149 c. — 978-5-4486-0199-6. —</p> <p>12. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Grigorieva-t.exe, 2014.</p> <p>13. http://www.iprbookshop.ru/54788, 2015. 65 c.</p> <p>14. http://www.iprbookshop.ru/50636, 2016. 100 c.</p>	

	2	3	4
		<p>15. [-]: / . . . , 2016. — 112 с. — 978-5-4263-0365-2. — http://www.iprbookshop.ru/70147.html.</p> <p>16. . . Le francais []: , 2016. 66 с. : http://www.iprbookshop.ru/54682.</p> <p>17. . . []: , 2015. 118 с. : http://www.iprbookshop.ru/32791.</p> <p>18. , . . . " . . . ", 2015. : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borodulina.exe</p> <p>19. . . []: 400 , 2014. 352 с. : http://www.iprbookshop.ru/19495.</p> <p>20. . . []: / . . . , 2014. 92 с. : http://www.iprbookshop.ru/30854.</p> <p>21. . . « - 2-3 » []: / . . . , 2015. 32 с. : http://www.iprbookshop.ru/54397.</p>	
6	1. .6.1	<p>1. []: / . . . , 2014. — 432 с. : http://www.iprbookshop.ru/ http://www.iprbookshop.ru/39711.html.</p> <p>2. . . []: / . . . — : , 2015. — 351 с. : http://www.iprbookshop.ru/52560.html</p> <p>3. . . []: / . . . , . . . , 2014. — 328 с. — http://www.iprbookshop.ru/51640.html.</p> <p>1. . . []: / . . . , , 2010. — 88 с. —</p>	

	2	3	4
		<p>http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/glaz-t.pdf</p> <p>2. []: / : , 2015.— 70 c.—</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/29876.html. — «IPRbooks»</p> <p>3. []: / : , 2016. — 72 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/54478.html</p> <p>4. []: / , 2015.— 304 c.— : http://www.iprbookshop.ru/35492.html. — «IPRbooks»</p> <p>5. (web-) [] " ", 2016. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=3&year=2016</p>	
7	1. .6.2	<p>1. (5-) []: / , 2016. — 366 c. — 978-5-7567-0827-1. — : http://www.iprbookshop.ru/56999.html</p> <p>2. []: / [] . — 7- . — , 2017. — 615 c. — 978-5-238-02192-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71051.html. — «IPRbooks» ,</p> <p>3. [] / : , 2016. — 120 c. — 978-5-379-01516-9. — http://www.iprbookshop.ru/65237.html. — «IPRbooks» ,</p> <p>4. []: / , 2015. — 123 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/40187.html . — «IPRbooks» ,</p> <p>5. []: / [] . — : 228 c. — 978-5-7996-1669-4. — : http://www.iprbookshop.ru/68393.html . — «IPRbooks» ,</p> <p>6. []: / [] . — : , 2015. — 355 c. — 978-5-7410-1255-0. — : http://www.iprbookshop.ru/52332.html . — «IPRbooks» ,</p>	
8	1. .7		

	2	3	4
		<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. , . . . []: / . . . , . . . — . — : « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>6. , . . . / . . . [] : — : , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>7. , . . . []: — / . . . — 2- , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>8. — , . . . []/ . . . , . . . — : « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>9. , . . . []: / . . . , . . . — : « », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>10. , . . . : " ", 2014. — . — / . . . , . . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p>	
9	1. . 8	1. , . . . []: / . . . , . . . ,	

	2	3	4
		<p>1. []: / . . . [.].</p> <p>2. — 2- . — . — . — .: - , 2017. — 431 с. — 978-5-238-00352-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71175.html.</p> <p>3. , []: — — . : , 2016. — 236 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/72975</p> <p>4. , . . . / . . . , — . — . — .: , 2016. — 212 . — : https://e.lanbook.com/book/87567</p> <p>5. - . : , 2010. - 696 .: . + CD-ROM. / 1</p>	
10	1. .9	<p>1. . . . []: . . . / . . . , : , 2016. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Tolstih.exe - "</p> <p>2. . . . []: / . . . , : . - : , 2015. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Rakitina.exe - "</p> <p>3. . . . []: / . . . „ . . . — . — . : , 2012.— 113 с.— : http://www.iprbookshop.ru/9751. — «IPRbooks»,</p> <p>4. C. . []: C. — . — . — .: , 2011.— 272 с.— : http://www.iprbookshop.ru/10830. — «IPRbooks»,</p> <p>5. . . . , []: / . . . — . — . — .: , 2011.— 432 с.— : http://www.iprbookshop.ru/13281. — «IPRbooks»,</p> <p>6. , . . . [] / . . . , — . — .: , 2011. — 256 . — : https://e.lanbook.com/book/91902#book_name</p> <p>7. []: / . . . [.]. — . — : 2011.— 160 с.— : http://www.iprbookshop.ru/13935. — «IPRbooks»,</p>	
11	1. .10	<p>1. , . . . []: / . . . , . . .</p>	

	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/93764#book_name</p> <p>2. []: /</p> <p>http://e.lanbook.com/book/87585 — , 2016. — 216 . —</p> <p>3. []: https://e.lanbook.com/book/30202.</p> <p>1. " [] .</p> <p>" , 2016. — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Selivanova.exe — .</p> <p>2. Micro- ap. 9, 10. []</p> <p>: / . — . — . : , 2014. — 632 . —</p> <p>: http://e.lanbook.com/book/53665 — .</p>	
12	1. .11	<p>1. []: / . — . — . : http://www.iprbookshop.ru/67359.html</p> <p>2. []: / . — . — 2- : http://www.iprbookshop.ru/71031.html</p> <p>3. []: / . — . — . : http://www.iprbookshop.ru/66406.html</p> <p>4. []: . 1-2 " , 2016. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=4</p> <p>5. (): 280200, 280202, 280700, 022000 / ; " , 2012. - 100 .</p> <p>6. : , 2010. — 80 .</p> <p>7. []: / . — . — 3- . — . : http://www.iprbookshop.ru/74951.html</p> <p>2017. — 495 c. — 978-5-238-01204-9. —</p> <p>8. []: / , 2014. — 655 c. — : http://www.iprbookshop.ru/35508.</p>	<p>64</p> <p>74</p>

	2	3	4
		<p>9. [] : / , 2009. - 188 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Popov-Yakunina-1.pdf</p> <p>10. []: / , 2013. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/kozachek-1.pdf</p> <p>11. []: " " / ; " " , 2017. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Yakynina.exe</p>	
13	1. .12	<p>1. , . . . 2 . . 1 (web-) [] . " " , 2017 : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/popov/</p> <p>2. [] : — : https://e.lanbook.com/book/50157 . —</p> <p>3. [] : 2 . / . . . " " , 2017. . 1. — 132 . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6 . —</p> <p>4. 4 . .3: : / , . . . « » , 2013. — 80 . : 4 . .3: : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov3-t.pdf . —</p> <p>5. 4 . .4: : / , . . . « » , 2013. — 96 . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov1-t.pdf . —</p> <p>6. [] : / , . . . I [] : — , 2016. — 104 c. — 978-5-7882-1912-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61962.html . —</p> <p>7. [] : / , . . . : https://e.lanbook.com/book/61356 . —</p>	
14	1. .13	<p>1. , . . . 3 . [] — . . .</p>	

	2	3	4
		<p>2. : , 2017. – 436 . – : https://e.lanbook.com/book/98245</p> <p>3. [] : / . . , . . . , 2015. — 248 c. — 978-5-8265-1441-2. — : http://www.iprbookshop.ru/63918.html</p> <p>4. [] : / . . , . . . , 2015. — 128 c. — 978-5-8265-1390-3. — : http://www.iprbookshop.ru/63873.html</p> <p>5. I. . . . , 2014. – 464 . – : http://e.lanbook.com/book/42189</p> <p>6. 2015. - 248 . – : (http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars-t.pdf)</p> <p>7. " " , 2015. – 128 . – :</p> <p>8. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf</p> <p>9. " " , 2014. – 114 . – :</p> <p>10. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev1-t.pdf</p> <p>11. : - , 2014. - 104 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev-t.pdf</p> <p>12. : - , 2013. – 96 . – :</p> <p>13. : - , 2013. – 96 . – :</p> <p>14. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/golovin-l.pdf</p> <p>15. : - , 2011. 120 . – :</p> <p>16. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/kudryavcev-a.pdf</p>	
15	1. .14	1. [] : / . . , –	

	2	3	4
		<p>1. — : , 2016. — 656 c. — 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>3. 1 : (zip-) [.]: - / , , - : , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva1/Lebedeva1.zip.</p> <p>4. 2 : (zip-) [.]: - / , , - : , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva2/Lebedeva2.zip</p> <p>5. : , 2009. - [.]: / , : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Lebedeva1.pdf</p> <p>6. [.]: 1 / , : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Ankudim_c.pdf , 2009. - 88</p> <p>7. (.) (web-) [.]: / - : , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Obrazcova2/.</p> <p>8. (zip-) [.]: 3 : / , - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva3/Lebedeva3.zip</p> <p>9. 3. : (zip-) [.]: - / , - : " ", 2014. - : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=4&year=2014</p>	
16	1. .15	<p>1. [.]: / - : , 2013. — 192 : https://e.lanbook.com/book/12960</p> <p>2. [.]: / — : , 2018. — 168 : https://e.lanbook.com/book/108466. —</p> <p>3. , 2013. - 76 3D 41</p> <p>4. / - : , 2011. - 464 50</p>	

	2	3	4
		5. [] : - , 2005. - 104 . - . : http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2005/teplyak.pdf 6. [] / , , : - , 2010. - 80 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/viazovov.pdf . 7. : 1 0321402162 80 / , : - - , 2014. - 80 8. : 2. 0321502483 80 / , : - - , 2015. - 80	
17	1. .16.1	1. [] : / - 4- : , 2017. - 424 . : . - : https://e.lanbook.com/book/91911#book_name 2. : - 3- : « » , 2017. - 544 . : . - : https://e.lanbook.com/book/91910#book_name . 3. : " / - : 15 2007. - 575 . 4. [] : / : [] . - 1- : , 2011. - 400 . : . - : http://e.lanbook.com/ . 5. [] : / , - 2- : , 2009. - 592 . : . - - : http://e.lanbook.com/ . 6. : : 210300, 210200 / , : 20 ; - : , 2009. - 80 .	
18	1. .16.2	1. [] : « » , 2014. - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Selivanova/ 2. [] : / , : « » . - 2013 . - 560 . - : https://e.lanbook.com/book/5856?category_pk=935#book_name . - : 3. [] : / - 2016 . - 280 . - « » - : https://e.lanbook.com/book/76831?category_pk=935#book_name . 4. : : / : 61 : - - , 2009. - 120 .	

	2	3	4
		<p>5. : / . . : - 40 , 2008. -72 .</p> <p>6. []: / . . , . . : « », 2017. - 736 . - : https://e.lanbook.com/book/93764#book_name .</p> <p>7. : / . . [20 .] - : ,1998.-560 .</p> <p>8. / : / . . , 22 , 2002. - 768 .</p> <p>9. []: / . . , 2013. - 320 . - : https://e.lanbook.com/book/5855</p> <p>10. []: , 2016. - 196 . - https://e.lanbook.com/book/87595 .</p>	
19	1. .17	<p>1. []. " ", 2018. - 90 c. - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12 -</p> <p>2. []: / . . , . . : https://e.lanbook.com/book/89927. -</p> <p>3. (zip-) []: "/ . . " ", 2014. - 167 . - http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=8&year=2014. -</p> <p>4. : 23 / . . ; . . - : 2006. - 368 .</p> <p>5. : - « », 2012. : 68 - 96 c.</p> <p>6. , 2011. - . 1. - 104 . : 72</p>	
20	1. .18	<p>1. []: / . . -</p>	

	2	3	4
		<p>», 2014. – 464 .</p> <p>1. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42192</p> <p>2. : . / . . . , 15</p> <p>3. . – - - : , 2013. – 540 .</p> <p>4. Micro- ap. 9, 10 []: : « » , 2014. – 632 .</p> <p>5. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53665</p> <p>6. []: / - « » , 2012. – 896 .</p> <p>7. - https://e.lanbook.com/book/68474#book_name .</p> <p>8. : 30</p> <p>9. / , , « » , 2010. - 384 .</p> <p>10. : - : - 100</p> <p>11. , 2007. – 56 .</p>	
21	1. .19	<p>1. []: « » – 2013 . – 496</p> <p>2. https://e.lanbook.com/reader/book/12948/#1</p> <p>3. []/ 2016. – 406</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/52207.html</p> <p>5. []: « » , 2017. – 128</p> <p>6. http://tstu.ru/book/elib2/pdf/2017/selivanova_2017_2.pdf</p> <p>7. []: « » , 2012. – 80</p> <p>8. http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/selivanova.pdf</p> <p>9. : / : - 39</p> <p>10. , 2008. - 80 .</p> <p>11. [] / « » , 2011. - 528 : https://e.lanbook.com/book/2035?category_pk=931#book_name .</p> <p>12. . / / : / , 2002. – 768 .</p> <p>13. []: 211000 «</p>	<p>22</p>

	2	3	4
		» / , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Selivanova.exe .	
22	1. .20	<p>1. [] — : , 2013. — 368 . — : http://e.lanbook.com/book/63219 —</p> <p>2. [] — : : , 2014. — 480 . — : http://e.lanbook.com/book/41019 —</p> <p>3. []: : / : , 2007. — 52 . — : http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2007/tetushkin-k.pdf. —</p> <p>4. : / 91</p>	
23	1. .21	<p>1. []: / — 210 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46480.html</p> <p>2. [.]. — []: / 9590-0827-7. — : http://www.iprbookshop.ru/69989.html , 2014. — 278 c. — 978-5-</p> <p>3. : / : - , 2010. — 168 .- : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/glinkin-a.pdf</p> <p>4. / , — : , 2009, 136 .- : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Glinkin-Gerasimiva-l.pdf</p> <p>5. / : , 2008, 140 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/glinkin-a.pdf</p>	
24	1. .22	<p>1 []: : , 2013. — 160 . — : https://e.lanbook.com/book/30193 . —</p> <p>2 []: — : , 2016. — 592 . — : https://e.lanbook.com/book/71772 . —</p> <p>3 [] / : , 2009. — 400 .- : http://e.lanbook.com/book/220. —</p> <p>4 []: / — : , 2011. — 352 . — :</p>	

	2	3	4
		<p>http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1543. –3. ,</p> <p>5 : , , . [] / , ; – – : , 2010. – 368 . – :</p> <p>http://e.lanbook.com/book/536 –</p>	
25	1. .23	<p>1. , []: / – : – “ ”, 2016. –84 . – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Tolstih-1.exe. –</p> <p>2. « » , 2016. – 260 . – : [http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf. –</p> <p>3. [.]. – : , 2010. – 272 . – : https://e.lanbook.com/book/1148 –</p> <p>4. : / , , ; 2- . – : , 2008. – 400</p> <p>5. : / – 2- . , : " " , 2004. – 511</p>	25 48
26	1. .24	<p>1. , []: – : , 2017. – 424 . – : http://e.lanbook.com/book/91911 –</p> <p>2. (web-) []: / , : , 2014. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Chernyshov –</p> <p>3. , Micro- ap. 9, 10. []: / , : , 2014. – 632 . – : http://e.lanbook.com/book/53665 –</p> <p>4. , : []: / , : , 2017. – 736 . – : http://e.lanbook.com/book/93764 –</p> <p>5. :2/ – 71 : " " , 2012. - 84</p> <p>6. , []: – : , 2017. – 544 . – : http://e.lanbook.com/book/91910 –</p>	71
27	1. .25		

	2	3	4
		<p>1. []: . — . — : http://e.lanbook.com/book/74038 —</p> <p>2. []: / , 2015. — 194 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54801. — «IPRbooks».</p> <p>3. []: . / , 2016. — 216 . — : http://e.lanbook.com/book/87585 —)</p> <p>4. []: / , 2013. — 82 c. — : http://www.iprbookshop.ru/45169. — «IPRbooks».</p> <p>5. []: / , « », 2015. — 192 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/67469.</p> <p>6.I. : . / 72 , 2009. — 80 .</p>	
28	1. .26	<p>1 []: . / , : http://e.lanbook.com/book/5856 — , 2013. — 560 . — :</p> <p>2 []: . / , — , 2013. — 208 . — : http://e.lanbook.com/book/5850 —</p> <p>3 []: , 2011. — 368 . — : http://e.lanbook.com/book/691 —</p> <p>4 []: . — , 2011. — 352 . — : http://e.lanbook.com/book/1543 —</p> <p>5 []: . — , 2016. — 132 . — : https://e.lanbook.com/book/76274 . —</p>	
29	1. .27	<p>1. []: . / — « », 2014. — 464 . — : https://e.lanbook.com/book/42192#book_name. -</p>	

	2	3	4
		<p>2. : . / . . , . . , . . 15 .- - - : , 2013. – 540 .</p> <p>3. , . . : / . . - 163 , . . , . . .- .: - , 1989. – 104 .</p> <p>4. , . . (. 210201 / . . , . . , . .) : . - . 2001. – 36 . - 95</p> <p>5. []: / . . [.]. – : , 2007. – 32 . – : http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2007/k_Skvorcov1.pdf. – .</p>	
30	1. .28	<p>1. [.]. – . . – .: , 2014. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/50680</p> <p>2. [] : 2018-07-12 / . . [.]. — . . — : https://e.lanbook.com/book/107934. — . . .</p> <p>3. " " : " ", 2012. - 116 . (20) ;</p> <p>4. , . . []: . . / . . - , . . , . . . — . . — .: , 2015. — 192 . — : http://e.lanbook.com/book/67469 — . . .</p> <p>5. [.]. — . . — . : , 2018. — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/107933. — . . .</p> <p>6. [.]. — . . — . : , 2019. — 176 . — : https://e.lanbook.com/book/112070. — . . .</p> <p>7.]: / . . [.]. — . . — . : , 2018. — 116 . — : https://e.lanbook.com/book/109626. — . . .</p>	
31	1. .29	<p>1. , . . [, 2014. — 464 . — : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42192 https://e.lanbook.com/book/42192#book_name. -</p>	

	2	3	4
		<p>2. / , 15</p> <p>3. : , 2013. – 540 / 163</p> <p>4. (. , 1989. – 104) : 95</p> <p>5. [.] : /</p> <p>[.] : , 2007. – 32 :</p> <p>http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2007/k_Skvorcov1.pdf</p>	
32	1. .30	<p>1. [.] : / , :</p> <p>http://e.lanbook.com/book/5856 — : , 2013. — 560 :</p> <p>2. [.] : / , —</p> <p>— , 2013. — 208 : http://e.lanbook.com/book/5850 —</p> <p>3. [.] : — : , 2009. — 400 —</p> <p>http://e.lanbook.com/book/192 —</p> <p>4. [.] : /</p> <p>http://e.lanbook.com/book/5855 — : , 2013. — 320 :</p>	
33	1. .31	<p>1. [.] : /</p> <p>. , 2015. — 194 c. — :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/54801 «IPRbooks». —</p> <p>2. [.] : /</p> <p>. , 2016. — 216 :</p> <p>http://e.lanbook.com/book/87585</p> <p>3. [.] : /</p> <p>. :</p> <p>, 2013. — 82 c. — : http://www.iprbookshop.ru/45169.html «IPRbooks»</p>	

	2	3	4
		<p>4. []: / . . . , . . . « », 2015. – 192 . – : https://e.lanbook.com/reader/book/67469. –</p> <p>5. . I. : . / . . . , 2009. – 80 .</p> <p>6. : - , 2011. – 16 .</p>	<p>72</p> <p>95</p>
34	<p>1. .32</p>	<p>1. []: / . . . - « », 2014. - 464 . - : https://e.lanbook.com/book/42192#book_name.</p> <p>2. : . . / . . . , . . . , . . . 2013. – 540 .</p> <p>3. []: . . - / . . . : , 2013. — 496 . — : https://e.lanbook.com/book/12948. —</p> <p>4. : / . . . , - 3-</p> <p>5. „ . . . - : . . . , 2004. - 790 .</p> <p>6. []: . . — : https://e.lanbook.com/book/1146. —</p>	<p>15</p> <p>38</p>
35	<p>1. .33</p>	<p>1. . . . / – M.: , 2018. – 159 c. :</p> <p>2. []: / . . . , 2013. – 130 . – : http://e.lanbook.com/book/63236 –</p> <p>3. : / . . . , – : - , 43 1995. – 529 .</p> <p>4. GPSS World: . . . / . . . : Palmarium Academic Publishing, 2014. – 208 .</p> <p>5. / . . . , – : - , 1984.– 21 242 .</p>	<p>90</p> <p>43</p> <p>50</p> <p>21</p>
36	<p>1. .1</p>		

	2	3	4
	-	<p>1 : « », 2013. – 50 . () / – 50</p> <p>2 , [] : – : https://e.lanbook.com/book/76830 . –</p> <p>3 , / - : , 2001. - 299 . 12</p> <p>4 , / - : 1989 - 158 . 8</p> <p>5 , : / 10</p> <p>- : , 2005. - 832 .</p> <p>6 GSM: / 22</p> <p>[.]. - : , 2006. - 256 .</p>	
37	1. .2	<p>1. : []: « », 2013. – 50 : http://www.tstu.ru/book/elib2/pdf/2013/udovikin2.pdf</p> <p>2. []: « », 2013. – 80 : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/udovikin-a.pdf</p> <p>3. : / 10</p> <p>4. , , 2006. - 368 / - : , 2007. - 272 . 20</p>	
38	1. .3	<p>1. : 210200, 11.03.03, 11.03.02 / 75</p> <p>2. []: []: : http://e.lanbook.com/book/76831 —</p> <p>3. []: : , 2017. — 432 . — : http://e.lanbook.com/book/95 —</p> <p>4. [] : , 2011. — 368 . — : http://e.lanbook.com/book/691 —</p> <p>5. []: : http://e.lanbook.com/book/41019 —</p> <p>6. Micro- ap. 9, 10. [] : / — : , 2014. — 632 . — : http://e.lanbook.com/book/53665 —</p>	

	2	3	4
39	<p>1. .4</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1. []: / , 2015. — 192 . — : http://e.lanbook.com/book/67469 —</p> <p>2. []: / [.]. — : , 2018. — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/107933. — []: / [.]. — : , 2017. — 176 . — : http://e.lanbook.com/book/91886 —</p> <p>3. []: / [.]. — : , 2018. — 116 . — : https://e.lanbook.com/book/109626. —</p> <p>4. []: / [.]. — : , 2014. — 448 . — : https://e.lanbook.com/book/50680. —</p> <p>5. []: / [.]. — : , 2018. — 412 . — : https://e.lanbook.com/book/107934. —</p> <p>6. []: / [.]. — : , 2018. — 116 . — : https://e.lanbook.com/book/109626. —</p>	
40	<p>1. .5</p> <p>-</p>	<p>1 []: / [.]. — : , 2018. — 176 . — : https://e.lanbook.com/book/100935. —</p> <p>2 []: 2018-07-12 / , : , 2018. — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/107933. —</p> <p>3 []: / [.]. — : , 2017. — 116 . — : https://e.lanbook.com/book/93691. —</p> <p>4 : : - « », 2013. - 80 . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/udovikin-a.pdf</p>	
41	<p>1. .6</p> <p>-</p>	<p>1 []: / [.]. — : , 2019. — 176 . — :</p>	

	2	3	4
		<p>2 https://e.lanbook.com/book/112070. — []:</p> <p>3 / . . . [.]. — : , 2018. — 116 . — : https://e.lanbook.com/book/109626. —</p> <p>4 , []: / . . . , . . . : , 2015. — 192 . — :</p> <p>5 http://e.lanbook.com/book/67469 — []: / . . .</p> <p>6 [.]. — : , 2018. — 320 . — :</p> <p>7 https://e.lanbook.com/book/107933. — []: / . . . []:</p> <p>8 .]. — . . . — . : , 2014. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/50680 —</p> <p>9 []: / . . . [.]. — . . . — : , 2018. — 412 . — : https://e.lanbook.com/book/107934. —</p>	
42	1. .7	<p>1. : / . . . [.]; .40</p> <p>2. , 2011. - 164 . []: -</p> <p>3. / — : - « » , 2013. - 80 . -</p> <p>4. : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/udovikin-a.pdf</p> <p>5. , . . . / — : , 2007. - 280 . .15</p> <p>6. — , . . . — . : []: . . . — : http://e.lanbook.com/book/1146 —</p>	
43	1. .8	<p>1. . []: . . . / . . . , . . . : , 2015. — 192 . — : http://e.lanbook.com/book/67469 —</p> <p>2. , []: . . . / . . . , . . . — . . . — . : , 2016. — 216 . — :</p> <p>3. http://e.lanbook.com/book/87585 — []: . . . / . . . , . . . — . . . — . : , 2016. — 200 . — :</p> <p>4. https://e.lanbook.com/book/90166 — []: . . . / . . . , . . . — . . . — . : , 2016. — 200 . — :</p>	

	2	3	4
		<p>... — : , 2013. — 496 . — http://e.lanbook.com/book/10247 — 5. : / [.]; , 2008. — 592 . 6. : / [.]; -2- , : - , 2004. - 768 . 7. , : / , - : - , 2007. - 88 .</p>	<p>: 20 19 68</p>
44	1. .9	<p>1 [.] : 2018-07-12 / [.]. — : , 2018. — 412 . — : https://e.lanbook.com/book/107934. — 2 . [.] : / [.] .]. — : , 2014. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/50680 — 3 [.] : / [.]. — : , 2019. — 176 . — : https://e.lanbook.com/book/112070. — 4 / [.]. — : [, 2018. — 116 . —] : : https://e.lanbook.com/book/109626. — 5 , [.] : / , : http://e.lanbook.com/book/67469 — : , 2015. — 192 . — : 6 [.] : / [.]. — : , 2018. — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/107933. —</p>	
45	1. .10	<p>1. : / 73 : - « » , 2013. — 80 . 2. 2. : / , , 15 : , 2013. — 540 . 3. : / 10 . - : , 2006. - 368 . 4. : / - : , 2007. - 272 . 20 5. [.] : —</p>	

	2	3	4
46	1. .	<p>— : , 2010. — 544 . — : https://e.lanbook.com/book/1122. — .</p> <p>1. , . . / . . , . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>2. , . . / . . , . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>3. , . . [. .] / . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>4. , . . [. .] : / . . , . . , . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>5. , . . / . . , . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016 " ", 2016 – 32 .</p> <p>6. 1 , . . [. .] : « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>7. 2. , . . [. .] : : http://www.iprbookshop.ru/70999.html, 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. —</p> <p>8. 3. , . . [. .] : / . . . — 2- . — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html, 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. —</p> <p>9. 4. , . . [. .] / . . : « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>10.5. , . . [. .] : / . . , . . : « », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p>	

	2	3	4
47	1. . . .1.1	<p>1. []: . - . : , 2015. – 272 .</p> <p>- : http://e.lanbook.com/book/64334 – . .</p> <p>2. []: . / . . . [.].</p> <p>— . . — . : , 2017. — 352 . — : http://e.lanbook.com/book/93594 — .</p> <p>3. []: . /</p> <p>. — . . — . : , 2016. — 316 . — :</p> <p>http://e.lanbook.com/book/87584 — . .</p> <p>4. «</p> <p>» []: / - - ,</p> <p>. - , 2013. – 29 . . - : http://www.tstu.ru/book/elib2/pdf/2013/zyryanov2.pdf#_blank –</p> <p>5. : / . . . - 150</p> <p>. ; ; . - . , 1989. - 104 . . . 2 / . . . , . . 71</p> <p>6. : - , 2007. - 96 .</p>	
48	1. . . .1.2	<p>7. []: . - . : , 2015. – 272 .</p> <p>- : http://e.lanbook.com/book/64334 – . .</p> <p>8. []: . / . . . [.].</p> <p>— . . — . : , 2017. — 352 . — : http://e.lanbook.com/book/93594 — .</p> <p>9. []: . /</p> <p>. — . . — . : , 2016. — 316 . — :</p> <p>http://e.lanbook.com/book/87584 — . .</p> <p>10. «</p> <p>» []: / - - ,</p> <p>. - , 2013. – 29 . . - : http://www.tstu.ru/book/elib2/pdf/2013/zyryanov2.pdf#_blank –</p> <p>11. : / . . . - 150</p> <p>. ; ; . - . , 1989. - 104 . . . 2 / . . . , . . 71</p> <p>12. : - , 2007. - 96 .</p>	
49	1. . . .2.1	1. [] — . . — . : .	

	2	3	4
		<p>1. , 2016. — 184 . — : http://e.lanbook.com/book/87591 — [] —</p> <p>2. , , 2012. — 592 . — : http://e.lanbook.com/book/3032 — [] —</p> <p>3. , — : , 2012. — 201 . — : http://e.lanbook.com/book/4923 — []:</p> <p>4. , 2- / , — : , 2008. — 16</p> <p>538 .</p> <p>5. , TCP/IP. / 43</p> <p>. — : « » - « » , 2003. — 672 2- . / — 18</p> <p>6. , : , 2003. — 464 / , — : - 12</p> <p>7. , : / , — : - 12</p> <p>. , 2003. — 608 .</p>	
50	1. 2.2	<p>1. , [] — — : http://e.lanbook.com/book/87591 —</p> <p>2. , 2016. — 184 . — : http://e.lanbook.com/book/87591 — [] —</p> <p>3. , , 2012. — 592 . — : http://e.lanbook.com/book/3032 — [] —</p> <p>4. , 2- / , — : , 2008. — 16</p> <p>538 .</p> <p>5. , TCP/IP. / 43</p> <p>. — : « » - « » , 2003. — 672 2- . / — 18</p> <p>6. , : , 2003. — 464 / , — : - 12</p> <p>7. , : / , — : - 12</p> <p>. , 2003. — 608 .</p>	
51	2. 1.1	<p>1. , [] : / , : , 2016. — 736 . — : http://e.lanbook.com/book/71749 —</p> <p>2. , [] : / : , 2016. — 216 . — :</p>	

	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/87585. —</p> <p>3. []: — : http://e.lanbook.com/book/30202 —</p> <p>4. " []: " , 2016. : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/selivanova2.pdf</p> <p>5. LabVIEW: . []: / — : , 2010. — 182 . — : http://e.lanbook.com/book/869 —</p> <p>6. : [] / : « », 2009. — 375 c.— : http://e.lanbook.com/book/710 —</p> <p>7. : / — : 40</p> <p>8. []: / , 2012. — 432 . — : http://e.lanbook.com/book/3553 —</p>	
52	<p>2. .2.1</p> <p>()</p>	<p>1. []: / , : http://e.lanbook.com/book/71749 — : , 2016. — 736 . —</p> <p>2. []: — : http://e.lanbook.com/book/30202 —</p> <p>3. " []: " , 2016. — : http://www.tstu.ru/book/elib/exe/2016/Selivanova.exe —</p> <p>4. LabVIEW: . []: / — : , 2010. — 182 . — : http://e.lanbook.com/book/869 —</p> <p>5. : [] / : « », 2009. — 375 c.— : http://e.lanbook.com/book/710 —</p> <p>6. : / — : 40</p> <p>7. []: / , 2012. — 432 . — : http://e.lanbook.com/book/3553 —</p>	

	2	3	4
53	2. .1.1	<p>1. []: / . . . []: . — : , 2018. — 176 . — : https://e.lanbook.com/book/100935 . — .</p> <p>2. , . . . []: . — . . . : http://e.lanbook.com/book/41019 — . . .).</p> <p>3. []: . . . / . . . []: . — . . . : http://e.lanbook.com/book/50680 — . . .</p> <p>4. , . . . : / - 93</p> <p>5. , . . . []/ . . . , . . . - : - 2016. - 406 . - : http://www.iprbookshop.ru/52207.html. - 32</p> <p>6. 07-2077. (. . .). / - : , 2017. - 63 .</p> <p>7. , . . . []: / - : - « » , 2017. - 128 . - : http://tstu.ru/book/elib2/pdf/2017/selivanova_2017_2.pdf - 100</p> <p>8. , . . . : - - , 2009. - 84 . - 100 . . . / . . . 41</p> <p>9. , . . . : " " , 2012. - 84 .</p>	
54	3	<p>1. []: . . . / . . . []: . — : , 2014. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/50680 — . . .</p> <p>2. []: 2018-07-12/ . . . []: . — . . . - : , 2018. — 412 . — : https://e.lanbook.com/book/107934 . — . . .</p> <p>3. , . . . []: . . . / . . . , . . . : — . . . : , 2015. — 192 . — : http://e.lanbook.com/book/67469 — . . .</p> <p>4. , . . . []: 2018-07-12/ . . . : — . . . - : , 2018. — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/107933 . — . . .</p>	

	2	3	4
		<p>5. []. — : , 2019. — 176 . — https://e.lanbook.com/book/112070. —</p> <p>6. / . . . []. — : , 2018. — 116 . — : https://e.lanbook.com/book/109626. —</p> <p>7. . — : , 2013. — 544 . / . . . , . . . , . . . 20</p> <p>8. . — : , 2019. — 284 . — https://e.lanbook.com/book/111201. —</p> <p>9. . . . « » . [] : — : http://e.lanbook.com/book/71194 —</p> <p>10. / . . . : . [] : http://e.lanbook.com/book/82864 —</p> <p>11.] : — : , 2013. — 184 . — 2. [http://e.lanbook.com/book/45145 —</p> <p>12. . . . , 2008. - 80 . / . . . : 100</p> <p>13. / . . . [] : , 2012. — 896 . — : https://e.lanbook.com/book/68474. —</p>	
55	.1	<p>1 . . . XIX [] : , 2009. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzilova-a.pdf</p> <p>2 / . . . I — . [] : , 2010. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf</p> <p>3 [] : / . . .</p>	

	2	3	4
		<p>4 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf</p> <p>5 http://www.iprbookshop.ru/44314.html</p> <p>6 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf</p> <p>7 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf</p> <p>8 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf</p> <p>9 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf</p> <p>10 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf</p> <p>http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pirojkov-l.exe</p>	<p>2011. —</p> <p>[]:</p> <p>», 2016. — 85 с. —</p> <p>(XIX —) [].</p> <p>, 2004. —</p> <p>[— 32 . —].</p> <p>, 2007. —</p> <p>, 2007. —</p> <p>, 2002. —</p> <p>1920- () -) [].</p> <p>« », 2013. —</p> <p>[].</p> <p>« », 2013.</p>
56	.2	<p>1. []:</p> <p>, 2017. — 544 с. — 978-5-379-02010-1. — http://www.iprbookshop.ru/65291.html</p> <p>2. []:</p> <p>, 2016. — 352 с. — 978-5-9388-274-8. — http://www.iprbookshop.ru/49797.html</p> <p>3. / . . . ; . —</p> <p>: - . . . , 2010. — 84 .</p>	<p>22</p>

	2	3	4
		<p>4. . . . / - : , 2011. - 368 .</p> <p>5. [. . . .]: / , , [. . . .]. - : , 2010. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/xarkevich.pdf.</p> <p>6. , (. . . .): -</p> <p>7. / - 3- - : , 2013. - 682 .</p> <p>8. [. . . .]/ - : , 2014.— 224</p> <p>c.— : http://www.iprbookshop.ru/54618.— «IPRbooks»</p> <p>8. . . . [. . . .]: - / - : , 2012. — 97 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/64131.html</p>	<p>20</p> <p>25</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:// . /

