

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор Института энергетики,
приборостроения и радиозлектроники

Т.И. Чернышова
« 20 » января 20 20 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

(цифр и наименование)

Профиль

Системы радиосвязи и радиодоступа

(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Конструирование радиозлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

Н.Г. Чернышов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

— , : -
— ,
— (http://tstu.ru);
— VitaLMS (http://vitalms.tstu.ru/login.php), -
— ;
— MirapolisLMS (http://b52030.vr.mirapolis.ru); -
— VitaLOR (http://vitalor.tstu.ru/login/login.php), -
— (-
) ;
— (http://www.tstu.ru/r.php?r=objuk.book.elibt), -
— , , - , -
— . . .
— (http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505), -
(http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=500), -
(http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600), , -
— « - », -
— , . - , -
— , , -
— , . -
— , , -
— . -
— , -
— .

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. []: 1953 – 1964 . [" " , 2017. – – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova1/</p> <p>3. , . . . : 1985–1991 . (web-) [" " , 2017. – – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova/</p> <p>4. []: [.]. – . , 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 с. – : http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>9. : (1917 – 1939 .) []: /- : , 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. []: ,- : / []:- : 527 с. – : 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 с. – : http://www.iprbookshop.ru/24846.</p> <p>5. []: /- :- :</p>	

	2	3	4
		— : - , 2014. — 503 c.— http://www.iprbookshop.ru/18163 .	
4	1. .4	<p>1. [] : / , , 2016. — 192 c. — 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 c. : 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 c. - : http://www.iprbookshop.ru/49574.</p> <p>5. : [.] .</p>	

	2	3	4
		<p>http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Voyakina.exe</p> <p>6. [] " ", 2015.-</p> <p>http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretzkaya_1.exe</p> <p>7. (Gr mm r Tests) (zip-) [] " ", 2016. -</p> <p>http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/ilina/ilina.zip</p> <p>8. [] / " ", 2015.-</p> <p>(), 2016. 118 c.</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/52140.</p> <p>9. []:</p> <p>/ " ", 2016. 147 c.</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/48039.</p> <p>10. []:</p> <p>/ " ", 2014. 312 c.</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/20980.</p> <p>11. []:</p> <p>, 2018. — 149 c. — 978-5-4486-0199-6. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/72459.html</p> <p>12. []:</p> <p>" ", 2014.</p> <p>: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Grigorieva-t.exe</p> <p>13. []:</p> <p>/ " ", 2015. 65 c.</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/54788.</p> <p>14. []:</p> <p>().</p> <p>/ " ", 2016. 100 c.</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/50636.</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. []: 432 . . . : http://www.iprbookshop.ru/ http://www.iprbookshop.ru/39711.html.</p> <p>2. []: , 2015. — 351 . . . : http://www.iprbookshop.ru/52560.html</p> <p>3. []: , 2014. — 328 . . . http://www.iprbookshop.ru/51640.html.</p> <p>1. []: , 2010. - 88 . . .</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. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/54478.html</p> <p>4. []: / — : , 2015.— 304 c.—</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/35492.html. «IPRbooks»</p> <p>5. (web-) [] " ", 2016. —</p> <p>: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=3&year=2016</p>	
7	1. .6.2	<p>1. (5-) []: / — : http://www.iprbookshop.ru/56999.html, 2016. — 366 c. — 978-5-7567-0827-1. —</p> <p>2. []: / [] . —</p> <p>7- . — : , 2017. — 615 c. — 978-5-238-02192-8. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/71051.html. — «IPRbooks»,</p> <p>3. [] / : , 2016. — 120 c. — 978-5-379-01516-9. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/65237.html. — «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / — : , 2015. — 123 c. — 2227-8397. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/40187.html . — «IPRbooks»,</p> <p>5. []: / [] . — : , 2016. — 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. —</p> <p>: 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>... , 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>3. , . . []: - : https://e.lanbook.com/reader/book/72975 , 2016. — 236 . — :</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. . . . []: . . . / . . . , - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Tolstih.exe - " "</p> <p>2. . . . []: / . . . , : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Rakitina.exe - " "</p> <p>3. . . . []: / . . . „ . . — , 2012.— 113 c.— : http://www.iprbookshop.ru/9751. — «IPRbooks»,</p> <p>4. C. . . []: / . . . , 2011.— 272 c.— : http://www.iprbookshop.ru/10830. — «IPRbooks»,</p> <p>5. []: / . . . — , 2011.— 432 c.— : http://www.iprbookshop.ru/13281. — «IPRbooks»,</p> <p>6. , . . []/ — : https://e.lanbook.com/book/91902#book_name , 2011. — 256 . — :</p> <p>7. []: / . . . [.].— . — : http://www.iprbookshop.ru/13935. — «IPRbooks», 2011.— 160 c.—</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>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 . – :</p> <p>12. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev-t.pdf</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 : , 2009. - 88 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Ankudim_c.pdf</p> <p>7. (.) (web-) [.]: / : 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 .</p> <p>4. / : , 2011. - 464 .</p>	3D 41 50

	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. : . . . " / - : 2007. - 575 . 4. [] . [] : . . . / . . . : [] . - 1- . - . : , 2011. - 400 . : . - . . . : http://e.lanbook.com/ . 5. [] : . . . / . . . , - 2- . . . : , 2009. - 592 . : . - . . . - : http://e.lanbook.com/ . 6. : 210300, 210200 / . . . , . . . 20 ; - . : , 2009. - 80 .	15
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. : 68 / . . , . . . - : - « », 2012. - 96 c.</p> <p>6. : 5 ./ . . , . . 72 , 2011. - . 1. - 104 .</p>	
20	1. .18	<p>1. []: / . . -</p>	

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

	2	3	4
		» / - , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Selivanova.exe .	
22	1. .20	1. [] — : , 2013. — 368 . — : http://e.lanbook.com/book/63219 — 2. [] — : , 2014. — 480 . — : http://e.lanbook.com/book/41019 — 3. []: / : , 2007. — 52 . — : http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2007/tetushkin-k.pdf . — 4. : / 91 , ; - : , 2007. - 52 .	
23	1. .21	1. []: / - . — : , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46480.html 2. []: / [.]. — : , 2014. — 278 c. — 978-5- 9590-0827-7. — : http://www.iprbookshop.ru/69989.html 3. / : - , 2010. — 168 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/glinkin-a.pdf 4. / : , 2009, 136 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Glinkin-Gerasimiva-l.pdf 5. / : , 2008, 140 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/glinkin-a.pdf	
24	1. .22	1 []: . — : , 2013. — 160 . — : https://e.lanbook.com/book/30193 . — 2 []: — - : , 2016. — 592 . — : https://e.lanbook.com/book/71772 . — 3 [] / - : , 2009. — 400 . - : http://e.lanbook.com/book/220 . — 4 []: / - : , 2011. — 352 . - : :	

	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. [.]. – : []: . . . / . . . https://e.lanbook.com/book/1148 —</p> <p>4. : / . . . , . . . , . . . ; 2- . – . : , 2008. – 400 .</p> <p>5. . . . : / – 2- . . – " " , 2004. – 511 .</p>	<p>25</p> <p>48</p>
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</p> <p>6. , . . . : " " , 2012. - 84 .</p> <p>: , 2017. — 544 . — : http://e.lanbook.com/book/91910 —</p>	<p>71</p>
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</p> <p>. - - - : , 2013. - 540 .</p> <p>3. , . . : / . . - 163</p> <p>, . . . , . . . (. - . : - , 1989. - 104 .</p> <p>4. , . . (. . . . 210201 / . . . , . . . , - 95</p> <p>: - - , 2001. - 36 .</p> <p>5. []: / . . .</p> <p>[.]. - : , 2007. - 32 . -</p> <p>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. , . . []: . . / . . -</p> <p>, . . . , . . . — . — . : , 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?p11_id=42192 https://e.lanbook.com/book/42192#book_name. -</p>	

	2	3	4
		2. : / , 15 . – – – – : , 2013. – 540 . 3. , : / – 163 , , (. – .: – , 1989. – 104 . 4. , (. 210201 / , ,) : – 95 : – – , 2001. – 36 . 5. [. . . .] : / [. . . .]. – : , 2007. – 32 . – : http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2007/k_Skvorcov1.pdf . – .	
32	1. .30	1. , [. . . .] : / , : http://e.lanbook.com/book/5856 – – : , 2013. – 560 . – : 2. , [. . . .] : / , – : – , 2013. – 208 . – : http://e.lanbook.com/book/5850 – : 3. , [. . . .] : – : , 2009. – 400 . – : http://e.lanbook.com/book/192 – : 4. , [. . . .] : / : http://e.lanbook.com/book/5855 – – : , 2013. – 320 . – :	
33	1. .31	1. , [. . . .] : / : , – : , 2015. – 194 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54801 . – «IPRbooks». – : 2. , [. . . .] : / : , – : , 2016. – 216 . – : http://e.lanbook.com/book/87585 . – : 3. , [. . . .] : / : – : , 2013. – 82 c. – : http://www.iprbookshop.ru/45169.html . – «IPRbooks» . – :	

	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. : . . / . . . , . . . , . . . 15</p> <p>3. , 2013. – 540 .</p> <p>4. []: . . - / . . . : , 2013. — 496 . — : https://e.lanbook.com/book/12948. —</p> <p>5. „ . . . , 2004. - 790 .</p> <p>6. []: . . — : , 2009. — 184 . — : https://e.lanbook.com/book/1146. —</p>	<p>15</p> <p>38</p>
35	<p>1. .33</p>	<p>1. , . . . / – M.: , 2018. – 159 c. : 90</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 : / . . . - 50 . ()</p> <p>2 , . . . - : , 2016. — 268 . — []: . — : https://e.lanbook.com/book/76830 . —</p> <p>3 , . . . / - : - , 2001. - 299 .</p> <p>4 , . . . / - : . 1989 - 158 .</p> <p>5 , . . . : / . . .</p> <p>- : , 2005. - 832 .</p> <p>6 GSM: / . . .</p> <p>[.]. - : , 2006. - 256 .</p>	<p>50</p> <p>12</p> <p>8</p> <p>10</p> <p>22</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. []: . — . — : , 2014. — 480 . — : 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>1. []: / http://e.lanbook.com/book/67469 — , 2015. — 192 . —</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>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>1 []: / []. — : , 2019. — 176 . —</p>	

	2	3	4
	-	<p>https://e.lanbook.com/book/112070. — []:</p> <p>/ [.]. — : [, 2018. — 116 . — -</p> <p>: https://e.lanbook.com/book/109626. —</p> <p>3 []: / ,</p> <p>, — : , 2015. — 192 . —</p> <p>http://e.lanbook.com/book/67469 —</p> <p>4 []: /</p> <p>[.]. — : , 2018. — 320 . —</p> <p>https://e.lanbook.com/book/107933. —</p> <p>5 []: / [</p> <p>.]. — : , 2014. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/50680 —</p> <p>6 []: / [.]. — -</p> <p>: , 2018. — 412 . — : https://e.lanbook.com/book/107934. —</p>	
42	1. .7	<p>1. : / [.]; .40</p> <p>. : , 2011. - 164 .</p> <p>2. []:</p> <p>/ : - « » , 2013. - 80 . -</p> <p>: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/udovikin-a.pdf</p> <p>3. / : , 2007. - 280 . .15</p> <p>4. []:</p> <p>— : , 2009. — 184 . — : http://e.lanbook.com/book/1146 —</p>	
43	1. .8	<p>1. []: / ,</p> <p>, — : , 2015. — 192 . —</p> <p>http://e.lanbook.com/book/67469 —</p> <p>2. []: /</p> <p>. — : , 2016. — 216 . —</p> <p>http://e.lanbook.com/book/87585 —</p> <p>3. []: / ,</p> <p>. — : , 2016. — 200 . —</p> <p>https://e.lanbook.com/book/90166 —</p> <p>4. []: / ,</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. , . . . [. . .] : . . . / . . . , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>8. 3. , . . . [. . .] : / — 2- . . . , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</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</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</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. []: — : , 2013. — 224 . — : 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. - , 2008. - 80 .</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. []: — : , 2013. — 224 . — : 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. - , 2008. - 80 .</p> <p>7. []: / ,— — : , 2012. — 432 . — : http://e.lanbook.com/book/3553 —</p>	

	2	3	4
53	<p>2. .1.1</p>	<p>1. []: / . . . []: . . . — 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	<p>3</p>	<p>1. []: . . . / . . . []: . . . — . . . : http://e.lanbook.com/book/50680 — . . .</p> <p>2. []: 2018-07-12/ . . . []: . . . — . . . - : , 2018. — 412 . — : https://e.lanbook.com/book/107934. — . . .</p> <p>3. []: . . . / : http://e.lanbook.com/book/67469 — : , 2015. — 192 . — . . .</p> <p>4. []: 2018-07-12/ — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/107933. — : , 2018.</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 .</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 .</p> <p>13. , . . . []: / . . . : https://e.lanbook.com/book/68474. — .</p>	<p>20</p> <p>100</p>
55	.1	<p>1 . . . XIX []: - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzilova-a.pdf</p> <p>2 / . . . I - . []: - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf</p> <p>3 , . . . []: / . . . -</p>	

	2	3	4
		<p>4 .— : , 2011. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf</p> <p>5 , . . . : , []: -</p> <p>6 / . . . ,— . []: -</p> <p>7 .— : « », 2016. — 85 с. — : http://www.iprbookshop.ru/44314.html</p> <p>8 , . . . (XIX —) [].</p> <p>9 / . . . — : , 2004. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf</p> <p>10 , . . . / . . . — : [— 32 . —].</p> <p>11 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf</p> <p>12 , . . . [].</p> <p>13 , . . . — : , 2007. — . — / . . .</p> <p>14 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf</p> <p>15 , . . . [].</p> <p>16 , . . . — : , 2002. — / . . .</p> <p>17 http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf</p> <p>18 , . . . () - () [].</p> <p>19 / . . . ,— : « », 2013. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf</p> <p>20 , . . . []: « », 2013. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pirojkov-l.exe</p>	
56	.2	<p>1. /— : []: -</p> <p>2. , 2017. — 544 с. — 978-5-379-02010-1. — : http://www.iprbookshop.ru/65291.html</p> <p>3. . . . : []: -</p> <p>4. /— : , 2016. — 352 с. — 978-5-9388-274-8. — : http://www.iprbookshop.ru/49797.html</p> <p>5. , . . . : / . . . , . . . ; .— 22</p> <p>6. : - . . . , 2010. — 84 .</p> <p>7. , . . . - . 20</p>	

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

1	2	3	4	5
7.	« »		- « »	http://uisrussia.msu.ru/
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/