

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
института энергетики, приборо-
строения и радиоэлектроники

 Т.И. Чернышова
« 20 » июня 20 19 г.



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

Направление

11.03.01 – «Радиотехника»

(цифр и телекоммуникационные технологии)

Профиль

«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--------|--|---|
| | | <p>8. , 2017. – 495 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36372.html</p> <p>9.]: / . . [.]. – XIX- . [: http://www.iprbookshop.ru/36374.html</p> <p>10. , 2017. – 447 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36374.html</p> <p>11.]: / . . [.]. – : http://www.iprbookshop.ru/36375.html</p> <p>12. , 2017. – 431 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36375.html</p> <p>13. []: / , 2008. – . 1. – 32 : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-1.pdf</p> <p>14. []: / , 2008. – . 2. – 44 : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-l.pdf</p> <p>15. []: / , 2008. – . 3. – 40 : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-1.pdf</p> | |
| 2 | 1. .02 | <p>1. (1960- – 1980- .). : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5 (exe-)</p> <p>2. []: / . . [.]. – , 2015. – 284 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36192.html</p> <p>3. 1 []: / , 2013. – 326 c. – : http://www.iprbookshop.ru/28871.html</p> <p>4. 2 []: / , 2013. – 324 c. – : http://www.iprbookshop.ru/28872.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. []: / [.]. – 3- , 2017. – 686 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p> <p>8. []: /</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--------|---|---|
| | | <p>9. http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>10. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/nikkras.pdf</p> <p>11. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf</p> <p>12. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf</p> <p>13. http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016 (executed)</p> <p>14. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin4.pdf</p> | |
| 3 | 1. .03 | <p>1. http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&id=13&year=2014</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/21012</p> <p>1. http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=14&year=2013</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/24846</p> <p>3. http://www.iprbookshop.ru/18163</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---------------|--|----|
| 4 | 1. .04 | <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. [] — , 2010. — 243 . — http://www.iprbookshop.ru/1150 —</p> <p>2. / . . . , 2005. — 584 .</p> <p>4. [] — « », 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. .05 () | <p>1 [] . . [] . - (), 2016. 111 c. http://www.iprbookshop.ru/39547.</p> <p>2 [] . . . 2 . . 1 (zip-) [] . " ", 2015. http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/vyguzova1/vyguzova1.zip</p> <p>3 [] . . . 2 . . 2 (zip-) [] . " ", 2015. http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/vyguzova2/vyguzova2.zip</p> <p>1 I / [] : , 2016. 50 c. http://www.iprbookshop.ru/49574.</p> <p>2 [] . " ", 2015. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretzkaya_1.exe</p> <p>3 [] . [] .</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-----------|--|---|
| | | <p>... , 2016. 66 c. : http://www.iprbookshop.ru/54682.</p> <p>3 []: , 2015.</p> <p>118 c. : http://www.iprbookshop.ru/32791.</p> <p>1 [" ", 2015.]:</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>2 []: 400 - , 2014. 352 c. : http://www.iprbookshop.ru/19495.</p> <p>3 []:</p> <p>4 : http://www.iprbookshop.ru/30854.</p> <p>4 « - 2-3 » []: - / . . . - , 2014. 92 c.</p> <p>2015. 32 c. : http://www.iprbookshop.ru/54397.</p> | |
| 6 | 1. .06.01 | <p>1. []: / . . . , - . : , 2014. – 432 . - . - : http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>2. []: / . . . : http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>3. []: / . . . , 2014. – 328 . - . - : http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>1. []: / . . . , 2010. - 88 . - . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/glaz-t.pdf</p> <p>2. []: / . . . , 2015. – 70 . - . - : http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>3. []: / . . . , 2016. – 72 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54478.html</p> <p>4. []: / . . . , . . .</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--------|--|---|
| | | <p>http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>5. (web-) " ", 2016. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=3&year=2016</p> | |
| 7 | 1. .02 | <p>1. []: / . – : , 2013. – 230 . – : http://e.lanbook.com</p> <p>2. []: / . , . – : , 2015. – 163 . – : http://e.lanbook.com</p> <p>3. []: - / . - , 2015. – 213 . – : http://e.lanbook.com</p> <p>1. []: / . : , 2012. – 80 . – : https://e.lanbook.com/book/84471. –</p> <p>2. []: - / . – : , 2016. – 48 c. – : http://www.iprbookshop.ru</p> <p>3. []: - / . - , 2015. – 335 . – : http://e.lanbook.com</p> <p>4. []: / . – : , 2016. – 221 c. – : http://www.iprbookshop.ru</p> <p>5. () []: / . , . – . : , 2014. – 125 . – : http://e.lanbook.com</p> <p>6. []: / . – : - , 2014. – 129 c. – : http://www.iprbookshop.ru</p> <p>7. []: - / . , 2015. – 123 c. – : http://www.iprbookshop.ru</p> | |
| 8 | 1. .07 | <p>1. []: / . , . – . . – : « », 2016. – 120 c. – 978-5-</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--------|--|---|
| | | <p>9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. [] : / — « », 2017. — 111 с. —</p> <p>978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>1. [] : . . . / : " ", 2014. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Semiletova.exe</p> <p>2. [] : / , : , 2016. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe</p> <p>3. [] : 2 : / , : " ", 2017. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Gridnev.exe</p> <p>4. [] : . . . / : " ", 2016. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Shibkova.exe</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://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Lukyanova.exe</p> | |
| 9 | 1. .08 | <p>1. [] : / , : , 2017. — 704 . — : https://e.lanbook.com/reader/book/92617.</p> <p>2. [] : / [] : . — 2- . — . — . : , 2017. — 431 с. — 978-5-238-00352-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71175.html</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---------|--|----|
| | | <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. []; - 4- , 2004. - 606 .</p> | 25 |
| 10 | 1. .09 | <p>1. [] : / , 2016. - 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>1. [] : / , 2012. — 113 c. — http://www.iprbookshop.ru/9751. — «IPRbooks»,</p> <p>2. / C. [] : C. : 2011. — 272 c. — http://www.iprbookshop.ru/10830. — «IPRbooks»,</p> <p>3. , [] : / - : 2011. — 432 c. — http://www.iprbookshop.ru/13281. — «IPRbooks»,</p> <p>4. [] / , : : 2011(2016). — 256 . — http://e.lanbook.com/book/2024 —</p> <p>5. [] : / [] . — : , 2011. — 160 c. — http://www.iprbookshop.ru/13935. — «IPRbooks»,</p> | |
| 11 | 1. .010 | <p>1. [] : / - , 2013. — 560 . — https://e.lanbook.com/book/5856. —</p> <p>2. [] : - / , : 2011. - 256 (exe-) . — http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011. —</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|----------|
| | | <p>1. []: / : https://e.lanbook.com/book/709. -</p> <p>2. []: « », 2014. - 86 - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Selivanova/</p> <p>3. (zip-) []: / " ", 2014. - 167 . - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=8&year=2014. -</p> | |
| 12 | 1. .11 | <p>1. []: / - : http://www.iprbookshop.ru/67359.html</p> <p>2. []: / - : http://www.iprbookshop.ru/71031.html</p> <p>3. []: / - : http://www.iprbookshop.ru/66406.html</p> <p>1. []: (20,0) . - : " ", 2016. - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=4</p> <p>2. : () : 280200, 280202, 280700, 022000 / - : , ; : " ", 2012. - 100 .</p> <p>3. : : / - : , 2010. - 80 .</p> <p>4. []: / - 3- . - : - , 2017. - 495 c. - 978-5-238-01204-9. - : http://www.iprbookshop.ru/74951.html</p> <p>5. []: / - : , 2014. - 655 c. - : http://www.iprbookshop.ru/35508.</p> <p>6. []: / - : , 2009. - 188 . -</p> | 64 74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|---|---|
| | | <p>... — : , 2015. — 464 . — https://e.lanbook.com/book/61356 . —</p> | |
| 14 | 1. .13 | <p>1. , ... , 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. . . . , 2014. — 464 . — : http://e.lanbook.com/book/42189</p> <p>1. " , 2015. - 248 . — : (http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars-t.pdf)</p> <p>2. " , 2015. — 128 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf</p> <p>3. " , 2014. — 114 . — http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev1-t.pdf</p> <p>4. " , 2014. — 104 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev-t.pdf</p> <p>5. " , 2013. — 96 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/golovin-l.pdf</p> <p>6. " , 2011. 120 . — : 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>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-l.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. []: / . . . [.]. — : , 2013. — 192 . — : https://e.lanbook.com/book/12960. — . . .</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------|--|----|
| | | <p>2. []: / . . [.]. — . — : https://e.lanbook.com/book/74681. — .</p> <p>1. , . . / . . .- .: , 2011. - 464 .</p> <p>2. , . . []: . . / . . [.] : - - , 2005. - 104 : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2005/teplyak.pdf</p> <p>3. [] : . 1 / . . , 2010. - 80 . . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/viazovov.pdf</p> <p>4. []: . . 2 / . . . - : , 2015. - 80 . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2015</p> | 50 |
| 17 | 1. .16.01 | <p>1. , . . []: / . . . - 4- . . : http://e.lanbook.com/.</p> <p>2. : . . - 3- : « » , 2017. - 544 : http://e.lanbook.com/.</p> <p>1. , . . : " " / : , 2007. - 575 .</p> <p>2. . []: . . / . . [.]. - 1- : , 2011. - 400 : http://e.lanbook.com/.</p> <p>3. , . . []: . . / . . , - 2- : , 2009. - 592 : http://e.lanbook.com/.</p> <p>4. . . []: . . / : , 2015. - 16 . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2015</p> <p>5. . . []: . . / : , 2009. - 25 . . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/pudovkin-a.pdf</p> <p>6. , . . : . . 210300, 210200 / , . . ; : , 2009. - 80 .</p> | 15 |
| 18 | 1. .16.02 | <p>1. , . . []: / : « » , 2014. - 86 . . : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Selivanova/</p> <p>2. , . . []: . . / : « » . - 2013 . - 560 . . :</p> | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|---|
| | | <p>https://e.lanbook.com/book/5856?category_pk=935#book_name. - . . . []: / . . .</p> <p>3. . . . 2016 . . . - 280 . . . « » - . . .</p> <p>https://e.lanbook.com/book/76831?category_pk=935#book_name. - . . .</p> <p>1. . . . : . . . , 2009. - 120 . . .</p> <p>2. . . . : . . . / . . .</p> <p>: - . . . , 2008. - 72 . . .</p> <p>3. . . . []: / . . .</p> <p>, . . . - . . . : . . . , 2017. - 736 . . .</p> <p>: https://e.lanbook.com/book/93764. - . . .</p> <p>4. . . . : . . . / . . .</p> <p>[.].- .: . . . , 1998. - 560 .-</p> <p>5. . . . / . . . : . . . / . . .</p> <p>, . . . , . . . - .: . . . - , 2002. - 768 . . .</p> <p>6. . . . []: . . . / . . .</p> <p>. . . , . . . - . . . : . . . , 2013. - 320 .-</p> <p>: https://e.lanbook.com/book/5855</p> <p>7. . . . : . . . - . . . : . . . , 2016. - 196 .-</p> <p>[. . .]: . . . - . . . : . . . , 2016. - 196 .-</p> <p>: https://e.lanbook.com/book/87595</p> | <p>61</p> <p>39</p> <p>20</p> <p>22</p> |
| 19 | 1. .17 | <p>1 . . . []: . . . / . . .</p> <p>. . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12 - . . .</p> <p>2. . . . []: . . . / . . . , . . . , 2017. - 408 .-</p> <p>https://e.lanbook.com/book/89927. - . . .</p> <p>3. . . . (zip-) []: . . . / . . . , . . . : . . . , 2014. - 167 .-</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=8&year=2014. - . . .</p> <p>1. . . . : . . . / . . . , . . . ; . . . - . . . , 2006. - 368</p> <p>2. . . . : . . . / . . . , . . . - . . . : - . . . « » , 2012. - 96 c.</p> | <p>23</p> <p>68</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|----------------|
| | | 3. : . 5 ./ . . - , - : - , 2011. - .1. - 104 . | 72 |
| 20 | 1. .18 | 1. [] : / . . . , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46480.html 2. [.]. — . — . : / . . . - 978-5-9590-0827-7. — : http://www.iprbookshop.ru/69989.html 1. : / - : - 2018. — 168 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/glinkin-a.pdf 2. / - : , 2009, 136 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Glinkin-Gerasimiva-l.pdf 3. / : , 2018, 140 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/glinkin-a.pdf | |
| 21 | 1. .19 | 1. [] : / . . . [.]. — https://e.lanbook.com/book/12960 . — . . . : , 2013. — 192 . — : 2. [] : / . . . [.]. — . . — - : , 2016. — 392 . — : https://e.lanbook.com/book/74681 . — . 3. [] : . 1 / . . . , . . . , . . . : - : - , 2010. — 80 . - . . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/viazovov.pdf 1. 210303 . . . / . . . ; : , 2010. - 48 . 2. : / . . . [.]; -2- . , , 2004. - 768 . : 3. : / , 2007. -368 . | 97 19 30 |
| 22 | 1. .20 | 1 . : / . . . , . . . , . . . ; . . -2- . - . : , 2008. - 400 . | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|------------------------------|
| | | <p>2. ; : , 2008. - 80 . - 100 .</p> <p>3- / , [] ;</p> <p>3. / : , 2007. - 784 .</p> <p>3- : / , -</p> <p>4. : / , - : ,</p> <p>2004. - 288 .</p> | <p>4</p> <p>38</p> <p>25</p> |
| 25 | 1. .23 | <p>1. / , — [] : -</p> <p>, 2015. — 194 c. — 2227-8397. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/54801.html</p> <p>2. / , — : - « », 2012. — 80 .</p> <p>3. / — [] :</p> <p>, 2016. — 160 c. — 2227-8397. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/72182.html</p> <p>1. / — [] :</p> <p>, 2017. — 92 c. — 2227-8397. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/75408.html</p> <p>2. / — : « », 2009 — 304 . —</p> <p>: http://e.lanbook.com.</p> <p>3. / — 2- . — [] : -</p> <p>, 2017. — 352 c. — 5-238-00560-1. — : http://www.iprbookshop.ru/71075.html</p> <p>4. / ,</p> <p>. — : « », 2007 — 336 . — — : http://e.lanbook.com.</p> <p>5. / . — [] : -</p> <p>978-5-4486-0050-0. — : http://www.iprbookshop.ru/71586.html</p> | 68 |
| 26 | 1. .24 | <p>1. / : . / — : .</p> <p>, 2009-176 .</p> <p>2. 2 [] : /</p> | 68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-------|---|----------|
| | | <p>— «ИПР», 2010.— 360 с.— : http://www.iprbookshop.ru/18445.— «IPRbooks»</p> <p>3. — «ИПР», 2010.— 344 с.— : http://www.iprbookshop.ru/18444.— «IPRbooks»</p> <p>1. — «ИПР», 2007.— 100 с.— : «ИПР»</p> <p>2. — «ИПР», 2012.— 32 с.— : «ИПР»</p> <p>3. — «ИПР», 2010.— 190 с.— : «ИПР»</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/45139.— «IPRbooks»6.2</p> | 29 20 |
| 27 | 1. 25 | <p>1. — «ИПР», 2008.— 80 с.— : «ИПР»</p> <p>2. — «ИПР», 2017.— 149 с.— 5-86889.— : «ИПР»</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/72116.html</p> <p>1. — «ИПР», 2016.— 208 с.— 978-5-7996-1808-7.— : «ИПР»</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/69579.html</p> <p>2. — «ИПР», 2009.— : http:// e.lanbook.com</p> <p>3. — «ИПР», 2017.— 226 с.— 978-5-91359-229-3.— : http://www.iprbookshop.ru/64930.html</p> | 39 |
| 28 | 1. 26 | <p>1. — «ИПР», 2012.— 1048 с.— : «ИПР»</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/26906.— «IPRbooks»</p> <p>2. — «ИПР», 2015.— 766 с.— : «ИПР»</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/53863.— «IPRbooks»</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|---|---|
| | | <p>1. . . . : . - : , 2007.. - 100 .</p> <p>2. . . . MATLAB/Simulink []: / — : , 2015. — 276 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/45480.html</p> <p>3. , . . . : . . . , 2008 – 32 .</p> | <p>23</p> <p>46</p> |
| 29 | 1. .27 | <p>1. [] / . . . - , . . . : , 2012. -198 . - http://tsu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2012 –</p> <p>2. . . . : / . . . , . . . : , 2014. - 96 .</p> <p>3. . . . : / . . . - , . . . , . . . [.]. - : " " , 2012. - 200 .</p> <p>1. . . . : / -2- , . . . : , 2007. - 558 .</p> <p>2. " " : " " , 2012. - 116 . / . . . , . . . ;</p> <p>3. . . . : / -2- . . . : , 2009. - 432 .</p> | <p>69</p> <p>18</p> <p>50</p> <p>69</p> <p>20</p> |
| 30 | 1. .28 | <p>1. . . . : . . . / . . . , . . . ; – : - , 2017. – 88 - http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2017</p> <p>2. . . . : . . . - / . . . , . . . , - : - , 2012. – 81 .</p> <p>1. . . . : / . . . , . . . , . . . ; - , , 2012 ., 22 .</p> <p>2. []: / . . . [.]. — : , 2015. — 208 c. — 978-5-7996-1612-0. — : http://www.iprbookshop.ru/66190.html</p> <p>3. . . . : 1-2 . 11.04.01, 11.04.03 / - : " " , 2016. - 84 .</p> | <p>86</p> <p>74</p> <p>68</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|--------------------|
| | | <p>2. []: / . . . " . . . " . . . " . . . : 2015. - 167 - http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=8&year=2014</p> <p>1. []: / . . . , . . . - . . . : . . . , 1991. - 384 .</p> <p>2. []: / . . . , . . . , . . . ; - . . . : . . . , 2006. - 368 .</p> <p>3. []: / - . . . : . . . , 2010. - 336 .</p> <p>4. []: / . . . , . . . , . . . , . . . : . . . , 2013. - 264 .</p> <p>5. []: / - . . . : . . . , 2010. - 16 - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/pudov-t.pdf</p> | 26 23 5 5 |
| 34 | 1. .03 | <p>1. []: / . . . , . . . - . . . : . . . , 2017. - 300 . - https://e.lanbook.com/book/95139. -</p> <p>2. []: / . . . , 2016. - 85 - http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2016/belousov-t.pdf</p> <p>1. []: / . . . , . . . - . . . : . . . , 2018. - 168 . - : https://e.lanbook.com/book/99215. -</p> <p>2. []: / . . . - . . . : . . . , 2011. - 192 .</p> <p>3. []: / . . . , . . . , 2011. - 384 .</p> | 10 11 |
| 35 | 1. .04 | <p>1. []: / . . . , . . . - (70,6) . - : " " , 2011. - 236 - http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011</p> <p>2. []: / . . . , . . . : . . . , 2011. - 92 - www.tstu.ru/book/elib1/exe/2011/panasuk.exe</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|---|---|
| | | <p>3. []: / , 2009. - 84 . http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Koltukov-l.pdf</p> <p>4. : , 2007. - 267 .</p> <p>1. []: / , 2007. - 81 - http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Belousov.pdf</p> <p>2. ; : , 2005. - 80 .</p> <p>3. : , 2006. - 32 .</p> <p>4. 4,5 . 210303, 210201 / : - , 2007. - 88</p> <p>5. : . 3-4 210303, 210201 / ; : , 2008. - 92 .</p> | <p>17</p> <p>67</p> <p>99</p> <p>71</p> <p>68</p> |
| 36 | 1. .05 | <p>1. : / , - , 2015. - 80 .</p> <p>2. []: / , : - « », 2016. - 270 . - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2016 -</p> <p>1. : / , , - : , 2011. - 92 .</p> <p>2. : / , - , []: - : , 2014. - 128 .</p> <p>3. : 210300 / ; - : , 2010. - 28 .</p> <p>4. : / - 2- ., : , 2009. - 432 .</p> | <p>75</p> <p>68</p> <p>64</p> <p>68</p> <p>20</p> |
| 37 | 1. .06 | <p>1. []: / - , , : , 2015. - 192 . - : https://e.lanbook.com/book/67469 -</p> <p>2. : / : , 2008. -</p> | <p>20</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|---|
| | | <p>592 .</p> <p>1. : / , 2012. – 21 .</p> <p>2. : , 2006</p> <p>3. , 2 1 (zip-) [.] . " " , 2015. – 177 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 –</p> <p>4. , 2 2 (zip-) [.] . " " , 2015. – 139 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 –</p> | <p>30</p> <p>96</p> |
| 38 | 1. .07 | <p>1. / : « » , 2012. – 124 . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koltukov.pdf</p> <p>2. 210200, 210300 / : , 2009. - 84 . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Koltukov-l.pdf</p> <p>1 / , – , 2007. - 368 . : [.] . -</p> <p>2 : , 2007. - 267 .</p> <p>3 4,5 210303, 210201 / , - : , 2007. - 88</p> <p>4 : / , : , 2007. - 84 . - : " _____ "</p> <hr/> <p>5 : / , - , 2007. - 88 .</p> <p>6 : - / ; - : , 2006. - 32 .</p> | <p>30</p> <p>17</p> <p>71</p> <p>68</p> <p>99</p> |
| 39 | 1. .08 | <p>1. , , 2 1 (zip-) [.] . " " , 2015. – 177 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 –</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|----------------|
| | | <p>2. [] . 2 . . 2 (zip-) [] . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 - 2015. - 139 -</p> <p>3. / ;. - : - , 2012. - 81 . (68 .)</p> <p>1. / - , 2009, 128 .</p> <p>2. [] : / - : - , 2015. - 204 c. - 978-5-8149-2121-5. - : http://www.iprbookshop.ru/58103.html.</p> <p>3. / , - : « », 2008, - 480 .</p> | 68 72 20 |
| 40 | 1. .09 | <p>1. [] / - , 2016. - 114 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2016</p> <p>2. S-51 [] / - : , 2007. - 169 c. - 2227-8397. - : http://www.iprbookshop.ru/54773.html</p> <p>1. MSP430. [] / - : , 2009. - 127 c. - 5-98003-265-7. - : http://www.iprbookshop.ru/8688.html</p> <p>2. RISC- AVR. AVR [] : " / - : , 2013. - 39 c. - 2227-8397. - : http://www.iprbookshop.ru/22860.html</p> <p>3. [] : / - : MCS-51 , 2014. - 68 c. - 978-5-7782-2505-3. - : http://www.iprbookshop.ru/45140.html</p> | |
| 41 | 1. .10 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------|--|----------|
| | | <p>[" ", 2018. – 82 . – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2018 –</p> <p>2. , . . . SCICOS. Scilab .</p> <p>[] , 2011. – 74 c. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib2&id=11&year=2011</p> <p>3. , . . . ; – : – , 2012. – 81 .</p> <p>1. . . . / . . . , –</p> <p>. 2009, 128 .</p> <p>2. , . . . , . . . , . . .</p> <p>. 1 : , . . . , [] . –</p> <p>, 2012. (exe-). –</p> <p>: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=7&year=2012</p> <p>3. . . . [] : – « » / –</p> <p>, 2016. – 44 c. – 2227-8397. – : http://www.iprbookshop.ru/73834.html</p> | 86 72 |
| 44 | 1. .13 | <p>1. , . . . [] : . –</p> <p>. – : , 2014. – 480 . – : https://e.lanbook.com/book/41019. –</p> <p>2. , . . . [] : / –</p> <p>. – : , 2012. – 159 c. – 2227-8397. –</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/8220.html</p> <p>1. , . . . [] : , 2011. – 448</p> <p>. – : https://e.lanbook.com/book/2034. –</p> <p>2. , . . . [] : .</p> <p>– : , 2015. – 240 . – : https://e.lanbook.com/book/56607. –</p> <p>3. , . . . [] : . –</p> <p>– : , 2013. – 700 . – : https://e.lanbook.com/book/5427. –</p> | |
| 45 | 1. .14 | 1. , . . . [] : | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---------------|--|---|
| | | <p>1. []: , 2014. — 191 c. — 978-5-7567-0730-4. — : http://www.iprbookshop.ru/9022.html</p> <p>2. LabVIEW [] / — : , 2009 — 464 . — : https://e.lanbook.com/book/1093#book_name</p> <p>3. : , DVD. [] / — : , 2011 — 239 . — : https://e.lanbook.com/book/1285#book_name</p> | |
| 48 | 1. . . . (c) | <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://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Lukyanova.exe</p> <p>2. []: " ", 2014. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Semiletova.exe</p> <p>3. []: / : , 2016. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe</p> <p>4. []: : / : " ", 2017. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Gridnev.exe</p> <p>5. []: " ", 2016. -</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---------------------------|---|---|
| | <p>1. ()</p> | <p>1. []: / []: — , 2017. — 328 c. — 978-5-91930-078-6. — http://www.iprbookshop.ru/74272.html</p> <p>2. () []: / , 2015. — 164 c. — 978-5-9718-0776-6. — : http://www.iprbookshop.ru/40847.html</p> <p>1. []: / " " , 2014. - - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Lukyanova.exe</p> <p>2. []: / " " , 2014. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Semiletova.exe</p> <p>3. []: / , , , 2016. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe</p> <p>4. []: : , " " , 2017. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Gridnev.exe</p> <p>5. []: - / — () , 2017. — 199 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/73252.html</p> | |
| | <p>1. ()</p> | <p>1. []: / - . — : « » , 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2- 4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. []: / — 2- : , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>3. []: / , — []: / « » , 2017. — 111 c. —</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---------------------------|--|---|
| | | <p>978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>1. []: / : " ", 2014. - - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Lukyanova.exe</p> <p>2. []: / : " ", 2014. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Semiletova.exe</p> <p>3. []: / : , 2016. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe</p> <p>4. []: : / : " ", 2017. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Gridnev.exe</p> <p>5. []: / : " ", 2016. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Shibkova.exe</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>1. (:)</p> | <p>1. []: / : « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. []: / : -2- : , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>3. []: / : « », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|---|--|---|
| | | <p>1. []: - / — 2018. — 152 с. — 978-5-4486-0131-6. — http://www.iprbookshop.ru/70784.html</p> <p>2. []: - / ... (), 2017. — 96 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73245.html</p> <p>3. []: - / — 2017. — 76 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66813.html</p> <p>4. []: - / ... , — 2016. — 99 с. — 978-5-89040-601-9. — http://www.iprbookshop.ru/59110.html</p> <p>5. []: - / ... , 2018. — 242 с. — 978-5-4487-0110-8. — http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> | |
| 1. . () : | | <p>1. []: - / ... , — « », 2017. — 111 с. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>2. []: - / . []. — « », 2016. — 456 с. — 978-5-9906734-7-2. — : http://www.iprbookshop.ru/43905.html</p> <p>3. []: - / — 2- , 2017. — 137 с. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>1. []: - / ... (), 2017. — 96 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73245.html</p> <p>2. []: - / ... ,</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---------------|---|----|
| | | <p>3. []/ . . — « », 2017. — 176 c. — 978-5-906839-69-5. — : http://www.iprbookshop.ru/63659.html</p> <p>4. []: « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>5. []: . — , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>6. []/ . . . — « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>7. []: / . . . , — , 2016. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe</p> | |
| 49 | 1. . . .01.01 | <p>1. []: / . . . ; - . : " ", 2010 - 544 . — . — : http://e.lanbook.com/.</p> <p>2. []: / . . . — , 2011. — 80 c. — 978-5-7782-1601-3. — : http://www.iprbookshop.ru/44932.html</p> <p>3. []: / . . . ; - . : " ", 2007, - 336 . — . — : http://e.lanbook.com/.</p> <p>4. []: / . . . , — , 2009, 128 .</p> <p>5. []: — . — , 2011. — 352 . — : https://e.lanbook.com/book/1543.</p> | 72 |
| 50 | 1. . . .01.02 | <p>1. []: / . . . ; - . : " ", 2010 - 544 . — . — : http://e.lanbook.com/.</p> <p>2. []: / . . . — , 2011. — 80 c. — 978-5-7782-1601-3. — : http://www.iprbookshop.ru/44932.html</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----------------|--|----|
| | | <p>1. []:/ . . ; - .: " , 2007- 336 . - : http://e.lanbook.com/.</p> <p>2. / - -</p> <p>3. , 2009, 128 . []: , 2011. — 352 . — https://e.lanbook.com/book/1543. —</p> | 72 |
| 51 | 1.02.01 | <p>1. , 2012. — 86 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2012</p> <p>2. []:/ ; - . : " , 2010, - 544 . - : http://e.lanbook.com/.</p> <p>1. [] - 590 c. — 5-98003-303-3. — : http://www.iprbookshop.ru/8699.html</p> <p>2. ; - : , 2017. - 92 c . http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2017</p> <p>3. » , 2008, 480 . / ,</p> | 20 |
| 52 | 1.02.02 | <p>1. , 2012. — 86 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2012</p> <p>1. []:/ ; - . : " , 2010, 544 . - : http://e.lanbook.com/.</p> <p>1. [] - — 92 c. — 5-98003-303-3. — : http://www.iprbookshop.ru/8699.html</p> <p>2. ; - : , 2017— 352 . — http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2017</p> <p>3. » , 2008, 480 . / ,</p> | 20 |
| 53 | 2. .01.01() | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--|---|
| | | <p>2. : - 37</p> <p>/ , 2009. - 84 .</p> <p>3. [] / , 2011. - 95 (exe-) - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011.</p> <p>4. : / , 53</p> <p>, : - , 2007. - 84 .</p> <p>5. : « » , 2014 – 256 .</p> <p>6. 2 1 (zip-) [] " " , 2015. – 177 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 –</p> <p>7. 2 2 (zip-) [] " " , 2015. – 139 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 –</p> <p>8. (pdf-) , 2012. : http://www.tstu.ru/book/elib2/pdf/2012/pudovkin1.pdf –</p> | |
| 57 | 3 | <p>1. [] : / , 69</p> <p>- : , 2014. - 96 .</p> <p>2. [] / - : , 2012. (exe-) . - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2012</p> <p>3. [] : / , — : - , 2015. — 194 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/54801.html</p> <p>4. [] : / , — : - « » , 2012. — 80 .</p> <p>5. : / 60</p> <p>; : " " , 2012. - 80 .</p> <p>6. [] : / , : , 2011. - 256 (exe-) –</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--|----------------------------------|
| | | <p>– : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011</p> <p>1. : / . . . - 2- ., 2009. - 432 .</p> <p>2. : / . . . - : 2008. - 416 . 20</p> <p>3. : / . . . « », 2007 – 336 . – . – : http://e.lanbook.com.</p> <p>4. []: / . . . « », 2009. – . – : http://e.lanbook.com.</p> <p>5. []/ . . . , 2011. - 95 (exe-)– . – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011.</p> | 20 20 |
| 58 | 3 | <p>1. []/ . . . , 2011. - 256 (exe-)– . – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011.</p> <p>2. []: / . . . - : 2008. - 592 .</p> <p>3. []: / . . . , 2008. - 480 .</p> <p>4. []: / . . . - , 2010. - 80 .</p> <p>5. []: , 2012. – 81 .</p> <p>6. [] . / . . . , , 2009. – 80 .</p> <p>7. [] « », 2016. – 270 . – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2016 –</p> <p>8. []: , 2016 – 84 .</p> <p>9. DVB-T2 []: . 11.03.01, 11.04.01 . / . . . , (500,0) . – : " ", 2017. – 147 – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2017</p> | 20 20 70 68 72 74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----|--|---|
| | | <p>10. []: / . 20</p> <p>1. []: / . , - . : , 2014 – 5</p> <p>245 .</p> <p>2. []: / 2 . . 1 (zip-) []: " " ; 2015. – 177 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 –</p> <p>3. []: / 2 . . 2 (zip-) []: " " ; 2015. – 139 - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 – 10</p> <p>4. []: / , 2012. – 75 . 10</p> <p>5. []: / []: - : - 18</p> <p>6. []: / []: - 2- - : - 29</p> <p>7. []: / , 2004. - 768 .</p> <p>8. []: / , 2007. 15</p> <p>9. []: / , 2006. - 480 .</p> | |
| 59 | .01 | <p>1. []: XIX , 2009. []: : 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. []: : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf</p> <p>4. []: : []: - : -</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----|--|----|
| | | <p>- , « », 2016. – 85 с. – : http://www.iprbookshop.ru/44314.html</p> <p>1. . . . (XIX –). , 2004. []: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf</p> <p>3. . . . , 2007. []: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf</p> <p>4. . . . , 2007. []: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf</p> <p>5. . . . , 2002. []: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf</p> <p>6. . . . (1920- ()) " " , 2013. []: : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf</p> <p>7. . . . , " " , 2013. []: http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2013 (exe-)</p> | |
| 50 | .02 | <p>1. . . . []: / . . . , 2017. — 544 с. — 978-5-379-02010-1. — http://www.iprbookshop.ru/65291.html</p> <p>2. . . . []: / . . . , 2016. — 352 с. — 978-5-9388-274-8. — : http://www.iprbookshop.ru/49797.html</p> <p>1. . . . : / . . . , . . . ; 22 , 2010. – 84 . (22)</p> <p>2. . . . - : / . . . , 2011. - 368 . (20)</p> <p>3. . . . []: , 2010. - http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/xarkevich.pdf.</p> | 20 |

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/ |