

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технологического института

Д.Л. Полушкин
« 27 » июня 20 18 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

28.03.02 – Наноинженерия

(шифр и наименование)

Профиль

Инженерные нанотехнологии в машиностроении

(направленность образовательной программы)

— : —

— (http://tstu.ru); —

— VitaLMS (http://vitalms.tstu.ru/login.php), —

— ; —

— VitaLOR (http://vitalor.tstu.ru/login/login.php), —

— () —

— ; —

— (http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.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), —

— ; —

— « - », —

— ; —

— MirapolisLMS (http://b52030.vr.mirapolis.ru). —

28.03.02

(« »)

1.

-

	/ (),	, , , , -	
1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. , . . . " " , 2017. - / . . . - . - . . . : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Esikova.exe</p> <p>2. . . . []: / . . . - . - . . . : http://www.iprbookshop.ru/47702.html</p> <p>3. . . . []: / . . . - . - . . . : http://www.iprbookshop.ru/66306.html</p> <p>1. " . . . " XX (/ . . . , . . . - . - . . . : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2003/drobzeva.pdf</p> <p>2. . . . []: / . . . - . - . . . : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Samoxin.pdf</p> <p>3.]: / . . . [] - . - . . . : http://www.iprbookshop.ru/36373.html</p> <p>4. / . . . [] - . . . XV-XIX . []:</p>	

1	2	3	4
		<p>2017. – 495 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36372.html</p> <p>5. XIX- []: / . . [.]. – . – . : 2017. – 447 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36374.html</p> <p>6. []: / . . [.]. – . – . : , 2017. – 431 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36375.html</p> <p>7. []: – : – , 2008. – . 1. – 32 . . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-l.pdf</p> <p>8. []: – : – , 2008. – . 2. – 44 . . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-l.pdf</p> <p>9. []: – : – , 2008. – . 3. – 40 . . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-l.pdf</p>	
2	1. .2	<p>1. (1960- – 1980- .). " ", 2017. – . – : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Bezgin.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>1. : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/bredihin.pdf , 2005.</p> <p>2. : XIX []: . . . / , 2005. – 192 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin3.pdf</p> <p>3. []: / . . [.]. – 3- : – , 2017. – 686 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p>	

1	2	3	4
		<p>4. []: / . - : , 2014. - 175 c. - : http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>5. : (1917 - 1939 .) []: . / . . - : , 2005. - 128 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/nikkras.pdf</p> <p>6. (1946 - 1991 .) []: . / . . - : , 2005. - 156 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf</p> <p>7. : []: . / . . - : , 2005. - 88 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf</p> <p>8. : []: . / . . - : , 2005. - 96 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin.pdf</p> <p>9. " ", 2016. - . - / . . , . . : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Slezin.exe</p> <p>10. XX : []: . / . . - : , 2005. - 96 . - : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin4.pdf</p>	
3	1. .3	<p>1. []: / . . , . . : , 2014. - 503 c. - : http://www.iprbookshop.ru/18163.</p> <p>2. " ", 2014. []: - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/satalkina.pdf</p> <p>3. []: . / . . []: - : - 527c. - : http://www.iprbookshop.ru/21012.</p> <p>1. []: / . . , . . - : , 2013. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/satalkina-t.exe</p>	
4	1. .4	1. : . []	

1	2	3	4
		<p>— . . . — . . . : . . . - , 2015. — 415 . — : http://www.iprbookshop.ru/52046 —</p> <p>2. . . . , , , , " " , 2016. — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Mamontova.exe —</p> <p>1. . . . : [. . . .] — — : , , 2014. — 99 . — : http://www.iprbookshop.ru/24342 —</p> <p>2. . . . [. . . .] : / , — : — : — : , 2015. — 90 c. — 978-5-9227-0590-5. — : http://www.iprbookshop.ru/58539.html.</p> <p>3. . . . [. . . .] : / [. . . .] — : , : (. . . .) , 2016. — 167 c. — 978-5-00094-362-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65883.html.</p> <p>4. . . . [. . . .] : / — : : , 2015. — 228 c. — 978-5-91936-057-5. — : http://www.iprbookshop.ru/71464.html.</p> <p>5. . . . : , , 2013. — 431 . — : [. . . .] — — : http://www.iprbookshop.ru/20988 —</p> <p>6. . . . [. . . .] / [. . . .] — : — : , 2014. — 125 c. — 978-5-9516-0660-0. — : : http://www.iprbookshop.ru/23016.html.</p>	
5	1. .5 ()	<p>1 [. . . .] [. . . .] - : (. . . .) , 2016. 111 c. : http://www.iprbookshop.ru/39547.</p> <p>2 2 . [. . . .] : 1 / , : , 2015. - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/vyguzova1/vyguzova1.zip</p> <p>3 2 . [. . . .] : 2 / , : , 2015. - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/vyguzova2/vyguzova2.zip</p>	

1	2	3	4
		<p>4 . . . []: / - . . . , 2014. 60 c. : http://www.iprbookshop.ru/47923.</p> <p>1 I . . . - []: I / , . . . 2016. . 50 c. . : http://www.iprbookshop.ru/49574.</p> <p>2]: / - : , 2015. - []: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Voyakina.exe</p> <p>3 / - : , 2016. - []: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretzkaya_l.exe</p> <p>4 . . . (Gr mm r Tests) []: / . . . , 2015. - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/ilina/ilina.zip</p> <p>5 . . . []/ . . . (. . .), 2016. 118 c. - : http://www.iprbookshop.ru/52140.</p> <p>6 . . . / []: . . . , 2016. 147 c. - : http://www.iprbookshop.ru/48039.</p> <p>7 . . . []: / - : , 2015. - . : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/klukina2</p>	
6	1. .5 ()	<p>1 . . . []: / : http://www.iprbookshop.ru/20980.</p> <p>2 . . . []: . . . : , 2018. — 149 c. — 978-5-4486-0199-6. — http://www.iprbookshop.ru/72459.html</p> <p>3 . . . []: . . . , 2014. - / . . . : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Grigorieva-t.exe</p>	

1	2	3	4
		<p>1 . . . [/]: . . . , 2015. 65 c. : : http://www.iprbookshop.ru/54788.</p> <p>2 . . . [/]: . . . (. . .). : : , 2016. 100 c. : http://www.iprbookshop.ru/50636.</p> <p>3 . . . [/]: . . . : : , 2014. 208 c. : http://www.iprbookshop.ru/30861.</p>	
7	1. .5 ()	<p>1]: . . . / . . . : — . . . : — [/ . . .]: . . . : : , 2016. — 112 c. — 978-5-4263-0365-2. — : http://www.iprbookshop.ru/70147.html</p> <p>2 . . . [/]: . . . : : , 2015. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borodulina_Gulyaeva.exe</p> <p>3 . . . [/]: . . . : : , 2015. 118 c. : : http://www.iprbookshop.ru/32791.</p> <p>1 . . . [/]: . . . : : , 2015. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borodulina.exe</p> <p>2 . . . [/]: 400 : : , 2014. 352 c. : : http://www.iprbookshop.ru/19495.</p> <p>3 . . . [/]: . . . : : , 2014. 92 c. : : http://www.iprbookshop.ru/30854.</p> <p>4 . . . Le francais [/]: . . . : : , 2016. 66 c. : http://www.iprbookshop.ru/54682.</p> <p>5 . . . « - » [/]: . . . :</p>	

1	2	3	4
		<p>2-3 / , 2015. : http://www.iprbookshop.ru/54397.</p>	
8	1. .6.1	<p>1. []: / , - , 2014. — 432 : http://www.iprbookshop.ru/39711.html</p> <p>2. []: / — 2- — , 2015. — 351 c. — 978-5-238-02093-8. — : http://www.iprbookshop.ru/52560.html</p> <p>3. []: / , , 2014. — 328 c. — 978-5-98704-603-6. — : http://www.iprbookshop.ru/51640.html</p> <p>1. []: / , 2015. — 70 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/29876.html</p> <p>2. []: , 2016. — 72 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/54478.html</p> <p>3. []: / , 2015. — 304 c. — 978-985-06-2491-8. — : http://www.iprbookshop.ru/35492.html</p>	
9	1. .6.2	<p>1. []: / , : http://www.iprbookshop.ru/72456.html . — «IPRbooks» , , 2018. — 368 c. — 978-5-4486-0173-6. — : http://www.iprbookshop.ru/72456.html . —</p> <p>2. []: / [.]. — 7- — , 2017. — 615 c. — 978-5-238-02192-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71051.html. — «IPRbooks» ,</p> <p>1. []: : , 2014. — 363 . — : https://e.lanbook.com/book/68756 . — « » ,</p> <p>2. []: / , 2015. — 123 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/40187.html . — «IPRbooks» ,</p> <p>3. []: /</p>	

1	2	3	4
		<p>[.]. — . — : — , 2016. — 228 c. — 978-5-7996-1669-4. — : http://www.iprbookshop.ru/68393.html .— «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / . . [.]. — . — , 2015. — 355 c. — 978-5-7410- 1255-0. — : http://www.iprbookshop.ru/52332.html .— «IPRbooks»,</p> <p>5. . . []: « », « » / . . . — . . — .: . , 2017. — 467 c. — 978-5-238-01629-0. — : http://www.iprbookshop.ru/71245.html .— «IPRbooks»,</p>	
10	1. .7	<p>1. . . []: . / . . , . . . , . . . — . . . : , 2017. — 704 . — : https://e.lanbook.com/book/92617. — . . .</p> <p>2. . . []: . — . — : . . . — . . . : , 2015. — 352 . — : https://e.lanbook.com/book/67472. — . . .</p> <p>1. . . : - , 1992. - 320 . /</p> <p>2. . . : / . . . , . . . , - 10- . . . : , 2006. - 448 .</p>	10 30
11	1. .8	<p>1. . . []: / . . . , . . . , . . . : . . . - . . . : , 2015. - . . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Rakitina.exe</p> <p>2. []: . . . / . . . , . . . , . . . : . . . - . . . : , 2015. - . . . : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/tolstyh</p> <p>1. . . []: / . . . , . . . , . . . : . . . — . . . : «IPRbooks», 2012.— 113 c.— : http://www.iprbookshop.ru/9751.—</p> <p>2. C. . []: / . . . , . . . , . . . : C. — . . . — . . . : «IPRbooks», 2011.— 272 c.— : http://www.iprbookshop.ru/10830.—</p> <p>3. . . , . . . []: / . . . — . . . : . . . — . . . : , 2011.— 432 c.—</p>	

1	2	3	4
		<p>4. http://www.iprbookshop.ru/13281.— «IPRbooks», []: / . . [].— . — , 2011.— 160 с.— : http://www.iprbookshop.ru/13935.— «IPRbooks», -</p>	
12	1. .9	<p>1. . . - []: / . . . - : " ", 2016. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Burakov1.exe</p> <p>2. , . . . []: / . . . , . . - : , 2012. — 464 . — : http://e.lanbook.com/book/4310</p> <p>3. , . . []: / . . . , . . . : , 2014. — 384 . — : http://e.lanbook.com/book/50682</p> <p>1. . . - []: / . . . , . . . — 2018. — 196 с. — 978-5-4486-0164-4. — : http://www.iprbookshop.ru/73346.html</p> <p>2. []. — []: / . . . , 2017. — 336 с. — 978-5-93808-296-0. — : http://www.iprbookshop.ru/67351.html</p> <p>3. . . . — []: / . . . , 2017. — 269 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/75388.html</p> <p>4. [] / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/58891.html 2016. — 422 с. — 978-5-94836-175-8. —</p> <p>5. . . . []: / . . . : , 2015. — 136 с. — 978-5-7996-1401-0. — : http://www.iprbookshop.ru/68346.html</p> <p>6. . . . 1. - []: / . . . []. — 2. []: / . . . []. — , 2015. — 55 с. — 2227-8397. —</p>	

1	2	3	4
		<p>: http://www.iprbookshop.ru/71496.html</p> <p>7. []: - , 2013. — 598 . — http://e.lanbook.com/book/37005</p> <p>8. []: / . . , 2010. — 302 c. — 978-985-06-1783-5. — : http://www.iprbookshop.ru/20108.html</p>	
13	1. .10	<p>1. []: / . ., 2014.— 655 c.— : http://www.iprbookshop.ru/35508.</p> <p>2. []: / . . — , 2017. — 296 c. — 978-5-93808-301-1. — http://www.iprbookshop.ru/67359.html</p> <p>3. []: / . . — , 2016. — 400 c. — 978-5-98704-768-2. — http://www.iprbookshop.ru/66406.html</p> <p>1. []: . 1-2 / . . (20,0). - : " ", 2016. — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Yakynina.exe</p> <p>2. (): 280200, 280202, 280700, 022000 / . . . , 2012. - 100 . (64 .)</p> <p>3. : : , 2010. — 80 . (74 .)</p> <p>4. — — — []: / . . — : , 2015.— 495 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52051.</p> <p>5. []: / . . , 2009. - 188 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Popov-Yakunina-l.pdf</p> <p>6. []: / . . : , 2013. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/kozachek-l.pdf</p> <p>7. []: " " / . . ; - : " ", 2017. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Yakynina.exe</p>	<p>64</p> <p>74</p>
14	1. .11		

1	2	3	4
		<p>1. : - " ", 2015. - 248 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars-t.pdf</p> <p>2. " ", 2015. - 128 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf</p> <p>3. " ", 2014. - 114 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev1-t.pdf</p> <p>4. , 2014. - 104 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev-t.pdf</p> <p>5. , 2013. - 96 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/golovin-l.pdf</p> <p>6. : - , 2011. 120 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/kudryavcev-a.pdf</p>	
16	1. .13	<p>1. [. . . .] : / , 2016. — 656 c. — 978-5-9388-275-5. — : http://www.iprbookshop.ru/49800.html</p> <p>2. [. . . .] : / " ", 2016. — 707 . — : https://e.lanbook.com/book/84084. —</p> <p>1.1. [. . . .] : - / , : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva1/Lebedeva1.zip</p> <p>2.2. [. . . .] : / " ", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva2/Lebedeva2.zip</p> <p>3. (. . . .) [. . . .] : / [. . . .] . - : " ", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Obrazcova2/</p>	

1	2	3	4
		<p>4. []: / . . - : " ", 2009. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Ankudim_c.pdf</p> <p>5. []: / . . - : " ", 2009. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Lebedeva-l.pdf</p> <p>6. []: / . . - : " ", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva3/Lebedeva3.zip</p> <p>7. []: / . . - : " ", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva4/Lebedeva4.zip</p> <p>8. []: / . . - : " ", 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/obrazcova.pdf</p>	
17	1. .14	<p>1. []: / . . - : " ", 2015. - 77 c. — 978-5-9227-0610-0. — : http://www.iprbookshop.ru/63627.html</p> <p>2. []: / . . - : " ", 2018. — 171 c. — 978-5-4486-0179-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71571.html</p> <p>3. []: / . . - : " ", 2013. — 110 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/20003.html</p> <p>1. []: / . . - : " ", 2007. — 291 c. — 2227-8397. - : http://www.iprbookshop.ru/21614.html</p> <p>2. []: / . . - : " ", 2005. - 104 : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2005/teplyak.pdf</p>	

1	2	3	4
		<p>3. . . . : [] / . . . , . . . : . . . - : - - , 2010. - 64 . - . . . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/ostrozkov-a.pdf</p> <p>4. . . . 1: [] / . . . , . . . , . . . : - - , 2010. - 80 . - . . . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/viazovov.pdf</p> <p>5. []: . . . 1 / . . . , . . . , . . . : , 2014. - . . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Lazarev.exe</p> <p>6. []: / - : , 2015. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Lazarev.exe</p>	
18	1. .15	<p>1. []: - , 2016. - 208 . - : http://e.lanbook.com/book/72990 -</p> <p>2. []: . - : , 2016. - 384 . - : http://e.lanbook.com/book/71756 -</p> <p>3. . . . []: ; - : , 2017. - 432 . - : https://e.lanbook.com/book/91908. - . . .</p> <p>1. . . . : 2 . . . I / . . . , - , 2002. - 36 . . .</p> <p>2. . . . [] : . . . - : , 2014. - 320 . - : https://e.lanbook.com/book/3179. -</p> <p>3. . . . [] : . . . - . - : , 2016. - 384 . - : https://e.lanbook.com/book/71756. -</p> <p>4. . . . [] : . . . / . . . , - : , 2009. - 736 . - : https://e.lanbook.com/book/29. -</p>	66
19	1. .16	<p>1. [] : / . . . , . . . , . . . - - : , 2017. - 736 . - : http://e.lanbook.com/book/3190 -</p> <p>2. . . . [] : . . . / . . . , - . . . - : , 2012. - 432 . - : . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>3. https://e.lanbook.com/book/3553. — [] :</p> <p>— : , 2016. — 376 . — :</p> <p>http://e.lanbook.com/book/76282 —</p> <p>1. : 2/ -</p> <p>. : " " , 2012. - 84 .</p> <p>2. 1. : / - ,</p> <p>. : - - , 2002. - 24 .</p>	<p>71</p> <p>238</p>
20	1. .17	<p>1. , [] : / — : https://e.lanbook.com/book/91067. —</p> <p>2. 1. : [] / « » , 2012. — 225 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/ponomarev1.pdf</p> <p>3. 2. : [] / « » , 2012. — 198 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/ponomarev2.pdf</p> <p>4. 3. : [] / « » , 2013. — 220 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/ponomarev-a.pdf</p> <p>1. , [] : 2015. — 368 . — : http://e.lanbook.com/book/61361.</p> <p>2. : / — 6-</p> <p>3. ; 2006. > 350 . : / : " " , 2008. - 424 . 25 .</p>	<p>30</p> <p>25</p>
21	1. .18	<p>1. 1 [] : / — , 2014. — 220 с. — 978-5-00032-042-6. — : http://www.iprbookshop.ru/47452.html</p>	

1	2	3	4
		<p>2. : / . . . , — 2 [] : , 2014. — 200 c. — 978-5-00032-044-0. — : http://www.iprbookshop.ru/47451.html</p> <p>1. , . . .]: . . . / . . . , — [] , 2016. — 196 . — : https://e.lanbook.com/book/87595. —</p> <p>2. / , — [] : , 2015. — 46 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/47943.html</p>	
22	1. .19	<p>1. , . . . : " " , 2014. — / , : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Lukyanova.exe.</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/book/elib1/exe/2017/Gridnev.exe</p>	
23	1. .20	<p>1. / , — [] : , 2015. — 216 c. — 978-5-7410-1282-6. — : http://www.iprbookshop.ru/61387.html</p> <p>2.]: / , — [] , 2015. — 124 c. — 978-5-7996-1456-0. — : http://www.iprbookshop.ru/66551.html</p> <p>3. [" " , 2016.]: / : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Burakov1.exe</p> <p>1. , [] : / , ,</p>	

1	2	3	4
		<p>... : , 2012. — 464 . — : https://e.lanbook.com/book/4310. —</p> <p>2. [: / . — : : , 2010. — 101 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/68709.html</p> <p>3. [] : / . , . — : : , 2018. — 196 c. — 978-5-4486-0164-4. — : http://www.iprbookshop.ru/73346.html</p> <p>4. [] : / . — : : , 2016. — 64 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63530.html</p>	
24	1. .21	<p>1. [] : / . . , . , : https://e.lanbook.com/book/4310. —</p> <p>2. [] — . . — : 2012. — 656 . — : http://e.lanbook.com/book/5793 —</p> <p>3. [] : / . . , . . , 2015. — 512 c. — 978-985- 06-2356-0. — : http://www.iprbookshop.ru/35501.html</p> <p>1. [] : / . . , 2010. — 302 c. — 978-985-06-1783-5. — : http://www.iprbookshop.ru/20108.html</p> <p>2. [] : / . . — : , 2009. — 115 c. — 978-5-7882-0778-0. — : http://www.iprbookshop.ru/61850.html</p> <p>3. [] : / , 2008. — 352 c. — 978-5-94836-161-1. — : http://www.iprbookshop.ru/13282.html</p> <p>4. [] : / . . , . . — : , 2017. — 269 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/75388.html</p> <p>5. [] : / . . [.]. — . — : , 2017. — 336 c. — 978-5-93808-</p>	

1	2	3	4
		<p>296-0. — : http://www.iprbookshop.ru/67351.html</p> <p>6. []: / : http://www.iprbookshop.ru/49712. , 2014. — 150 c. —</p>	
25	1. .22	<p>1. []: . — / — . — []: , 2016. — 316 . — : https://e.lanbook.com/book/87584. —</p> <p>2. []: . / . . []:]. — . — : , 2017. — 352 . — https://e.lanbook.com/book/93594. —</p> <p>3. []: . — []: https://e.lanbook.com/book/91887. — . — : , 2017. — 176 . —</p> <p>4. / - : , 2009. — 256 . — 15 .</p> <p>1. []: . — https://e.lanbook.com/book/56607. — . : , 2015. — 240 . —</p> <p>2. []: . — https://e.lanbook.com/book/72975. — . : , 2016. — 236 . —</p> <p>3. []: / . . []:]. — « », 2016. — 113 c. — : http://www.iprbookshop.ru/57349. — «IPRbooks»,</p> <p>4. / — 2- , 2006. — 704 . : . — 14 .</p> <p>5. []: . — , 2012. — 480 . — : https://e.lanbook.com/book/3184. —</p> <p>6. : / , 2006. — 359 . : . — 52 .</p>	<p>15</p> <p>14</p> <p>52</p>
26	1. .23	<p>1. []: . — / , 2018. — 196 c. — 978-5-4486-0164-4. —</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/73346.html</p> <p>2. []: / ... , ... — , 2017. — 269 с. — 2227-8397. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/75388.html</p> <p>1. : / ... , ... - ... , 2005. - 192 . . (8)</p> <p>2. : / ... [.]; ... , 2011. - 186 . . (5).</p> <p>3. []: / ... — ... , 2007. — 336 с. — 978-5- 211-05372-4. — : http://www.iprbookshop.ru/13145.html</p>	<p>8</p> <p>5</p>
27	1. .24	<p>1. []: / ... , 2018. — 196 с. — 978-5-4486-0164-4. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/73346.html</p> <p>2. []: / ... , ... — , 2017. — 269 с. — 2227-8397. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/75388.html</p> <p>1. : / ... , ... - ... , 2005. - 192 . . (8)</p> <p>2. : / ... [.]; ... , 2011. - 186 . . (5).</p> <p>3. []: / ... — ... , 2007. — 336 с. — 978-5- 211-05372-4. — : http://www.iprbookshop.ru/13145.html</p>	<p>8</p> <p>5</p>
28	1. .25	<p>1. : 3 : / ... -4- ... , 2005. — 496 . .</p> <p>2. []: ... , 2008. — 768 . — : https://e.lanbook.com/book/420. —</p>	<p>100</p>

1	2	3	4
		<p>1. [] : . — . — (2 .). 2. [] : . — . — : , 2016. — 432 . — https://e.lanbook.com/book/71765. — .</p> <p>2. [] : . — . — : , 2004. — 672 . — : https://e.lanbook.com/book/619. — .</p> <p>3. [] : . — . — : , 2017. — 316 . — : https://e.lanbook.com/book/91904. — .</p> <p>4. [] : . — . — : , 2005. — 200 . — : https://e.lanbook.com/book/604. — .</p>	
29	1. .26	<p>1. [] : . — . — : , 2018. — 196 c. — 978-5-4486-0164-4. — http://www.iprbookshop.ru/73346.html</p> <p>2. [] : . — . — : , 2017. — 269 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/75388.html</p> <p>1. [] : . — . — : , 2005. - 192 . . (8)</p> <p>2. [] : . — . — : , 2011. - 186 . . (5).</p> <p>3. [] : . — . — : , 2007. — 336 c. — 978-5-211-05372-4. — : http://www.iprbookshop.ru/13145.html</p>	8 5
30	1. .27	<p>1. [] : . — . — : , 2010. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf</p> <p>2. [] : . — . — : , 2010. — .1.- 96 .</p>	17

1	2	3	4
		<p>1. 3- . - . : , 2010. – 464 . : . - (« »)</p> <p>2. : / , , 2009. - 96 .</p> <p>3. : / - 3- : , 2003. - 510 .</p> <p>4. []: . / , : , 2012. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/blinov_a.exe</p>	<p>30</p> <p>66</p> <p>45</p>
31	1. .28	<p>1. : . 5 . / , 2011. – . 1. – 104 .</p> <p>2. : . 5 . / , - : - " " , 2012. – . 2. – 108 .</p> <p>1. / , , - : - « » , 2012. – 180 .</p> <p>2. : 2 . . 1: : : , 2006. – 84 .</p> <p>3. []: . / « » , 2012. – 32 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/burakov_a.exe</p> <p>4. []: , « » , 2012. – 96 . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/muromtsev.exe.</p>	<p>72</p> <p>67</p> <p>14</p> <p>72</p>
32	1. . . 1 AutoCAD	<p>1. AutoCAD 2007 [] / - : , 2009. – 464 . - : https://e.lanbook.com/book/1300. –</p> <p>2. AutoCAD® 2012 AutoCAD LT® 2012. [] – : , 2012. – 400 . – : https://e.lanbook.com/book/4152.</p> <p>3. AutoCAD 2012 [] / - : , 2011. – 136 c. – : http://www.iprbookshop.ru/8007 . – «IPRbooks» ,</p>	
33	1. . . 2		

1	2	3	4
	AutoLISP Visual LISP AutoCAD	<p>1. AutoCAD 2013–2015 [] / . . . — : https://e.lanbook.com/book/73065. — , 2015. — 462 . — :</p> <p>2. AutoCAD® 2012 AutoCAD LT® 2012. [] — : https://e.lanbook.com/book/4152. , 2012. — 400 . —</p> <p>3. AutoCAD 2012 [] : . — : https://e.lanbook.com/book/1340. , 2011. — 136 . —</p> <p>1. AutoCAD 2002-2005 [] / . . . [.]. — : http://www.iprbookshop.ru/65402.html . , 2009. — 246 c. — 5-98003-214-2. — :</p>	
34	1. . . .3	<p>1. [] : / http://www.iprbookshop.ru/24071 . — «IPRbooks». , 2013. — 221 c. —</p> <p>1 [] : - / . . . , . . . , — : 2015. — 138 c. — 978-5-7264-1209-2. — : http://www.iprbookshop.ru/40571.html</p> <p>2. T-FLEX CAD 3D: . - 64 / . . . [.] - : , 2010. - 80 . (64 .)</p> <p>3. : 94 2007. — 24 . (94 .)</p>	
35	1. . . .4	<p>1. (web-) [] : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/mitroshin , 2015. -</p> <p>2. [] : / . . . — : 188 c. — 978-5-394-02895-3. — : http://www.iprbookshop.ru/66843.html , 2018. —</p> <p>3. [] : / . . . 2014. — 171 c. — 978-5-7577-0473-9. — : http://www.iprbookshop.ru/65796.html</p>	

1	2	3	4
		<p>1. / , 2009. - 16 .</p> <p>2. : 3-4 . 220600, 150400, 210600 / ; : , 2008. - 24 .</p> <p>3. [.] : / , 2009. — 182 c. — 978-5-374-00267-6. — : http://www.iprbookshop.ru/10879.html.</p>	<p>48</p> <p>96</p>
36	1.5	<p>1. (web-) [.] : / : , 2015. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/mitroshin</p> <p>2. [.] : / — : , 2018. — 188 c. — 978-5-394-02895-3. — : http://www.iprbookshop.ru/66843.html</p> <p>3. [.] : / , 2014. — 171 c. — 978-5-7577-0473-9. — : http://www.iprbookshop.ru/65796.html</p> <p>1. / , 2009. - 16 .</p> <p>2. : 3-4 . 220600, 150400, 210600 / ; : , 2008. - 24 .</p> <p>3. [.] : / , 2009. — 182 c. — 978-5-374-00267-6. — : http://www.iprbookshop.ru/10879.html.</p>	<p>48</p> <p>96</p>
37	1.6	<p>1. [.] : / , 2012. — 528 . — : http://e.lanbook.com/book/5795 —</p> <p>2. : [.] : , 2013. — 598 . — : http://e.lanbook.com/book/37005 —</p> <p>3. [.] : / , 784 , — 978-5-93808-276-2. — : http://www.iprbookshop.ru/49796.html</p> <p>1. [.] : /</p>	

1	2	3	4
		<p>1. , 2017. — 169 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/75404.html</p> <p>2. [. . .] : / , 2007. — 168 c. — 978-5-89289-435-7. — http://www.iprbookshop.ru/14388.html</p> <p>3. [. . .] / , , — — , 2012. — 238 . — : http://e.lanbook.com/book/4202 —</p> <p>4. [. . .] / — , 2013. — 96 c. — 978-5-91359-107-4. — : http://www.iprbookshop.ru/26919.html</p> <p>5. [. . .] : / , 2013. — 273 c. — 978-5-7882-1491-7. — http://www.iprbookshop.ru/64012.html</p>	
38	1.7	<p>1. [. . .]; : " ", 2014. - 96 . , [. . .] : /</p> <p>2. 2 / , [. . .] : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/hubin.pdf</p> <p>1. [. . .] : 1. / — — , 2016. — 78 c. — 2227- 8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65379.html</p> <p>2. [. . .] : / — 2. — , 2016. — 44 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65380.html</p>	17
39	1.8	<p>1. [. . .] : / , 2014. — 162 c. — http://www.iprbookshop.ru/28406 . — «IPRbooks»,</p> <p>2. [. . .] : / —</p>	

1	2	3	4
		2016.— 139 с.— : http://www.iprbookshop.ru/54126 .— «IPRbooks», [.];	50
		3. . . . : , 2014. — 856 . (50 .)	
		4. . . . : . — . : , 2010. — 382 . (50 .)	50
		1. . . . []: / . . .	
		2014. — 205 с.— : http://www.iprbookshop.ru/19282 .	
		2. . . . ; — 3- : , 2008. — 752 . (60 .)	60
		3. . . . : 3- . / . . .	
		4. . . . : « », 2012. — 432 . — : http://e.lanbook.com/	50
		5. / , — 2- — . : , 2006. — 608 . (50 .)	47
		6. . . .) : / , — . : — . : , 2008. — 720 . (47 .)	
		7. — . : , 2013. — 912 . : . — : http://e.lanbook.com/ [.] . — . : , 2013. — 56 с. — : http://www.iprbookshop.ru/22752 .	
		8. : 1/ — . : , 2003. — 917 .	6
		9. : 2/ — . : , 2003. — 884 .	6
		10. : 3/ — . : , 2003. — 1024 .	6
		11. : 1/ — 3- : : , 2006. — 852 . : .	10
		12. : 2/ — 3- : : , 2006. — 1028 . : .	10
40	1. . . . 9	1. . . . []: /	

1	2	3	4
		<p>... , 2014. – 162 c. – : http://www.iprbookshop.ru/28406. – «IPRbooks».</p> <p>2. []: 151000 - / , 2014. – 205 c. – : http://www.iprbookshop.ru/19282. – «IPRbooks».</p> <p>1. / -2- - : - , 2006. - 608 . (30)</p> <p>2.) : / , - : - , 2008. - 720 . (47)</p> <p>3. / , - 13- 1987 . - : " " , 2006. - 576 . (64)</p> <p>4. / , - : , 1993. - 40 . (178 .)</p> <p>5. - « » , 2014. - . 1 – 96 . (17 .)</p> <p>6. / ; - . - : , 2001. - 148 . (65)</p> <p>7. / , ; - . - : , 2002. - 64 . (87)</p>	<p>30</p> <p>47</p> <p>64</p> <p>178</p> <p>17</p> <p>65</p> <p>87</p>
41	1.10	<p>1. []: / - , 2007. – 336 c. – 978-5-211-05372-4. – : http://www.iprbookshop.ru/13145.html</p> <p>2. []: / , 2017. – 269 c. – 2227-8397. – : http://www.iprbookshop.ru/75388.html</p> <p>1. / , - : , 2005. - 192 . . (8)</p> <p>2. :</p>	<p>8</p> <p>5</p>

1	2	3	4
		<p>186 . . . (5). [.]; - . : , 2011. -</p> <p>3. . . . 2 / , [[.]. -]: - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/hubin.pdf</p>	
42	1. . . . 11	<p>1. [[.]; / , - : : http://www.iprbookshop.ru/47377 .</p> <p>2. , 2013. — 156 c. — : http://www.iprbookshop.ru/47377 . 1: / , 2013. - 90 . (15)</p> <p>3. : 2: / , 2014. - 83 . (15)</p> <p>1. [[.]; / ; : " " , 2012. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/kilimnik_t.exe</p> <p>2. : 4: , 2013. - 177 . (10)</p> <p>3. / : 2: , 2011. - 279 . (22)</p>	15 15 10 22
43	1. . . . 12	<p>1. [[.]; - : " " , 2014. - 96 .</p> <p>2. 2 / , [[.]. -]: - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/hubin.pdf</p> <p>1. [[.]; / , - : , 2008. — 384 . — : https://e.lanbook.com/book/709 . — .</p> <p>2. [[.]; [[.]. -]: - : , 2013. — 368 c. — 978-5-7692-1310-6. — : http://www.iprbookshop.ru/32823.html</p>	17

1	2	3	4
44	1. . . .13	<p>1. . . . []: / — : , 2016. — 352 . — : http://e.lanbook.com/book/71767 —</p> <p>2. . . . []: / — : , 2015. — 272 . — : http://e.lanbook.com/book/67470 —</p> <p>3. . . . []: — : , 2013. — 598 . — : http://e.lanbook.com/book/37005 —</p> <p>4. . . . []/ , 2012. — 528 . — : http://e.lanbook.com/book/5795 —</p> <p>1. . . . []: / — : , 2016. — 512 . — : https://e.lanbook.com/book/71755. —</p> <p>2. . . . []: / : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Shubin.pdf</p> <p>3. . . . []: / : , 2012. — 448 . — : https://e.lanbook.com/book/3722. —</p> <p>4. . . . []: : , 2015. — 368 . — : http://e.lanbook.com/book/61361 —</p> <p>5. []: / — : , 2017. — 308 . — : https://e.lanbook.com/book/91067. —</p> <p>6. . . . []: / — : , 2010. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf</p>	
45	1. . . .14	<p>1. . . . []: / — : , 2013. — 268 c. — : http://www.iprbookshop.ru/49718. — «IPRbooks»,</p> <p>2. . . . []</p>	

1	2	3	4
		<p>]: / . . . , . . . , — — : , 2016. — 352 . — : http://e.lanbook.com/book/71767 —</p> <p>3. [] / , , 2012. — 528 . — : http://e.lanbook.com/book/5795 —</p> <p>1. [] : . / — — : , 2012. — 448 . — : https://e.lanbook.com/book/3722. —</p> <p>2. / , , - : , 2007. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Shubin.pdf</p> <p>3. - , 2007. - 112 . - . / : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Tkachev.pdf</p> <p>4. - : 2 . . 1 / , , 2003. - 912</p> <p>5. - : 2 . . 2 / , , 2003. - 994</p> <p>6. 151000 / , , ; - : , 2011. - 32</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>44</p>
46	-	<p>1. " " , 2014. — — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Lukyanova.exe</p> <p>2. " " , 2014. — — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Semiletova.exe</p> <p>3. [] . / , 2016. — — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe</p>	
47	1. . . . 1.1	<p>1. . . . [] : . / , 2015. — 575 c. — : http://www.iprbookshop.ru/36869 . — «IPRbooks».</p> <p>2. . . . [] -</p>	

1	2	3	4
		<p>1/ . . . [.].— . — . : , 2015.— 712 c.— : http://www.iprbookshop.ru/51961 .— «IPRbooks».</p> <p>1. 3 [. . .] 1/ . . . [.].— . — . : , 2012.— 400 c.— : http://www.iprbookshop.ru/47504 .— «IPRbooks».</p> <p>2. 4 [. . .] 1/ . . . [.].— . — . : , 2012.— 480 c.— : http://www.iprbookshop.ru/47505 .— «IPRbooks».</p> <p>3. 5 [. . .] 1/ . . . [.].— . — . : , 2013.— 432 c.— : http://www.iprbookshop.ru/32124 .— «IPRbooks».</p> <p>4. . . . , 2003. - 80 .</p> <p>5. [. . .] : / . . . [.]. — . — . . . , 2017. — 264 c. — 5-238-00086-3. — http://www.iprbookshop.ru/75785.html</p> <p>6. : . . . / . . . — . . . , 2001. — 360 . — 5 .</p> <p>7. [. . .] : . / . . . — . . . : . . . , 2009. — 224 c. — 978-5-374-00208-9. — http://www.iprbookshop.ru/10675.html</p>	<p>143</p> <p>5</p>
48	1. . . .1.2	<p>1. . . . [. . .] : / , 2015.— 575 c.— : http://www.iprbookshop.ru/36869 .— «IPRbooks».</p> <p>2. [. . .] 1/ . . . [.].— . — . : , 2015.— 712 c.— : http://www.iprbookshop.ru/51961 .— «IPRbooks».</p> <p>1. 3 [. . .] 1/ . . . [.].— . — . : , 2012.— 400 c.— : http://www.iprbookshop.ru/47504 .— «IPRbooks».</p> <p>2. 4 [. . .] 1/ . . . [.].— . — . : , 2012.— 480 c.— : http://www.iprbookshop.ru/47505 .— «IPRbooks».</p> <p>3. 5 [. . .]</p>	

1	2	3	4
		<p>/ . . . [.].— .— .: . , 2013.— 432 c.— : http://www.iprbookshop.ru/32124 .— «IPRbooks».</p> <p>4. : - , 2003. - 80 .</p> <p>5. [] : / . . . [.].— . - . : http://www.iprbookshop.ru/75785.html , 2017. — 264 c. — 5-238-00086-3. —</p> <p>6. . . . : . / . . . — 5</p> <p>7. . . . [] : . - . : http://www.iprbookshop.ru/10675.html , 2009. — 224 c. — 978-5-374-00208-9. —</p>	<p>143</p> <p>5</p>
49	1. . . . 1.3	<p>1. . . . [] : / . . . , 2018. — 64 c. — 978-5-4486-0176-7. — : http://www.iprbookshop.ru/71550.html</p> <p>2. . . . [] : / . . . , 2015.— 575 c.— : http://www.iprbookshop.ru/36869.— «IPRbooks».</p> <p>1. . . . , . . . 3 [] / . . . [.].— .— .: . , 2012.— 400 c.— : http://www.iprbookshop.ru/47504 .— «IPRbooks».</p> <p>2. . . . [.].— .— .: . , 2012.— 480 c.— : http://www.iprbookshop.ru/47505 .— «IPRbooks».</p> <p>3. . . . , . . . 5 [] / . . . [.].— .— .: . , 2013.— 432 c.— : http://www.iprbookshop.ru/32124 .— «IPRbooks».</p> <p>4. : - , 2003. - 80 .</p> <p>5. [] : / . . . [.].— . - . : http://www.iprbookshop.ru/75785.html , 2017. — 264 c. — 5-238-00086-3. —</p> <p>6. . . . : . / . . . — 5</p> <p>7. . . . [] : . - . : .— .: .</p>	<p>143</p> <p>5</p>

1	2	3	4
		<p>, 2009. — 224 с. — 978-5-374-00208-9. — : http://www.iprbookshop.ru/10675.html</p> <p>8. []: / . . . [.].— . — . : , 2015.— 712 с.— : http://www.iprbookshop.ru/51961 .— «IPRbooks».</p>	
50	1. . . 2.1	<p>1. []: / . . . — . — . : , 2014. — 166 . — : https://e.lanbook.com/book/66470. —</p> <p>2. []: « . . . » / . . . — . — . : , 2017. — 500 с. — 978-5-91359-207-1. — : http://www.iprbookshop.ru/64933.html</p> <p>1. . . : / : , 2010. - 168 . 50</p> <p>2. . . : / . . . , . . . , 65</p> <p>3. . . : , 2002. - 64 . : . 100</p> <p>3 4 655400 / . . . ; . . . : , 2003. - 16 .</p> <p>4. . . : : : 4 5 655400, 330200 / . . . ; : . . . : , 99</p> <p>2003. - 16 .</p> <p>5. . . : 3-5 . . . / 151</p> <p>6. . . : , 2004. - 80 . - 50 . []: . . . 1 / : , 2007. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Popov2.pdf</p> <p>7. []: , 2010. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf</p>	
51	1. . . 2.2	<p>1. []: / . . . , . . . , . . . , . . . , . . . : " " , 2017. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Burakova.exe</p> <p>2. []: / . . . — . — . : 2013.— 140 с.— : http://www.iprbookshop.ru/34679 .— «IPRbooks».</p>	

1	2	3	4
		<p>3. []: / , 2012.— 110 с.— : http://www.iprbookshop.ru/6999 .— «IPRbooks».</p> <p>1. - — , [(25—27 2014 .,]: VI - (25—27 2014 .,)/ [].— .— .: , 2014.— 776 с.— : http://www.iprbookshop.ru/26860 .— «IPRbooks».</p> <p>2. []: / . . . - : , 2017. — 312 . — : https://e.lanbook.com/book/93403.</p> <p>3. : / . . . , . . . , 2005. — 288 .</p> <p>4. []: / . . . - : , 2017. — 364 . — : https://e.lanbook.com/book/93005.</p> <p>5. : / - 2- ., , 1988. - 360 .</p>	<p>12</p> <p>5</p>
52	1. . . 3.1	<p>1. []: . / : , 2013. — 352 . — : https://e.lanbook.com/book/4550.</p> <p>2. : 4 .: . . 3: " ", 2013. - 80 . - ISBN 978-5-8265-1232-6.</p> <p>3. []: . — : https://e.lanbook.com/book/71772.</p> <p>1. : / . . . - : " ", 2008. - 212 . . (8)</p> <p>2. : []; . . . - . : , 2011. - 96 . . (65)</p> <p>3. : / . . . - : , 2010. - 384 . . (5)</p>	<p>64</p> <p>8</p> <p>65</p> <p>5</p>
53	1. . . 3.2	<p>1. , . . Maple :</p>	

1	2	3	4
		<p>... : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/PaskoAA , 2016. - 80 .—</p> <p>2. ... Maple 10/11/12/13/14 . [] — . . — . : , 2011. — 800 .— : http://e.lanbook.com/book/3034 — .</p> <p>1. ... Maple. [] : — . — . : , 2015. — 576 . — : http://e.lanbook.com/book/67461 — .</p> <p>2. ... Maple Maplet. . [] — . .— . : , 2012. — 512 .— : http://e.lanbook.com/book/3181 — .</p>	
54	1. . . 4.1	<p>1. : , (web-) [] — .] : " " , 2018. [.]. : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Burakova</p> <p>2. [] / . . , 2014. — 208 c. — 978-5-94836-379-0. — : http://www.iprbookshop.ru/31869.html</p> <p>3. [] : / — . , 2013. — 100 c. — : http://www.iprbookshop.ru/23754 .— «IPRbooks».</p> <p>4. . [] — . .— . : 2012. — 656 .— : http://e.lanbook.com/book/5793 — .</p> <p>5. . [] / . . , 2012. — 464 . — : http://e.lanbook.com/book/4310 — .</p> <p>1. , . [] : / . . — . — . : , 2018. — 332 .— : https://e.lanbook.com/book/107288. — .</p> <p>2. [] / . . [.].— . — . : , 2010. — 236 c. — : http://www.iprbookshop.ru/15761 .— «IPRbooks»</p> <p>3.] : - / . — . : , 2007. — 96 c. — : http://www.iprbookshop.ru/15743 .— «IPRbooks»</p> <p>4. . . [] : / [] — .</p>	

1	2	3	4
		<p>— : : http://www.iprbookshop.ru/13145 .— «IPRbooks».</p> <p>5. []: / : , 2010.— 302 c.— : http://www.iprbookshop.ru/20108 .— «IPRbooks».</p>	
55	1. . . 4.2	<p>1. []: / . . . [] .]. — . — : , 2013. — 382 c. — 978-985-08-1637-5. — : http://www.iprbookshop.ru/29480.html</p> <p>2. [] / . . . , . . . — , — : , 2014. — 208 c. — 978-5-94836-379- 0. — : http://www.iprbookshop.ru/31869.html</p> <p>3. []: / — . . . — . — : . — : , 2013.— 100 c.— : http://www.iprbookshop.ru/23754.— «IPRbooks».</p> <p>4. [] — . . . — : , 2012. — 656 . — : http://e.lanbook.com/book/5793 —</p> <p>5. [] / . . . , . . . , . . . : http://e.lanbook.com/book/4310 —</p> <p>1. []: / . . . , . . . — . . . — . — : , 2016.— 131 c.— : http://www.iprbookshop.ru/40956 .— «IPRbooks»,</p> <p>2. []: / — . . . — : , 2016. — 100 c. — 978-5-89040-597-5. — : http://www.iprbookshop.ru/59131.html</p> <p>3. [] : / . . . , — . . . — : , 2014. — 146 c. — 978-5-89040-500-5. — : http://www.iprbookshop.ru/30852.html</p> <p>4. []: / . . . , . . . , . . . — . . . — : . . . — : . . . , 2015. — 114 c. — 2227-8397. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/66657.html</p> <p>5. []: / . . . [.]. — , 2015. — 111 c. — 978-5-7882-1747-5. — : http://www.iprbookshop.ru/63497.html</p> <p>6. []: / . . . , . . . — , 2013. — 120 c. — 978-5-7996-1033-3. — : http://www.iprbookshop.ru/69594.html</p> <p>7. []: / . . . [.].— , 2011.— 688 c.— : http://www.iprbookshop.ru/12733 .— «IPRbooks»,</p>	
56	1. . . .5.1	<p>1. [] : / . . . , . . . — 256 .— : https://e.lanbook.com/book/61073. — , 2015.</p> <p>2. []: / . . . , . . . — , 2016. — 160 .— : https://e.lanbook.com/book/77296. —</p> <p>3. [] / . . . , . . . — , 2018. — 388 .— : https://e.lanbook.com/book/102582. —</p> <p>1. []: / . . . , . . . — 2017. — 184 .— : https://e.lanbook.com/book/92951. —</p> <p>2. []: / . . . , 2009.— 328 c.— : http://www.iprbookshop.ru/10676 .— «IPRbooks»,</p> <p>3. [] / . . . , 2012.— 87 c.— : http://www.iprbookshop.ru/5008 .— «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / . . . , 2012. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/pasko_a.exe</p>	
57	1. . . .5.2	<p>1. [] : / . . . , . . . — , 2015.</p>	

1	2	3	4
		<p>— 256 . — : https://e.lanbook.com/book/61073. —</p> <p>2. : [-]: / , — : , 2016. — 160 . — : https://e.lanbook.com/book/77296. —</p> <p>3. [.] / — — : , 2018. — 388 . — : https://e.lanbook.com/book/102582. —</p> <p>1. [.]: / , — — : , 2017. — 184 . — : https://e.lanbook.com/book/92951. —</p> <p>2. - [.]: / , 2009. — 328 c. — : http://www.iprbookshop.ru/10676. — «IPRbooks»,</p> <p>3. [.] / , 2012. — 87 c. — : http://www.iprbookshop.ru/5008. — «IPRbooks»,</p> <p>4.]: / : , 2012. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/pasko_a.exe</p>	
58	1. . . .6.1	<p>- 1. : / - : 10</p> <p>2. : , 2013. - 212 . : 69</p> <p>" " , 2013. - 96 . / ; - :</p> <p>3. : 260100, 240700 / , , : " " , 2014. - : 65</p> <p>1. [.]: / - : " " , 2012. — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/lyashkov_a.exe</p> <p>2. : / [.]; - : 65</p> <p>3. : / - : 5</p> <p>, , - : , 2010. - 384 .</p>	
59	1. . . .6.2		

1	2	3	4
		<p>1. []: / . . — : 2017.— 148 c.— http://www.iprbookshop.ru/66840.html .— «IPRbooks»</p> <p>2. []: / . . — , 2017.— 200 c.— http://www.iprbookshop.ru/63945.html .— «IPRbooks»</p> <p>3. []: / . . — (), , 2017.— 320 c.— http://www.iprbookshop.ru/67390.html .— «IPRbooks»</p> <p>1. []/ . . — (), 2016.— 358 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52144.html .— «IPRbooks»</p> <p>2. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru/63956.html .— «IPRbooks»</p> <p>3. []/ . . — (), 2016.— 270 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52188.html .— «IPRbooks»</p> <p>4. []/ . . — , 2016.— 232 c.— : http://www.iprbookshop.ru/51726.html .— «IPRbooks»</p>	
60	1. . . 7.1	<p>1. / . . ; . . . : " ", 2014. - 112 .</p> <p>2. / . . ; . . . " ", 2013. - 96</p> <p>1. / . . []: -2- ,, 3- : . . , 2001. - 237 .</p> <p>2. : 3 : . . 3: / . . -4- . , 2005. - 496 .</p>	<p>268</p> <p>115</p> <p>50</p> <p>100</p>
61	1. . . 7.2		

1	2	3	4
		<p>1. / " ", 2013. - 96</p> <p>1. [.] : / , 2009. — 384 c. — 978-5-9275-0706-1. — : http://www.iprbookshop.ru/46976.html</p> <p>2. / ; " " : " ", 2012. - 132 .</p> <p>3. : , 2017. — 316 . — [.] : — : https://e.lanbook.com/book/91904.</p> <p>4. [.] : / — : , 2012. — 112 c. — 978-5-4332-0046-3. — : http://www.iprbookshop.ru/13860.html</p>	<p>115</p> <p>218</p>
62	1.8.1	<p>1. [.] : / [.] . — : https://e.lanbook.com/book/91224. — , 2017. — 658 . —</p> <p>2. : [.] : / , — : https://e.lanbook.com/book/93332. — , 2016. — 362 . —</p> <p>3. : , 2013. — 598 . — [.] : http://e.lanbook.com/book/37005 —</p> <p>4. [.] : / : https://e.lanbook.com/book/63212. — , 2014. — 352 .</p> <p>1. [.] — — : http://e.lanbook.com/book/11656 — , 2011. — 87 . —</p> <p>2. [.] : / [.] . — : http://www.iprbookshop.ru/69829.html , 2017. — 454 c. — 978-5-9590-0921-2. —</p> <p>3. / ,</p>	<p>91</p>

1	2	3	4
		<p>4. « », 2012. – 32 . []: /</p> <p>, 2007. — 168 с. — 978-5-89289-435-7. — http://www.iprbookshop.ru/14388.html</p> <p>5. []: / , 2009. — 640 . — : https://e.lanbook.com/book/763. —</p>	
63	1.8.2	<p>1. 151000, 152200, 222000, 222900 / ; : " ", 2014. - 80 (17)</p> <p>2. []: 152200, 222000, 222900 / http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Dyachkova.exe</p> <p>1. / - : , 6 2005. - 318 (6)</p> <p>2. / - 5- : 6 , 2004. - 400 (6)</p> <p>3. : / , [.]: : 6 - , 2007. - 382 (6)</p>	17
64	2.1	<p>1. []: / , , : http://e.lanbook.com/book/50682 — : , 2014. — 384 . —</p> <p>2. : , 2013. — 598 . — []: : http://e.lanbook.com/book/37005 —</p> <p>3. []: / : , 2009. — 640 . — : https://e.lanbook.com/book/763. —</p> <p>4. []: / — - : , 2018. — 212 . — : https://e.lanbook.com/book/103067. —</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [] : / — : http://e.lanbook.com/book/67470 —</p> <p>2. [] : / — 528 . — : http://e.lanbook.com/book/5795 — , 2012.</p>	
65	2. .1	<p>1. [] : / — 384 . — : http://e.lanbook.com/book/50682 —</p> <p>2. [] : , 2013. — 598 . — : http://e.lanbook.com/book/37005 —</p> <p>3. [] : / — 640 . — : https://e.lanbook.com/book/763 . —</p> <p>4. [] : / — 212 . — : https://e.lanbook.com/book/103067 . —</p> <p>1. [] : / — : http://e.lanbook.com/book/67470 —</p> <p>2. [] : / — 528 . — : http://e.lanbook.com/book/5795 — , 2012.</p>	
66	2. .2	<p>1. [] : / — 162 c. — : http://www.iprbookshop.ru/28406 . — «IPRbooks».</p> <p>2. [] : / — 151000 - , 2014. — 205 c. — : http://www.iprbookshop.ru/19282 . — «IPRbooks».</p> <p>3. [] : / — , 2016.</p>	

1	2	3	4
		<p>— 352 .— : http://e.lanbook.com/book/71767 —</p> <p>1. []: / , : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf</p> <p>2. / , — : - - , 2010. -</p> <p>2008. — 16 .</p> <p>3. , / - : - , 2008. — 24 . (96).</p>	<p>95</p> <p>96</p>
67	2. .3	<p>1. []: / - — , 2014. — 162 c. — : http://www.iprbookshop.ru/28406. — «IPRbooks».</p> <p>2. []: - 151000 - / , 2014. — 205 c. — : http://www.iprbookshop.ru/19282. — «IPRbooks».</p> <p>3. , []: / , — — : , 2016. — 352 .— : http://e.lanbook.com/book/71767 —</p> <p>1. : / , , , , 2008. — 88 . — 60 .</p> <p>2. []: / , - : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf</p> <p>3. , []: / , - : : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Tkachev1-l.pdf</p> <p>4. / , — : - - , 2008. — 16 .</p> <p>5. , / - : - , 2008. — 24 . (96).</p>	<p>60</p> <p>95</p> <p>96</p>
68	2. .4	<p>1. , : — 320 . — . [] : — — : , 2015. — 320 . — : http://e.lanbook.com/book/65949 —</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [] : / . . . , . . . , . . . , . . . — 2016. — 149 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/66036.html</p> <p>1. [] : / . . . , , . . . — . . . — . . . : , 2012. — 464 . — http://e.lanbook.com/book/4310</p> <p>2. (-) [] : - / . — / . — . . . : , 2015. — 68 c. — 978-5-7996-1388-4. — http://www.iprbookshop.ru/68267.html</p> <p>3. [] : / . . . , . . . — . . . : , 2013. — 73 c. — http://www.iprbookshop.ru/28403</p> <p>4. [] : () / . . . — . . . : () « », 2016. — 121 c. — : http://www.iprbookshop.ru/43395 .</p>	
69	<p>3</p> <p>3. .1</p> <p>3. .1</p>	<p>1. [] : / . . . , . . . , . . . — . . . : , 2015. — 512 c. — : http://www.iprbookshop.ru/35501 . — «IPRbooks»,</p> <p>2. [] / (. . .), 2016. — 146 c. — : http://www.iprbookshop.ru/39656 . — «IPRbooks»,</p> <p>3. [] : / . . . — . . . : , 2014. — 150 c. — : http://www.iprbookshop.ru/49712 . — «IPRbooks»,</p> <p>4. [] : / . . . — . . . : , 2013. — 107 c. — : http://www.iprbookshop.ru/45188 . — «IPRbooks»,</p> <p>5. [] : /</p>	

1	2	3	4
		«IPRbooks», , 2013. – 100 c. – : http://www.iprbookshop.ru/23754 . –	
6.		[]: / . . . , 2014. – 254 c. – : http://www.iprbookshop.ru/47721	
7.		«IPRbooks», . . . []: . . . , 2013. – 732 . – : http://e.lanbook.com/book/4321 . –	
8.		[]/ . . . , . . . , 2012. – 528 . – : http://e.lanbook.com/book/5795 . –	
1.		. . . : / . . . , 2008. – 752 . . .	60
2.		[]: . . . , 2007. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/memetov-r.pdf	
3.		: / . . . ; . . . , 2006. – 208 .	15
4.		: – 13- 1987 . – . . . " " , 2006. – 576 .	65
5.		: / . . . , 2010. – 382 . . .	50
6.		(- . . .) : / . . . , . . . / – . . . , 2008. – 720 . . .	47
7.		[]: . . . / - : , 2009. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Popov1-l.pdf	
8.		[]: / – : « . . . » , 2015. – 271 c. – : http://www.iprbookshop.ru/47402 . – «IPRbooks»,	
9.		[]: / . . . , - : , 2010. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/tkachev-a.pdf	

1	2	3	4
70	.1	<p>1. . . . , 2009. []: . . . XIX : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzilova-a.pdf</p> <p>2. . . . , 2010. []: I – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf</p> <p>3. . . . : , 2011. []: – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf</p> <p>4. . . . : , []: – / , – : – , « », 2016. – 85 c. – : http://www.iprbookshop.ru/44314.html</p> <p>1. . . . (XIX –). : , 2004. []: – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf</p> <p>2. . . . , 2007. []: – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf</p> <p>3. . . . , 2007. []: – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf</p> <p>4. . . . , 2002. []: – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf</p> <p>5. . . . , () – : 1920- () : " ", 2013. []: – : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf</p> <p>6. . . . , " ", 2013. – []: : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pirojkov-l.exe</p>	
71	.2	<p>1. . . . []: / : – – : , 2014. – 88 . – : https://e.lanbook.com/book/63021. –</p>	

1	2	3	4
		<p>2. : []: - / — . — : , 2016. — 352 с. — : http://www.iprbookshop.ru/49797. — «IPRbooks»</p> <p>3. - []/ — . — : http://www.iprbookshop.ru/54618. — «IPRbooks»</p> <p>1. , : « - »/ , ; . — : - « », 2010. — 84 . (22)</p> <p>2. , : - / : , 2011. - 368 . (20)</p> <p>3. : , 2010. - . 1. - 92 . (206) : / [.]; -</p> <p>4. . - 4- : / [.],</p> <p>5. ,) : / - 3- : (, 2013. - 682 . (25)</p>	<p>22</p> <p>20</p> <p>206</p> <p>6</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/

/			-	
1	2	3	4	5
6.	« - - »		-	http:// . /
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/

/			-	
1	2	3	4	5
			»	