

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)

---

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

1	2	3	4
		<p>2017. – 495 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36372.html">http://www.iprbookshop.ru/36372.html</a></p> <p>5. XIX- [ ]: / . . [ .]. – . – . : 2017. – 447 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36374.html">http://www.iprbookshop.ru/36374.html</a></p> <p>6. [ ]: / . . [ .]. – . – . : , 2017. – 431 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36375.html">http://www.iprbookshop.ru/36375.html</a></p> <p>7. [ ]: . – . : - . . . . , 2008. – . 1. – 32 . . . . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-l.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-l.pdf</a></p> <p>8. [ ]: . – . : - . . . . , 2008. – . 2. – 44 . . . . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-l.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-l.pdf</a></p> <p>9. [ ]: . – . : - . . . . , 2008. – . 3. – 40 . . . . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-l.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-l.pdf</a></p>	
2	1. .2	<p>1. . . . . ( 1960- – 1980- .). " ", 2017. – . . . . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Bezgin.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Bezgin.exe</a></p> <p>2. [ ]: / . . [ .]. – . . . . - : . . . . . , 2015. – 284 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36192.html">http://www.iprbookshop.ru/36192.html</a></p> <p>3. . . . . 1 [ ]: / . . . . - . – . : . . . . , , 2013. – 326 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/28871.html">http://www.iprbookshop.ru/28871.html</a></p> <p>4. . . . . 2 [ ]: / . . . . - . – . : . . . . , , 2013. – 324 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/28872.html">http://www.iprbookshop.ru/28872.html</a></p> <p>1. . . . . : , 2005. . . . . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/bredihin.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/bredihin.pdf</a></p> <p>2. . . . . : XIX [ ]: . . . . / . . . . , . . . . . - : . . . . , 2005. – 192 . – . . . . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin3.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin3.pdf</a></p> <p>3. [ ]: / . . [ .]. – 3- . . . . . - : . . . . , 2017. – 686 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71152.html">http://www.iprbookshop.ru/71152.html</a></p>	

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

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

1	2	3	4
		<p>4  . . . [ ]: / -  . . . , 2014. 60 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47923">http://www.iprbookshop.ru/47923</a>.</p> <p>1  I . . . - [ ]:  I / , . . . 2016. . 50 c. . :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/49574">http://www.iprbookshop.ru/49574</a>.</p> <p>2  ]: / . . . . - : , 2015. - [ ]:  <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Voyakina.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Voyakina.exe</a></p> <p>3  / . . . . - : , 2016. - [ ]:  <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretzkaya_l.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretzkaya_l.exe</a></p> <p>4  . . . (Gr mm r Tests) [ ]:  / . . . , 2015. - :  <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/ilina/ilina.zip">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/ilina/ilina.zip</a></p> <p>5  . . . [ ]/  . . . ( . . . ), 2016. 118 c.  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52140">http://www.iprbookshop.ru/52140</a>.</p> <p>6  . . . / . . . . . . . . . [ ]:  . . . , 2016. 147 c.  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/48039">http://www.iprbookshop.ru/48039</a>.</p> <p>7  . . . [ ]:  / . . . . . . . . . : , 2015. - :  <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/klukina2">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/klukina2</a></p>	
6	1. .5 ( )	<p>1  . . . [ ]:  / . . . . . . . . . : , 2014. 312 c.  <a href="http://www.iprbookshop.ru/20980">http://www.iprbookshop.ru/20980</a>.</p> <p>2  . . . [ ]:  . . . : , 2018. — 149 c. — 978-5-4486-0199-6. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/72459.html">http://www.iprbookshop.ru/72459.html</a></p> <p>3  . . . [ ]:  . . . : , 2014. - / . . . :  <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Grigorieva-t.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Grigorieva-t.exe</a></p>	

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

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

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

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

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

1	2	3	4
		<p>1. [ ]: / . . - 6- : <a href="https://e.lanbook.com/book/281">https://e.lanbook.com/book/281</a></p> <p>2. [ ]: / . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/92615">https://e.lanbook.com/book/92615</a>. —</p> <p>3. [ ]: . - / . . - 2- . - . : , 2011. - 608 . - . - <a href="https://e.lanbook.com/book/674">https://e.lanbook.com/book/674</a></p> <p>4. [ ]: : 2 . / . . , . . : - " " , 2017. . 1. - 132 . : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Zhukovskaya.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Zhukovskaya.exe</a></p> <p>1. . 1. : / . . , . . : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/puchkov1.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/puchkov1.pdf</a></p> <p>2. : 4 . 3: : « » , 2013. - 80 . <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov3-t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov3-t.pdf</a></p> <p>3. : 4 . 4: : « » , 2013. - 96 . : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov1-t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov1-t.pdf</a></p> <p>4. / . . : - . - . 2. - 2004. - 24 .</p>	483
15	1. .12	<p>1. 3 . 1. [ ]: - . - . : , 2016. - 436 . - <a href="http://e.lanbook.com/book/71760">http://e.lanbook.com/book/71760</a></p> <p>2. [ ]: / . . , : 2015. — 248 c. — 978-5-8265-1441-2. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/63918.html">http://www.iprbookshop.ru/63918.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . , . . : - : 2015. — 128 c. — 978-5-8265-1390-3. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/63873.html">http://www.iprbookshop.ru/63873.html</a></p>	

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

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

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

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

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

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

1	2	3	4
		<p>296-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67351.html">http://www.iprbookshop.ru/67351.html</a></p> <p>6. [ ]: /  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/49712">http://www.iprbookshop.ru/49712</a>.  , 2014. — 150 c. —</p>	
25	1. .22	<p>1. [ ]: . —  / . . . . — . — [ ]: , 2016. — 316 . —  : <a href="https://e.lanbook.com/book/87584">https://e.lanbook.com/book/87584</a>. — .</p> <p>2. [ ]: . / . . . [ ]:  ]. — . — : , 2017. — 352 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/93594">https://e.lanbook.com/book/93594</a>. — .</p> <p>3. [ ]: . — . — : , 2017. — 176 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/91887">https://e.lanbook.com/book/91887</a>. — .</p> <p>4. : / . . . , . . . .  - : , 2009. — 256 . — 15 .</p> <p>1. [ ]: . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/56607">https://e.lanbook.com/book/56607</a>. — . : , 2015. — 240 . —</p> <p>2. [ ]: . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/72975">https://e.lanbook.com/book/72975</a>. — . : , 2016. — 236 . —</p> <p>3. [ ]: / . . . [ ]:  ]. — « . . . . », 2016. — 113 c. —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57349">http://www.iprbookshop.ru/57349</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>4. : / . . . , . . . . — 2-  , 2006. — 704 . : . — 14 .</p> <p>5. [ ]: . —  , 2012. — 480 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3184">https://e.lanbook.com/book/3184</a>. —</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><a href="http://www.iprbookshop.ru/73346.html">http://www.iprbookshop.ru/73346.html</a></p> <p>2. [ ]: / ... , ... — , 2017. — 269 с. — 2227-8397. —</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/75388.html">http://www.iprbookshop.ru/75388.html</a></p> <p>1. : / ... , ... - ... , 2005. - 192 . . (8)</p> <p>2. : / ... [ .]; ... , 2011. - 186 . . (5).</p> <p>3. [ ]: / ... — ... , 2007. — 336 с. — 978-5- 211-05372-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/13145.html">http://www.iprbookshop.ru/13145.html</a></p>	<p><b>8</b></p> <p><b>5</b></p>
27	1. .24	<p>1. [ ]: / ... , 2018. — 196 с. — 978-5-4486-0164-4. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/73346.html">http://www.iprbookshop.ru/73346.html</a></p> <p>2. [ ]: / ... , ... — , 2017. — 269 с. — 2227-8397. —</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/75388.html">http://www.iprbookshop.ru/75388.html</a></p> <p>1. : / ... , ... - ... , 2005. - 192 . . (8)</p> <p>2. : / ... [ .]; ... , 2011. - 186 . . (5).</p> <p>3. [ ]: / ... — ... , 2007. — 336 с. — 978-5- 211-05372-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/13145.html">http://www.iprbookshop.ru/13145.html</a></p>	<p><b>8</b></p> <p><b>5</b></p>
28	1. .25	<p>1. : 3 : / ... -4- ... , 2005. — 496 . .</p> <p>2. [ ]: ... , 2008. — 768 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/420">https://e.lanbook.com/book/420</a>. —</p>	<p><b>100</b></p>



1	2	3	4
		<p>1. . . . . 3- . - . : , 2010. – 464 . : . - ( « ») . . . . .</p> <p>2. . . . . : / . . . . , . . . . , 2009. - 96 .</p> <p>3. . . . . : / . . . . . - 3- . , . - . : . . . . , 2003. - 510 .</p> <p>4. . . . . [ ]: . / . . . . , . . . . . - : , 2012. - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/blinov_a.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/blinov_a.exe</a></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 . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/burakov_a.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/burakov_a.exe</a></p> <p>4. . . . . [ ]: . . . . , . . . . « » , 2012. – 96 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/muromtsev.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/muromtsev.exe</a>.</p>	<p>72</p> <p>67</p> <p>14</p> <p>72</p>
32	1. . . 1 <b>AutoCAD</b>	<p>1. . . . . AutoCAD 2007 [ ] / . . . . . : , 2009. – 464 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/1300">https://e.lanbook.com/book/1300</a>. – . . . . .</p> <p>2. . . . . AutoCAD® 2012 AutoCAD LT® 2012. [ ] – . . . . : , 2012. – 400 . – : <a href="https://e.lanbook.com/book/4152">https://e.lanbook.com/book/4152</a>.</p> <p>3. . . . . AutoCAD 2012 [ ] / . . . . . : , 2011. – 136 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8007">http://www.iprbookshop.ru/8007</a> . – «IPRbooks» ,</p>	
33	1. . . 2		

1	2	3	4
	<b>AutoLISP Visual LISP AutoCAD</b>	<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: . - <b>64</b> / . . . [ .] - : , 2010. - 80 . (64 .)</p> <p>3. : <b>94</b> 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. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/10879.html">http://www.iprbookshop.ru/10879.html</a>.</p>	<p><b>48</b></p> <p><b>96</b></p>
36	1. . . . .5	<p>1. . . . . (web- . . . . .) [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . : . . . . . , 2015. -  : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/mitroshin">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/mitroshin</a></p> <p>2. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . — . . . . . , 2018. —  188 c. — 978-5-394-02895-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66843.html">http://www.iprbookshop.ru/66843.html</a></p> <p>3. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . .  . . . . . , 2014. — 171 c. — 978-5-7577-0473-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65796.html">http://www.iprbookshop.ru/65796.html</a></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. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/10879.html">http://www.iprbookshop.ru/10879.html</a>.</p>	<p><b>48</b></p> <p><b>96</b></p>
37	1. . . . .6	<p>1. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . .  . . . . . , 2012. — 528 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/5795">http://e.lanbook.com/book/5795</a> — . . . . .</p> <p>2. . . . . : . . . . . [ . . . . . ] : . . . . .  . . . . . , 2013. — 598 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/37005">http://e.lanbook.com/book/37005</a> — . . . . .</p> <p>3. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . .  . . . . . , 2016. — 784 c. — 978-5-93808-276-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/49796.html">http://www.iprbookshop.ru/49796.html</a></p> <p>1. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>1. — , 2017. — 169 с. — 2227-8397. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/75404.html">http://www.iprbookshop.ru/75404.html</a></p> <p>2. [ ] : /  , 2007. — 168 с. — 978-5-89289-435-7. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/14388.html">http://www.iprbookshop.ru/14388.html</a></p> <p>3. [ ] / . . . . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/4202">http://e.lanbook.com/book/4202</a> —</p> <p>4. [ ] / . . . . . , 2013. — 96 с. — 978-5-91359-107-4. —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26919.html">http://www.iprbookshop.ru/26919.html</a></p> <p>5. [ ] : /  , 2013. — 273 с. — 978-5-7882-1491-7. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/64012.html">http://www.iprbookshop.ru/64012.html</a></p>	
38	1. . . .7	<p>1. — [ ]; . . . . . : " " , 2014. - 96 .  2. [ ] :  <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/hubin.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/hubin.pdf</a></p> <p>1. — [ ] : 1. /  , 2016. — 78 с. — 2227-8397. —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65379.html">http://www.iprbookshop.ru/65379.html</a></p> <p>2. [ ] : / . . . . . — 2.  , 2016. — 44 с. — 2227-8397. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/65380.html">http://www.iprbookshop.ru/65380.html</a></p>	17
39	1. . . .8	<p>1. [ ] : /  , 2014. — 162 с. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/28406">http://www.iprbookshop.ru/28406</a> . — «IPRbooks»,</p> <p>2. [ ] : / . . . . . —</p>	

1	2	3	4
		2016.— 139 с.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54126">http://www.iprbookshop.ru/54126</a> .— «IPRbooks», [ . . . ];	50
		3. . . . : , 2014. — 856 . (50 . . .)	
		4. . . . : . . . . — . : . . . , 2010. — 382 . (50 . . .)	50
		1. . . . [ . . . ]: / . . . .	
		2014. — 205 с.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/19282">http://www.iprbookshop.ru/19282</a> .	
		2. . . . ; . . . . — 3- . . . . : . . . . , 2008. — 752 . (60 . . .)	60
		3. . . . : . . . . 3- . . . . / . . . .	
		4. . . . : « . . . . », 2012. — 432 . — : <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	50
		5. / . . . . , . . . . — 2- . . . . . . . . . : . . . . , 2006. — 608 . (50 . . .)	47
		6. . . . ) : / . . . . , . . . . , . . . . . . . . . — . . . . : . . . . , 2008. — 720 . (47 . . .)	
		7. . . . . : . . . . , 2013. — 912 . : . . . . : <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> [ . . . . ] . — . . . . : . . . . , 2013. — 56 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/22752">http://www.iprbookshop.ru/22752</a> .	
		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>2. <a href="http://www.iprbookshop.ru/28406">http://www.iprbookshop.ru/28406</a>. – «IPRbooks». [ ]: 151000 - / , 2014. – 162 c. –</p> <p>: <a href="http://www.iprbookshop.ru/19282">http://www.iprbookshop.ru/19282</a>. – «IPRbooks». , 2014. – 205 c. –</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><b>30</b></p> <p><b>47</b></p> <p><b>64</b></p> <p><b>178</b></p> <p><b>17</b></p> <p><b>65</b></p> <p><b>87</b></p>
41	1. . . . .10	<p>1. [ ] : / . . . . - : , 2007. – 336 c. – 978-5-211-05372-4. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/13145.html">http://www.iprbookshop.ru/13145.html</a></p> <p>2. [ ] : / . . . . , 2017. – 269 c. – 2227-8397. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/75388.html">http://www.iprbookshop.ru/75388.html</a></p> <p>1. , . . . . , 2005. - 192 . . (8)</p> <p>2. :</p>	<p><b>8</b></p> <p><b>5</b></p>

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

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

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

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



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

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

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

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

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

1	2	3	4
		<p>— 256 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/61073">https://e.lanbook.com/book/61073</a>. — . . . . .</p> <p>2. . . . . : [ - . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2016. — 160 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/77296">https://e.lanbook.com/book/77296</a>. — . . . . .</p> <p>3. . . . . [ . . . . . ] / . . . . . — . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2018. — 388 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102582">https://e.lanbook.com/book/102582</a>. — . . . . .</p> <p>1. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , . . . . . — . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2017. — 184 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/92951">https://e.lanbook.com/book/92951</a>. — . . . . .</p> <p>2. . . . . - [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , 2009. — 328 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/10676">http://www.iprbookshop.ru/10676</a>. — «IPRbooks», . . . . .</p> <p>3. . . . . [ . . . . . ] / . . . . . , 2012. — 87 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/5008">http://www.iprbookshop.ru/5008</a>. — «IPRbooks», . . . . .</p> <p>4. . . . . ]: . . . . . / . . . . . . . . . . : . . . . . , 2012. - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/pasko_a.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/pasko_a.exe</a></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. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/lyashkov_a.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/lyashkov_a.exe</a></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.—  <a href="http://www.iprbookshop.ru/66840.html">http://www.iprbookshop.ru/66840.html</a> .— «IPRbooks»</p> <p>2. [ ]: / . . —  , 2017.— 200 c.—  <a href="http://www.iprbookshop.ru/63945.html">http://www.iprbookshop.ru/63945.html</a> .— «IPRbooks»</p> <p>3. [ ]: / . . —  ( ),  , 2017.— 320 c.—  <a href="http://www.iprbookshop.ru/67390.html">http://www.iprbookshop.ru/67390.html</a> .— «IPRbooks»</p> <p>1. [ ]/ . . —  ( ), 2016.— 358 c.—  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52144.html">http://www.iprbookshop.ru/52144.html</a> .— «IPRbooks»</p> <p>2. [ ]:  / . . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63956.html">http://www.iprbookshop.ru/63956.html</a> .— «IPRbooks»</p> <p>3. [ ]/ . . —  ( ),  2016.— 270 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52188.html">http://www.iprbookshop.ru/52188.html</a> .— «IPRbooks»</p> <p>4. [ ]/ . . —  , 2016.— 232 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/51726.html">http://www.iprbookshop.ru/51726.html</a> .— «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><b>268</b></p> <p><b>115</b></p> <p><b>50</b></p> <p><b>100</b></p>
61	1. . . 7.2		

1	2	3	4
		<p>1. . . . . / . . . . . " . . . . . ", 2013. - 96</p> <p>1. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . , 2009. — 384 c. — 978-5-9275-0706-1. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46976.html">http://www.iprbookshop.ru/46976.html</a></p> <p>2. . . . . / . . . . . ; " . . . . . " . . . . . : " . . . . . ", 2012. - 132 .</p> <p>3. . . . . : . . . . . , 2017. — 316 . — [ . . . . . ] : . . . . . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/91904">https://e.lanbook.com/book/91904</a>.</p> <p>4. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2012. — 112 c. — 978-5-4332-0046-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/13860.html">http://www.iprbookshop.ru/13860.html</a></p>	<p><b>115</b></p> <p><b>218</b></p>
62	1. . . . .8.1	<p>1. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . [ . . . . . ] . — . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/91224">https://e.lanbook.com/book/91224</a>. — . . . . . , 2017. — 658 . —</p> <p>2. . . . . : . . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . , . . . . . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/93332">https://e.lanbook.com/book/93332</a>. — . . . . . , 2016. — 362 . —</p> <p>3. . . . . : . . . . . , 2013. — 598 . — [ . . . . . ] : <a href="http://e.lanbook.com/book/37005">http://e.lanbook.com/book/37005</a> — . . . . .</p> <p>4. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/63212">https://e.lanbook.com/book/63212</a>. — . . . . . , 2014. — 352 .</p> <p>1. . . . . [ . . . . . ] — . . . . . — . . . . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/11656">http://e.lanbook.com/book/11656</a> — . . . . . , 2011. — 87 . —</p> <p>2. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . [ . . . . . ] . — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69829.html">http://www.iprbookshop.ru/69829.html</a> , 2017. — 454 c. — 978-5-9590-0921-2. —</p> <p>3. . . . . / . . . . . , . . . . .</p>	<p><b>91</b></p>

1	2	3	4
		<p>4. « », 2012. – 32 . [ ]: /</p> <p>, 2007. — 168 с. — 978-5-89289-435-7. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/14388.html">http://www.iprbookshop.ru/14388.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . .  , 2009. — 640 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/763">https://e.lanbook.com/book/763</a>. — . . .</p>	
63	1. . . 8.2	<p>1. . . . 151000, 152200, 222000, 222900 / . . . ; . . . :  " ", 2014. - 80 . . (17)</p> <p>2. [ ]: . 152200, 222000, 222900  / . . .  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Dyachkova.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Dyachkova.exe</a></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. . . . [ ]: / . . . , . . . . [ ]: . . .  . . . . : , 2014. — 384 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/50682">http://e.lanbook.com/book/50682</a> — . . .</p> <p>2. . . . : , 2013. — 598 . — [ ]: . . .  <a href="http://e.lanbook.com/book/37005">http://e.lanbook.com/book/37005</a> — . . .</p> <p>3. . . . [ ]: / . . .  , 2009. — 640 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/763">https://e.lanbook.com/book/763</a>. — . . .</p> <p>4. [ ]: / . . . . — . . . : ,  2018. — 212 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/103067">https://e.lanbook.com/book/103067</a>. — . . .</p>	

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



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

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





2.

-

-

,

,

/			-	
1	2	3	4	5
-				
1.	« . - »		« »	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
2.	- «IPRbooks»		« »	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
3.	eLIBRARY.RU		« »	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
4.	- « www.biblio-online»		« »	<a href="http://www.biblio-online.ru/">www.biblio-online.ru/</a>
5.	-		- « »	<a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>

/			-	
1	2	3	4	5
6.	« - - »		-	<a href="http://.../">http:// . /</a>
7.	« »		« . »	<a href="http://uisrussia.msu.ru/">http://uisrussia.msu.ru/</a>
8.	Web of Science		Thomson Reuters (Scientific) LLC	<a href="https://apps.webofknowledge.com/">https://apps.webofknowledge.com/</a>
9.	«Scopus»		Elsevier B.V	<a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a>
10.	+		« - »	<a href="http://www.consultant-urist.ru/">http://www.consultant-urist.ru/</a>
11.			« - « - -	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>

---

/			-	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
			»	