

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 27 » июня 2018 г.

Вводится в действие с

« 1 » сентября 2018 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

(шифр и наименование)

Профиль

Технология машиностроения

(направленность образовательной программы)



**СВЕДЕНИЯ  
О МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**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>&gt;</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 ( . . . . . ) " XX .): / . . . . . , 2003. - . . . . . : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2003/drobzeva.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2003/drobzeva.pdf</a> (pdf- )</p> <p>2. / . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . , 2007. . . . . - . . . . . : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&amp;id=4&amp;year=2007">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&amp;id=4&amp;year=2007</a></p> <p>3. [ . . . . . ]: / . . . . . [ . . . . . ] - . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36373.html">http://www.iprbookshop.ru/36373.html</a></p> <p>4. ]: / . . . . . [ . . . . . ] - . . . . . XV-XIX . [ . . . . . ]: / . . . . . , 2017. - 447 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36372.html">http://www.iprbookshop.ru/36372.html</a></p> <p>5. . . . . - . . . . . XIX- . [ . . . . . ]</p>	



1	2	3	4
		<p>5. <a href="http://www.iprbookshop.ru/23590.html">http://www.iprbookshop.ru/23590.html</a></p> <p>6. <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf</a></p> <p>7. <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf</a></p> <p>8. <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin.pdf</a></p> <p>9. <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Slezin.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Slezin.exe</a></p> <p>10. <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. <a href="http://www.iprbookshop.ru/11369.html">http://www.iprbookshop.ru/11369.html</a></p> <p>2. <a href="http://www.iprbookshop.ru/51867.html">http://www.iprbookshop.ru/51867.html</a></p> <p>3. <a href="http://www.iprbookshop.ru/66309.html">http://www.iprbookshop.ru/66309.html</a></p> <p>4. <a href="http://www.iprbookshop.ru/67705.html">http://www.iprbookshop.ru/67705.html</a></p> <p>1. <a href="http://www.iprbookshop.ru/55507.html">http://www.iprbookshop.ru/55507.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>2. . . . [ ]: / . . . , . . . — . — : , 2014. — 384 c. — 978-985-536-399-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/28306.html">http://www.iprbookshop.ru/28306.html</a>.</p> <p>3. . . . / . . . . — [ ]: - . . . : , 2017. — 112 c. — 978-5-4263-0520-5. — : : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72484.html">http://www.iprbookshop.ru/72484.html</a>.</p> <p>4. . . . « » [ ]: - / . . . — . . . : . — : , 2012. — 66 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9601.html">http://www.iprbookshop.ru/9601.html</a>.</p> <p>5. . . . ( ) [ ]: - / . . . , . . . , . . . — . — : , 2016. — 267 c. — 978-5-7410-1470-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61428.html">http://www.iprbookshop.ru/61428.html</a>.</p> <p>6. . . . [ ]: - / . . . [ .]. — . — : , 2013. — 400 c. — 978-985-7067-63-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/28303.html">http://www.iprbookshop.ru/28303.html</a>.</p> <p>7. . . . [ ]: - / . . . [ .]. — . — : , 2014. — 349 c. — 978-985-7081-19-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/28307.html">http://www.iprbookshop.ru/28307.html</a>.</p> <p>8. . . . [ ]: - / . . . , 2013. — 237 c. — 2228397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/13434.html">http://www.iprbookshop.ru/13434.html</a></p>	
4	1. .4	<p>1. . . . : . . . [ ] — . . . : , 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. . . . : . . . [ ] — . . . : , 2010. — 243 . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/1150">http://www.iprbookshop.ru/1150</a></p> <p>2. . . . : . . . / . . . . : . . . , 2005. — 584 .</p> <p>3. . . . : . . . [ ] — . . . : « » , 2011. — 329 . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/1151">http://www.iprbookshop.ru/1151</a></p> <p>4. . . . : . . . [ ] — . . . : . . . — :</p>	51

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/24342</p> <p>5. . . . . : . . . . . , 2009. - 84 . — :  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Mamontova-l.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Mamontova-l.pdf</a></p> <p>6. . . . . : [ . . . . . ] — . . . . . : , 2013. — 431 . — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/20988">http://www.iprbookshop.ru/20988</a></p> <p>7. . . . . : [ . . . . . ] — . . . . . :  , 2012. — 552 . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9710">http://www.iprbookshop.ru/9710</a></p>	
5	1. 5 ) ( -	<p>1 . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . : , 2014. 312 c. - :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/20980">http://www.iprbookshop.ru/20980</a>.</p> <p>2. . . . . , . . . . . , . . . . . :  . [ . . . . . ]: " " , 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> <p>1 Sobolev Sergej Einführung in die deutsche Rechtssprache und die Berufskommunikation.  . . . . . : [ . . . . . ]/ Sobolev Sergej . . . . .  . . . . . , 2016 208 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/49033">http://www.iprbookshop.ru/49033</a>.</p> <p>2 . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . , 2015. 65 c. - :  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54788">http://www.iprbookshop.ru/54788</a>.</p> <p>3 . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . , . . . . . , 2014.  68 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/31598">http://www.iprbookshop.ru/31598</a>.</p> <p>4 . . . . . : / . . . . . , 2014. 136 c. - :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/44808">http://www.iprbookshop.ru/44808</a>.</p> <p>5 . . . . . Übungen zur deutschen Grammatik [ . . . . . ]  :] : / . . . . . : , 2014.  272 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/42491">http://www.iprbookshop.ru/42491</a>.</p> <p>6 . . . . . [ . . . . . ]: ( . . . . . ).  / . . . . . : . . . . . : . . . . . : . . . . . :</p>	

1	2	3	4
		, 2016. 100 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/50636">http://www.iprbookshop.ru/50636</a> .	
6	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 (zip- ) [ ] . . . . . " " , 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 (zip- ) [ ] . . . . . " " , 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> <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. . . . [ ] : / - " " , 2014.60 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47923">http://www.iprbookshop.ru/47923</a>.</p> <p>4. , . . . . . [ ] . " " , 2016. - : <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretskaya_l.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretskaya_l.exe</a></p> <p>5. , . . . . . (Gr mm r Tests) (zip- ) [ ] ] . . . - . . . " " , 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>6. . . . . [ ] / . . . . .  . . . . . ( ) , 2016. 118 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52140">http://www.iprbookshop.ru/52140</a>.</p> <p>7. . . . / . . . . . [ ] :  . . . . . , 2016. 147 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/48039">http://www.iprbookshop.ru/48039</a>.</p> <p>8. , . . . . . (web- ) [ ] -</p>	



1	2	3	4
		<p>]. " ", 2015. : <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/klukina2">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/klukina2</a></p>	
7	<p>1. .5 ) ( -</p>	<p>1 [ ]: / . . . , 2016. — 112 c. — 978-5-4263-0365-2. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/70147.html">http://www.iprbookshop.ru/70147.html</a></p> <p>2 [ ]: / , 2015. 118 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32791">http://www.iprbookshop.ru/32791</a>.</p> <p>1. , . . . , . . . " " , 2015. [ ]: <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borodulina.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borodulina.exe</a></p> <p>2 . . . [ ]: 400 , 2014. 352 c. - - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/19495">http://www.iprbookshop.ru/19495</a>.</p> <p>3 . . . [ ]: / . . . , 2014. 92 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/30854">http://www.iprbookshop.ru/30854</a>.</p> <p>4 . . Lefrancais [ ]: , / . . . , 2016. 66 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54682">http://www.iprbookshop.ru/54682</a>.</p> <p>5 . . . « - » [ ]: - / . . . , 2015. 32 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54397">http://www.iprbookshop.ru/54397</a>.</p>	
8	<p>1. .6.1</p>	<p>1. . . [ ]: / . . . , - : , 2014. — 432 . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39711.htm">http://www.iprbookshop.ru/39711.htm</a>.</p> <p>2. . . [ ]: . . . / . . . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52560.html">http://www.iprbookshop.ru/52560.html</a></p> <p>3. . . [ ]: / . . . , . . . , 2014. — 328 . - . . . - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/51640.html">http://www.iprbookshop.ru/51640.html</a>.</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [ ] / . . . , 2015. – 70 . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/29876.html">http://www.iprbookshop.ru/29876.html</a>.</p> <p>2. [ ] : . . . , 2016. – 72 . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54478.html">http://www.iprbookshop.ru/54478.html</a>.</p> <p>3. [ ] : . . . , 2015. – 304 . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/35492.html">http://www.iprbookshop.ru/35492.html</a>.</p>	
9	1. .6.2	<p>1. [ ] : . . . , 2015. – 163 . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/70386">https://e.lanbook.com/book/70386</a>.</p> <p>2. [ ] : . . . , 2014. – 302 . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/47052">https://e.lanbook.com/book/47052</a>.</p> <p>1. [ ] : . . . , 2013. – 229 . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/20289">https://e.lanbook.com/book/20289</a>.</p> <p>2. [ ] : . . . , 2012. – 80 . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/84471">https://e.lanbook.com/book/84471</a>.</p>	
10	1. .7	<p>1. [ ] : . . . , 2016. – 704 . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/92617">https://e.lanbook.com/book/92617</a> –</p> <p>2. [ ] : . . . , 2017. – 296 c. – 978-5-907017-03-0. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/74714.html">http://www.iprbookshop.ru/74714.html</a> –</p> <p>1. [ ] : . . . , 2017. – 408 . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/92960">https://e.lanbook.com/book/92960</a>.</p> <p>2. [ ] : . . . , 2015. – 352 . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/67472">https://e.lanbook.com/book/67472</a>.</p>	

1	2	3	4
11	1. 8	<p>1. [ ]: / . . . - , . . . . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Tolstih.exe - "</p> <p>2. [ ]: / . . . , . . . , . . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Rakitina.exe - "</p> <p>1. [ ]: / . . . , 2012.— 113 c.— : http://www.iprbookshop.ru/9751.— «IPRbooks»,</p> <p>2. [ ]: / . . . , 2011.— 272 c.— : http://www.iprbookshop.ru/10830.— «IPRbooks»,</p> <p>3. [ ]: / . . . , 2011.— 432 c.— : http://www.iprbookshop.ru/13281.— «IPRbooks»,</p> <p>4. [ ]/ . . . , . . . : http://e.lanbook.com/book/2024 — . . . , 2011(2016). — 256 . —</p> <p>5. [ ]: / . . . [ .].— . . . , 2011.— 160 c.— : http://www.iprbookshop.ru/13935.— «IPRbooks»,</p>	
12	1. 9	<p>1. [ ]/ /— . . . — : http://e.lanbook.com/book/71755. — . . .</p> <p>2. [ ]/ / . . . , . . . — : http://e.lanbook.com/book/71767. — . . .</p> <p>1. [ ]: / . . . : https://e.lanbook.com/book/86015#book_name.</p> <p>2. [ ]: / . . . , 2009. — 640 . — : https://e.lanbook.com/book/763. — . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>3. . . . . - 5- . . . . . : 2 . . . 1 / . . . . . , . . . . . , 2003. - 912 .</p> <p>4. . . . . - 5- . . . . . : 2 . . . 2 / . . . . . , . . . . . , 2003. - 994 .</p>	<p><b>10</b></p> <p><b>10</b></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 . . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67359.html">http://www.iprbookshop.ru/67359.html</a>.</p> <p>1. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . . 1-2 . . . . . " . . . . . " ; . . . . . / . . . . . . . . . . (20,0 ) . . . . . : . . . . . " . . . . . " ; . . . . . : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Yakunina_l.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Yakunina_l.exe</a>.</p> <p>2. . . . . : ( . . . . . , . . . . . , . . . . . , . . . . . ) : . . . . . , . . . . . , . . . . . ; . . . . . : . . . . . " . . . . . " , 2012. - 100 . . . . . / . . . . .</p> <p>3. . . . . : . . . . . : . . . . . / . . . . . , 2010. — 80 .</p> <p>4. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/21892">http://www.iprbookshop.ru/21892</a>.</p> <p>5. . . . . — . . . . . — . . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2015. — 495 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52051">http://www.iprbookshop.ru/52051</a>.</p> <p>6. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , . . . . . : . . . . . , 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><b>64</b></p> <p><b>74</b></p>
14	1. .11	<p>1. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2009. — 688 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/281">https://e.lanbook.com/book/281</a>. — . . . . .</p> <p>2. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . ; . . . . . : . . . . . , 2017. — 224 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/92615">https://e.lanbook.com/book/92615</a>. — . . . . .</p> <p>3. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2011. — 608 . — .</p>	



1	2	3	4
		<p><a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf</a> 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> 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> 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> 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.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/49800">http://www.iprbookshop.ru/49800</a> 2. . . . . [ ]: / . . . . . , 2016. — 707 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/84084">http://e.lanbook.com/book/84084</a></p> <p>1. . . . . .1. . . . . (zip- ) [ ] : / . . . . . " " , 2014. - : <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> 2. . . . . .2. . . . . (zip- ) [ ] : / . . . . . " " , 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> 3. . . . . , 2009. . . . . : 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>	

1	2	3	4
		<p>5. _____) (web- _____) [ _____ ], 2014.- :<a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Obrazcova2/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Obrazcova2/</a></p> <p>6. _____ (zip- _____) [ _____ ], 2014.- :<a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&amp;id=4&amp;year=2014">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&amp;id=4&amp;year=2014</a></p> <p>7. _____) [ _____ ], 2014.- :<a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&amp;id=4&amp;year=2014">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&amp;id=4&amp;year=2014</a></p> <p>8. _____ I. _____, 2014.- :<a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&amp;id=4&amp;year=2014">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&amp;id=4&amp;year=2014</a></p> <p>9. _____, 2005. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2005/lebedeva.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2005/lebedeva.pdf</a></p> <p>10. _____, 2012. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/lebedeva1.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/lebedeva1.pdf</a></p>	
17	1. .14.1	<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. _____ [ _____ ]: _____ / _____, 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> <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>	

1	2	3	4
		<p>4. [ ] /  , 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. [ ]:  / . . . . . —  , 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>6. 1/ . . . . . , -  , 2014. - 80 -  :  <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>7. 2./ . . . . . , -  , 2015. - 80 .  -  :  <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=6&amp;year=2015">:http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=6&amp;year=2015</a></p>	
18	1. .14.2	<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. [ ]:  / . . . . . ,  , 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> <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. [ ] /  , 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. [ ]:  / . . . . . — . . . . . — :</p>	





1	2	3	4
		<p>3. <a href="https://e.lanbook.com/book/2919#book_name">:https://e.lanbook.com/book/2919#book_name</a>.  , 2011. – 285 . –</p> <p>3. [ ] : - /  , 2017. – 280 . –  <a href="https://e.lanbook.com/book/91896">https://e.lanbook.com/book/91896</a>. –</p> <p>1. / . . . . . - <b>77</b></p> <p>2. , 1973. – 255 . - <b>97</b></p> <p>3. , 2010. - 32 . - <b>243</b></p> <p>4. , 2006. – 32 . - <b>242</b></p> <p>5. , 2008. -32 . - <b>93</b></p> <p>5. 2, 3  151900, 151000, 280700, 241000, 110800, 190600 . 151700/  , 2011. -32 .</p> <p>6. / . . . . . 4- - <b>10</b></p> <p>1988. - 640 .</p>	
21	1. .15.3	<p>1. [ ] : / . . . . . -  , 2013. – 416 . – : <a href="http://e.lanbook.com/book/5705">http://e.lanbook.com/book/5705</a></p> <p>2. [ ] : - . . . . . - :  , 2012. – 160 . – : <a href="http://e.lanbook.com/book/5802">http://e.lanbook.com/book/5802</a></p> <p>3. [ ] : /  , 2013. – 560 . – :  <a href="http://e.lanbook.com/book/63215">http://e.lanbook.com/book/63215</a></p> <p>1. / . . . . . - 11- . . . . . - : . . . . . , <b>25</b>  2007. – 408 .</p> <p>2. 3-4  120100, 170500, 170600, 311300, 311900 / . . . . . :  , 2007. - 40 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/vorobiev_detali_f.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/vorobiev_detali_f.pdf</a></p> <p>3. / . . . . . - 2-  , 2008. - 208 . <b>23</b></p>	

1	2	3	4
		<p>4. . . . . : 3 . / . . . ; . . . . -  . - 9- ,, . . . - . : , 2006.</p> <p>5. , . . . : . . . / . . . -  . - : - , 2007. – 24 .</p> <p>6. , . . . . [ ] :  — . . . . — . : , 2013. — 192 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/30429">http://e.lanbook.com/book/30429</a></p> <p>7. , . . . . [ ] : - / . . . , . . . :  , . . . . — . . . — . : , 2013. — 736 . — :  <a href="http://e.lanbook.com/book/5109">http://e.lanbook.com/book/5109</a></p>	<p>5</p> <p>25</p>
22	1. .16	<p>1. [ ] : / . . . [ ] .— . . . -  .— : , 2015.— 558 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/48008">http://www.iprbookshop.ru/48008</a>.</p> <p>2. . . . [ ] :  / , 2016.— 784 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/49796">http://www.iprbookshop.ru/49796</a>.</p> <p>3. , . . . [ ] : / . . . . — . . . —  .— . : , 2017.— 783 c.— . . . —  :<a href="http://www.iprbookshop.ru/67345.html">http://www.iprbookshop.ru/67345.html</a></p> <p>1. . . . [ ] : . . . / . . . . . . . — . . . —  , 2014.— 354 c.— :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/31912">http://www.iprbookshop.ru/31912</a>.</p> <p>2. . . . [ ] :  ] : / . . . . . . . — . . . . , . . . ,  .— : : <a href="http://www.iprbookshop.ru/30839">http://www.iprbookshop.ru/30839</a>.</p> <p>3. , . . . [ ] : 2010.-  / . . . . . . . :  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/baryshev-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/baryshev-a.pdf</a>.</p> <p>4. , . . . [ ] : . . . / . . . . — . . . —  , 2007.- : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Barjshev.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Barjshev.pdf</a></p> <p>5. . . . [ ] : / — . . . .  .— : :  , 2014.— 71 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/49711">http://www.iprbookshop.ru/49711</a>.</p> <p>6. . . . [ ] / . . . . — . . . —  .— : , 2015.— 132 c.—</p>	

1	2	3	4
23	1. .17	<p>: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51820">http://www.iprbookshop.ru/51820</a>.</p> <p>1. [ ]: / . . . . . , 2014.— 354 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/31912">http://www.iprbookshop.ru/31912</a></p> <p>2. [ ]: / . . . . . , 2014.— 87 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/30839">http://www.iprbookshop.ru/30839</a>.</p> <p>3. [ ]: / . . . . . , 2016.— 240 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57307">http://www.iprbookshop.ru/57307</a>.</p> <p>1. [ ]: / . . . . . , 2014.— 416 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/35541">http://www.iprbookshop.ru/35541</a>.</p> <p>2. [ ]: / . . . . . , 2013.— 304 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/24088">http://www.iprbookshop.ru/24088</a>.</p> <p>3. [ ]: / . . . . . , 2010.— 672 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8650">http://www.iprbookshop.ru/8650</a>.</p>	
24	1. .18	<p>1. [ ]: / . . . . . , 2012. - 432 . - : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/3553/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/3553/#1</a></p> <p>1. [ ]: / . . . . . , 2002.- 24 .</p> <p>2. [ ]: / . . . . . , 2012- 32 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/kobelev.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/kobelev.pdf</a></p>	238
25	1. .19	<p>1. [ ]: / . . . . . , 2018. — 208 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/109512">https://e.lanbook.com/book/109512</a>. —</p> <p>2. [ ]: / . . . . . , 2014.— 207 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/35498">http://www.iprbookshop.ru/35498</a>. — «IPRbooks»,</p>	

1	2	3	4
		<p>3. / . . . [ .]. — . . . , 2018. — 232 c. — 978-5-00032-325-0. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/76435.html">http://www.iprbookshop.ru/76435.html</a></p> <p>1. . . . [ ] — . . . , 2015. — 656 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/64346">http://e.lanbook.com/book/64346</a> — .</p> <p>2. . . . 1. [ - ]: / . . . , 2014. — 520 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/30341">http://www.iprbookshop.ru/30341</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>3. . . . ; . . . , 2011. - 1230 . 23 - . . .</p>	<b>23</b>
26	1. .20	<p>1. . . . [ ]: / . . . , 2012. — 790 . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/34757.html">http://www.iprbookshop.ru/34757.html</a>.</p> <p>2. . . . [ ]: . . . — . . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/61361">http://e.lanbook.com/book/61361</a></p> <p>1. . . . [ ]: . . . 15.03.01, 15.03.05, 20.03.01 / . . . , . . . « . . . », 2015. - . . . : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Chervyakov.ex">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Chervyakov.ex</a> .</p> <p>2. / . . . [ ]: . . . , 2015. — 187 . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/34681.html">http://www.iprbookshop.ru/34681.html</a>.</p> <p>3. . [ ]: / . . . , . . . — . . . : . . . , 2015. — 320 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/56609">http://e.lanbook.com/book/56609</a></p> <p>4. . [ ]: / . . . , . . . — . . . : . . . , 2017. — 308 . — : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91067/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/91067/#1</a></p> <p>5. . . . , . . . : / . . . , . . . — . . . ; . . . , 2012. — 820 . - . . .</p> <p>6. . . . / . . . , . . . , . . . , . . . : . . . , 2010. — 32 .</p>	<b>19</b> <b>85</b>

1	2	3	4
		7. , . . . . 3- . - . : , 2010. – 464 . : . - ( « » )	30
27	1. .21	<p>1. , . . . . : . . / . . . . , 2009 – 104 .</p> <p>2. , . . . . / . . . . [ . ] . - : " " , 2008. - 236 .</p> <p>1. . . . [ . ] : / . . . . .— : . . . . , 2011.— 208 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7937">http://www.iprbookshop.ru/7937</a>.</p> <p>2. , . . . . / . . . . , . . . . .— - : - . . . . . - , 2008. – 80 .</p> <p>3. , . . . . CALS- : CAD/CAE- / . . . . - : - . . . . , 2010. – 104 .</p>	20 30  71 11
28	1. .22	<p>1. . . . [ . ] : / . . . . — : . . . . , 2013.— 190 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/22903">http://www.iprbookshop.ru/22903</a>.</p> <p>1. . . . [ . ] : / . . . . — : . . . . , 2015.— 61 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46822">http://www.iprbookshop.ru/46822</a></p> <p>2. . . . , 2012. - 820 .</p> <p>3. . . . : . . . . / . . . . , . . . . . - . : , 2000. - 408 .</p> <p>4. . . . . 2 : / . . . . . - . , 2001. - 105 .</p>	19 21 20
29	1. .23	<p>1. , . . . . [ . ] : / . . . . , 2014. — 384 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/50682">https://e.lanbook.com/book/50682</a>.</p> <p>2. , . . . . . 151900.62 . 151001.65 / . . . . : " " , 2013. - 144 . — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/hvatov-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/hvatov-a.pdf</a></p>	

1	2	3	4
		<p>3. [ ]: / , 2014. — 540 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/49454">http://e.lanbook.com/book/49454</a></p> <p>1. [ ]: / , 2012. — 256 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/6998">http://www.iprbookshop.ru/6998</a>.</p> <p>2. [ ]: / , 2012. — 448 . — : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/3722/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/3722/#1</a></p> <p>3. [ ]: / , 2007. - 335 .</p>	<b>30</b>
30	1. .24	<p>1. [ ]: / , 2010. — 260 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/930">https://e.lanbook.com/book/930</a>.</p> <p>1. [ ]: ( ) . / , 2011. — 166 c. — 2227-8397. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/11365.html">http://www.iprbookshop.ru/11365.html</a>.</p> <p>2. [ ]: / , 2007. — 186 c. — 978-5-86813-197-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/17984.html">http://www.iprbookshop.ru/17984.html</a>.</p> <p>3. [ ]: / , 2010. — 480 c. — 978-5-89789-051-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/21343.html">http://www.iprbookshop.ru/21343.html</a>.</p> <p>4. [ ]: / , 2016. — 180 c. — 978-985-503-560-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67681.html">http://www.iprbookshop.ru/67681.html</a>.</p>	
31	1. .25	<p>1. [ ]: / , 2015. — 150 c. — 978-5-9227-0620-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63643.html">http://www.iprbookshop.ru/63643.html</a>.</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [ : / . . . . . ( - ) [ . . . . . , 2012. — 218 c. — 978-5-9227-0386-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/19345.html">http://www.iprbookshop.ru/19345.html</a>.</p> <p>1. [ : / . . . . . [ . . . . . , 2001. — 44 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64978.html">http://www.iprbookshop.ru/64978.html</a>.</p> <p>2. III « (19 2015 ) / . . . . . [ . ] . — . , 2015. — 206 c. — 978-5-85094-594-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/51800.html">http://www.iprbookshop.ru/51800.html</a>.</p> <p>3. / . — . — : ( ) , 2011. — 28 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/50093.html">http://www.iprbookshop.ru/50093.html</a>.</p>	
32	1. . . . 1	<p>1. , . . . [ ] : / . . . . . , 2017. — 432 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/91908">https://e.lanbook.com/book/91908</a>.</p> <p>2. , . . . [ ] : / . . . . . , 2016. — 208 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/72990">https://e.lanbook.com/book/72990</a>.</p> <p>3. , . . . [ ] : , 2016. — 384 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/71756">http://e.lanbook.com/book/71756</a></p> <p>1. , . . . [ ] : / . . . . . , 2014. — 320 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3179">https://e.lanbook.com/book/3179</a>.</p> <p>2. , . . . [ ] : / . . . , . . . . . , 2009. — 736 . — :</p>	



1	2	3	4
		<a href="https://e.lanbook.com/book/29">https://e.lanbook.com/book/29</a> . — . . .	
33	1. . . 2	<p>1. . . . . : . . . / . . . , 2013. - 813 . - ( . . . / . . . ). - ISBN 978-5-9916-2792-4</p> <p>2. . . . . : . . . / . . . , . . . . . - . . . : . . . , 2012. - 820 .</p> <p>1. . . . . : [ . . . ] : . . . / . . . - . . . [ . . . ]. — . . . — . . . : . . . , 2009. — 640 . — . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/763">https://e.lanbook.com/book/763</a></p> <p>2. . . . . : [ . . . ] : . . . — . . . — . . . : . . . , 2013. — 248 . — . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/43874">https://e.lanbook.com/book/43874</a></p>	15 19
34	1. . . 3	<p>1. . . . . [ . . . ] : . . . / . . . [ . . . ]. — . . . — . . . : . . . , 2014. — 520 . — . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/63256">https://e.lanbook.com/book/63256</a>. — . . . — . . .</p> <p>2. . . . . : [ . . . ] : . . . / . . . . . : . . . , 2012. — 256 . — . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/2920">https://e.lanbook.com/book/2920</a>. — . . . . .</p> <p>3. . . . . [ . . . ] : . . . — . . . — . . . : . . . , 2013. — 320 . — . . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/32819">http://e.lanbook.com/book/32819</a> — . . . . .</p> <p>1. . . . . : [ . . . ] : . . . / . . . . . : . . . , 2006. — 544 . — . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/803">https://e.lanbook.com/book/803</a>. — . . . . .</p> <p>2. . . . . [ . . . ] : . . . / . . . . . : . . . , 2013. — 496 . — . . . : <a href="http://e.lanbook.com/book/6598">http://e.lanbook.com/book/6598</a> — . . . . .</p> <p>3. . . . . : . . . / . . . . . : . . . , 1990. - 423 .</p> <p>4. . . . . [ . . . ] : . . . / . . . , . . . . .</p>	46

1	2	3	4
		<p>2011. — 36 . — : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=8&amp;year=2011">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=8&amp;year=2011</a> — . . . .</p> <p>5. . - 5- . . . . : . . . . , 2003. - 943 . - 10 . . . .</p> <p>6. , . . . . [ . . . . ]: . . . . / . . . . , . . . . — . . . . — . . . . [ . . . . ], 2016. — 352 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/71767">http://e.lanbook.com/book/71767</a> — . . . .</p>	<b>10</b>
35	1. . . . 4	<p>1. , . . . . 1 [ . . . . ]: . . . . / . . . . , . . . . , . . . . ; . . . . — . . . . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a>. — . . . .</p> <p>2. , . . . . 2 [ . . . . ]: . . . . / . . . . , . . . . , . . . . — . . . . — : . . . . , 2011. — 586 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3317">https://e.lanbook.com/book/3317</a>. — . . . .</p> <p>3. , . . . . [ . . . . ]: . . . . / . . . . , . . . . — . . . . — . . . . : . . . . , 2013. — 336 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/30428">https://e.lanbook.com/book/30428</a>. — . . . .</p> <p>1. , . . . . 3, 4, 5 . 120100/ . . . . , . . . . , . . . . ; . . . . , 2003. - 24 . — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2003/fidarov2.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2003/fidarov2.pdf</a></p> <p>2. , . . . . , 2008. - 28 . — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/vanin-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/vanin-a.pdf</a></p> <p>3. , . . . . / . . . . . . . . . . , 1991. - 382 . . . .</p> <p>4. , . . . . , / . . . . , . . . . . . . . . . ; . . . . , 2013.- 48 . . . . : . . . . " " , 2013. - . . . . : <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pestrcov-l.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pestrcov-l.exe</a>.</p> <p>5. , . . . . / . . . . — . . . . : . . . . , 1972. - 312 . . . .</p>	<b>96</b>          <b>9</b>
36	1. . . . 5	<p>1. , . . . . : . . . . [ . . . . ] — . . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>2. . . . — . : , 2013. — 598 . — - : <a href="http://e.lanbook.com/book/37005">http://e.lanbook.com/book/37005</a></p> <p>3. , . . . . [ ] / / — . . — . : : <a href="http://e.lanbook.com/book/71755">http://e.lanbook.com/book/71755</a></p> <p>4. ] / / . . . . , . . . . . — . . — . : , 2016. — 352 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/71767">http://e.lanbook.com/book/71767</a></p> <p>5. / . . . . , . . . . . — . . — [ ] : - : , 2012. — 448 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3722">https://e.lanbook.com/book/3722</a>. — . . . . .</p>	<b>12</b>
		<p>1. , . . . . [ ] - . . . . . — . . — . : , 2014. — 384 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/50682">http://e.lanbook.com/book/50682</a></p> <p>2. . . . [ ] : / . . . . , 2014. — 254 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47721">http://www.iprbookshop.ru/47721</a>.</p> <p>3. [ ] / . . . . , . . . . . — . . — . : , 2017. — 432 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/93688">https://e.lanbook.com/book/93688</a>.</p> <p>4. . [ ] — . . — . : , 2016. — 328 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/72980">http://e.lanbook.com/book/72980</a></p> <p>5. , . . . . [ ] — . . — . : , 2015. — 400 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/64330">http://e.lanbook.com/book/64330</a></p>	<b>62</b>
		<p>6. , . . . . , . . . . . — : - , 2007.-332 .</p> <p>7. , . . . . / . . . . , . . . . . — . : , 1989 - 287 .</p>	<b>56</b>
		<p>8. , . . . . . , . . . . . , 1983. - 256 .</p>	<b>157</b>
		<p>9. — : 2 . — .1 / . . . . , . . . . . — . : - 1, 2003. — 912 .</p>	<b>10</b>

1	2	3	4
		<p>10. . . . . : 2 .- .2/ . . . . , . . . . , . . . . . -1, 2003- 994 .</p> <p>11. . . . . / . . . . , . . . . , . . . . , 2003. -128 .</p> <p>12. ( . . . . ) : / . . . . , . . . . , . . . . [ .]. - . : , 1986. - 480 .</p>	<p>10</p> <p>51</p> <p>10</p>
37	1. . . .6	<p>1. . . . . [ . ] : / . . . . : , 2012. - 228 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/6990">http://www.iprbookshop.ru/6990</a>.</p> <p>2. . . . . [ . ] : / . . . . : 2013.— 84 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/26456">http://www.iprbookshop.ru/26456</a>.</p> <p>1. . . . . -FLEX CA : . . . . / . . . . , . . . . . - : , 2008. - 216 .</p> <p>2. . . . . »: . . . . / . . . . , . . . . : , 2005.- 60 .</p> <p>3. . . . . T-FLEX [ . ] : . . . . / . . . . . - : , 2006. - " : " - .</p> <p>4. . . . . / . . . . , . . . . . 2- . . . . : , 2010. -32 .</p> <p>5. . . . . : . . . . / . . . . : , 2009. - 112 .</p>	<p>75</p> <p>5</p> <p>41</p> <p>15</p>
38	1. . . .7	<p>1. . . . . [ . ] : / . . . . [ . ] .- , 2013.— 266 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47718">http://www.iprbookshop.ru/47718</a>.</p> <p>2. . . . . [ . ] : - . . . . . - : , 2015. — 320 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/61360">http://e.lanbook.com/book/61360</a></p> <p>1. . . . . : . . . . / . . . . , . . . . - , 2007. - 316 .</p> <p>2. . . . . [ . ] : . . . . / . . . . , 2007. — 304 . — -</p>	<p>74</p>

1	2	3	4
		<p>3. : <a href="https://e.lanbook.com/book/744">https://e.lanbook.com/book/744</a>. — . [ ] : -</p> <p>/ . . . . — . . . . : , 2014. — 224 . —</p> <p><a href="http://e.lanbook.com/book/628">http://e.lanbook.com/book/628</a></p> <p>4. . . . CALS- : CAD/CAE- . — : -</p> <p>- , 2010. — 104 .</p>	<b>11</b>
39	1. . . .8	<p>1. . . . [ ] : -</p> <p>/ . . . . , 2015. - 459 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/37830.html">http://www.iprbookshop.ru/37830.html</a>.</p> <p>2. [ ]/ . . . [ ] : -</p> <p>- : , 2014. — 376 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/29574">http://www.iprbookshop.ru/29574</a>.</p> <p>3. [ ] : / . . . « » , 2012. — 180 . -</p> <p>: <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/elizarov_t.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/elizarov_t.exe</a>.</p> <p>1. [ ] — : , 2011. — 265 . —</p> <p><a href="http://e.lanbook.com/book/2902">http://e.lanbook.com/book/2902</a></p> <p>2. [ ] : / . . . , 2013. - 83 c. -</p> <p>: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62005.html">http://www.iprbookshop.ru/62005.html</a>.</p> <p>3. [ ] : -</p> <p>/ . . . , 2015. - 168 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68302.html">http://www.iprbookshop.ru/68302.html</a>.</p> <p>4. [ ]/ . . . — . — . : - , 2010. —</p> <p>254 c. — 5-98003-079-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65117.html">http://www.iprbookshop.ru/65117.html</a>.</p>	
40	1. . . .9	<p>1. . . . 1 [ ] : /</p> <p>. . . . , 2011. — 608 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a>. —</p> <p>2. . . . 2 [ ] : / . . .</p> <p>- 586 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3317">https://e.lanbook.com/book/3317</a>. —</p>	

1	2	3	4
		<p>3. [ ]: , 2013. — 336 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/30428">https://e.lanbook.com/book/30428</a>. —</p> <p>1. 1 16. [ ]: / , 2010. — 108 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/vanin-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/vanin-a.pdf</a></p> <p>2. 1 125/ . . . « », ( « »), 2011. — 32 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2011/vanin.ex">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2011/vanin.ex</a>.</p>	
41	1. . . .10	<p>1. 1 [ ]: / , 2011. — 608 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a>. —</p> <p>2. 2 [ ]: / 2011. — 586 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3317">https://e.lanbook.com/book/3317</a>. —</p> <p>3. " ", 2013. - 696 .</p> <p>4. [ ]: 2013. — 336 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/30428">https://e.lanbook.com/book/30428</a>. —</p> <p>1. .16 20: .3-4 .: 12.01/ . . . , 1993. - 22 .</p> <p>2. 1341: . . / . . . , 2008. — 28 . — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/fidarov2-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/fidarov2-a.pdf</a></p>	13  172
42	1. . . .11	<p>1. [ ]: . — . — : , 2014. — 304 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/595">https://e.lanbook.com/book/595</a></p> <p>2. [ ]: / . . . — . — : , 2015. — 400 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/64330">https://e.lanbook.com/book/64330</a>. —</p>	

1	2	3	4
		<p>3. . [ ]: / . . . . — :  . — , 2012. — 304 . — :  <a href="http://e.lanbook.com/book/63221">http://e.lanbook.com/book/63221</a></p> <p>1. / . . . . — : [ ]  . — , 2012. — 305 c. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/28423">http://www.iprbookshop.ru/28423</a>.</p> <p>2. / . . . . — [ ]:  ( ), 2014. — 168 c. — 978-985-503-350-0. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/67672.html">http://www.iprbookshop.ru/67672.html</a></p> <p>3. . [ ]:  — . — : , 2013. — 320 . — :  <a href="http://e.lanbook.com/book/32819">http://e.lanbook.com/book/32819</a></p> <p>4. . [ ] / . . . . — :  . — 2- . . . . — , 2008. — 96 . — :  <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&amp;id=11&amp;year=2008">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&amp;id=11&amp;year=2008</a></p> <p>5. [ ]:  / . . . . — :  . . . . , 2016. — 109 c. — :  — 978-5-7264-1374-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57371.html">http://www.iprbookshop.ru/57371.html</a></p> <p>6. . [ ]:  . 15.03.05 / . . . . (18,8 ). — : " ", 2016. — :  : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=11&amp;year=2016">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=11&amp;year=2016</a></p> <p>7. . 2- . 2 . . . . — :  . — 5- . . . . — : , 2003. — 994 .</p> <p>8. [ ]:  / . . . . — : , 2016. — :  352 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/71767">http://e.lanbook.com/book/71767</a></p>	10
43	1. . .12	<p>1. . [ ] — :  . — : , 2013. — 598 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/37005">http://e.lanbook.com/book/37005</a></p> <p>2. [ ] / / — :  , 2016. — 512 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/71755">http://e.lanbook.com/book/71755</a></p> <p>3. / / . . . . — : [ ]:  . — : , 2016. — 352 . —</p>	

1	2	3	4
		<p>: <a href="http://e.lanbook.com/book/71767">http://e.lanbook.com/book/71767</a></p> <p>4. [ ]: « », 2012. – 448 .- : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/3722/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/3722/#1</a></p> <p>5. / . . . , 2015. - 350 .-</p>	<b>12</b>
		<p>1. [ ]/ . . . , 2014. – 384 .- : <a href="http://e.lanbook.com/book/50682">http://e.lanbook.com/book/50682</a></p> <p>2. [ ]: / . . . , 2014. – 254 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47721">http://www.iprbookshop.ru/47721</a>.</p> <p>3. [ ]/ . . . , 2017. – 432 .- : <a href="https://e.lanbook.com/book/93688">https://e.lanbook.com/book/93688</a>.</p> <p>4. [ ] – . . . , 2016. – 328 . – : <a href="http://e.lanbook.com/book/72980">http://e.lanbook.com/book/72980</a></p> <p>5. [ ]: / . . . – , 2015. – 400 . – : <a href="https://e.lanbook.com/book/64330">https://e.lanbook.com/book/64330</a>.</p> <p>6. / . . . , 2007. .-332 .</p> <p>7. / . . . , . . . - . . . : 1989 - 287 .</p> <p>8. . . . , . . . , 1983. - 256 .</p> <p>9. : 2 .- .1 / . . . , . . . -1, 2003. – 912 .</p> <p>10. : 2 .- .2/ . . . , . . . -1, 2003– 994 .</p> <p>11. / . . . , . . . , 2003. -128 .</p>	<b>110</b> <b>62</b> <b>56</b> <b>157</b> <b>10</b> <b>10</b> <b>51</b>



1	2	3	4
44	1. .	<p>1. . . . . [ ] : / . . . . . , . . . . . — . . . . . : 150 c. — 978-5-9227-0620-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63643.html">http://www.iprbookshop.ru/63643.html</a>, 2015. —</p> <p>2. ] : / . . . . . ( - ) [ ] : / . . . . . — . . . . . , 2012. — 218 c. — 978-5-9227-0386-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/19345.html">http://www.iprbookshop.ru/19345.html</a>.</p> <p>1. . . . . [ ] : ] : / . . . . . — . . . . . : , 2001. — 44 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64978.html">http://www.iprbookshop.ru/64978.html</a>.</p> <p>2. III » (19 2015 ) / . . . . . « [ .]. — . . . . . : , 2015. — 206 c. — 978-5-85094-594-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/51800.html">http://www.iprbookshop.ru/51800.html</a></p> <p>3. / . — . . . . . : [ ] : , , 2011. — 28 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/50093.html">http://www.iprbookshop.ru/50093.html</a>.</p>	
45	1. . . .1.1 -	<p>1. , . . . . . : / . . . . . " " , 2013. - 468 .</p> <p>2. , . . . . . [ ] : ] : / . . . . . , . . . . . : , 2014. — 384 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/50682">https://e.lanbook.com/book/50682</a>.</p> <p>1. , . . . . . : / . . . . . , . . . . . ; " " : , 2012. - 19 .</p> <p>2. : / . . . . . , . . . . . [ .]; , 2008. - 320 .</p> <p>3. , . . . . . [ ] : , 2013. — 368 . — :</p>	<p><b>15</b></p> <p><b>35</b></p> <p><b>18</b></p>



1	2	3	4
		7. . . . .6 .: 12.01 . / . . . . ; . . . . . , 1994. - 40 .	
47	1. . . .2.1	<p>1. . . . [ ]: . . . . " " , 2016. . . . / . . . . : . . . . : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vanin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vanin.exe</a>.</p> <p>2. . . . 1 [ ]: / . . . . ; . . . . — . . . . : . . . . , 2011. — 608 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a>. — . . . .</p> <p>1. . . . : . . . . [ ] . . . . / . . . . , 2013. — 308 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/37007">http://e.lanbook.com/book/37007</a></p> <p>2. . . . / . . . . — . . . . , 1980. — 288 .</p> <p>3. . . . [ ]: / . . . . — . . . . 2013. — 80 c. — : . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45098">http://www.iprbookshop.ru/45098</a>.</p> <p>4. . . . [ ]: / . . . . , 2011. — 184 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/34656">http://www.iprbookshop.ru/34656</a>.</p>	211
48	1. . . .2.2	<p>1. . . . [ ]: . . . . " " , 2016. . . . / . . . . : . . . . : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vanin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vanin.exe</a>.</p> <p>2. . . . 1 [ ]: / . . . . ; . . . . — . . . . : . . . . , 2011. — 608 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a>. — . . . .</p> <p>1. . . . : . . . . [ ] . . . . / . . . . , 2013. — 308 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/37007">http://e.lanbook.com/book/37007</a></p> <p>2. . . . / . . . . — . . . . , 1980. — 288 .</p>	211

1	2	3	4
		<p>3. [ ]: / .— , 2013.— 80 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45098">http://www.iprbookshop.ru/45098</a>.</p> <p>4. [ ]: / .— , 2011.— 184 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/34656">http://www.iprbookshop.ru/34656</a>.</p>	
49	1. . . 3.1	<p>1. [ ]: / .— , 2012.— 271 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7003">http://www.iprbookshop.ru/7003</a>.</p> <p>2. : " ", 2013. - 212 .</p> <p>1. / : - , 2012. - 120 .— : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/vanin.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/vanin.pdf</a></p> <p>2. / . . . , . . . : « », 2011.- 118 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/fidarov-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/fidarov-a.pdf</a>.</p>	10
50	1. . . 3.2	<p>1. [ ]: / .— , 2012.— 271 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7003">http://www.iprbookshop.ru/7003</a>.— «IPRbooks»</p> <p>2. : " ", 2013. - 212 .</p> <p>1. / . . . : . . . , 2009. — 104 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/pestrecov_h.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/pestrecov_h.pdf</a></p> <p>2. CALS- : CAD/CAE- : . - : - , 2010. - 108 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/pestrecov-a.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/pestrecov-a.pdf</a></p>	10
51	1. . . 4.1	-	

1	2	3	4
		<p>1. [ ]: / . . . , . . . , . . . .— :  <a href="https://e.lanbook.com/book/749">https://e.lanbook.com/book/749</a>. — . . . , 2009. — 432 . — :  2. [ ]: / . . . .— : , 2015. — 400 . —  : <a href="https://e.lanbook.com/book/64330">https://e.lanbook.com/book/64330</a>. — . . .  3. [ ]: / . . . [ .].— . . . , 2016.—  240 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57307">http://www.iprbookshop.ru/57307</a>.</p> <p>1. [ ]: / . . . .— [ ]: / . . . .— :  , 2014.— 354 c.—  <a href="http://www.iprbookshop.ru/31912">http://www.iprbookshop.ru/31912</a>.  2. [ ]: / . . . .— : , ,  2014.— 87 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/30839">http://www.iprbookshop.ru/30839</a>.  1. [ ]: / . . . .— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/35541">http://www.iprbookshop.ru/35541</a>.  2. [ ]: / . . . .— : , 2013.— 304 c.—  <a href="http://www.iprbookshop.ru/24088">http://www.iprbookshop.ru/24088</a>.  3. [ ]: / . . . .— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8650">http://www.iprbookshop.ru/8650</a>.  , 2010.— 672 c.—</p>	
52	1. . . .4.2 ,	<p>1. [ ]: / . . . .— [ ]: / . . . .— :  , 2014.— 354 c.—  <a href="http://www.iprbookshop.ru/31912">http://www.iprbookshop.ru/31912</a>.  2. [ ]: / . . . .— : , ,  2014.— 87 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/30839">http://www.iprbookshop.ru/30839</a>.  3. [ ]: / . . . .— : , 2016.—</p>	

1	2	3	4
		<p>240 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/57307">http://www.iprbookshop.ru/57307</a>.</p> <p>1. [ ]: / .— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/35541">http://www.iprbookshop.ru/35541</a>.</p> <p>2. [ ]: / .— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/24088">http://www.iprbookshop.ru/24088</a>.</p> <p>3. [ ]: / .— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8650">http://www.iprbookshop.ru/8650</a></p>	
53	1. . . .5.1	<p>1. [ ]: .1: , 2012 . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7009">http://www.iprbookshop.ru/7009</a>.</p> <p>2. , . . . , 1991. – 510 .</p> <p>3. [ ]: / . . . — . . . : , 2018. — 368 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/99228">https://e.lanbook.com/book/99228</a>.</p> <p>1. , . . . — . 2 135 2: . . . / , 1991.- 48 .</p> <p>2. [ ]: 151900 / . . . — . . . : « », 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin_Banin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin_Banin.exe</a></p> <p>3. 12–250: . . . / . . . , . . . . — : , 2004.-44 .</p> <p>4. , . . . , 1984. – 16 .</p> <p>5. , . . . — : , 1992. – 34 . -125BH2: . . . / . . .</p> <p>7. . 6 11 3 [ ]: / . . . — . . . : « », 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin.exe</a></p> <p>8. [ ]/ . . . . — . . . . — . . . : , 2010. —</p>	<p><b>10</b></p> <p><b>130</b></p> <p><b>191</b></p> <p><b>120</b></p> <p><b>159</b></p>
54	1. . . .5.2	<p>254 c. — 5-98003-079-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65117.html">http://www.iprbookshop.ru/65117.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>1. / . . . [ .].- : [ ]: .1: , 2012 . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7009">http://www.iprbookshop.ru/7009</a>.</p> <p>2. , . . . : . . . / . . . — : , 1991. — 510 .</p> <p>3. , . . . [ ]: / . . . — . . . — : , 2018. — 368 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/99228">https://e.lanbook.com/book/99228</a>.</p> <p>1. , . . . — . 2 135 2: . . . / . . . , . . . — : , 1991.- 48 .</p> <p>2. , . . . [ ]: « », 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin_Banin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin_Banin.exe</a></p> <p>3. 12-250: . . . / . . . , . . . — : , 2004.-44 .</p> <p>4. , . . . — : , 1984. — 16 .</p> <p>5. , . . . — : -125BH2: . . . / . . . — : , 1992. — 34 .</p> <p>7. . 6 11 3 [ ]: / . . . — : - « », 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin.exe</a></p> <p>8. [ ]/ . . . — . . . — : , 2010. — 254 c. — 5-98003-079-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65117.html">http://www.iprbookshop.ru/65117.html</a></p>	<p><b>10</b></p> <p><b>130</b></p> <p><b>191</b></p> <p><b>120</b></p> <p><b>159</b></p>
55	1. . . .6.1	<p>1. , . . . CAD/CAM- [ ]/ . . . , . . . — : , 2015. — 280 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/82824">https://e.lanbook.com/book/82824</a></p> <p>2. «Sinumerik» [ ]: / . . . [ .]. — . . . — : , 2014. — 107 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/33645.html">http://www.iprbookshop.ru/33645.html</a></p> <p>3. «Sinumerik» [ ]: / . . . [ .]. — . . . — : , 2014. — 198 c. — 978-5-4417-0444-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/33646.html">http://www.iprbookshop.ru/33646.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>1. [ ] : 151900 / . . . , . . . [ -  , 2015. — 82 c. — 978-5-8265-1397-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64558.html">http://www.iprbookshop.ru/64558.html</a>  NX.</p> <p>2. [ ] : / . . . , . . . , . . . —  , 2016. —  172 c. — 978-5-7410-1314-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61403.html">http://www.iprbookshop.ru/61403.html</a></p> <p>3. / . . . [ .]. — 1 [ ] :  , 2012. — 216 c. — 978-5-89838-539-2. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/7009.html">http://www.iprbookshop.ru/7009.html</a></p>	
56	1. . . 6.2	<p>1. / . . . [ .].- : , 2012 .- .  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7009">http://www.iprbookshop.ru/7009</a>.</p> <p>2. ]: / . . . — . . — : , 2018. — 368 . —  : <a href="https://e.lanbook.com/book/99228">https://e.lanbook.com/book/99228</a>. — . . .</p> <p>1. , . . . , 1990. — 591 .</p> <p>2. , . . . [ ] : 151900 / . . . , . . . — :  « », 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin.exe</a></p> <p>3. , . . . / . . . , . . . , . . . : , 1997.- 124 .</p> <p>4. , . . . — . 2 135 2: . . . /</p> <p>5. , . . . , . . . — : , 1991.- 48 .</p> <p>12–250: . . . / . . . , . . . — : , 2004.-44 .</p> <p>6. , . . . : . . . / . . . , . . . — : , 1983.- 14 .</p> <p>7. , . . . , 1991. — 510 .</p> <p>8. , . . .</p>	<p><b>5</b></p> <p><b>100</b></p> <p><b>130</b></p> <p><b>191</b></p> <p><b>159</b></p> <p><b>10</b></p>



1	2	3	4
		<p>6 11 3 [ ]: / . . . . - : -  « », 2015. - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Luchkin.exe</a></p>	
57	1. . . 7.1	<p>1. . . . [ ]: / . . . . , . . . . , . . . . - : / , 2016. — 392 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/74681">https://e.lanbook.com/book/74681</a>. — . . . .</p> <p>1. . . . SolidWorksSimulation. . [ ] — . . . . : , 2015. — 562 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/69953">http://e.lanbook.com/book/69953</a></p> <p>2. . . . SolidWorks Simulation [ ] / . . . . . — . . . . : , 2010. — 464 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/1319">https://e.lanbook.com/book/1319</a>.</p> <p>3. . . . : . . . . / . . . . , . . . . . 5</p> <p>4. . . . : . . . . , 2010. — 192 . 5</p> <p>5. . . . . , 2008. — 80 . - : : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/majstrenko-l.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/majstrenko-l.pdf</a>.</p> <p>6. . . . CALS- : CAD/CAE- / . . . - 11</p> <p>— : - , 2010. — 108 .</p>	
58	1. . . 7.2	<p>1. . . . [ ]: / . . . . , . . . . , . . . . - : / , 2016. — 392 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/74681">https://e.lanbook.com/book/74681</a>. — . . . .</p> <p>1. . . . SolidWorksSimulation. . [ ] — . . . . : , 2015. — 562 . — : <a href="http://e.lanbook.com/book/69953">http://e.lanbook.com/book/69953</a></p> <p>2. . . . SolidWorks Simulation [ ] / . . . . . — . . . . : , 2010. — 464 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/1319">https://e.lanbook.com/book/1319</a>.</p> <p>3. . . . : . . . . / . . . . , . . . . . 5</p> <p>4. . . . : . . . . , 2010. — 192 . 5</p>	

1	2	3	4
		<p>5. . . . / . . . . — : : — , 2008. — 80 . — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/majstrenko-l.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/majstrenko-l.pdf</a>.</p> <p>6. . . . CALS- : CAD/CAE- / . . . — : — : — , 2010. — 108 .</p>	<b>11</b>
59	1. . . .8.1	<p>1. . . . [ : . . . . — : , 2016. — 352 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71767">https://e.lanbook.com/book/71767</a>. — . . . . — :</p> <p>2. . . . [ ]: / . . . — : , 2012. — 110 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/6999.html">http://www.iprbookshop.ru/6999.html</a></p> <p>1. . . . [ ]: / . . . — : , 2016. — 320 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/86015">https://e.lanbook.com/book/86015</a>. — . . . .</p> <p>2. [ ]: / . . . . — : : — « », 2013. — 36 . — : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=10&amp;year=2013">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=10&amp;year=2013</a></p> <p>3. . . . Mathcad: . 3- . . . : , 2009. — 352 . ISBN: 978-5-8114-0814-6.- : <a href="https://e.lanbook.com/book/294">https://e.lanbook.com/book/294</a></p>	
60	1. . . .8.2	<p>1. . . . [ : . . . . — : , 2016. — 352 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71767">https://e.lanbook.com/book/71767</a>. — . . . . — :</p> <p>2. . . . [ ]: / . . . — : , 2012. — 110 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/6999.html">http://www.iprbookshop.ru/6999.html</a></p> <p>1. . . . [ ]: / . . . — : , 2016. — 320 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/86015">https://e.lanbook.com/book/86015</a>. — . . . .</p> <p>2. [ ]: / . . . . — : : — « », 2013. — 36 . — : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=10&amp;year=2013">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=10&amp;year=2013</a></p> <p>3. . . . Mathcad: . 3- . . . : , 2009. —</p>	

1	2	3	4
61	1. . . .8.3	<p>352 . ISBN: 978-5-8114-0814-6.- : <a href="https://e.lanbook.com/book/294">https://e.lanbook.com/book/294</a>.</p> <p>1. . . . [ ]: / . . . . , 2018. — 64 c. — 978-5-4486-0176-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71550.html">http://www.iprbookshop.ru/71550.html</a></p> <p>2. ]/ . . . [ .]. — . — . : , 2007. — 624 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7431.html">http://www.iprbookshop.ru/7431.html</a></p> <p>1. . . . Mathcad: . 3- . . . : , 2009. — 352 . ISBN: 978-5-8114-0814-6.- : <a href="https://e.lanbook.com/book/294">https://e.lanbook.com/book/294</a></p> <p>2. ]: / . . . . — . . . . : , 2014. — 156 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69676.html">http://www.iprbookshop.ru/69676.html</a></p> <p>3. . . . [ ]: / . . . . — . . . . : , 2016. — 320 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/86015">https://e.lanbook.com/book/86015</a>.</p>	
62	2. . 1	<p>1. . . . [ ]: / . . . . , 2018. — 64 c. — 978-5-4486-0176-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71550.html">http://www.iprbookshop.ru/71550.html</a></p> <p>2. ]/ . . . [ .]. — . — . : , 2007. — 624 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/7431.html">http://www.iprbookshop.ru/7431.html</a></p> <p>3. . . . [ ]: / . . . . — 3- . . . . : , 2016. - 512 . : . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/71755#book_name">https://e.lanbook.com/book/71755#book_name</a>.</p> <p>1. . . . [ ]: / . . . . , . . . . . : , 2016.- 352 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/71767#book_name">https://e.lanbook.com/book/71767#book_name</a>.</p> <p>2. . . . [ ]: / . . . . . : , 2016.- 320 . : . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/86015#book_name">https://e.lanbook.com/book/86015#book_name</a></p> <p>3. . . . [ ]: / . . . . — . . . . : , 2014. — 304 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/595">https://e.lanbook.com/book/595</a>. — . . . .</p> <p>4. [ ]: . / . . . [ .]. — . . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>5. : , 2014. — 520 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/63256">https://e.lanbook.com/book/63256</a>.  [ ]: / . .  , 2009. — 317 .  : <a href="https://e.lanbook.com/book/2928">https://e.lanbook.com/book/2928</a></p>	
63	2. .1	<p>1. , . . [ ]: / . . , . . . — : , 2016. — 352 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71767">https://e.lanbook.com/book/71767</a>. — . . . — :  2. , . . [ ]: / . . . — - : , 2016. — 512 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71755">https://e.lanbook.com/book/71755</a>. — . . .  3. , . . [ ]: / . . . — - : , 2016. — 320 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/86015">https://e.lanbook.com/book/86015</a>. — . . .</p> <p>1. , . . [ ]: / . . . — : , 2014. — 304 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/595">https://e.lanbook.com/book/595</a>. — . . .  2. [ ]: . / . . [ .]. — . . . — : , 2014. — 520 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/63256">https://e.lanbook.com/book/63256</a>.  3. , . . [ ]: / . . . — : , 2009. — 317 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/2928">https://e.lanbook.com/book/2928</a></p>	
64	2. .2	<p>1. — [ ]: / . . [ .]. : , 2012. — 528 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/5795">https://e.lanbook.com/book/5795</a>.  2. , . . [ ]: / . . . — - : , 2016. — 512 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71755">https://e.lanbook.com/book/71755</a>. — . . .  3. . . [ ]: / . . . — , 2013. — 190 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/22903">http://www.iprbookshop.ru/22903</a>.</p> <p>1. , . . [ ]: / . . , . . . — : , 2016. — 352 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71767">https://e.lanbook.com/book/71767</a>. — . . .  2. , . . [ ]: / . . . — -</p>	

1	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/86015. — 2016. — 320 . — 3. [ ]: / - 2015.— 61 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46822">http://www.iprbookshop.ru/46822</a></p>	
65	2. 3	<p>1. [ ]: / .. [ .]. — , 2012. — 528 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/5795">https://e.lanbook.com/book/5795</a>. 2. [ ]: / .. .— - : , 2016. — 512 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71755">https://e.lanbook.com/book/71755</a>. — 3. [ ]: / .. [ .].— — : , 2013.— 266 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47718">http://www.iprbookshop.ru/47718</a>. 1. [ ]: , 2016. — 352 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71767">https://e.lanbook.com/book/71767</a>. — 2. [ ]: / .. .— - : , 2016. — 320 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/86015">https://e.lanbook.com/book/86015</a>. — 3. [ ]: / .. : , 2014. — 304 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/595">https://e.lanbook.com/book/595</a>. — 4. [ ]: / .. [ .]. — .— : , 2014. — 520 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/63256">https://e.lanbook.com/book/63256</a>. 5. [ ]: / .. , 2009. — 317 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/2928">https://e.lanbook.com/book/2928</a></p>	
66	3	<p>1. [ ]: / .. .— - : , 2016. — 512 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71755">https://e.lanbook.com/book/71755</a>. 2. [ ]: , 2016. — 352 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/71767">https://e.lanbook.com/book/71767</a>. — 3. [ ]:</p>	

1	2	3	4
		<p>/ ... . — ( ), 2016. — 180 c. — 978-985-503-560-3. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/67681.html">http://www.iprbookshop.ru/67681.html</a>.</p> <p>4. ... I [ ] : / ... , 2011. — 608 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3316">https://e.lanbook.com/book/3316</a>. —</p> <p>5. ... 2 [ ] : / ... , 2011. — 586 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/3317">https://e.lanbook.com/book/3317</a>. —</p> <p>1. ... [ ] : " ", 2013. - 151001, 150900 / ... : <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pestrcov-l.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pestrcov-l.exe</a>.</p> <p>2. ... [ ] : / ... . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/86015">https://e.lanbook.com/book/86015</a>. — 2016. — 320 . —</p> <p>3. ... [ ] : / ... , 2014. — 304 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/595">https://e.lanbook.com/book/595</a>. —</p> <p>4. ... [ ] : / ... [ ]. — : <a href="https://e.lanbook.com/book/63256">https://e.lanbook.com/book/63256</a>. , 2014. — 520 . —</p> <p>5. ... [ ] : / ... , 2009. — 317 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/2928">https://e.lanbook.com/book/2928</a></p> <p>6. ... [ ] : / ... [ ] .]. — , 2013. — 266 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47718">http://www.iprbookshop.ru/47718</a>.</p> <p>7. ... [ ] : / ... . — : , 2015. — 400 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/64330">https://e.lanbook.com/book/64330</a>. —</p>	
67	.1	<p>1. ... XIX . — : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzilova-a.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzilova-a.pdf</a> , 2009. [ ] :-</p> <p>2. ... I - . — : , 2010. [ ] :-</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf</a></p> <p>3. [ ]:- : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf</a></p> <p>4. [ ]:- : <a href="http://www.iprbookshop.ru/44314.html">http://www.iprbookshop.ru/44314.html</a></p> <p>1. ( XIX – ). [ ]:- : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf</a></p> <p>2. [ ]:- : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf</a></p> <p>3. [ ]:- : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf</a></p> <p>4. [ ]:- : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf</a></p> <p>5. 1920- ( ). [ ]:- : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf</a></p> <p>6. [ ]:- : <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pirojkov-l.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pirojkov-l.exe</a></p>	
68	.2	<p>1. [ ]:- : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65291.html">http://www.iprbookshop.ru/65291.html</a></p> <p>2. [ ]:- : <a href="http://www.iprbookshop.ru/49797.html">http://www.iprbookshop.ru/49797.html</a></p> <p>1. ; :- : .., 2010. – 84 . (22 )</p>	22





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>
6.	« - »		-	<a href="http:// . /">http:// . /</a>
7.				<a href="http://uisrussia.msu.ru/">http://uisrussia.msu.ru/</a>

1	2	3	4	5
/			-	
	« »		« . . »	
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>