

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель Методического совета  
университета



М.Н. Краснянский

« 02 » июля 20 18 г.

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

**Направление**

***27.06.01 Управление в технических системах***

(шифр и наименование)

**Профиль**

***Информационно-измерительные и управляющие системы***

(направленность образовательной программы)

Тамбов 2018



27.06.01

( 27.06.01.05 - )

1.

1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. [ ]: / . . -          .— . — : - , 2015. — 303 с. —          .— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52654">http://www.iprbookshop.ru/52654</a>.</p> <p>2. ( ):          . / . . [ .]; . . . , . . . — 2-          ., . — : - , 2015. — 416 .</p> <p>3. , . . : / . .          .— : , 2016. — 328 .</p> <p>4. , . . : :          / . . ; « ».— :          « », 2012. — 160 .</p> <p>1. : . / . . -          .— : , 1994. — 336 .</p> <p>2. [ ]: / . .          , . . .— . — :          , 2014. — 170 с. — . — :</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>133</p> <p>4</p>

1	2	3	4
		<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/46464">http://www.iprbookshop.ru/46464</a>.</p> <p>3. . . . / . . . . — .: .: . - , 2016. — 141 .</p> <p>4. . . . / . . . . — .: .: . - , 2015. — 208 .</p> <p>5. . . . , 2005. — 692 .</p> <p>6. [ ]: / . . . [ .]. — . — .: , 2017. — 138 с. — . — .: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63667.html">http://www.iprbookshop.ru/63667.html</a></p> <p>7. . . . ?: . . . / . . . . - .: . - , 1995. — 149 .</p> <p>8. . . . [ ]: / . . . . — .: - « » , 2015. — .: <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2015</a>.</p> <p>9. . . . / . . . . , . . . . — .: - , 1995. — 384 .</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>4</p>
2	1. .2	<p>1. [ .]. — . , 2017. — 109 с. — 978-5-7410-1695-4. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/71263.html">http://www.iprbookshop.ru/71263.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . , . . . . — .: , 2017. — 156 с. — 978-5-00032-256-7. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/70814.html">http://www.iprbookshop.ru/70814.html</a></p> <p>3. ( ) [ -</p>	

1	2	3	4
		<p>]: / ... [ ]. — . , 2018. — 140 c. — 978-5-00032-323-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/76428.html">http://www.iprbookshop.ru/76428.html</a></p> <p>1 ]: / ... — , 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p> <p>2. [ ]: / ... , ... — , 2016. — 100 c. — 978-5-7882-1891-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a></p> <p>3. . . [ ]: / ... — , 2016. — 162 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <p>4. . . [ ]: / ... , ... — , 2016. — 52 c. — 978-5-89040-600-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a></p> <p>5. . . [ ]: / ... — , 2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a></p> <p>6. . . [ ]: / ... , ... — , 2015. — 171 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62993.html">http://www.iprbookshop.ru/62993.html</a></p> <p>7. . . = English Grammar</p>	



1	2	3	4
		<p>..., 2018. — 126 с. — 978-5-4486-0185-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a></p> <p>6. [ ] : / . . . — , 2009. — 89 с. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/1463.html">http://www.iprbookshop.ru/1463.html</a></p> <p>7. [ ] : / . . . — , 2012. — 287 с. — 978-5-238-00920-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/15399.html">http://www.iprbookshop.ru/15399.html</a></p> <p>8. [ ] : / . . . — . — . : , 2014. — 79 с. — 978-5-7264-0938-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/27036.html">http://www.iprbookshop.ru/27036.html</a></p> <p>9. : - / . . . , . . . ; . . . - . . . - : - « », 2011. — 206 .</p>	40
4	1. . . 2	<p>1. [ ] : . / . . . , . . . : https://e.lanbook.com/book/42190 — . . . , 2014. — 672 . —</p> <p>2. Python [ ] / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/64058.html — , 2017. — 482 с. —</p> <p>3. [ ] / . . . — . . . ( ), 2016. — 358 с. — : http://www.iprbookshop.ru/52144.html — . . .</p> <p>1. [ ] / . . . , . . . ( ), 2016. — 269 с. — : http://www.iprbookshop.ru/52179.html —</p> <p>2. Maxima [ ] / . . . , . . . — : , 2009. — 140 с. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/16626.html — . . .</p> <p>3. . . . . MATLAB. [ ]/ . . . .</p> <p>. — . — . : - , 2017. — 628 с. — :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/64926.html — . . .</p>	
5	1. . . .3	<p>1. . . . , - . . . . / . . . . - . . . .</p> <p>: . . . . , 2018. – 158 . <a href="https://biblio-online.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739">https://biblio-online.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739</a></p> <p>2. . . . , / . . . . - . . . . :</p> <p>2018. – 432 . <a href="https://biblio-online.ru/book/DCD7188A-4AAB-4B59-84CD-40A05E3676A7">https://biblio-online.ru/book/DCD7188A-4AAB-4B59-84CD-40A05E3676A7</a></p> <p>3. . . . , / . . . . : . . . . :</p> <p>. . . . , 2018. – 95 . <a href="https://biblio-online.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A">https://biblio-online.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A</a></p> <p>1. . . . , . . . . : . . . . / . . . . , . . . .</p> <p>. - 3- . . . . , 2006. - 336 .</p> <p>2. . . . , . . . . [ ]:</p> <p>/ . . . . . - . . . . : "_____ -"</p> <p>3. . . . - . . . . : . . . . / . . . .</p> <p>2002. - 454 . : . . . . [ . . . . ]; . . . . . - . . . . ,</p> <p>4. . . . , . . . . - . . . . : « -</p> <p>-1», 2006. 207 .</p> <p>5. . . . , . . . . : . . . .</p> <p>/ . . . . , . . . . . - . . . . , 2004. - 424 . :</p> <p>. - ISBN 5-279-02568-2.</p>	<p>20</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>10</p>



1	2	3	4
		<p>6. . . . . : / 31  . . . . . , 2003. - 431 . : . - ISBN 5-06-004611-7.</p> <p>7. . . . . : : / . . 8  , . . . . -3- . . . . . , 2005. - 295 .</p> <p>8. . . . . IDEF- : / . 25  . . . . . , . . . . . - : :  , 2006. - 192 . : .  , . . . . . : / . . . . . - : :  , 2011. - 272 .</p> <p>9. . . . . : .  - , 2011. 352 . <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543</a>.</p> <p>10. . . . . : / . . . . [ . ]; . 65  . . . . . - : : , 2011. - 96 .</p> <p>11. . . . . : / . 40  [ . ]; . . . . . - : : , 2011. - 164 .</p> <p>12. / . . . . [ . ]. - : : « » , 2011. - 352 . -  : <a href="http://e.lanbook.com/view/book/629/">http://e.lanbook.com/view/book/629/</a> . -</p> <p>13. . . . . [ -  ]: / . . . . . - : :  « » , 2012. - 320 . - : <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2778/">http://e.lanbook.com/view/book/2778/</a> . -</p>	
6	1. . . .4 -	<p>1. . . . . -  : : / . . . . . -  - - , 2018. - 158 . <a href="https://biblio-online.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739">https://biblio-online.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739</a></p> <p>2. . . . . : / . . . . . :  2018. - 432 . <a href="https://biblio-online.ru/book/DCD7188A-4AAB-4B59-84CD-40A05E3676A7">https://biblio-online.ru/book/DCD7188A-4AAB-4B59-84CD-40A05E3676A7</a></p> <p>3. . . . . : :  : / . . . . . :  . . . . . , 2018. - 95 . <a href="https://biblio-online.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A">https://biblio-online.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A</a></p>	

1	2	3	4
		<p>1. . . . . : / . . . . . .- 3- ., .- .: , 2006. - 336 .</p> <p>2. . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . - .: , 2007. - 281 . - : "<u>          </u> -</p>	20
		<p>3. - . . . . . : / . . . . . [ . . . . . ]; . . . . . - .: . . . . . 2002. - 454 .: .</p>	4
		<p>4. . . . . - . . . . . : « - -1», 2006. 207 .</p>	10
		<p>5. . . . . : - . . . . . / . . . . . , 2004. - 424 .: . - ISBN 5-279-02568-2.</p>	31
		<p>6. . . . . : / . . . . . . . . . . , 2003. - 431 .: . - ISBN 5-06-004611-7.</p>	8
		<p>7. . . . . : / . . . . . . . . . . - 3- ., .- .: . . . . . , 2005. - 295 .</p>	25
		<p>8. . . . . . IDEF- : / . . . . . . . . . . , 2006. - 192 .: . . . . . . . . . . : / . . . . . - .: . . . . . , 2011. - 272 .</p>	
		<p>9. . . . . : . . . . . - , 2011. 352 . <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543</a>.</p>	
		<p>10. : / . . . . . [ . . . . . ]; . . . . . . . . . . : , 2011. - 96 .</p>	65
		<p>11. : / . . . . . [ . . . . . ]; . . . . . - .- : , 2011. - 164 .</p>	40
		<p>12. / . . . . . [ . . . . . ] - .: . . . . . « . . . . . », 2011. - 352 . -</p>	

1	2	3	4
		<p>: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/629/">http://e.lanbook.com/view/book/629/</a>. –</p> <p>13. [ –</p> <p>]: / . . . . – .: [</p> <p>« », 2012. – 320 . – : <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2778/">http://e.lanbook.com/view/book/2778/</a>. –</p>	
7	<p><b>1. . . 1.1</b></p> <p>-</p>	<p>1. . . , - : / . . . . - - , 2018. – 158 . <a href="https://biblio-online.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739">https://biblio-online.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739</a></p> <p>2. . . , : / . . . . - : , 2018. – 432 . <a href="https://biblio-online.ru/book/DCD7188A-4AAB-4B59-84CD-40A05E3676A7">https://biblio-online.ru/book/DCD7188A-4AAB-4B59-84CD-40A05E3676A7</a></p> <p>3. . . , : / . . . . - : , 2018. – 95 . <a href="https://biblio-online.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A">https://biblio-online.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A</a></p> <p>1. . . , . . . : / . . . . , . . . , 2006. - 336 .</p> <p>2. . . , . . . [ ]: / . . . . - .: "_____ -"</p> <p>3. - : / . . . . [ .]; . . . . - .: . . . , 2002. - 454 .:</p> <p>4. . . - . . . : « - -1», 2006. 207 .</p> <p>5. . . , . . . : / . . . . , . . . . - .: , 2004. - 424 .:</p> <p>. - ISBN 5-279-02568-2.</p>	<p><b>20</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>10</b></p>

1	2	3	4
		<p>6. . . . . : / . . . . . , 2003. - 431 . : . - ISBN 5-06-004611-7. 31</p> <p>7. . . . . : : / . . . . . , 2005. - 295 . 8</p> <p>8. . . . . IDEF- : / . . . . . , 2006. - 192 . : . . . . . / . . . . . : . . . . . , 2011. - 272 .</p> <p>9. . . . . : . . . . . , 2011. 352 . <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543</a>.</p> <p>10. . . . . : / . . . . . [ . . . . . ]; . . . . . , 2011. - 96 . 65</p> <p>11. . . . . : / . . . . . [ . . . . . ]; . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2011. - 164 . 40</p> <p>12. / . . . . . [ . . . . . ] - . . . . . « . . . . . », 2011. - 352 . - : <a href="http://e.lanbook.com/view/book/629/">http://e.lanbook.com/view/book/629/</a> . -</p> <p>13. . . . . [ . . . . . ] : / . . . . . . . . . . - . . . . . : . . . . . « . . . . . », 2012. - 320 . - : <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2778/">http://e.lanbook.com/view/book/2778/</a> . -</p>	
8	1. . . . 1.2 -	<p>1. . . . . : / . . . . . - . . . . . , 2018. - 158 . <a href="https://biblio-online.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739">https://biblio-online.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739</a></p> <p>2. . . . . : / . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2018. - 432 . <a href="https://biblio-online.ru/book/DCD7188A-4AAB-4B59-84CD-40A05E3676A7">https://biblio-online.ru/book/DCD7188A-4AAB-4B59-84CD-40A05E3676A7</a></p> <p>3. . . . . : / . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2018. - 95 . <a href="https://biblio-online.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A">https://biblio-online.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A</a></p>	



1	2	3	4
		<p>13. [ ]: / . . . . - : « », 2012. – 320 . - : <a href="http://e.lanbook.com/view/book/2778/">http://e.lanbook.com/view/book/2778/</a>. -</p>	
9	1. . . 2.1	<p>1. [ ]: / . . . . - : - , 2015. – 447 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>2. [ ] : / . . . . - : 2016. – 248 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>3. [ ] : / . . . . - : . - . : , 2012. – 448 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p> <p>1. : - . / . . . . - : , 2014. - 315 .</p> <p>2. / . . . . - : - « », 2013. – 80 .</p> <p>3. / . . . . - : « », 2017. – 80 .</p> <p>4. « », 2012. – 32 .</p> <p>5. : - / . . . . - : - . . . . - , 2009. – 180 .</p> <p>6. [ ]: / . . . . - : . . . . - : 2014. – 288 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a>.</p>	<p>4</p> <p>62</p> <p>63</p> <p>93</p> <p>28</p>

1	2	3	4
		<p>7. [ ]: / . . . — , 2014. — 100 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a></p> <p>8. [ ]: / . . . , 2013. — 197 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a></p> <p>9. [ ]: / . . . , 2014. — 195 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a></p> <p>10. [ ]: / . . . , . . . , . . . — , 2016. — 113 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p>	
10	1. . . 2.2	<p>1. [ ]: / . . . [ .]. — , 2014. — 92 с. — 978-5-7996-1140-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68391.html">http://www.iprbookshop.ru/68391.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . [ .]. — , 2016. — 156 с. — 978-5-9590-0894-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69819.html">http://www.iprbookshop.ru/69819.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . , . . . , . . . — , 2016. — 113 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p> <p>1. [ ]: / . . . , . . . — . — . : , 2016.</p>	4

1	2	3	4
		<p>– 248 с. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>2. / . . . . – . . . . : . . . . .</p> <p>3. / . . . . . – . . . . . [ . . . . . ] : . . . . . , 2014. – 315 .</p> <p>– : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>4. / . . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . , 2015. – 447 с.</p> <p>– 2227-8397. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/33839.html">http://www.iprbookshop.ru/33839.html</a></p> <p>5. / . . . . . – . . . . . « . . . . . », 2017. – 80 .</p> <p>6. / . . . . . – . . . . . : . . . . . « . . . . . », 2013. – 80 .</p> <p>7. / . . . . . : . . . . . / . . . . . , . . . . . ; . . . . . , 2010. – 60 .</p> <p>8. / . . . . . [ . . . . . ] : . . . . . , 2012. – 448</p> <p>c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p>	<p>63</p> <p>42</p>
11	2.1	<p>1. / . . . . . : . . . . . / . . . . . « . . . . . », 2015. – 272 .</p> <p>2. / . . . . . : . . . . . / . . . . . – . . . . . , 2016. – 327 .</p> <p>3. / . . . . . : . . . . . / . . . . .</p> <p>– 2015. – 116 . – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47933.html">http://www.iprbookshop.ru/47933.html</a>.</p> <p>4. [ . . . . . ] . – . . . . . – 2015. – 218 .</p>	<p>4</p> <p>4</p>



1	2	3	4
		<p>: <a href="https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name">https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name</a>. - .</p> <p>1. , . . . [ ]/ .- 2016. - 406 . - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52207.html">http://www.iprbookshop.ru/52207.html</a>.</p> <p>2. / . . . : - ." ( " . . . : "). - 2013.- 493 . - : <a href="https://e.lanbook.com/book/66287?category_pk=1993#book_name">https://e.lanbook.com/book/66287?category_pk=1993#book_name</a>.</p> <p>3. , . . . [ ]: .- 2015.- 57 . - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/39786.html">http://www.iprbookshop.ru/39786.html</a>.</p> <p>4. , . . . [ ]/ . . . - ( ), 2016.— 1164 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52223">http://www.iprbookshop.ru/52223</a> .— «IPRbooks»,</p> <p>5. , . . . : - 40 / . . . , . . . ; . . . - « » , 2011. - 206 . - 40 .</p> <p>6. , 2011. 352 . <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543</a>.</p> <p>7. , . . . - 70 : / . . . , . . . . - : - « » , 2015. - 200 .</p> <p>8. , . . . : / . . . , 2011. - 272 .</p> <p>9. . . . [ ]: / . . . , . . . . - . : , 2010. - 177 . : " - " .</p>	

1	2	3	4
		<p>10. [ ]: " -</p>	
12	2.2	<p>1. [ ]: / . . . . - : , 2016. - 244 . - [ ]: : <a href="https://www.book.ru/book/920123/view">https://www.book.ru/book/920123/view</a></p> <p>2. [ ]: / . . . . - : , 2015. - 320 . [ ]: : <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=426849">http://znanium.com/bookread2.php?book=426849</a></p> <p>3. [ ]: - « », 2017. - 80 .</p> <p>4. [ ]: - 2015. - 218 . : <a href="https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name">https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name</a>.</p> <p>1. [ ]: - . / . . . . - : , 2014. - 315 . - 4 .</p> <p>2. [ ]: / . . . . - : , 2012. - 446 . - [ ]: : <a href="http://www.knigafund.ru/books/122588">http://www.knigafund.ru/books/122588</a></p> <p>3. [ ]: - , 2016. - 176 . - [ ]: : <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=546123">http://znanium.com/bookread2.php?book=546123</a></p> <p>4. [ ]: - « », 2013. - 80 .</p> <p>5. [ ]: / . . . . - : , 2012. - 444 . - : « ».</p> <p>8. [ ]: . - , 2011. 352 . <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543</a>.</p>	4 4 50

1	2	3	4
		<p>9. . . . -</p> <p>-</p> <p>: / . . . , . . . .- : -</p> <p>« », 2015. - 200 .</p> <p>10. , . . . [ ]:</p> <p>/ . . . .- : , 2007. - 281 .- : " -</p> <p>-</p>	70
13	3.1	<p>3. , . . . : .- / . . .</p> <p>, . . . , . . . .-3- .- : « », 2015. - 272 .- 4</p> <p>4. , . . . :</p> <p>, . . . .- : - , 2016. - 327 .- 4 .</p> <p>3. , . . . : / . . .</p> <p>.- : -</p> <p>- 2015. - 116 .- : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47933.html">http://www.iprbookshop.ru/47933.html</a>. -</p> <p>4. : / . . . [ . . . ]. - :</p> <p>- . - 2015. - 218 .-</p> <p>: <a href="https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name">https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name</a>. -</p> <p>1. , . . . [ ]/</p> <p>. . . , . . . : .- 2016. - 406 .- :</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/52207.html">http://www.iprbookshop.ru/52207.html</a>. -</p> <p>2. , . . . :</p> <p>/ . . . : - ."</p> <p>"( " . . . :</p> <p>". - 2013. - 493 . - :</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/66287?category_pk=1993#book_name">https://e.lanbook.com/book/66287?category_pk=1993#book_name</a>. -</p> <p>3. , . . . [ ]:</p> <p>/ . . . .- : -</p>	4 4

1	2	3	4
		<p>4. <a href="http://www.iprbookshop.ru/39786.html">http://www.iprbookshop.ru/39786.html</a>. — 2015. — 57 с. — : [ ] / . . . — 1164 с. — ( ), 2016. — «IPRbooks»,</p> <p>6. / . . . ; « », 2011. — 206 с. — 40</p> <p>6. , 2011. 352 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543</a>.</p> <p>7. / . . . ; « », 2015. — 200 с. — 70</p> <p>8. . — 2011. — 272 с. / . . . 5</p> <p>9. / . . . ; [ ]: , 2010. — 177 с. — : " — " : "</p> <p>10. / . . . ; [ ]: , 2007. — 281 с. — : " — "</p>	
14	3.2. - ( )	<p>1. [ ] / . . . , 2014. — 85 с. — 978-5-299-00582-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47830.html">http://www.iprbookshop.ru/47830.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . — ( ), 2015. — 104 с. — 978-5-89172-909-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47271.html">http://www.iprbookshop.ru/47271.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>3. [ ] /  : - 2016 - 284 :  <a href="http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=68&amp;pl1_id=275">http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=68&amp;pl1_id=275</a>.</p> <p>4. [ ]. -  : - 2015. - 218 .  : <a href="https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name">https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name</a>.</p> <p>5. [ ]:  / . . . - : -  . - 2015.- 57 . -  :<a href="http://www.iprbookshop.ru/39786.html">http://www.iprbookshop.ru/39786.html</a></p> <p>1. [ ]:  1- 220400 «  », 220700 «  » / . . . , . . . . — :  , 2014. — 80 с. — 978-  5-8265-1369-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64580.html">http://www.iprbookshop.ru/64580.html</a></p> <p>2. / . . . , . . . .  , 2014. — 96 .</p> <p>3. [ ]:  / . . . . — :  , 2017. — 272 с. — 978-  5-93916-548-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a></p> <p>4. 7.0.11-2001 «  ».: <a href="http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr">http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr</a></p> <p>5. [ ] :  / . . . , . . . , . . . . — :  : - « », 2016. - 1 . . . . (CD-ROM). -  : Pentium II ; CD-ROM- 00,0 Mb ; RAM ; Windows</p>	<p>25</p>

1	2	3	4
		<p>95/98/XP ; ISBN 978-5-8265-1631-7 :  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dmitrievsky.exe</a></p> <p>6. MATLAB [ ] / . . . , 2013. -208 .  :- « » <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p> <p>7. [ ]:  / . . . , . . . .— . . . . , 2014. — 80 c.  — 978-5-7782-2472-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47691.html">http://www.iprbookshop.ru/47691.html</a></p> <p>8. . -10- . . . . - , 2011. - 240 . : CD-ROM.</p> <p>9. . . . . / . . . . :  , . . . . - , 2016. - 327 .</p> <p>10. . . . . :  « », 2015. - 200 .</p> <p>11. . . . . - : « -1», 2006. 207 .</p> <p>12. . . . . : / . . . . , 2011. - 272 .</p> <p>13. [ ]:  / . . . . - : , 2007. - 281 . - :  " - "</p> <p>14. [ ]:  [ . . . ] . — . . . . ( . . . . ), 2015. — 317 c. —  978-5-7795-0722-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a></p>	<p>5</p> <p>70</p> <p>70</p> <p>5</p>

1	2	3	4
15	4. . .	<p>1. . . . . : /</p> <p>. . . . . : - , 2015. – 320 . [ ]: : <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=426849">http://znanium.com/bookread2.php?book=426849</a></p> <p>2. . . . . : - , 2016. – 327 . – 4 . / . . . . .</p> <p>3. . . . . - . . . . . / . . . . . - . . . . . , 2018. – 158 . <a href="https://biblionline.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739">https://biblionline.ru/book/E9083298-A69E-4EAF-9F37-679125167739</a></p> <p>4. . . . . : - . . . . . / . . . . . - . . . . . , 2018. – 95 . <a href="https://biblionline.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A">https://biblionline.ru/book/90804379-5080-4A04-83DB-FE523B616B2A</a></p> <p>1. . . . . [ ] : 2016. – 248 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>2. . . . . / . . . . . , 2014. – 96 . . . . .</p> <p>3. . . . . [ ]: / . . . . . , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a></p> <p>4. . . . . [ ]: / . . . . . — . . . . . , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46480.html">http://www.iprbookshop.ru/46480.html</a></p> <p>5. . . . . [ ]: / . . . . . [ .]. — , 2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. — :</p>	29

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>6. [ ] :  / . . . — 126 с. — 978-5-4486-0185-9. — :  , 2018. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a></p> <p>7. , . . . :  , . . . . — , 2016. — 327 .</p> <p>8. [ ] :  / . . . [ .]. — . — :  , 2016. — 156 с. — 978-5-9590-0894-9. — :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p> <p>9. [ ] :  / . . . . — . — . : , 2012. —  448 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p> <p>10. , . . . : / . . . . 1  - : , 2011. - 272 .</p> <p>11. , . . . [ ] : - 5  / . . . . - : , 2007. - 281 . - : "  - "</p>	
16	4. .1. - ( - )	<p>1. [ ] :  , . . . [ . — :  ( ) , 2015. — 104 с. — 978-5-89172-909-4. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/47271.html">http://www.iprbookshop.ru/47271.html</a></p> <p>2. [ ] :  / . . . , . . . . — . — :  , 2014. — 80 с. —  978-5-7782-2472-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47691.html">http://www.iprbookshop.ru/47691.html</a></p> <p>1. 7.0.11-2001 « -  - » : <a href="http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-">http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-</a></p>	



1	2	3	4
		<p>postgr</p> <p>2. [ ] / , 2011. — 90 с. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/46278.htm">http://www.iprbookshop.ru/46278.htm</a></p> <p>3. [ ]: / . . . ( ), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a></p> <p>4. MATLAB [ ] / . . . , 2013. -208 . :— « » <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p> <p>5. ; , 2011. — 206 . « »</p> <p>6. , 2011. - 272 .</p> <p>7. [ ]: / . . . , 2007. - 281 . - : " .</p>	<p><b>40</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>5</b></p>
17	.1	<p>1. [ ]: / . . . , 2016. - : <a href="https://www.twirpx.com/file/2415747/">https://www.twirpx.com/file/2415747/</a></p> <p>2. [ ]: / . . . ( ), 2015. — 56 с. — 978-5-00094-100-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/43230.html">http://www.iprbookshop.ru/43230.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . , 2007. - 112 . - : <a href="http://ural-education.ru/wp-content/uploads/2016/12/...pdf">http://ural-education.ru/wp-content/uploads/2016/12/...pdf</a></p>	

1	2	3	4
		<p>4. [ ]: - / . . . . . , . . . . . , . . . . . : - « », 2015. . . . . - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64561.html">http://www.iprbookshop.ru/64561.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . . . . : , 2006. - 180 . - : <a href="http://ctl.tpu.ru/files/profeticup.pdf">http://ctl.tpu.ru/files/profeticup.pdf</a></p> <p>1. . . . . . - . . . . . , 2008. - 472 .</p> <p>2. . . . . : 2 :: . . . . . 1 / . . . . . : 1</p> <p>. . . . . , 2001. - 496 .</p> <p>3. . . . . : 2 :: . . . . . 2 / . . . . . 1</p> <p>:: . . . . . , 2001. - 560 . 218</p> <p>4. . . . . : [ . . . . . ]: / . . . . . , . . . . . . — : - , 2004. — 84 . — 215 . . . . . : 1</p> <p>5. : / . . . . . . - : 1</p> <p>, 2003. - 911 . 1</p> <p>6. : - . - . . . . . , 1985. - 126 .</p>	
18	.2 -	<p>1. [ ]: - / . . . . . . — : . — : , 2018. — 131 с. — 978-5-4486-0212-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71593.html">http://www.iprbookshop.ru/71593.html</a></p> <p>2. . . . . " " , 2013. - 150 . - 50 .</p> <p>3. . . . . [ ]: / . . . . . — . . . . . , 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p>	50





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>