

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ



Председатель Методического совета  
Технологического института

Д.Л. Полушкин  
« 23 » апреля 20 19 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

18.06.01 Химическая технология

(шифр и наименование)

Профиль

Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2019

---

— : —  
— (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 ). —

18.06.01

( « » )

1.

-

/ ( ),			
1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. [ ]: / . . . — . — .: - , 2015. — 303 c. — . : <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. , . . . [ ]: / . . . - , . . . . — . — .: . — . <a href="http://www.iprbookshop.ru/46464">http://www.iprbookshop.ru/46464</a>.</p>	4 4 133 10

1	2	3	4
		<p>3. . . . : - 4</p> <p>4. . . . / . . . . — .: : - ,2016. — 141 . / 4</p> <p>5. . . . — .: - ., 2015. — 208 . / . . - 3</p> <p>6. . — .: ,2005. — 692 . [ . . . ]: [ .]. — . - . — .: , 2017. — 138 c. — . — . — .: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63667.html">http://www.iprbookshop.ru/63667.html</a></p> <p>7. . . . ?: . . . / . . . - .: , 1995. — 149 . 5</p> <p>8. . . . [ . . . ]: - . . . / . . . . — .: - « . . . », 2015, 24 . — .: <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> 4</p> <p>9. . . . . — .: - , 1995. — 384 .</p>	
2	1. .2 ( . . . )	<p>1. [ . . . ]: / . . . - [ .]. — . — .: . — .: , 2017. — 109 c. — 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 c. — 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. . English for Post-Graduate Students [ -  ] : - /  . . , . . — . — : -  , 2016. — 158 c. — 2227-8397. —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62358.html">http://www.iprbookshop.ru/62358.html</a> </p> <p> 7. = English Grammar Practice  [ ] : / . . , . . , . . . </p>	

1	2	3	4
		<p>— ( ), 2016. — 568 с. — 978-985-503-639-6. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/67719.html">http://www.iprbookshop.ru/67719.html</a></p>	
3	)	<p>1. [ ]: / . . . . — , 2007. — 127 с. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/56456.html">http://www.iprbookshop.ru/56456.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . . — , 2011. — 134 с. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/23807.html">http://www.iprbookshop.ru/23807.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . . — , 2008. — 44 с. — 978-5-9275-0407-7. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/47030.html">http://www.iprbookshop.ru/47030.html</a></p> <p>4. [ ] / . — , 2013. — 26 с. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/55172.html">http://www.iprbookshop.ru/55172.html</a></p> <p>1. [ ]: / . . . . — , 2017. — 56 с. — 978-5-4486-0159-0. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . . — , 2016. — 100 с. — 978-5-7882-1891-5. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a></p> <p>3. [ ]: /</p>	

1	2	3	4
		<p>... — , 2016. — 162 с. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <p>4. ... [ ]: / ... , ... — , 2016. — 52 с. — 978-5-89040-600-2. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a></p> <p>5. ... ( ). [ ]: / ... , ... — , 2014. — 122 с. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/62991.html">http://www.iprbookshop.ru/62991.html</a></p> <p>6. ... [ ]: / ... — , 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p>	
4	) ( -	<p>1 [ ]: / ... — , 2016. — 112 с. — 978-5-4263-0365-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/70147.html">http://www.iprbookshop.ru/70147.html</a></p> <p>2 , ... „ , ... [ ]: „ , 2015, 32 . : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a></p> <p>3 ... [ ]: / , 2015.- 118 с. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32791">http://www.iprbookshop.ru/32791</a>.</p> <p>1 , ... „ , ... [ ]: „ , 2015, 32 . : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a></p>	

1	2	3	4
		<p>2 400 [ ]: / . . . : http://www.iprbookshop.ru/19495.</p>	
5	<p><b>1. . . .1.1</b> - - - -</p>	<p>1. . . . - : / . . . 2 , . . . .- : ,2008. - 424 . 2. / . . . , . . . , . . . - ; . . . . . 1 ; . . . . . , . . . .- : ,2008. - 360 .- ( ) 3. . . . : . / . . . , . . . 1 ; . . . - . . . .-2- . . . .- : - . . . ,2010. - 270 . 4. . . . - 1 : . . . / . . . , . . . ; . . . - . . . . .-2- . . . .- : - . . . ,2010. - 127 . 1. . . . : . / . . . , . . . .- - 2 . . . ,2007. - 467 . 2. . . . : . / . . . , . . . , . . . .- : - 2 . . . ,2010. - 140 . 3. . . . : . / . . . , . . . ; . . . - . 1 . . . .-2- . . . .- : - . . . ,2010. - 198 . 4. . . . ( ): ) : . . . / . . . , . . . ; . . . - . . . . . 1 . . . : - . . . . ,2010. - 100 . 5. . . . - . . . . ( , ) [ ]: . . . / . . . .- . . . .- : ,2010. - 70 c.-</p>	



1	2	3	4
6	<p><b>1. . . .1.2</b></p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56101.html">http://www.iprbookshop.ru/56101.html</a>. — «IPRbooks»</p> <p>1. . . . -</p> <p>2. . . . / . . . . , . . . . :-</p> <p>∴ - « . . . . », 2009. – 327 .</p> <p>2. . . . / . . . . , . . . . ; . . . . - . . . .</p> <p>- . -2- . . . . . - : - . . . . , 2010. - 127 .</p> <p>1. . . . / . . . . . - ∴ - « . . . . », 2011. – 320 .</p> <p>2. . . . / . . . . , . . . . , . . . . - : -</p> <p>. . . . , 2011. – 133 .</p> <p>3. . . . [ . . . . ]: -</p> <p>/ . . . . , . . . . . - ∴ . . . . , 2010. - 413</p> <p>4. . . . / . . . . . - ∴ . . . . , 2006. - 248 .</p> <p>5. . . . [ . . . . ]: -</p> <p>- . . . . / . . . . [ . . . . ].— . . . . — -</p> <p>: . . . . , 2013.— 112 c.— -</p> <p>: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68348.html">http://www.iprbookshop.ru/68348.html</a>. — «IPRbooks»</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p>
7	<p><b>1. . . .2.1</b></p> <p>-</p>	<p>1. . . . [ . . . . ]: - /</p> <p>. . . . — . . . . . - ∴ - . . . . , 2015. – 447 c. —</p> <p>: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>2. . . . [ . . . . ]: -</p> <p>/ . . . . , . . . . . - ∴ . . . . , 2016. – 244 c.</p> <p>- . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>3. . . . [ . . . . ]: -</p> <p>/ . . . . . - ∴ . . . . , 2012. – 448 c. —</p>	

1	2	3	4
		: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a>	
		1. , . . . : - . / . . . .- .: , 2014. - 315 .	<b>4</b>
		2. , . . . . / . . . .- : - « », 2013. - 80 .	<b>62</b>
		3. , . . . : - « », 2017. - 80 . / . . . ,	<b>63</b>
		4. , . . . / . . . , . . . .- - « », 2012. - 32 .	<b>93</b>
		5. , . . . / . . . , . . . .- : - . . . . - , 2009. - 180 .	<b>28</b>
		6. , . . . [ ]: . / . . . .- - . - . : <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a> .	
		7. , . . . [ ]: / . . . .- . - , , 2014. - 100 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a>	
		8. , . . . . . I [ ]: - / . . . , . . . .- . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a>	
		9. , . . . . . II [ ]: - / . . . , . . . .- . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a>	
		10. , . . . [ ]: / . . . , . . . .- . . . : : , 2016. - 113 c. - :	

1	2	3	4
		<a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a>	
8	1. . . .2.2	<p>1. [ ] : /  . . . [ .]. — . — :  , 2014. — 92 c. — 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 c. — 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 c. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p> <p>1. , . . . : - <b>2</b>  / . . . , . . . , . . . . —  : , 2010. — 144 .</p> <p>2. , . . . [ ] :  / . . . , . . . . — . — . : , 2016. — 248 c. —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>3. , . . . : - . <b>4</b>  / . . . . — . : , 2014. — 315 .</p> <p>4. . . . [ ] : / . . . . — .  . — . : , 2013. — 112 c. — .  . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/21282.html">http://www.iprbookshop.ru/21282.html</a></p> <p>5. , . . . [ ] : /  . . . . — . : - , 2015. — 447 c. —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>6. , . . . [ ] : - . —</p>	

1	2	3	4
		<p>... — : , 2017. — 82 . — :  <a href="https://e.lanbook.com/book/92917">https://e.lanbook.com/book/92917</a>. — .</p> <p><b>7.</b> ... [ ] : - / ... .  — . — : , 2015. — 67 c. — .  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/33839.html">http://www.iprbookshop.ru/33839.html</a></p> <p><b>8.</b> ... [ -  ] : / ... , ... — .  — . : , 2011. — 445 c. — . —  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36592.html">http://www.iprbookshop.ru/36592.html</a></p> <p><b>9.</b> , ... / ... , ... <b>63</b></p> <p>— : - « » , 2017. — 80 .</p> <p><b>10.</b> ... [ -  ] : - .  / ... — :  — , 2015. —  221 c. — . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54961.html">http://www.iprbookshop.ru/54961.html</a></p> <p><b>11.</b> ... ( )  [ ] : / ... , ... —  . — . : , 2004. — 119 c. — . — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/8507.html">http://www.iprbookshop.ru/8507.html</a></p> <p><b>12.</b> ... [ -  ] : / ... [ .]. — .  . — : , 2011.  — 104 c. — . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/25783.html">http://www.iprbookshop.ru/25783.html</a></p> <p><b>13.</b> , ... / ... : - « » , <b>62</b>  2013. — 80 .</p> <p><b>14.</b> ... [ ] :  / ... , ... — / ... :  ... , 2007. — 208 c. — .</p>	

1	2	3	4
		<p>15. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/13092.html">http://www.iprbookshop.ru/13092.html</a></p> <p>16. [ ] : 2010. – 60 . 2012. — 384 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/6970.html">http://www.iprbookshop.ru/6970.html</a></p> <p>17. [ ] : 2006. — 256 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9126.html">http://www.iprbookshop.ru/9126.html</a></p> <p>18. [ ] : 2015. — 164 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63756.html">http://www.iprbookshop.ru/63756.html</a></p> <p>19. [ ] : 2012. – 448 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p> <p>20. [ ] : 2014. — 175 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/23590.html">http://www.iprbookshop.ru/23590.html</a></p> <p>21. [ ] : 2017. — 86 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73074.html">http://www.iprbookshop.ru/73074.html</a></p>	42
9	1. . .1	<p>1. [ ] : 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>2. [ ] -</p>	

1	2	3	4
		<p>]:  — :  93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html  3. [ ] :  / :  , 2018. — 126 c. — 978-5-4486-0185-9. — :  http://www.iprbookshop.ru/71569.html</p> <p>1. [ ] : /  , 2014. — 209 c.  — 978-601-241-535-3. — : http://www.iprbookshop.ru/69140.html  2. [ ] :  / :  , 2014. — 207 c. — 2227-8397. — :  http://www.iprbookshop.ru/20358.html  3. [ ] :  / :  , 2010. — 32 c. — 978-5-374-00427-4. — :  http://www.iprbookshop.ru/10782.html  4. [ ] : / :  [ ]. — :  , 2011. — 32 c. — 978-5-9227-0282-9. — : http://www.iprbookshop.ru/19010.html  5. [ ] :  / :  , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — :  http://www.iprbookshop.ru/46480.html  6. [ ] :  / :  2009. — 89 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/1463.html  7. [ ] :  / :  , 2012. — 287</p>	

1	2	3	4
		<p>c. — 978-5-238-00920-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/15399.html">http://www.iprbookshop.ru/15399.html</a>  2015 — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52507.html">http://www.iprbookshop.ru/52507.html</a>  8. [ ] :  / . . . — . — . :  , , , 2014. — 79 c.  — 978-5-7264-0938-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/27036.html">http://www.iprbookshop.ru/27036.html</a></p>	
10	<p><b>1. . . 2</b></p> <p>-</p>	<p>1. [ ] : . / . .  , . . . , . . . :  2014. — 672 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/42190">https://e.lanbook.com/book/42190</a> — .  2. , . Python [ ] / . —  . — :  , 2017. — 482 c. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/64058.html">http://www.iprbookshop.ru/64058.html</a> — .  3. [ ] / . . —  . — . :  - ( ),  2016. — 358 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52144.html">http://www.iprbookshop.ru/52144.html</a> — .  1. [ ] / . . , . . -  . — . — . :  - ( ), 2016. — 269 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52179.html">http://www.iprbookshop.ru/52179.html</a> —  2. , . . . Maxima -  [ ] / . . , . . — :  , 2009. — 140 c. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/16626.html">http://www.iprbookshop.ru/16626.html</a> — .  3. , . . . MATLAB. [ ] / . . -  . — . — . :  - , 2017. — 628 c. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/64926.html">http://www.iprbookshop.ru/64926.html</a> — .</p>	
11	<p><b>1. . . 3</b></p> <p>-</p>	<p>1. . . : [ ] :</p>	

1	2	3	4
		<p>2. / . . . , . . . , . . . [ . . . ]; . . . - . . . :  . . . , 2014. - 1758 . - :  <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/42602">https://e.lanbook.com/reader/book/42602</a>.</p> <p>2. . . . [ . . . ]:  / . . . , . . . . . — . . . -  . — :  , 2017. — 860 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/75637.html">http://www.iprbookshop.ru/75637.html</a>. —  «IPRbooks»</p> <p>1. . . . , . . . , - <b>30</b>  , / . . . , : . 1. -  , 2000.- 480 . <b>85</b></p> <p>2. . . . , . . . , - <b>6</b>  , / . . . , : . 2. -  , 2001.- 600 .</p> <p>3. , . . . " " : <b>1</b></p> <p>4. / . . . . - : , 2003. - 608 .</p> <p>5. / . . . , . . . . - : , 2010. - 478 .</p> <p>6. , . . . . - 3- . / . . .  , . . . . - : , 1982.- 288 .</p> <p>7. , . . . / . . . , . . .  . - : , 1990.- 384 .</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>30</b></p> <p><b>85</b></p> <p><b>6</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>3</b></p>
12	1. . . 4 -	<p>2. , . . . - : . / . . . , . . . . - :  - « . . . » , 2009. - 327 .</p> <p>3. , . . . / . . . , . . . ; . . . - . . . .</p>	<p><b>1</b></p>



1	2	3	4
		<p>.- 2- .. , . . - : - . . , 2010. - 127 .</p> <p>1. , . . : . / . . . - . : - « » , 2011. - 320 .</p> <p>2. , . . : . / . . . , . . . - : - . . , 2011. - 133 .</p> <p>3. . . : / . . . , . . . . - : , [ - 2008. - 80 .</p> <p>4. , . . [ ] : - / . . . , . . . ; . . . . - : https://e.lanbook.com/book/59601. , 2010. — 416 . — : 1</p> <p>5. . . [ - ]: / . . . . - : , 2014. — 140 c. — : http://www.iprbookshop.ru/68511.html. — «IPRbooks»</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>
13	.1	<p>1. . . [ ]: / . . . , . . . . - : , 2016. — . . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2016</p> <p>2. . . [ ]: / . . . . - . . . . - : ( ) , 2015. — 56 c. — 978-5-00094-100-3. — : http://www.iprbookshop.ru/43230.html</p> <p>3. , . . [ ]: - / . . . « » , 2015. . . . - : -</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/64561.html">http://www.iprbookshop.ru/64561.html</a></p> <p>1. . . . : / . . . , . . . . - : - , 2006. - 472 .</p> <p>2. . . . : 2 : . . . .1 / . . . - : - , 2001. - 496 .</p> <p>3. . . . : 2 : . . . .2 / . . . - : - , 2001. - 560 .</p> <p>4. , . . . : [ . . . ]: / . . . , . . . , 2004. — 84 .</p> <p>5. . . . : / . . . . - : - , 2003. - 911 .</p> <p>6. . . . : - . - ., 1985. - 126 .</p>	<p><b>2</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>215</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>1</b></p>
14	<b>.2</b>	<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. - 84 .</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> <p>1. . . . [ . . . ]: - / . . . , 2018. — 241 с. — 978-5-4486-0203-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72805.html">http://www.iprbookshop.ru/72805.html</a></p> <p>2. . . . [ . . . ]: -</p>	<b>73</b>

1	2	3	4
		<p> <a href="http://www.iprbookshop.ru/36610.html">http://www.iprbookshop.ru/36610.html</a>  3. [ ] : /  , 2016. — 162 c. — 2227-8397. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a>  4. Mastering English. 2 [ ] : / . . [ ]  .]. — . — . :  , 2017. — 84 c. — 978-5-9227-0670-4.  — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66832.html">http://www.iprbookshop.ru/66832.html</a> </p>	
15	.3	<p> 1. [ ] :  / . . , . . — . —  , 2014. — 80 c. —  978-5-7782-2472-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47691.html">http://www.iprbookshop.ru/47691.html</a>  2. [ ] : / . . —  ( ), 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/47271.html">http://www.iprbookshop.ru/47271.html</a>  2. [ ]  / . . , . . — . —  , 2011. — 90 c. — 2227-8397. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/46278.htm">http://www.iprbookshop.ru/46278.htm</a>  3. [ ] : / . .  — 179 c. — 5-88651-342-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36009.html">http://www.iprbookshop.ru/36009.html</a>  4. : / </p>	

1	2	3	4
		. . . ; . . . - : - « » , 2011. - 206 .	40
16	2.1 -	<p>1. . . / . . . -4- . - . : , 2012. - 488 .</p> <p>2. , . . . / . . . , . . . - . - . : , 2012. - 80 .</p> <p>3. . . : / . . . - . - . : CD-ROM. - ( 10- . . . - . : , 2011. - 240 . : CD-ROM. - ( . ) .)</p> <p>4. , . . . [ : , 2019. - 224 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/116011">https://e.lanbook.com/book/116011</a> .</p> <p>5. , . . . - « » , 2009. - 327 .</p> <p>6. : . . . / . . . , . . . ; . . . - . . . - . . . : - . . . , 2010. - 127 .</p> <p>1. , . . . / . . . , . . . . - . : , 2004. - 272 .</p> <p>2. . . [ ] : / . . . , . . . , . . . : , 2003. - 94 . - : <a href="http://window.edu.ru/resource/531/68531">http://window.edu.ru/resource/531/68531</a> .</p> <p>3. . . : / . . . , . . . - . - . : , 2012. - 336 .</p> <p>4. 7.0.11-2011 : , 2012. :</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>20</p>

1	2	3	4
		<p>http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&amp;id=179727.</p> <p>5. . . . . / . . . . . - .: - « » , 2011. - 320 .</p> <p>6. . . . . / . . . . . , . . . . . - : - 2</p> <p>. . . . . , 2011. - 133 .</p> <p>7. . . . . / . . . . . , . . . . . - : , 2008. - 80 . 2</p> <p>8. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . , 2010. - 413 .</p> <p>9. . . . . / . . . . . - .: , 2006. - 248 .</p> <p>10. 7.32-2001 , . . . . . : http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&amp;id=130946</p> <p>11. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . - : , 2007. - 111 . - : http://window.edu.ru/resource/565/48565/files/mtd_mlk62.pdf</p> <p>12. . . . . / . . . . . - .: : , 2002. - 288 . 3</p> <p>13. 24.09.2013 . 842.</p> <p>14. : . . . . . [ . . . . . ] - .: . . . . . , 2013. - 272 . 1</p> <p>15. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . - : . . . . . - , 2010. - 253 . - : http://window.edu.ru/resource/646/72646/files/stup540.pdf</p>	
17	2.2	<p>1. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . - .: . . . . . - , 2015. - 447 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>2. . . . . [ . . . . . ]: -</p>	

1	2	3	4
		<p>/ . . . , . . . . - . . . . . - . . . . : . . . . , 2016. - 244 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. . . . , . . . . [ . . . . ]: . . . . / . . . . . - . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a>.</p> <p>7. . . . , . . . . / . . . . . - . . . . [ . . . . ]: . . . . / . . . . . - . . . . , 2014. - 100 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a></p> <p>8. . . . , . . . . . . I [ . . . . ]: . . . . / . . . . , . . . . . - . . . . , 2013. - 197 c. - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a></p> <p>9. . . . , . . . . . . II [ . . . . ]: . . . . / . . . . , . . . . . - . . . . , 2014. - 196 c. - :</p>	<p><b>4</b></p> <p><b>57</b></p> <p><b>63</b></p> <p><b>93</b></p> <p><b>28</b></p>







1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>4. [ ]: / . . . — . — . . . : , 2015. — 210 с. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46480.html">http://www.iprbookshop.ru/46480.html</a></p> <p>5. [ ]: . . . [ .]. — . — . : , 2014. — 92 с. — 978-5-7996-1140-8. — http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>6. [ ]: / . . . — . — . : , 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>7. , . . . : , . . . — . : , 2016. — 327 .</p> <p>8. [ ]: / . . . [ .]. — . — . : , 2016. — 156 с. — 978-5-9590-0894-9. — 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. [ ]: / . . . , . . . , . . . . - . : , 2010. - 413 .</p> <p>11. , . . . / . . . . - . : , 2006. - 248 .</p> <p>- - 1. . . [ ]: / . . . —</p>	

1	2	3	4
	( )	<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-postgr">http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr</a></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. - - , : <a href="http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#">http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#</a></p> <p>4. : <a href="http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs">http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs</a></p> <p>5. ; - : / . . « », 2011. — 206 .</p> <p>6. : . / . . — . : - « », 2011. — 320 .</p> <p>7. , . .</p>	40

1	2	3	4
		<p>           : . / . . . , . . . , . . . - : -            . . , 2011. - 133 .            8. . . [ -            ]: / . . , . . . . - : ,            2008. - 80 .         </p>	<p>2</p> <p>2</p>

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>