

-

16 2022

3.01

∴, ∴, ∴
∴

-

5 ∴

16 576

09 2022

11

-

-90%),

-1	- - - - - - - -

	-
-2.	- - - - -

	-
-3.	- - - - - - - - -
-4.	- - -

	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p>
<p>-5.</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

	- - -
-6.	- - - - -
-7.	

-9.	
-10.	
-1.	

-2.	

	-
-3.	- - ,
-4.	- -

-5.	
-1.	

	-	-	-
-3	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
-4.	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

-5.	
-6.	

--	--

1.	- ,		5	200
2			5	100
3			7	24
4.			8	200
5.		27		27
		576	25	551

1.

-

1.
2.

-

3.

-

2.

3.

1.

2.

3.

4.

4.

1.

2.

3.

(

- ,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

,))

,))

-

-

-

-

-

,))

-

).

))

-

))

80%

-

-

ArchiCAD, Artlantis 3DstudioMAX

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

7.

8.

	2	
1	2	3
	1-2	15-25
))	5-6	85-75
	6-8	100

-

-

-

-

-

1.

214

ISBN 978-5-534-

06761-3.

URL: <https://urait.ru/bcode/493366>

2.

ISBN 978-5-534-05151-3.

www.biblio-

online.ru/book/EC8624C0-216F-4EE7-8542-EFAEEFF5B0D5

3.

90

ISBN 978-5-534-13012-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/497286>

4.

:

129

ISBN 978-5-534-15032-2.

URL: <https://urait.ru/bcode/486426>

5.

2-

ISBN 978-5-534-04616-8.

www.biblio-online.ru/book/A11FE0F2-995B-4AAE-B38D-1E7A82D79535

6.

-

3-

573

ISBN 978-5-534-14699-8.

URL: <https://urait.ru/bcode/493982> .

7.

/

186

ISBN 978-5-534-02924-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/492297>

8.

-

ISBN 978-5-534-03143-

0.

www.biblio-online.ru/book/E2BFEC68-D489-4421-824B-01B85EB92AF1

9.

ISBN 978-5-534-00220-1.

www.biblio-

online.ru/book/7A0A50D3-EBA3-40C5-ACF6-3FD89C524658

11.

-

:

283

ISBN 978-5-9916-8767-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/489891>

12.

ISBN 978-5-534-05790-

4.

www.biblio-online.ru/book/2274773E-74DB-411C-86E8-ACB955A006E5

13.

2-

2022. 249

ISBN 978-5-534-11611-3.

URL: <https://urait.ru/bcode/492919>

14.

-

154

ISBN 978-5-534-15305-7.

URL: <https://urait.ru/bcode/488232>

15.

2022. 250

2-

ISBN 978-5-534-09295-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/494469>

16.

75

ISBN 978-5-534-14459-8.

URL: <https://urait.ru/bcode/496895>

1.

2.

3.

4.

5.

1. <http://kannelura.info>

2. <http://www.archi.ru/terms/>

3. <http://www.forma.spb.ru/>

4. <http://archvestnik.ru/>

5. <http://www.arhinovosti.ru/>

6. <http://archi.ru/>

7. <http://www.worldarchitecture.org/>

8. <https://www.worldbuildingsdirectory.com/>

103.

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231

Microsoft Open License,

49463448

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian

2. Microsoft Office 2010 Russian

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023