

- 1.02 Л ЛК
: 4 -
: Л
:
2 -
3
- 108
3

16 2022 0

2022

- И
1.02

ККЛ

. Л

| | |
|--------------|--|
| | |
| <p>Л -1.</p> | <p>6</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>П 6</p> <p>6</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>;</p> |

1. Л

BIM-

2.

AutodeskRevit

3.
Artlantis

JK

SweetHome3D

4

| | | | | | |
|----|----------------|------------|----------|----------|-------------|
| | | | | | |
| 1. | | 30 | 0 | 0 | 30 |
| 2. | AutodeskRevit. | 44 | 6 | 6 | 32 |
| 3. | | 30 | 0 | 0 | 30 |
| | | 4 | | | 4 |
| | Д К К | 108 | 6 | 6 | 92+4 |

5

3
Л

BIM-

AutodeskRevit.

3

1.

AutodeskRevit

2.

AutodeskRevit.

3.

AutodeskRevit.

1.

AutodeskRevit.

2.

D

-

- 3. D
- 4. Archicad
- 5. SweetHome3D.

6.

2 - K

K

- 1.
- a.
- b.
- c.
- d.);
- e.
- f.
- g.
- 2.
- a.
- b.

| | | |
|---|--|----|
| | | *) |
| 1 | | |
| 2 | | |

2. K

3 Л

3 - К

1. -
 328 3- ISBN 978-5-534-02957-4.

2. -
 279 3- ISBN 978-5-534-02959-8.
 URL: <https://urait.ru/bcode/436989>

3. /
 258 2-
 ISBN 978-5-534-10969-6.

15.09.2021).

3.

1. 600 с. <http://www.iprbookshop.ru/7987>. 11
 2008. 800 с. <http://www.iprbookshop.ru/7888>.
 3.

2011. 392 с.

3 Л

-

Д

1. <http://window.edu.ru>
 2. -
 3. <http://www.edu.ru>
 4. Elibrary.<http://elibrary.ru/>
 5. <https://www.autodesk.ru/education/home>
 6. Archicad<http://www.graphisoft.ru/>
 7. Archicad<https://myarchicad.com/>
 8. <http://www.sweethome3d.com/ru/>

4 И

-

1.
 2.
 3. -
 - -
 4.

5 Л

1. Archicad
 2. AutodeskRevit
 3.
 4.

5.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменкоя.Михаил.Николаевич.

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022