

УДК 72(07)  
ББК 85.11я7  
И26

А

Рецензенты:

академик РААСН, доктор технических наук, профессор В. В. Петров, заведующий кафедрой  
теории сооружений и строительных конструкций СГТУ;  
доктор архитектуры, профессор Д. Г. Донцов,  
заведующий кафедрой архитектуры жилых и общественных зданий  
Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета

**Игнатъев, Владимир Александрович**

И26 Архитектура — мир, в котором мы живем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Игнатъев, В. В. Галишникова. — 2-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 275 с.). — М. : Агентство электронных изданий «Интермедиадор», 2018. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10".

ISBN 978-5-91349-050-6

Посвящено проблеме повышения уровня взаимопонимания между архитекторами и инженерами-конструкторами, строителями в их совместной профессиональной деятельности.

Дает возможность архитекторам расширить свои представления о работе конструкций, их функциональных и эстетических свойствах, законах их построения, о достижениях и тенденциях в развитии строительной науки, информационных и компьютерных технологий, а инженерам-конструкторам получить систематизированные сведения об азах архитектуры и выдающихся произведениях зодчества, истории развития архитектуры, ее проблемах, философских аспектах архитектуры, как вида искусства.

Для студентов и специалистов строительных и архитектурных направлений и специальностей, а также широкого круга читателей, проявляющих интерес к архитектуре как виду искусства.

УДК 72(07)

ББК 85.11я7

*В оформлении обложки использованы фотографии А. Г. Яковлева.*

**Деривативное электронное издание на основе печатного издания:** Архитектура — мир, в котором мы живем : учебное пособие / В. А. Игнатъев, В. В. Галишникова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — М. : Изд-во МИСИ—МГСУ, 2014. — 274 с. — ISBN 978-5-7264-0931-3.

**В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.**

ISBN 978-5-91349-050-6

© Национальный исследовательский  
Московский государственный  
строительный университет, 2014

© Агентство электронных изданий  
«Интермедиадор», 2017

А

## ОГЛАВЛЕНИЕ

От авторов.....	6
<b>Введение. Архитектура и ее место в жизни человека и общества</b> .....	7
<b>1. Краткая история развития архитектуры и строительного искусства с инженерной точки зрения</b> .....	13
1.1. Доисторический период .....	13
1.2. Архитектура Древнего мира .....	16
1.3. Античное строительное искусство .....	27
1.4. Архитектура Древней Греции .....	30
1.5. Архитектура Древнего Рима (753 г. до н. э. — V в. н. э.).....	35
1.6. Новые функции архитектуры в христианстве .....	44
1.7. Византийская архитектура.....	45
1.8. Архитектура дороманского периода.....	48
1.9. Романская архитектура.....	49
1.10. Готическая архитектура.....	52
1.11. Архитектура Эпохи Ренессанса.....	57
1.12. Архитектура Барокко.....	60
1.13. Архитектура XVIII—XIX в. ....	61
1.14. Архитектура первой половины XX в. ....	71
1.15. Архитектура второй половины XX в. Современная архитектура.....	89
<b>2. Архитектура для всех: прочность, польза, красота. Почему так?</b> .....	101
2.1. Прочность.....	101
2.2. Конструкции.....	114
2.3. Материалы.....	153
2.4. Из истории возникновения и развития базовых элементов.....	167
2.5. Польза (функция, форма).....	210
2.6. Красота. Как ее измерить?.....	224
2.7. Стандартизация, типизация.....	250
2.8. Декор.....	253
2.9. Свет и цвет в архитектуре.....	256
2.10. Экология визуальной среды.....	262
2.11. Архитектура и город.....	265
<b>Заключение</b> .....	269
<b>Библиографический список</b> .....	271