(cc) BY

Мазманян Тигран Рудикович
студент
Сердюченко Василина Максимовна
ассистент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
г. Краснодар, Краснодарский край

АРХИТЕКТУРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация*: в статье раскрывается идея применения металлических конструкций с целью увеличения архитектурных композиций в зданиях и сооружениях. Кроме того, авторы, анализируют факторы, которые способствуют не только конструкционной составляющей, но и дизайнерской части зданий и сооружений.*

Ключевые слова*: архитектура, строительство, конструкция, актуальность, дизайн.*

В сегодняшнем мире с развитием технологий и новых методов строительства, мы достигли такого уровня, что способны реализовать практически любые идеи, которые возникают у архитекторов.

Одним из таких составляющих являются металлические конструкции. Металлические конструкции сегодня имеют огромную актуальность не только с точки зрения конструкционной составляющей здания, но и с точки зрения дизайна и архитектурной мысли. Сегодня металлические конструкции используются во всех сферах строительства. Если проезжать любой крупный город довольно легко заметить сооружения и здания, в которых есть металлические конструкции.

С точки зрения дизайна металлические конструкции хорошо себя проявляют в строительстве торговых центров.

А также применение металлических конструкций можно наблюдать на примере строительства высотных зданий, которые и украшают многие города мира.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Преимущества металлических конструкций является возможностью воплощения любых геометрических форм для любых идей.

Разберём примеры применения металлических конструкций.

Высотные здания.

Они являются отличным примером, так как металлоконструкция имеет такие преимущества как: долгий срок службы и лёгкая установка.

Также широкое применение металлических конструкций есть и в жилых постройках. Благодаря металлическим конструкциям можно выдерживать высокий стандарт строительства, иметь быструю скорость возведения таких сооружений и естественно архитектурная свобода.

Также металлические конструкции используют в промышленном строительстве.

Благодаря металлическим конструкциям можно создавать большие пролёты и быстро возводить само сооружение.

Металлические конструкции создают новые архитектурные решения.

Список литературы

1. Кавтарадзе С.Ю. Анатомия архитектуры / С.Ю. Кавтарадзе. – М., 2015.

2. Трущев А.Г. Пространственные металлические конструкции: учеб. пособие для вузов / А.Г. Трущев. – М.: Стройиздат, 1983. – 215 с.

3. Мельников Н.П. Металлические конструкции. Справочник проектировщика / Н.П. Мельников. – М.: АСВ, 1998. – 512 с.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)