

## ШЕДЕВРЫ МОСТОСТРОЕНИЯ

*Зинович Анастасия Александровна, студент 1-го курса*

*кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский Национальный Технический Университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Гречухин В.А., канд. тех. наук, доцент)*

### **Аннотация:**

Соединять пространства над землёй и водой каменными и деревянными материалами, балочными, наплавными, подвесными и арочными конструкциями люди умели с древнейших времён. История мостостроения исчисляется тысячелетиями. С каждым годом она продолжает развиваться и удивлять сложностью конструкций, используемыми материалами, новыми рекордами высоты и длины. Мост должен решать как стандартную задачу – помочь человеку переправляться с одного берега на другой, так и эстетическую - быть культурным памятником города. Предлагаю вашему вниманию обзор уникальных и необычных мостов, который позволит приоткрыть богатую историю мостостроения.

И так, представляю вашему вниманию, десятку самых удивительных и необычных, по моему мнению, мостов.

### **1. Мост “Циндао”, Китай - самый длинный мост в мире.**

Этот мост соединяет город Циньдао в провинции Шаньдун с городом Хуандао через который проходит огромный залив Цзяочжоу. Построен Циндао совсем недавно, силами 10 тысячами рабочих за 4 года, бюджет составил 5,5 млрд фунтов стерлингов. При строительстве этого моста было использовано 450 тыс.т стали и 2,3 млн кубометров бетона. Всего у моста 6 полос и 5200 опор.

### **2. Мост “Кхаджу”, Ирак – самый старый мост Востока.**

Это каменный арочный мост, который выполняет сразу несколько функций: переправа через реку, место для отдыха в жаркие летние дни и дамба со шлюзами. К тому же этот мост является двухуровневым: верхний уровень предназначен для лошадей и телег, а нижний уровень – для пешеходов. Его ширина 11,7 м, высота от дна реки 21 м.

### **3. Мост “Волны Херденс”, Сингапур.**

Уникальное архитектурное сооружение, которое было построено в 2008 году лондонской фирмой JJP совместно с сингапурским архитектурным бюро RSP. Этот пешеходный мост является не только самым высоким в городе, но и самым стильным, благодаря своему совершенно необычному дизайну . Мост

имеет необычную форму – его сравнивают со змеей. Он имеет семь плавных изгибов, в нишах которых расположены смотровые площадки.

#### **4. Мост Тысячелетия, Гейсхед, Англия - первый в мире поворотный мост.**

Это один из самых уникальных мостов в мире. Конструкция этого моста напоминает веко огромного глаза, которое при движении опускается и поднимается. Это единственный в мире “поворотный” мост. На строительство этого необычайного творения было потрачено 44 млн долларов. Его уникальность заключается в том, что при прохождении судов он разворачивается на 40 градусов и со стороны напоминает глазное веко. В 2002 году этот мост был награжден премией Стерлинга (самая престижная архитектурная награда).

#### **5. Мост “Хуассаини”, Пакистан – самый опасный мост в мире.**

Это определение и олицетворение шаткости. Из-за оборванных и обвисших тросов этот мост выглядит так, будто его строительство еще не завершено. Мост соединяет две соседние деревушки. Для местных жителей – это единственный путь попасть в крупный город. Этот мост привлекает туристов не как переправа через озеро, а как опасный аттракцион. Не смотря на опасность и многочисленные жертвы, мост удивительно живуч. Его постоянно раскачивает от ветра и при этом многие доски отсутствуют. Тем, кто любит экстрим - этот мост понравится.

#### **6. Мост Понте Веккьо - жилой мост.**

Самый древний мост города Флоренции и единственный, сохранивший свой первоначальный облик. Этот мост был построен в 1345 году. Его отличительной чертой являются жилые дома, расположенные прямо на нем.

#### **7. Виадук Мийо, Франция - одна из его опор имеет длины 341 метр.**

Этот удивительный мост немного выше, чем Эйфелева башня и немного ниже, чем Эмпайр-стейт-Билдинг в Нью-Йорке. Длина Мийо составляет 2460 м. Проезжая по этому архитектурному строению, кажется, будто взлетаешь.

#### **8. Мост Леонардо да Винчи, Норвегия – творение знаменитого архитектора.**

Леонардо да Винчи в 1502 году спроектировал этот мост для правителя. Но так как султан посчитал этот мост нереальным и фантастическим для строительства, его построили только в 1996 году. Этот пешеходный мост является арочным по нем можно гулять и кататься на велосипеде.

#### **9. Магдебургский водный мост, Германия – имеет судоходный желоб.**

Уникальность этого моста заключается в том, что он имеет судоходный желоб, выложенный железобетоном. А также у этого моста помимо судоходного желоба есть пешеходные дорожки, которые позволяют туристам наслаждаться

прогулками по чудо-сооружению. Еще одна особенность моста—его высота над водой. Она составляет около 90 метров.

#### **10. Мост Шинючжай, Китай – подвесной стеклянный мост.**

Длина этого впечатляющего пешеходного моста составляет 265 м, а ширина 198 см. Он расположен над пропастью между двумя отвесными скалами, с него открывается шикарный вид на Национальный парк Шинючжай. Уникальность этого моста в его спецэффектах: в определенных местах этот мост может начать трескаться под ногами туристов. Это уникальное сооружение может напугать любого туриста.

#### **Заключение.**

Я представила вам десятку самых необычных и удивительных мостов мира.

Мостов, как известно, очень много на планете, но все они выполняют одну и ту же функцию : переправа через какую-либо преграду. Как известно, мосты начали строить с давних времен. Первый мост был построен из дерева, только представьте : насколько мы, люди, развили мостостроение. Время идет, а у человечества появляются новые идеи, необычные мысли для того, чтобы как можно больше улучшить нашу жизнь. Мостостроение развивалось веками и до чего оно дошло сейчас. Какие необычные, красивые, интересные мосты мы имеем.