

## «СЧАСТЛИВЫЙ УЗЕЛ» LUCKY KNOT – ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТ В КИТАЕ

*Романов Фёдор Сергеевич, студент 1-го курса кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Костюкович О.В., ассистент)*

Архитекторы из компании NEXТ (Нидерланды) работают над уникальной серией мостов по всему миру. Последний их проект был номинирован в 2016г. на престижную премию (Dutch Design Awards) – bat bridge.

Новый стальной пешеходный мост в китайском мегаполисе Чанша (Changsha) был открыт осенью 2016г. (Рис. 1).



Рисунок 1 – Пешеходный мост в китайском мегаполисе Чанша (Changsha)

Мост соединяет берега реки, парк, что позволяет жителям города и туристам перемещаться с одного берега реки на другой, используя пешеходный лабиринт. Мост "завязывает" несколько маршрутов в один узел, упрощая пешеходам доступ в разные точки.

Волнообразное строение этого моста привлекает горожан, и никого не оставляет равнодушным.

Форма моста напоминает сложное переплетение волн, связанных узлами. В китайском декоративном искусстве узел – это удача и благополучие. Таким образом, архитекторы объединили национальные мотивы и современный дизайн.

Основу моста составляет стальной каркас, окрашенный в красный цвет. Немаловажно, что в Китае красный цвет символизирует процветание.

Длина моста составляет 185 метров, высота – 24 метра (Рис. 2)

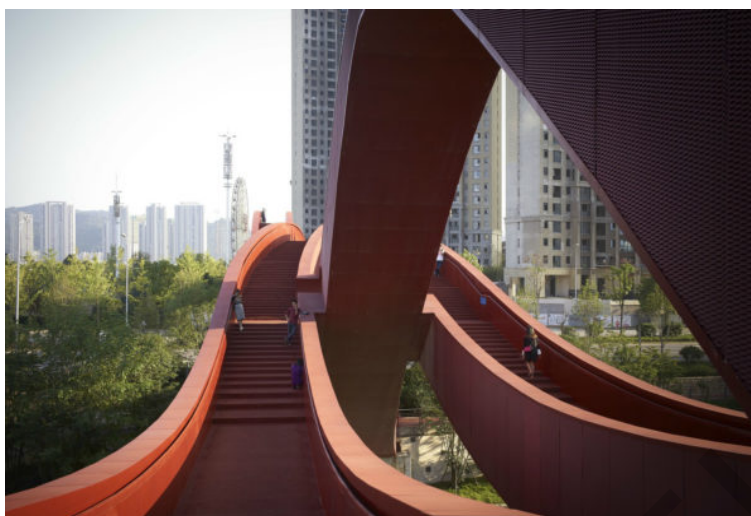


Рисунок 2 – Вид моста внутри

«Счастливый узел» – это больше чем мост. Это еще одна визитная карточка мегаполиса Чанша (Changsha). Благодаря своей замечательной подсветке, мост используют для световых шоу (Рис. 3).



Рисунок 3 – Подсветка моста

#### Литература:

1. <http://www.arch2o.com/lucky-knot-next-architects/>
2. [http://www.nextarchitects.com/en/projects/lucky\\_knot\\_dragon\\_king\\_kong\\_bridge](http://www.nextarchitects.com/en/projects/lucky_knot_dragon_king_kong_bridge)
3. <http://xn----ptbbtciddgad9n.xn--p1ai/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8/5762>