

## WUCHAZI BRIDGE

*Турляй Игорь Викторович, студент 3-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Ходяков В., канд. техн. наук, доцент)*

Мост Учацзы расположен в Китае вдоль реки Цзинь в южной части Чэнду. Это пешеходный мост, соединяющий районы Гуйси и Чжунхэ в этом районе.



Рисунок 1 – Общий вид моста днём

Идея дизайна моста восходит к концепции «бесконечного кольца» - Мебиуса. По конструкции корпус моста делится на основной и вспомогательный. Основной корпус имеет длину 346,89 м и ширину 4,65-9,88 м, соединяет зеленые дорожки по обе стороны реки для езды на велосипеде, в то время как вспомогательный имеет длину 208,78 м и ширину 6-14,53 м. Общая площадь моста составляет 4180 м<sup>2</sup>. Что касается освещения ночной сцены, дизайнеры просто сделали лаконичное атмосферное современное прожекторное освещение, чтобы подчеркнуть уникальную форму этого моста, надеясь представить другую достопримечательность над рекой Цзинь.



Рисунок 2 – Общий вид моста ночью

Команда дизайнеров создала непрерывную пешеходную дорожку внутри моста Учацзы, чтобы сделать его местом отдыха, а не просто функциональным инженерным сооружением.