

## ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТ

*Беланович Сергей Андреевич, студент 5-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)*

Одной из главных задач в строительстве является минимизирование его воздействия на окружающую среду. Достойным примером такого строительства является пешеходный мост в парке Шанхайян в Жичжао, Восточный Китай. (Рис.1).



Рисунок 1 – Пешеходный мост

Наряду с пляжем особенностью этого парка является его пятидесятилетний сосновый лес, поэтому и так важно вписать данную конструкцию в окружающую среду. Для решения этой задачи была спроектирована изогнутая форма для 45-метрового моста.

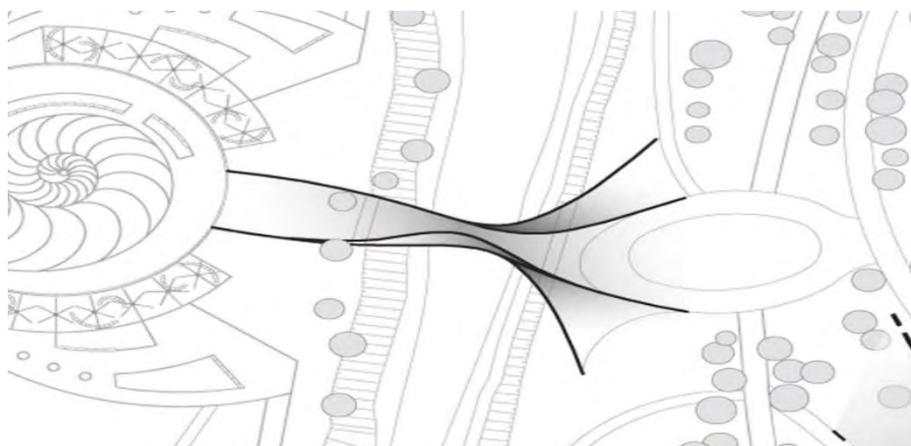


Рисунок 2 – Параметрическая модель

Специальная стальная конструкция была спроектирована так, чтобы вместить комплекс, создавая при этом большой пролёт. Техника параметрического проектирования (Рис.2) была принята на протяжении всего процесса проектирования, то есть поиска формы, оптимизации структуры, штрафа фасада и строительной документации.