

БРУКЛИНСКИЙ МОСТ

*Мисюль Егор Иванович, студент 1-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

Одной из главных достопримечательностей Нью-Йорка является Бруклинский мост. Это один из самых древних висячих мостов США. Он пользуется огромной популярностью у туристов, приезжающих в Нью-Йорк. Мы часто встречаем этот мост на широких экранах в различных кинокартинах. Также, этот мост считается одним из самых популярных и красивых мостов во всем мире. (Рис. 1)

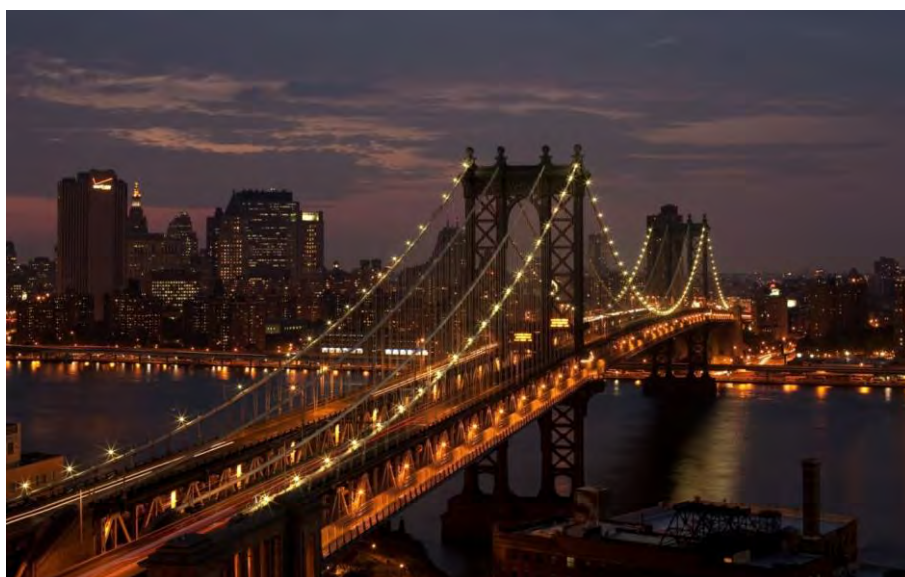


Рисунок 1 – Бруклинский мост

Бруклинский мост простирается над проливом Ист-Ривер, соединяя острова Манхэттен и Лонг-Айленд. Его общая длина составляет 1825 метров, ширина – 26 метров. На момент окончания строительства это был самый длинный подвесной мост мира. Дорожное полотно моста удерживают четыре троса (кабеля) диаметром около 40 сантиметров, причем каждый из них состоит из 5 434 стальных жил. Эти несущие тросы опираются на два построенных в готическом стиле пилона, возвышающихся над водой на 84 метра.

Спроектировал этот мост знаменитый американский архитектор Джон Аугустус Роблинг. В своем сооружении он решил применить инновационные, по тем временам стальные тросы, надежность которых вызывала сомнения. К

сожалению, сам архитектор не успел увидеть даже начала строительства, он умер в 1869 году. Дело своего отца продолжил его сын – Вашингтон Роблинг. Строительные работы продолжались долгие тринадцать лет. Торжественное открытие Бруклинского моста состоялось 24 мая 1883 года. (Рис. 2)



Рисунок 2 – Бруклинский мост в древности

В настоящее время Бруклинский мост- одно из наиболее узнаваемых мест Нью-Йорка. Он функционирует в полную силу, предоставляя автомобилистам шесть полос для движения. Для пешеходов, посередине моста проходит специальная пешая дорожка, которая пользуется особой популярностью у людей. Около 4 000 человек пересекают Бруклинский мост каждый день. Прогулка по мосту в среднем занимает 20 минут. А вот общественный транспорт не передвигается по мосту.

Литература:

31. Интернет - портал Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://putidorogi-nn.ru/severnaya-amerika/494-bruklinskii-most>. - Дата доступа: 21.12.2020
32. Интернет - портал Российской Федерации [Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://travelask.ru>. - Дата доступа: 21.12.2020