[Genetic Algorithms + Neural Networks = Best of Both Worlds | by Suryansh S. | Towards Data Science](https://towardsdatascience.com/gas-and-nns-6a41f1e8146d)

Разработка генетического алгоритма настройки искусственной нейронной сети Цой Ю. Р.

http://www.qai.narod.ru/Publications/tsoy\_mthesis.pdf

https://ntv.ifmo.ru/file/article/12.pdf

https://revolution.allbest.ru/programming/d00786768.html

Оптимизация архитектуры нейронной сети с помощью генетического алгоритма.

Поставлена задача аппроксимации функции + экстраполяция.

План:

Что такое нейронные сети

Проблема выбора архитектуры для нейронной сети

Метод нахождения оптимальной архитектуры с помощью генетического алгоритма на примере задачи экстраполяции

Результаты