**Статья**: 2012 - Shih, Parthasarathy - A single source k-shortest paths algorithm to infer regulatory pathways in a gene network

Для успешного понимания доклада необходимо узнать или освежить в памяти:

1. какую [задачу](http://en.wikipedia.org/wiki/Shortest_path_problem#Single-source_shortest_paths) решает и как работает [алгоритм Дейкстры](http://en.wikipedia.org/wiki/Dijkstra's_algorithm)
2. что такое [gene regulatory network](http://en.wikipedia.org/wiki/Gene_regulatory_network) (всю статью читать совсем не обязательно - можно просто разобраться в самом понятии)