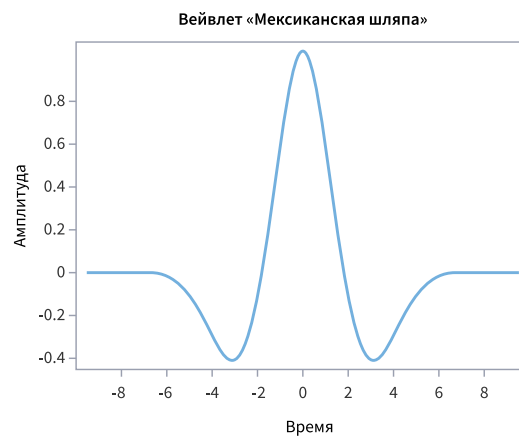
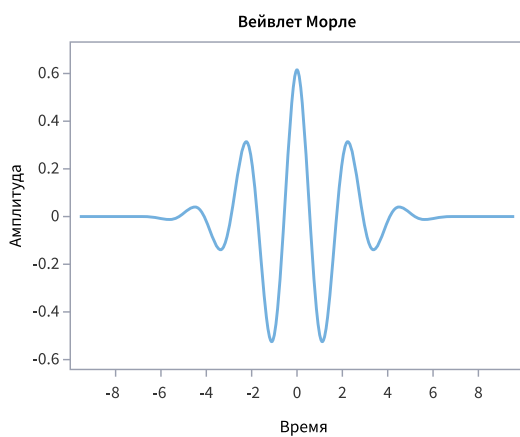


Вейвлет (Wavelet)

Loginom: [Сглаживание \(обработчик\)](#).

Вейвлеты (от англ. wavelet — всплеск, маленькая волна) — это класс математических функций, которые на графике выглядят как кратковременное колебание, волнообразно увеличивающееся до максимума и так же волнообразно спадающее до нуля.



Вейвлеты используются в качестве базисных функций в так называемом вейвлет-преобразовании, которое, в свою очередь позволяет реализовывать кратномасштабный анализ данных.

В основе идеи использования вейвлетов в обработке данных лежит время-частотное представление данных, когда они локализуются одновременно по времени и по частоте. Основные приложения вейвлетов — сжатие данных, очистка от шума и сглаживание.