

Лабораторная работа №4

Иващенко О.В. МСУ201, март 2021 г.

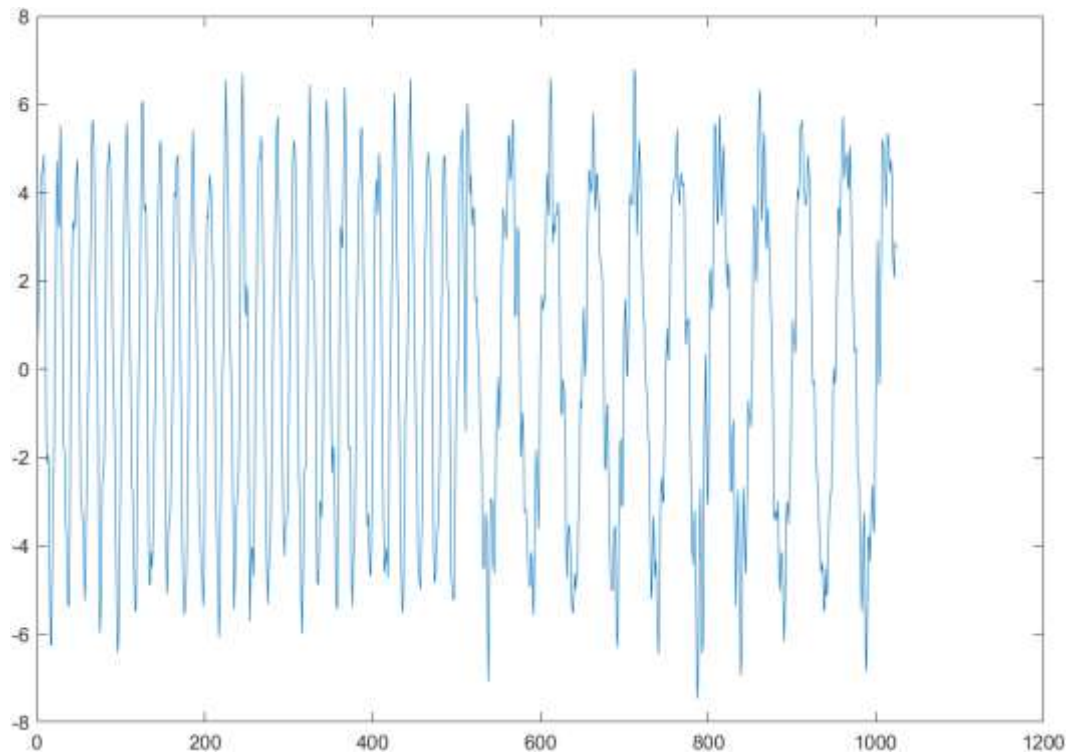
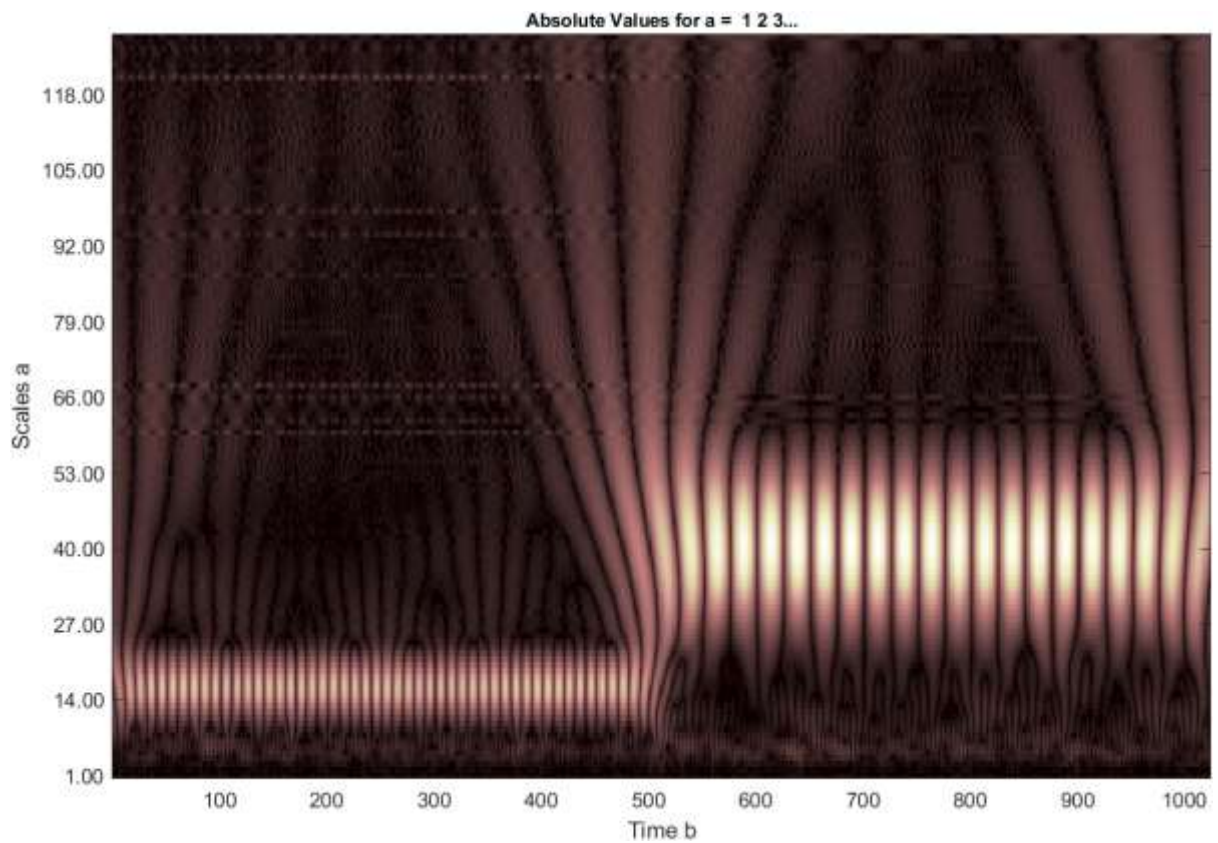


Рис 1. Исходный сигнал для изучения (сумма двух синусоид и шума)



```
c = cwt(signal,[1:a_max],'morl','plot');
```

Рис 2. Непрерывное вейвлет-преобразование (вейвлетом Морле)

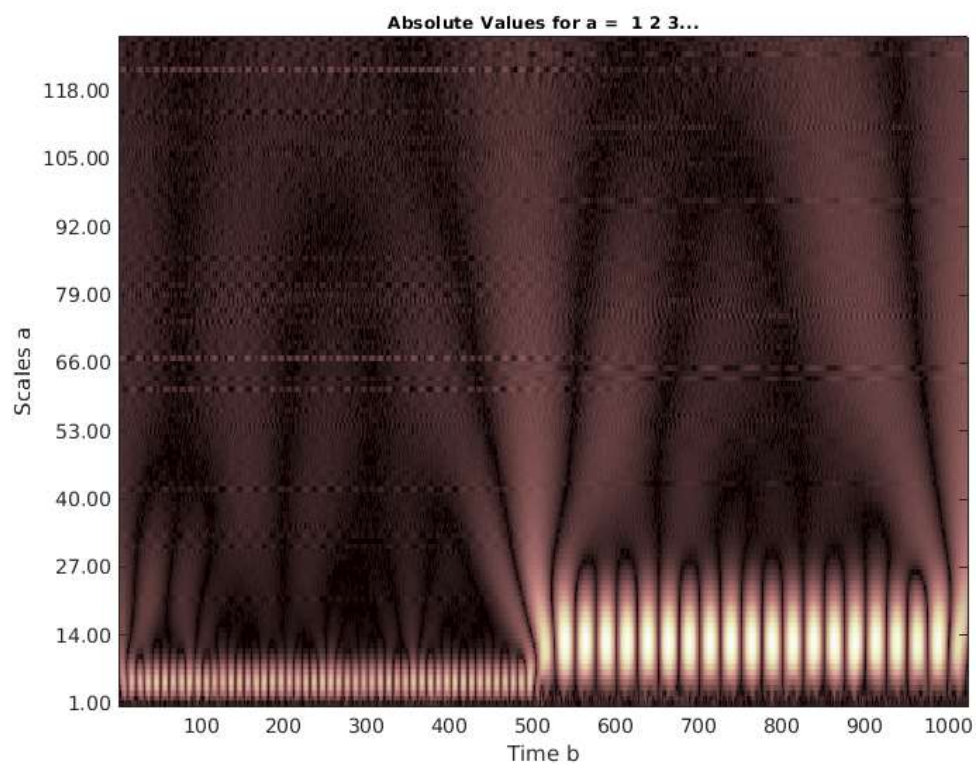


Рис 3. Вейвлет-преобразование (вейвлет «Мексиканская шляпа»)

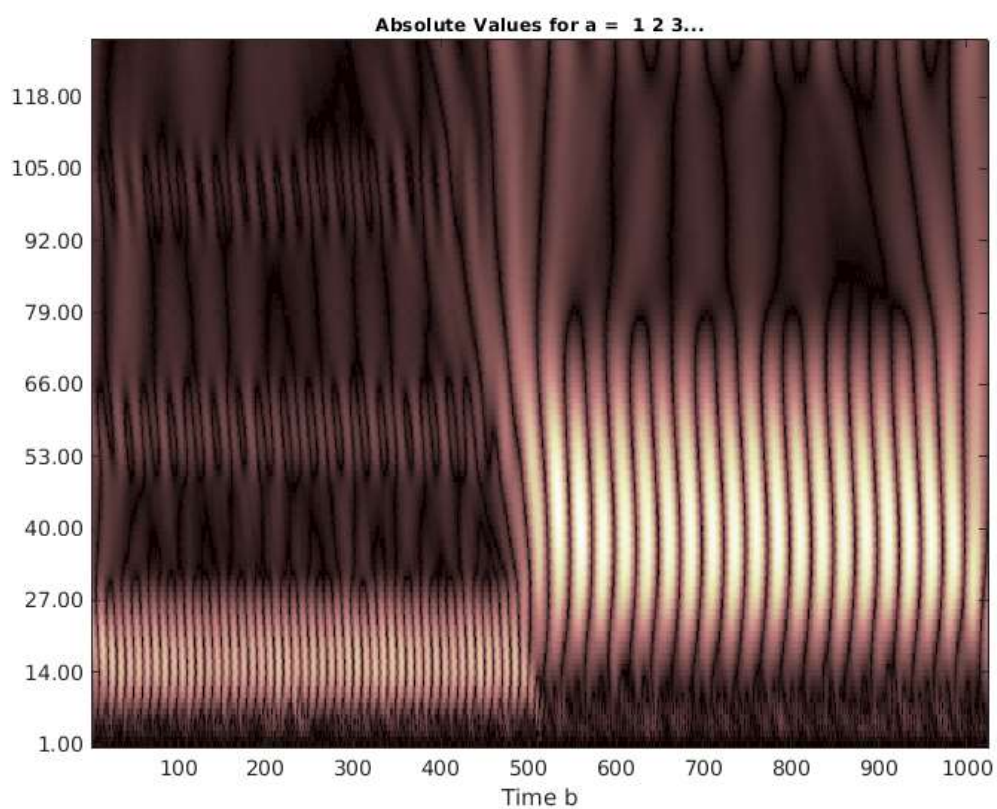


Рис 4. Вейвлет Добеши db4)

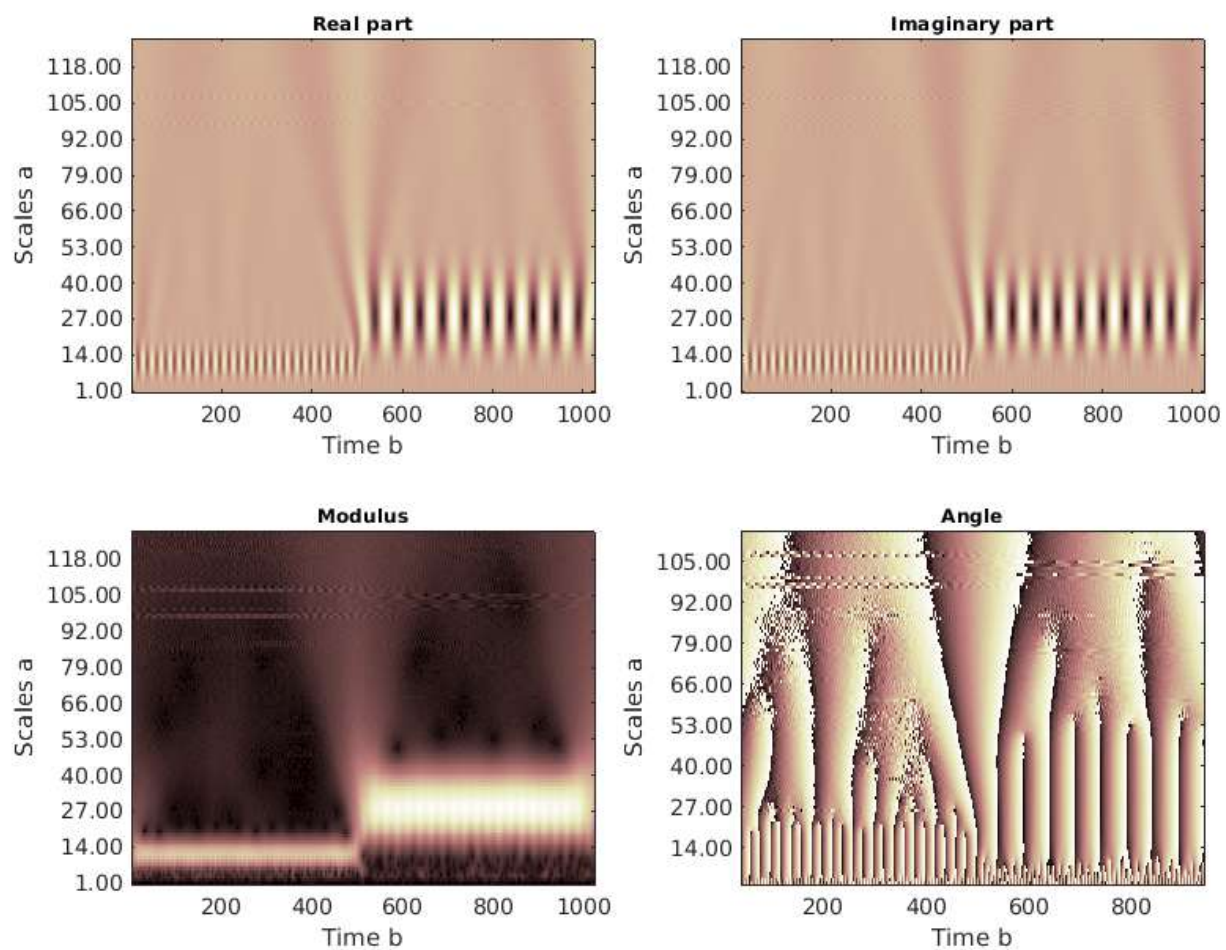


Рис 5. WAVE-вейвлет // `cwt(signal,[1:a_max],'cgau4','plot');`