# Лабораторная работа №3

Иващенко О.В. МСУ201

март 2021 г.

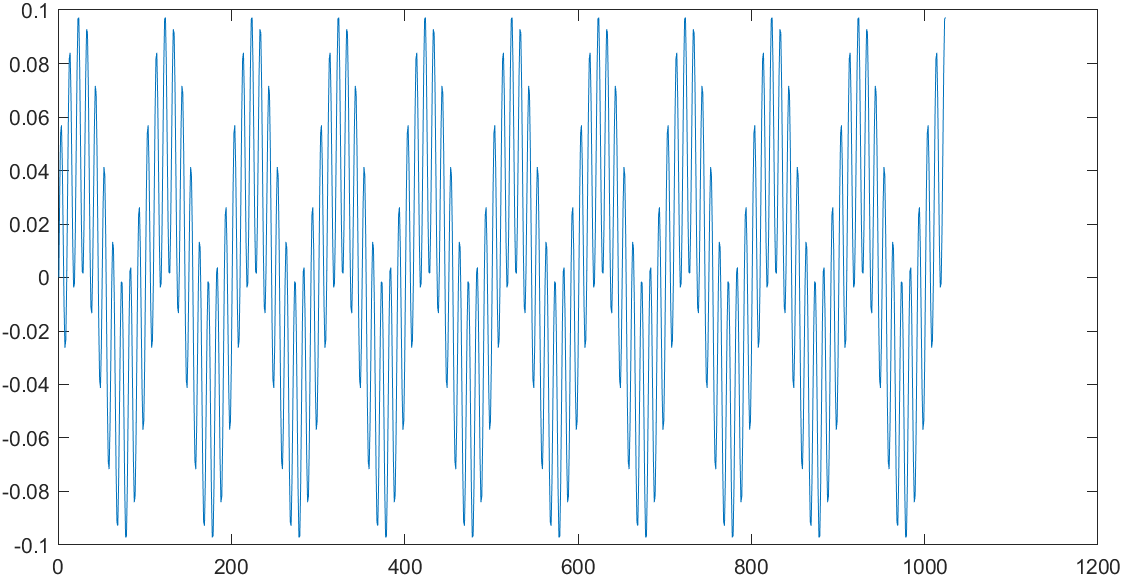
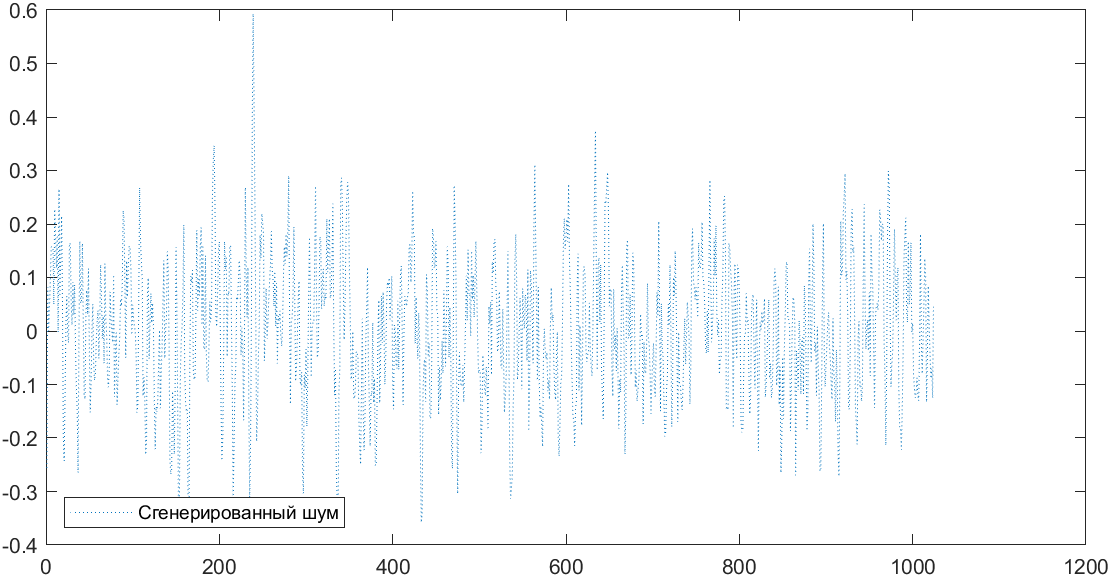


Рис.1 Сгенерированный опорный сигнал



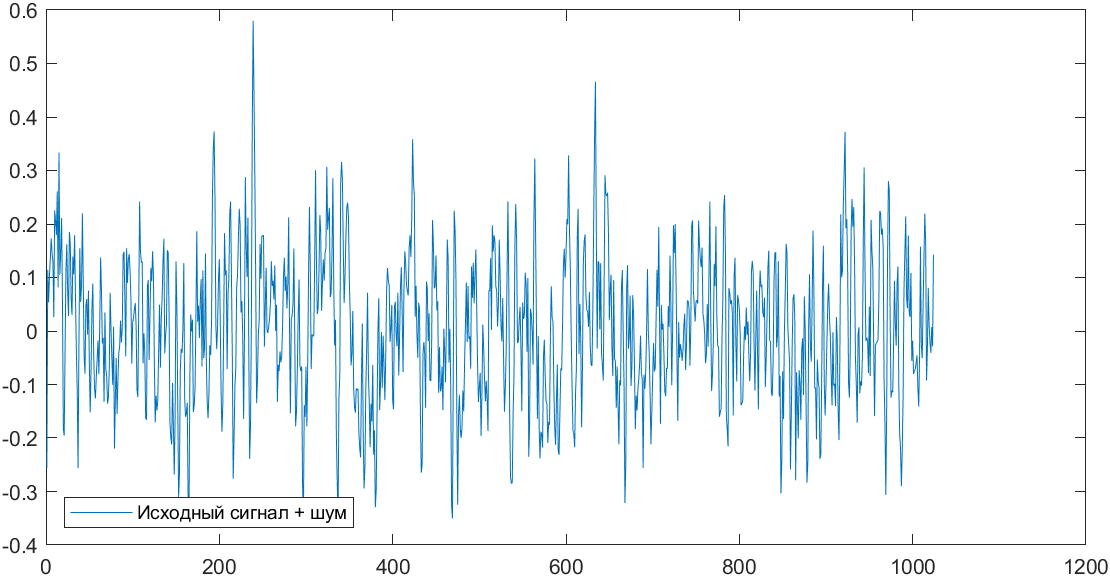


Рис 2. Зашумление сигнала - случайным (с помощью авторегрессии скользящего среднего)

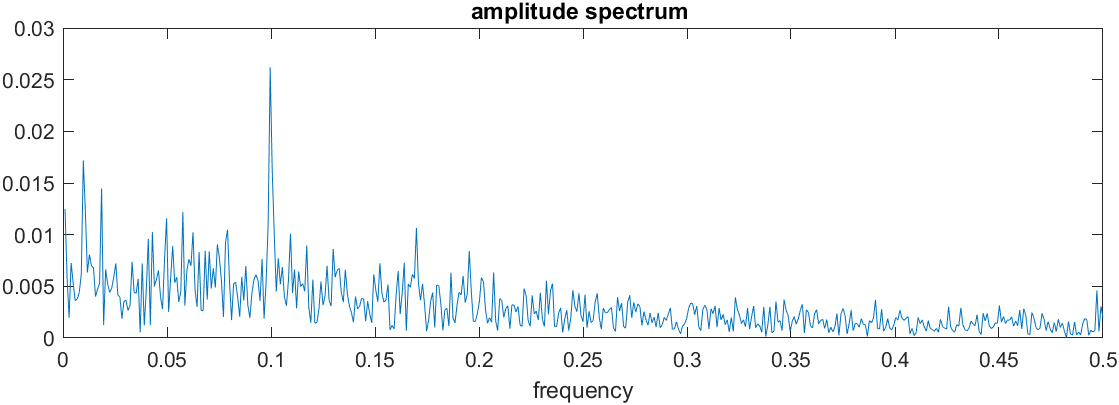


Рис 3. Амплитудный спектр сигнала

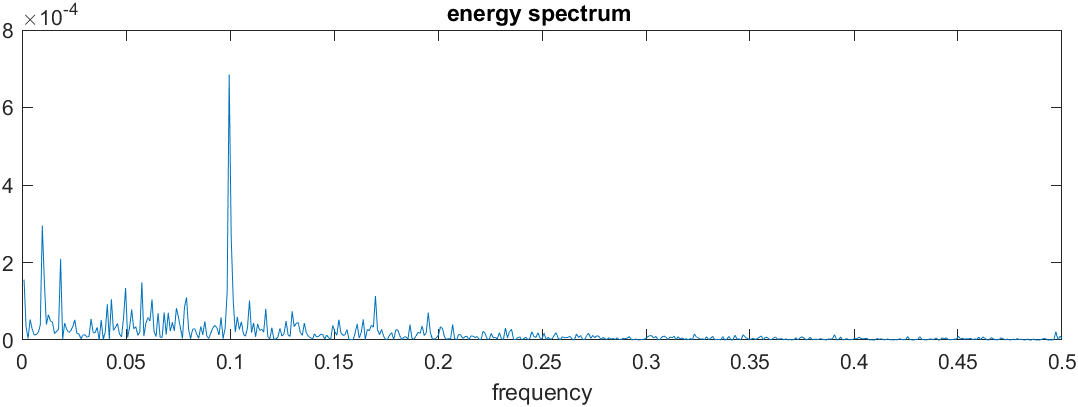


Рис 4. Энергетический спектр сигнала:

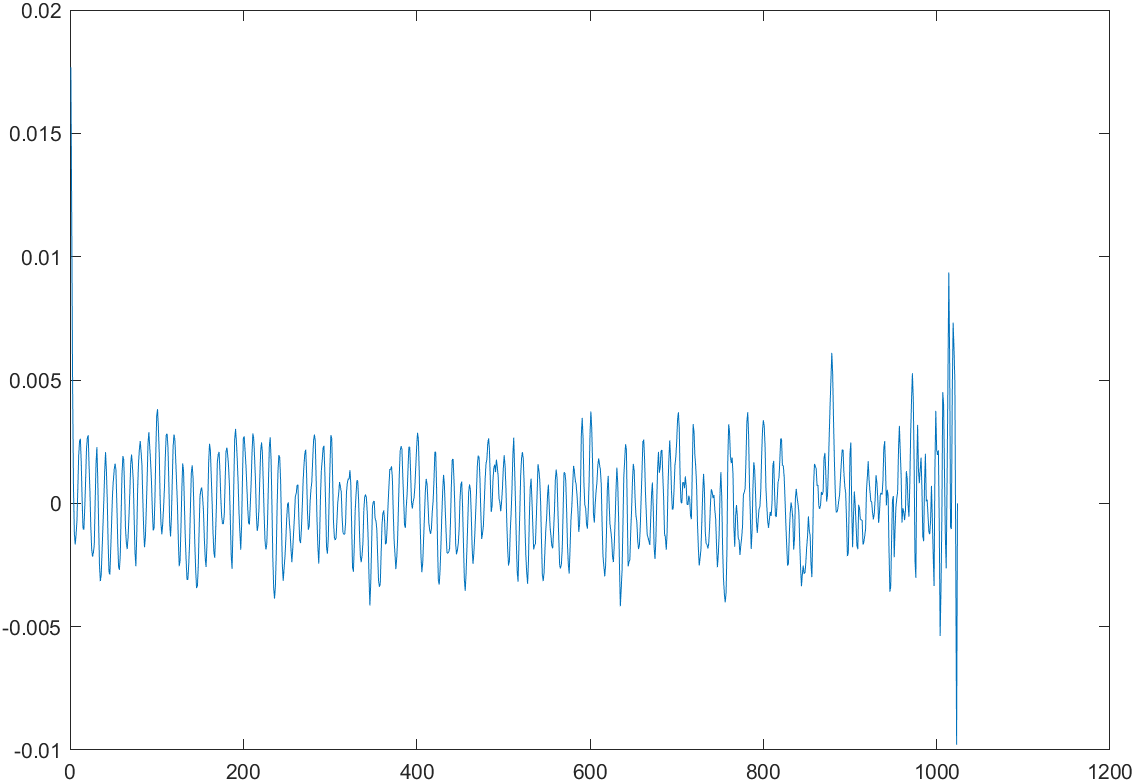
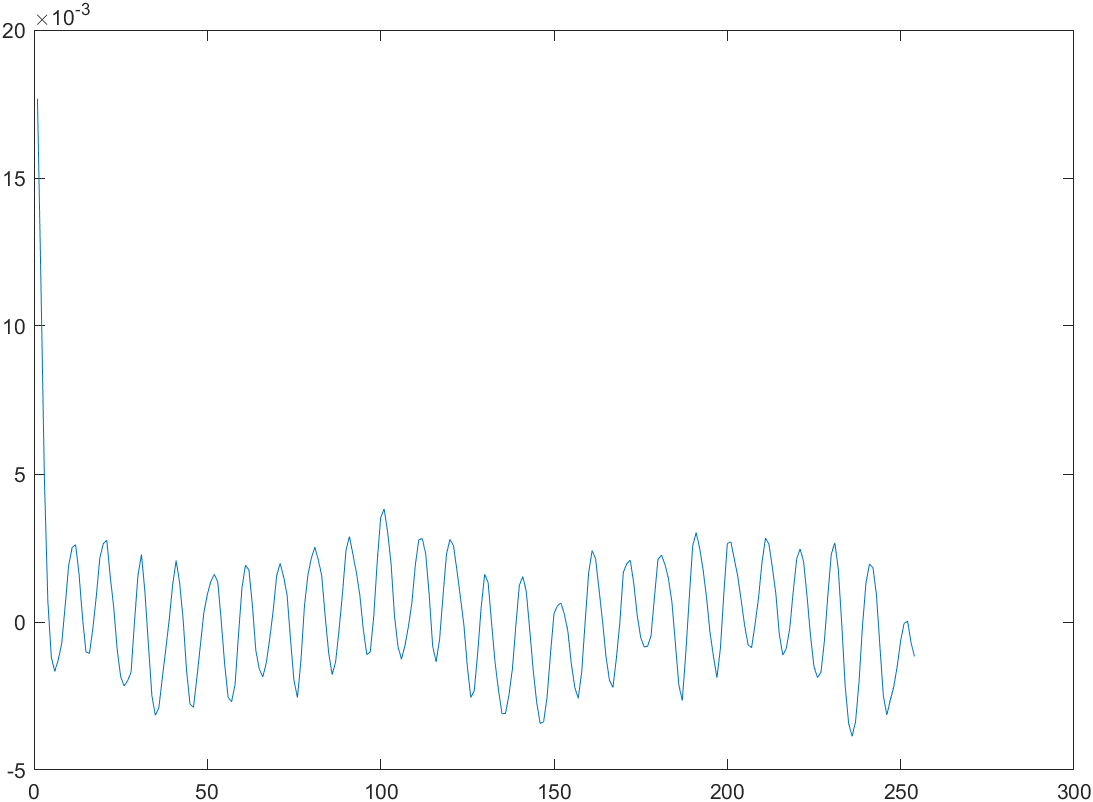
 

Рис 5. АКФ исходного сигнала: полная (слева), первые 254 точки (справа)

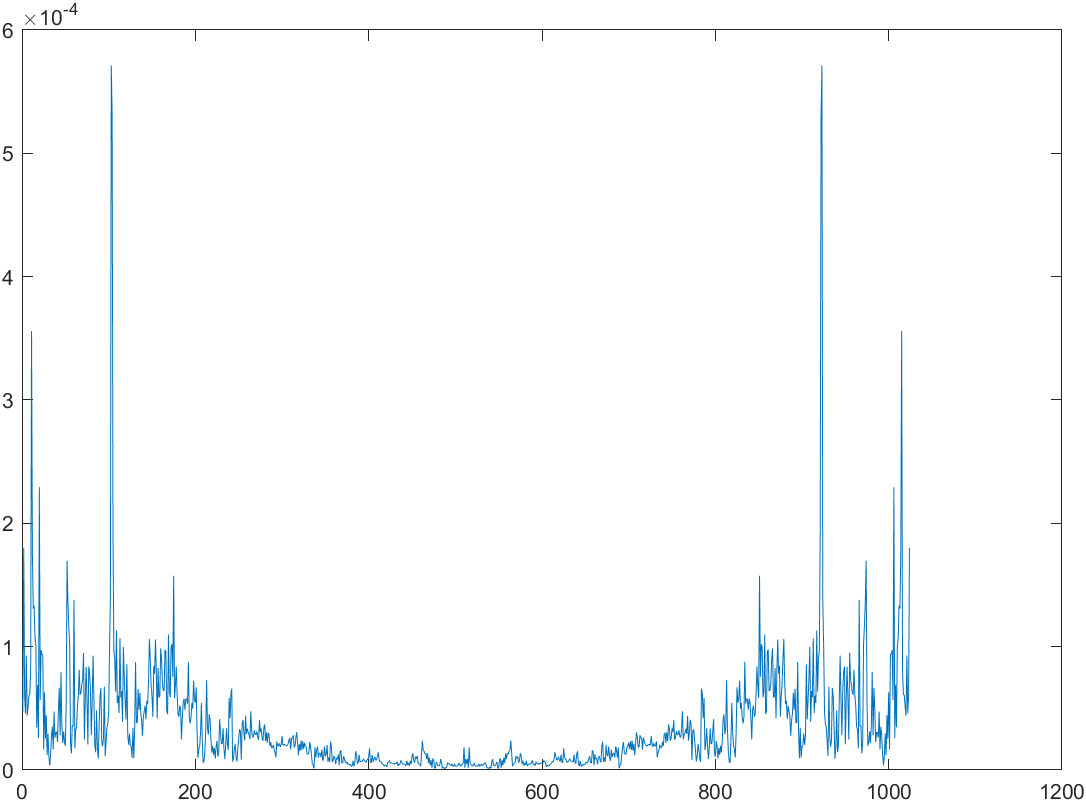


Рис 6. Амплитудный спектр АКФ

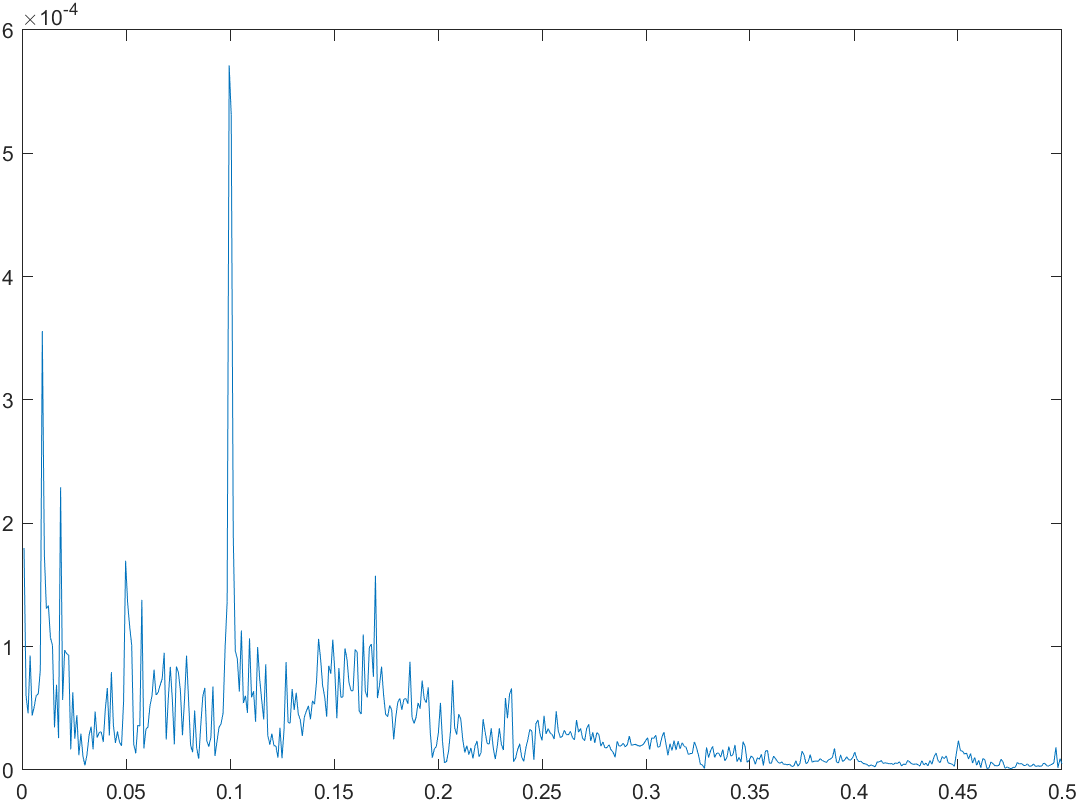


Рис 7. Спектр мощности

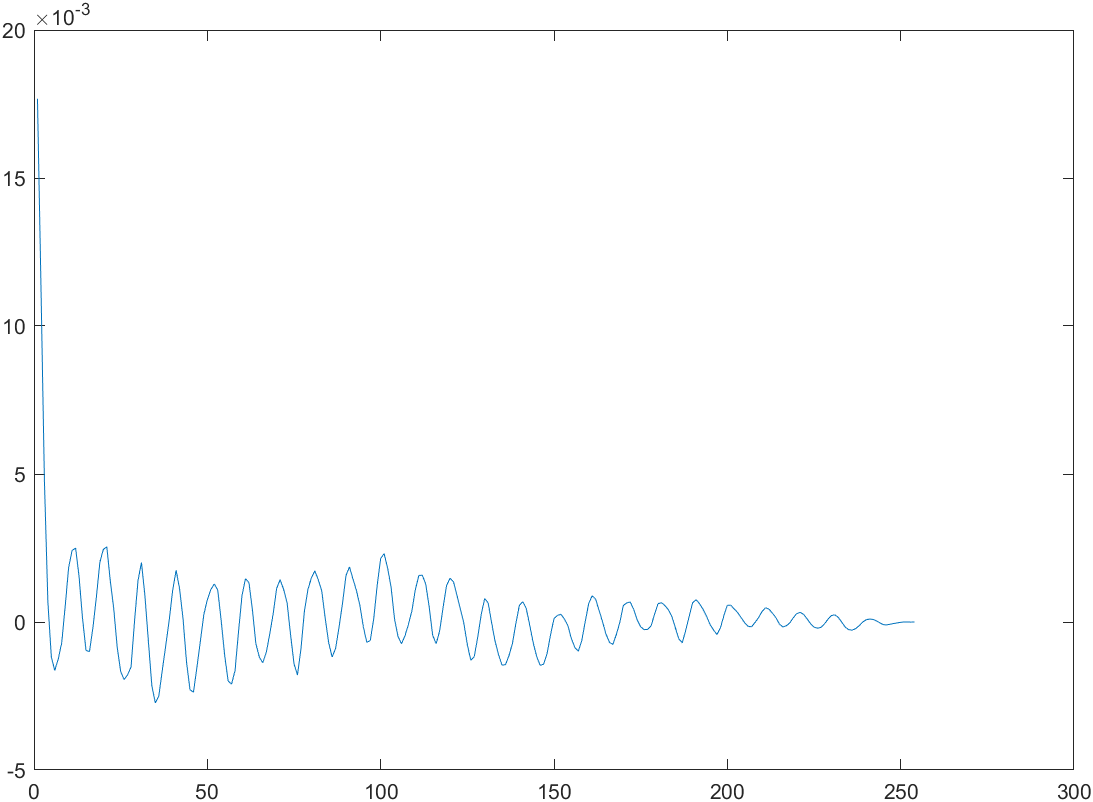


Рис 8. АКФ

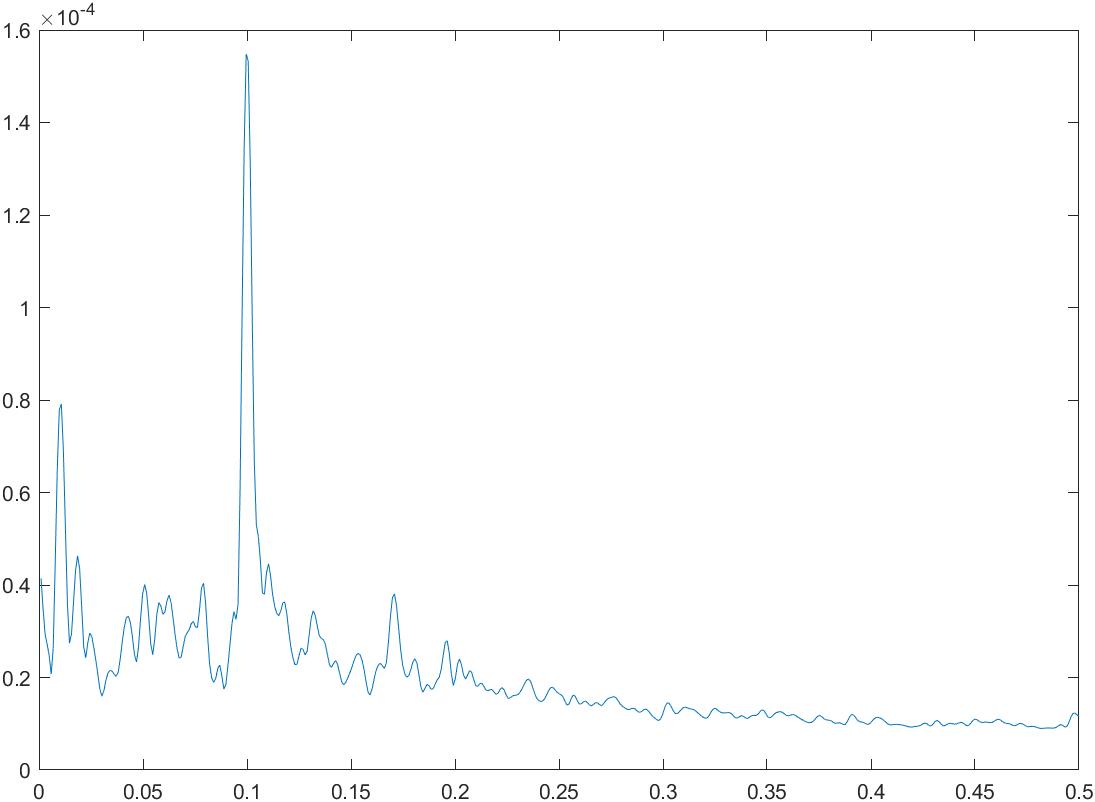


Рис 9. Спектр мощности