

Przetwarzanie strumieni danych

Lista 8

Zad. 1 Przygotuj kod w Pythonie, który wygeneruje spektrogramy dla sygnałów z zadania 1 na liście 1.

Zad. 2 Przygotuj w Pythonie kod bazując na pakiecie emd, który dokona dekompozycji sygnału świergotliwego (chirp) oraz wyznaczy widmo każdej mody.

Zad. 3 Przygotuj w Pythonie kod bazując na pakiecie emd, który dokona dekompozycji dowolnie zbudowanego sygnału będącego superpozycją kilku funkcji sinus i cosinus. Wyznacz widmo każdej z mod.

Zad. 4 Przygotuj w Pythonie kod bazując na pakiecie emd, który dokona dekompozycji sygnału załadowanego z pliku np. csv. Wyznacz widmo każdej z mod.