Gdańsk, 2014

Małgorzata Targan

KSE, 13142

**Laboratorium Metrologicznych Zastosowań Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów**

**Laboratorium 3**

1. Zmienna losowa opisana jest przez mieszany model o rozkładzie normalnym postaci:

Wygenerować 10000 próbek zmiennej X jako próbek sygnału losowego, wykreślić empiryczną funkcję gęstości prawdopodobieństwa sygnału X, wyznaczyć wartość średnią i odchylenie standardowe.

Rozkład, wartość średnią rozkładu oraz odchylenie standardowe wyznaczono z wykorzystaniem wbudowanych funkcji Matlaba.









