

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4

Пусть проверяется простая гипотеза относительно параметра распределения $H_0: \theta = \theta_0$, с заданным уровнем значимости α .

Для нескольких альтернативных гипотез $H_1: \theta = \theta_{1i}$, при $\theta_{1i} = \theta_0 + i \Delta$ ($i = 1, 2, 3, 4, 5$). Построить графики мощности критерия значимости, если используется выборка (выборка из ПЗ-2):

1. объема $k_1 = 25$ (любые 25 значений из заданной выборки);
2. объема $k_2 = N$ (полный объем исходной выборки)

Используя полученные результаты, построить таблицы "Ошибка II рода и мощность для нескольких альтернативных гипотез с объемом выборки k_i и α " и графики функций мощности критерия для случая 1 и 2.