

Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого Физико-механический институт Высшая
школа прикладной математики и вычислительной
физики

Отчёт
по лабораторным работам №7
по дисциплине
«Математическая статистика»

Выполнил студент:
Басалаев Даниил Александрович
группа:
5030102/10201
Проверил:
доцент Баженов Александр Николаевич

Санкт-Петербург

1 Проверка гипотезы о законе распределения генеральной совокупности. Метод хи-квадрат

Таблица 1: Выборка $n = 20$

$F_{real} \backslash F_{hip}$	Нормальное	Стьюдента	Равномерное
Нормальное	верна	верна	не верна
Стьюдента	верна	верна	не верна
Равномерное	не верна	не верна	не верна

Таблица 2: Выборка $n = 100$

$F_{real} \backslash F_{hip}$	Нормальное	Стьюдента	Равномерное
Нормальное	верна	верна	не верна
Стьюдента	не верна	верна	не верна
Равномерное	не верна	не верна	верна

2 GitHub

<https://github.com/11AgReS1SoR11/MatStat/tree/main/Laba7>