**Отчет по практической работе №2**

**Методы получения псевдослучайных чисел.**

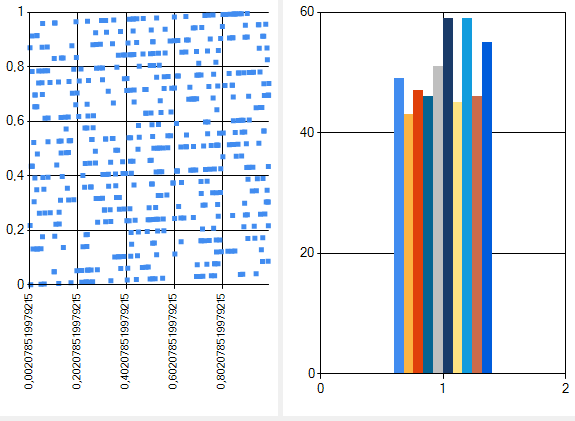
**Задание 1**

**– Один конгруэнтный линейный датчик**

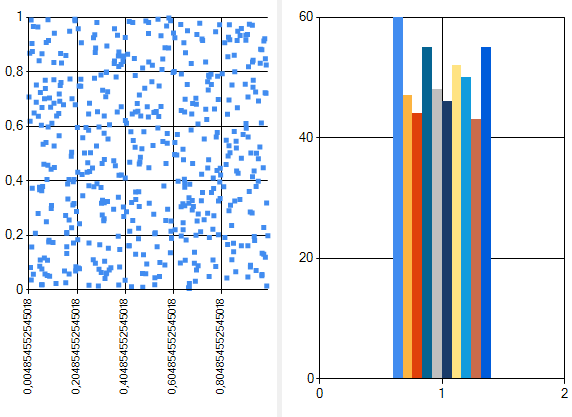
***–* Объединение 2 датчиков**

**X0=1000**

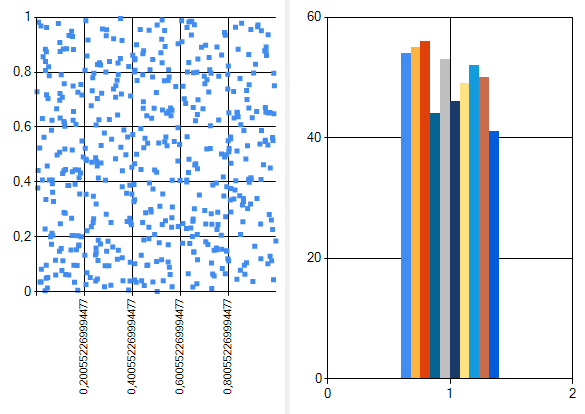
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Величина** | **Ожидаемое** | **1а** | **1б** | **Объединение** | **Встроенный** |
| **M(x)** | **0.5** | **0.5121** | **0.4962** | **0.4829** | **0,5** |
| **σ(x)** | **0.2887** | **0.29024** | **0.2917** | **0.288** | **0,287** |
| **X2** | **16.919** | **6.08** | **5.36** | **4.48** | **6,16** |

****

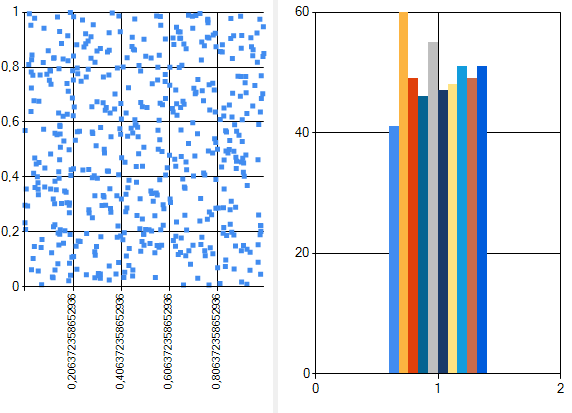
**1а**

****

**1б**

****

**Объединение датчиков**

****

**Встроенный генератор**