## Результаты домашнего задания по теме «Основные характеристики одномерных данных»

ФИО	Григоращенко Екатерина Андреевна
Вариа	9
нт	

## Таблица1 Интервальный вариационный ряд по результатам своего варианта ДЗ

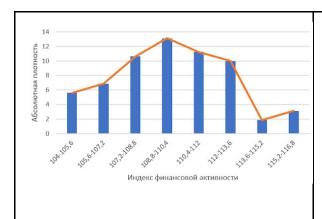
	Нижняя	Верхняя		
№. п/п	граница	граница	Частота	
	интервала	интервала		
1	0	103,16	0	
2	103,16	104,83	6	
3	104,83	106,51	7	
4	106,51	108,18	17	
5	108,18	109,86	18	
6	109,86	11,53	23	
7	111,53	113,21	14	
8	113,21	114,88	9	
9 114,88		116,55	3	
10	116,55	118,23	3	
Итого: 100				

Таблица2
Расчетные значения некоторых основных характеристик одномерных данных

характеристик одномерных данных				
Название показателя		ение по яду	Описание, вывод	
	исхо дном У	интерв альном У		
Характеристики вариации				
квартильный показатель вариации Гальтона Ф.	20,5	3,2	Характеристика степени вариации ряда, в интервальном ряду он ниже, так как мы берем сам ряд, вместо интервалос	
относительны й квартильный показатель вариации	18,6%	2,9%	Относительно квартильное расстояние, которое	

	разнится по тем же причинам, что
	и и показатель Гальтона
	гальтона

Общий вывод сравнения результатов по исходному и интервальному рядам: ···



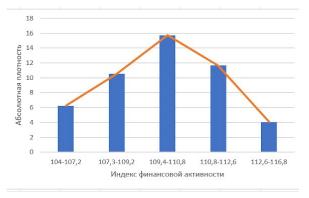


Рис.1. Гистограмма абсолютной плотности по интервальному ряду с равностоящими интервалами по индексам финансовой активности (по формуле Стерджесса)

Рис. 2. Гистограмма абсолютной плотности по интервальному ряду с квартильными интервалами по индексам финансовой активности (квартильное распределение)

Общий вывод сравнения гистограмм: оба графика соответствуют форме "пилы" и поэтому являются не самым лучшим для использования в анализе.

Таблицаз Расчетные значения децилей

Показат ель	Знач ение	Описание, вывод
Первый дециль	104,861	10% совокупности всех индексов находятся ниже данного значения, а 90% выше
Девятый дециль	100,483	- не могу найти ошибку в вычисления х